



Desde 1978, año de su creación, **Prevost** desarrolla una gama de productos diseñados para la distribución de aire comprimido, con un producto de referencia: el enchufe rápido con botón pulsador. Entorno a este producto, ampliamos periódicamente nuestra oferta en el ámbito de la distribución de fluidos (aire comprimido, agua, aceite, gas).

Actualmente, el catálogo **Prevost** presenta todos los elementos necesarios para la conexión, la distribución y el tratamiento de fluidos.

Mejoramos constantemente la calidad, la eficacia y la seguridad de nuestros productos para responder a las necesidades y exigencias de los mercados.

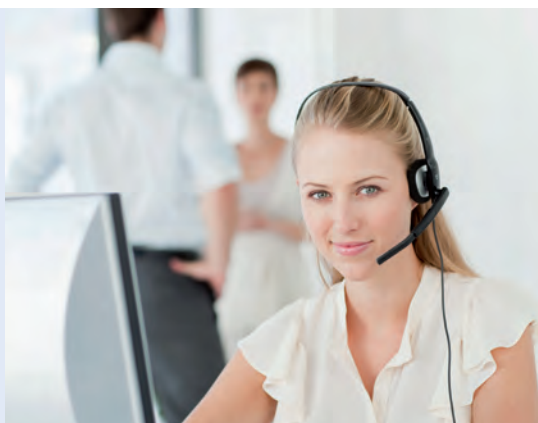
La innovación y la seguridad son los ejes principales de la estrategia de desarrollo de los productos **Prevost**, motivo por el cual ofrecemos numerosos productos patentados que responden a distintas normas internacionales (ISO, EN, DIN).

Nuestros conocimientos están al servicio del conjunto de usuarios de la energía neumática e hidráulica en diferentes ámbitos:

Industria, automóvil, mecánica, carrocería, obras públicas, madera, soldadura, agricultura, agro-alimentario, vialidad, etc...



LA ENERGÍA DE UNA EMPRESA, AL SERVICIO DE SUS DISTRIBUIDORES



Un servicio comercial disponible y reactivo

El servicio comercial Pevost está formado por técnicos comerciales cualificados en el ámbito de las tecnologías de los fluidos. Están distribuidos en el conjunto del territorio y trabajan con una red de profesionales que se encarga de la comercialización de nuestros productos.

Internamente, un departamento técnico y comercial ofrece asesoramiento durante las distintas etapas de compra y responde a sus dudas, ya sea de orden técnico, administrativo o comercial.

Un servicio de formación acoge periódicamente en sus locales a clientes, comerciales y asistentes para ofrecerles los conocimientos necesarios para utilizar las tecnologías y los productos comercializados por Prevost.

Una logística eficaz

El conjunto del proceso logístico se gestiona en tiempo real gracias a terminales portátiles conectados por radiofrecuencia al sistema de gestión central. Esto permite un control constante de los stocks:

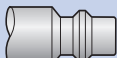



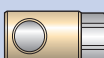
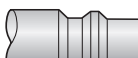



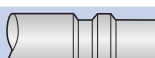

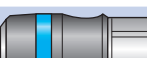
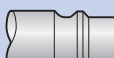












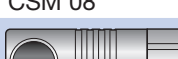




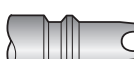












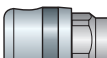
- Espacio de almacenamiento importante
- WMS (Warehouse Management System) eficaz, que elimina el riesgo de errores de stock y expedición
- Expedición y seguimiento de los paquetes, transmisión directa por EDI

Un servicio de marketing dinámico

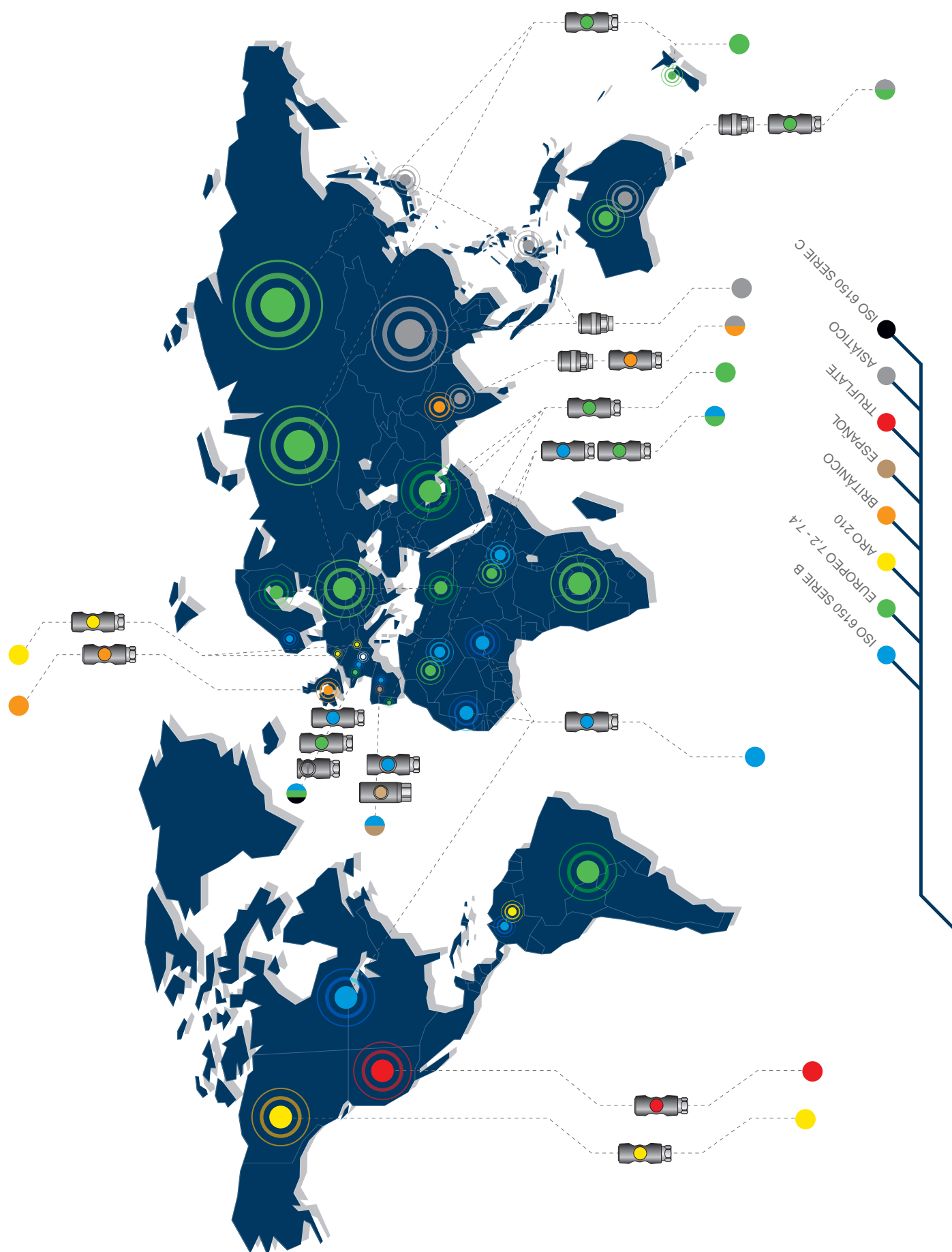
Un equipo atento a las evoluciones del mercado, que adapta la oferta de la empresa a las expectativas de sus clientes.

- Creación de los soportes comerciales en varios idiomas
- Organización de salones profesionales nacionales e internacionales
- Creación y actualización del sitio web www.prevost.eu
- Publicidad online e impresa
- Desarrollo de los embalajes y los soportes de presentación de los productos

LOS ENCHUFES PREVOST

PERFILES	ENCHUFES RÁPIDOS DE SEGURIDAD			ENCHUFES RÁPIDOS ESTÁNDAR	
ISO 6150 SÉRIE B					
 IRP 06	 ISI 06	 ISC 06		 IRC 06	 IRM 06
 IRP 08	 ISI 08	 ISC 08		 IRC 08	
 IRP 11	 ISI 11	 ISG 11			
EUROPEO 7,2 - 7,4					
 ERP 07	 ESI 07 - ESI 07HE			 ERC 07	
	 ESI 11				
ISO 6150 SÉRIE C					
 CRP 06	 CSI 06	 CSC 06	 CSM 06		
 CRP 08	 CSI 08	 CSC 08	 CSM 08		
 CRP 11			 CSM 11		
ARO 210					
 ARP 06	 ASI 06				
BRITÁNICO					
 BRP 06	 BSI 06				
ESPAÑOL					
 MRP 06		 MSC 06			
TRUFLATE					
 URP 06	 USI 06	 USC 06		 URC 06	
 URP 08	 USI 08	 USC 08		 URC 08	
	 USI 11				
ASIÁTICO					
 ORP 08		 OSG 08		 ORG 08	

PERFILES DE LOS ENCHUFES POR ZONAS GEOGRÁFICAS





distribución

s u m a r i o



Tubos y enchufes para redes
Concept ALR
página : 163 - 172



NUEVO
Apliques murales
Prevo S1
página : 167 - 168



NUEVO
Tubos flexibles de enlace
LAM - LEF - LEM
página : 173



Tubos y enchufes para redes
Concept PVR
página : 179 - 188



Válvulas de seguridad
página : 192 - 193



Enrolladores : aire, agua,
grasa, aceite y soplete
página : 198 - 207



Enrolladores de cable eléctrico
página : 208



Tubos poliuretano y poliamida
página : 220 - 223



Tubos en rollo
página : 224 - 226



Prolongadores de tubo
provistos de enchufes rápidos
página : 229 - 232



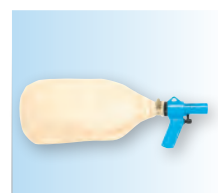
Tubos en espiral
página : 235 - 240



Abrazaderas de orejas y de
tornillo
página : 242 - 252



Pistolas
y otras pistolas de soplado
27102
página : 255 - 260



Aspirador neumático
página : 260 - 261



Conjuntos de soplado
página : 262 - 264



Pistolas de inflado
página : 264 - 265



Pistolas de lavado y
pistolas pulverizadora
página : 268 - 269



Pistolas de pintura
página : 272 - 277



Pistola y módulo de secado
para pinturas hidrosolubles
página : 278



Equilibradores
y brazos de suspensión
BAL
página : 281 - 283



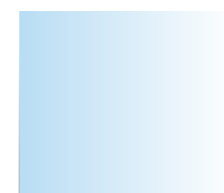
Caja de energía
página : 283



Bombas neumáticas de grasa
y aceite
página : 286 - 289



Recuperadores de aceite
página : 290



tratamiento

s u m a r i o



Grupos de tratamiento del aire
ALTO G 1/8, G 1/4, G 3/8, G 1/2
página : 294 - 308



Grupos de tratamiento del aire
ALTO 4 G 3/4, G 1
página : 311 - 312



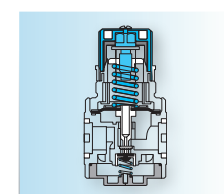
Grupos de tratamiento del aire
ALTO MAX G 1 1/4 a 2 1/2
página : 313



Conjunto portátil
página : 314 - 315



Manómetros
página : 316 - 318



Grupos de tratamiento del aire
ALTO Desglose de las piezas
página : 319 - 325



NUEVO
Filtros micrónico
MICRO AIR
página : 332 - 335



Cartuchos de recambio para
filtros micrónico
página : 336 - 342



Purgas electronicas y
mecánicas
página : 345 - 349



Unidad de tratamiento de
condensados
página : 349



Secadores por refrigeración
ALTITUDE
página : 353 - 354



Secadores por adsorción
ALASKA
página : 358 - 359



ENCHUFES RÁPIDOS DE SEGURIDAD

LA EXPERIENCIA AL SERVICIO DE LA SEGURIDAD Y LAS PRESTACIONES

El enchufe **Prevo S1** representa la **última generación de los procedimientos de conexión neumática**. Una herramienta que responde, con total seguridad, a las necesidades más exigentes del operario: **estanqueidad, caudal, rapidez de conexión y desconexión**.

El enchufe de seguridad se instala a nivel de la fuente de aire donde se van a conectar los tubos flexibles que pueden generar el latigazo en el momento de la desconexión.



RENDIMIENTO

Sistema de botón

Para una utilización intuitiva y natural. El color del botón permite identificar el perfil de conexión.

Caudal óptimo

Rendimiento máximo de los sistemas y herramientas neumáticos.

Estanqueidad perfecta

Una excelente sujeción del conector en el enchufe (válvula perfilada, junta de nitrilo) garantiza una estanqueidad óptima.

Fabricación sin silicona

Evite los riesgos de contaminación del aire comprimido durante operaciones como la aplicación de pinturas o barnices. No interviene ninguna silicona durante el proceso de fabricación y montaje.

Anti-arañazos

El cuerpo de material compuesto evita cualquier accidente susceptible de dañar las superficies frágiles (carrocería, muebles, material informático, etc.).

Cuerpo antiestático

Que garantiza la conductibilidad eléctrica y evita los riesgos relacionados con el fenómeno de la electricidad estática.

Diseño ergonómico

El diseño del Prevo S1 permite una prensión perfecta e intuitiva del enchufe y ofrece al operario una excelente sujeción en mano y una manipulación fácil.

Ligero y compacto

Las dimensiones y los volúmenes reducidos de los Prevo S1 permiten al usuario realizar un trabajo preciso y sin fatiga.

Robusto

El cuerpo de material compuesto con características mecánicas reforzadas resiste a la abrasión, a los choques, al aplastamiento, a las vibraciones y a la corrosión.

Conexión sin esfuerzo

Que permite un cambio de herramienta rápido y ofrece un confort de utilización inigualable.

Cuerpo orientable

La posibilidad de girar el cuerpo del enchufe permite tener siempre a mano el botón en todas las configuraciones.

Compatibilite internacional

Con el conjunto de los perfiles (ISO B, ISO C, 7,2 mm, ...) La gama Prevo S1 responde a los imperativos de la mayoría de estándares.

SEGURIDAD

Seguridad totalmente integrada

Mecanismo de descompresión que garantiza un desacoplamiento sin ningún riesgo de accidente durante la eyección del conector.

Durante la desconexión, una sola pulsación del botón permite la descompresión inmediata del aire comprimido restante en la canalización y el desacoplamiento del conector. Enchufe conforme a la norma **ISO 4414**, para garantizar la protección del usuario.

Clasificación ATEX 94/9/CE

La certificación **ATEX 2** confirma la seguridad de utilización del **Prevo S1** en la mayoría de sectores (ambientes gaseosos, transporte de cereales, cabinas de pintura, etc.).

Los enchufes **Prevo S1** son componentes diseñados para ser incorporados en equipos. No poseen una fuente propia potencial de inflamación. Pueden utilizarse en equipos contruidos para responder a la clasificación siguiente:

- Grupo II
- Categoría 2
- Grupo de ATEX GD
- Naturaleza de ATEX IIB

Aplicaciones

Ya sea en implantación (alimentación de tubos flexibles o distribución de aire comprimido en puestos fijos) o en conexión directa (herramientas, pistolas, etc.), las aplicaciones del **Prevo S1** se utilizan en el conjunto de la instalación. La selección del diámetro de paso dentro del enchufe depende de la cantidad de aire necesario para la aplicación.



LA CALIDAD Y LA EXPERIENCIA COMO EJE DEL DISEÑO



GAMA prevoS1

► Construcción:

- Cuerpo: material compuesto
- Otros componentes: acero tratado anticorrosión conforme a RoHS o aluminio
- Estandarización de la rosca por junta de nitrilo NBR

► Presión y temperaturas:

- Gama de presión de servicio: 2 a 12 bar (no compatible con vacío)
- Temperatura: de -15°C a +70°C

► Ultra-ligero

- 74 g para los enchufes de paso 6 mm (salida tubo)
- 113 g para los enchufes de paso 8 mm (salida tubo)

► Antiestático

Los enchufes **Prevost S1** garantizan la conductibilidad eléctrica

► Flexibilidad de acoplamiento:

< 80 N a 6 bar para los enchufes de paso 6 mm

< 100 N a 6 bar para los enchufes de paso 7,2 y 8 mm

Unidad de medida N = Newton

► Normas de construcción

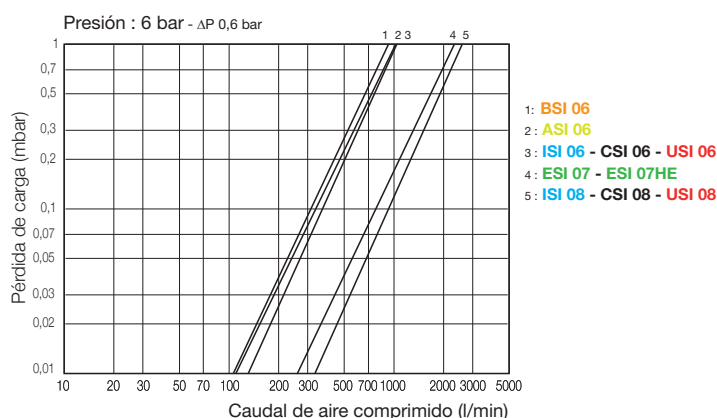
Los enchufes **Prevost S1** responden:

- a la directiva europea DESP 97/23/CE
- a las exigencias de seguridad de la norma ISO 4414
- a la directiva europea RoHS 2002/95/CE*

* Directiva 2002/95/CE (RoHS) relativa a la limitación del uso de algunas sustancias peligrosas en los equipos eléctricos y electrónicos (plomo, mercurio, cadmio, cromo hexavalente, polibromobifenilos (PBB) y polibromodifeniléteres (PBDE)).

Caudal a 6 bar para un ΔP de 0,6 bar

PERFILES	ISO B Paso 6 mm	ISO C Paso 6 mm	ARO Paso 6 mm	Británico Paso 6 mm	Truflate Paso 6 mm	Europeo Paso 7,2 mm	ISO B Paso 8 mm	ISO C Paso 8 mm	Truflate Paso 8 mm
REF. PREVOST	ISI 06	CSI 06	ASI 06	BSI 06	USI 06	ESI 07	ISI 08	CSI 08	USI 08
CAUDALES l/min	833	833	800	750	833	1820	2028	2028	2028





GAMA **prevost S1** METAL PASO 11 MM

► Construcción:

- Cuerpo: acero inox con un 17% de cromo.
- Estanqueidad de la rosca por junta de nitrilo NBR
- Chapaleta y botón: material compuestol
- Bloqueo: acero tratado anticorrosión
- Otros componentes: acero tratado anticorrosión conforme a RoHS o aluminio

► Presión y temperaturas:

- Gama de presión de servicio: 2 a 16 bar (no compatible con vacío)
- Temperatura: de -15°C a +70°C

► Esfuerzo de acoplamiento a 6 bar:

< 160 N a 6 bar

Unidad de medida N = Newton

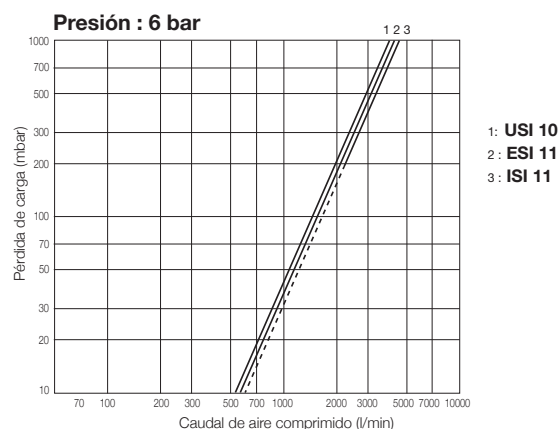
► Normas de construcción


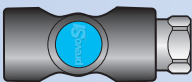










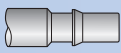

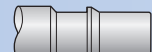



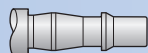



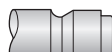



Los enchufes **Prevost S1** responden:

- a la directiva europea DESP 97/23/CE
- a las exigencias de seguridad de la norma ISO 4414
- a la directiva europea RoHS 2002/95/CE

Caudal a 6 bar para un ΔP de 0,6 bar

PERFILES	ISO B Paso 11 mm	Europeo Paso 10,4 mm	Truflate Paso 10 mm
REF. PREVOST	ISI 11	ESI 11	USI 11
CAUDALES l/mn	3686	3530	2987



PERFILES	REF.	ENCHUFES RÁPIDOS DE SEGURIDAD	PASO	HILO	CAUDALES a 6 bar para Δp 0,6 bar
Perfil ISO 6150 US mil 4109 	ISI 06		6 mm	BSP/NPT	833 l/min
Perfil ISO 6150 US mil 4109 	ISI 08		8 mm	BSP/NPT	2028 l/min
Perfil ISO 6150 US mil 4109 	ISI 11		11 mm	BSP/NPT	3686 l/min
Perfil Europeo 7.2 - 7.4 mm 	ESI 07		7,2 mm	BSP/NPT	1820 l/min
Perfil Europeo 7.2 - 7.4 mm (versión inox) 	ESI 07HE		7,2 mm	BSP	1820 l/min
Perfil Europeo 10,4 	ESI 11		10,4 mm	BSP/NPT	3530 l/min
Perfil ISO 6150 C 	CSI 06		6 mm	BSP	833 l/min
Perfil ISO 6150 C 	CSI 08		8 mm	BSP	2028 l/min
Perfil ARO 210 	ASI 06		6 mm	BSP/NPT	800 l/min
Perfil Británico 	BSI 06		6 mm	BSP	750 l/min
Perfil Truflate 	USI 06		6 mm	NPT	833 l/min
Perfil Truflate 	USI 08		8 mm	NPT	2028 l/min
Perfil Truflate 	USI 11		10 mm	NPT	2987 l/min

TIPOS DE IMPLANTACIÓN



► Rosca hembra cilíndrica

Gas BSP
- Norma internacional ISO 228/1



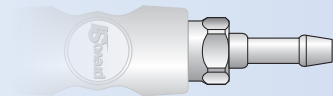
► Rosca macho cilíndrica

Gas BSP
- Junta de estanqueidad integrada
- Norma internacional ISO 228/1



► Rosca macho cónica

Gas BSP
- Norma americana de rosca
ANSI/ASME B 1.20.1 (mercado
norteamericano)



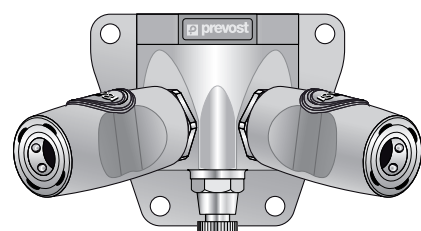
► Conexión para tubo

- Montaje con abrazadera de
tornillo y oreja



► Enlace orientable roscado

- Rotación sobre 2 ejes a 360°
- Protección anti-arañazos



► Aplique

LA CALIDAD DE LOS CONECTORES PREVOST

- **Material:** Acero, resistente a los arañazos y a la corrosión.

Los conectores **Prevost** responden a la directiva europea RoHS 2002/95/CE.

- **Intercambiabilidad:** Compatibilidad con todos los estándares en vigor y perfiles internacionales: dimensiones, tolerancia de las cotas, dureza y protección contra la corrosión.

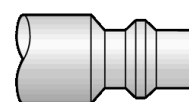
Una mecanización de calidad confiere al conector **Prevost** una perfecta adaptabilidad a su enchufe y convierte a la pareja enchufe/conector en un sistema de transmisión neumática seguro y duradero en todos los usos, incluidos los más exigentes.


IDENTIFICACIÓN DE LOS ENCHUFES

- Código de colores en función de los perfiles internacionales
- Lógica de composición de las referencias
- Gravado de las roscas en el producto

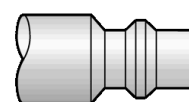
I S I 06 1 1 01 SW			
<div> <div>06 : Ø 6 mm 07 : Ø 7,2 mm 08 : Ø 8 mm 11 : Ø 11 mm</div> <div> <div>I = prevo</div> <div>P = Conector</div> </div> <div> <div>1 = Enchufe 2 = Pasamuros 6 = Conector 8 = Y</div> </div> <div> <div>S = Seguridad</div> </div> <div> <div>1 = BSP 2 = NPT 8 = Cola tubo</div> </div> <div> <div>101 = 1/4 hembra 102 = 3/8 hembra 103 = 1/2 hembra 104 = 3/4 hembra 151 = 1/4 macho 152 = 3/8 macho 153 = 1/2 macho 154 = 3/4 macho</div> </div> <div> <div>806 = Ø tubo flexible 6 mm 808 = Ø tubo flexible 8 mm 810 = Ø tubo flexible 10 mm 813 = Ø tubo flexible 13 mm 816 = Ø tubo flexible 16 mm 819 = Ø tubo flexible 19 mm</div> </div> </div>			
<div> <div>Opción rótula</div> <div>SW = enlace orientable</div> <div>WF = aplique mural</div> <div>HE = versión inox</div> </div>			


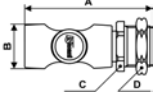


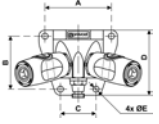
ENCHUFES RÁPIDOS DE SEGURIDAD PREVO S1- ISI 06



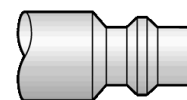
Seguridad anti latigazo	Temperatura - 15°C + 70°C	Material Compuesto	Utilización Aplicaciones neumáticas	Paso 6 mm	Presión P.N. 12 bar	Color Negro / Azul	Caudal a 6 bar 833 l/min - DP = 0,6 b	Peso 74 g (enchufe para tubo Ø 8 mm)	
			A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Enchufe rosca hembra cilíndrica									
		68.6	30	20				G 1/4	ISI 061101
		74	30	20				G 3/8	ISI 061102
		80.1	30	26				G 1/2	ISI 061103
Enchufe rosca macho cilíndrica con junta									
		76.3	30	20				G 1/4	ISI 061151
		78.3	30	23				G 3/8	ISI 061152
		82.3	30	26				G 1/2	ISI 061153
Enchufe para tubo									
		83	30	19.4				Ø 6 mm	ISI 061806
		83	30	19.4				Ø 8 mm	ISI 061808
		83	30	19.4				Ø 10 mm	ISI 061810
		88	30	19.4				Ø 13 mm	ISI 061813
Enchufe orientable rosca hembra									
								Enlace orientable roscado Rotación sobre 2 ejes a 360°	
		172	30	125.3				G 3/8	ISI 061102SW
Distribuidor fijo de 2 direcciones rosca hembra									
		134	82	17				G 1/4	ISI 068101
		140	87	20				G 3/8	ISI 068102
		150	95	25				G 1/2	ISI 068103
Distribuidor fijo de 2 direcciones rosca macho cilíndrica									
		134	88	17				G 1/4	ISI 068151
		140	92	20				G 3/8	ISI 068152
		150	104	25				G 1/2	ISI 068153


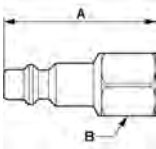

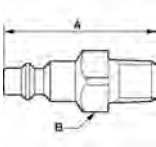

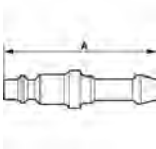

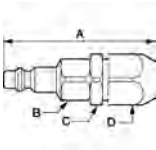
ENCHUFES RÁPIDOS DE SEGURIDAD PREVO S1- ISI 06



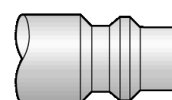
Seguridad anti latigazo	Temperatura - 15°C + 70°C	Material Compuesto	Utilización Aplicaciones neumáticas	Paso 6 mm	Presión P.N. 12 bar	Color Negro / Azul	Caudal a 6 bar 833 l/min - DP = 0,6 b	Peso 74 g (enchufe para tubo Ø 8 mm)		
			A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN	REFERENCIA	
Enchufe pasatabiques										
				84	30	29	32		Rosca hembra G 1/4 Ø Taladro en platina : 27 mm Grosor de la platina : 2 a 11 mm maxi	ISI 062101
Aplique mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil ISO B - Paso 6 mm										
 				71	57	38	70	6,5	Entrada rosca hembra Salida : 2 enchufes	
				71	57	38	70	6,5	G 1/2 2 enchufes ISI 06	ISI 068103WF
									G 3/4 2 enchufes ISI 06	ISI 068104WF

CONECTORES PARA ENCHUFES RÁPIDOS - IRP 06



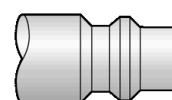
Paso 6 mm	Presión P.N. 16 bar	Precisión Constancia de las cotas				Material Acero tratado Tratamiento anticorrosión	Dureza Resistencia a la abrasión
		A	B	C	D	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Conector rosca hembra							
		40.5	15			G 1/4	IRP 066101
		43	14			G 1/4 con cono de estanqueidad	IRP 066101AE
		45	21			G 3/8	IRP 066102
		34	14			Paso Michelin (paso 0.8).Para pistola de inflado	IRP 066310
		44	17			Devilbiss - paso 9/16" - 20 hilos por pulgada	IRP 066315
		41	17			1/4 NPS M	IRP 066301
		43	14			14/125 con cono de estanqueidad	IRP 066314
		Conector rosca macho cónica					
		39.5	13			Preteflonado	
		42	17			R 1/4 - preteflonado	IRP 066151
		43	17			R 3/8 - preteflonado	IRP 066152
						14/125 - cilíndrico	IRP 066354
Conector para tubo							
		49				Ø 6 - 7 mm	IRP 066806
		50				Ø 8 mm	IRP 066808
		50				Ø 9 - 10 mm	IRP 066810
		85				Ø 13 mm	IRP 066813
Conector con racor de sujeción para tubo							
		76	17	17	19	Ø 6 x 12 mm - Ø 6 x 11 mm	IRP 066806CO
		79	17	22	24	Ø 8 x 14 mm - Ø 8 x 13 mm	IRP 066808CO
		79	17	22	24	Ø 9 x 15 mm - Ø 9 x 14 mm	IRP 066809CO
		79	17	22	24	Ø 10 x 16 mm - Ø 10 x 15 mm	IRP 066810CO


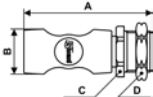

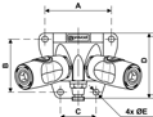
ENCHUFES RÁPIDOS DE SEGURIDAD PREVO S1 - ISI 08



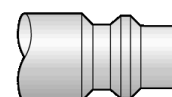
Presión P.N. 12 bar	Seguridad anti latigazo	Material compuesto	Utilización Aplicaciones neumáticas	Paso 8 mm	Temperatura - 15°C + 70°C	Color Negro / Azul	Caudal a 6 bar 2 028 l/min - DP = 0,6 b	Peso 113 g (para tubo de Ø 13 mm)	
			A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Enchufe rosca hembra cilíndrica									
		82.4	33	23				G 1/4	ISI 081101
		82.4	33	23				G 3/8	ISI 081102
		89.4	33	26				G 1/2	ISI 081103
Enchufe rosca macho cilíndrica con junta									
		90.4	33	23				G 1/4	ISI 081151
		91.4	33	23				G 3/8	ISI 081152
		93.4	33	26				G 1/2	ISI 081153
Enchufe para tubo									
		96,4	33	22.6				Ø 8 mm	ISI 081808
		96,4	33	22.6				Ø 10 mm	ISI 081810
		101,4	33	22.6				Ø 13 mm	ISI 081813
		101,4	33	22.6				Ø 16 mm	ISI 081816
Enchufe orientable rosca hembra									
								Enlace orientable roscado Rotación sobre 2 ejes a 360°	
		184	33	137.7				G 3/8	ISI 081102SW
Distribuidor fijo de 2 direcciones rosca hembra									
		160	98	20				G 3/8	ISI 088102
		167	103	25				G 1/2	ISI 088103
		180	124	25				G 3/4	ISI 088104
Distribuidor fijo de 2 direcciones rosca macho cilíndrica									
		160	103	20				G 3/8	ISI 088152
		167	112	25				G 1/2	ISI 088153
		180	145	32				G 3/4	ISI 088154

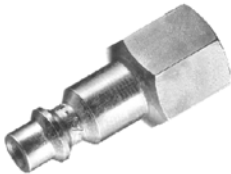
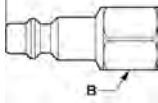

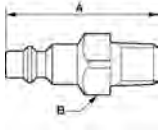

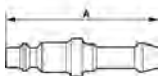
ENCHUFES RÁPIDOS DE SEGURIDAD PREVO S1 - ISI 08



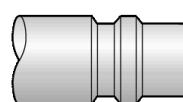
Presión P.N. 12 bar	Seguridad anti latigazo	Material compuesto	Utilización Aplicaciones neumáticas	Paso 8 mm	Temperatura - 15°C + 70°C	Color Negro / Azul	Caudal a 6 bar 2 028 l/min - DP = 0,6 b	Peso 113 g (para tubo de Ø 13 mm)	
			A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Enchufe pasatabiques									
		96,9	33	29	32		G 1/2 Ø de taladro en platina : 27 mm Grosor de la platina : 2 a 11 mm maxi	ISI 082103	
Aplicación mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil ISO B - Paso 8 mm									
		71	57	38	70	6,5	Entrada rosca hembra Salida : 2 enchufes		
		71	57	38	70	6,5	G 1/2 2 enchufes ISI 08	ISI 088103WF	
							G 3/4 2 enchufes ISI 08	ISI 088104WF	


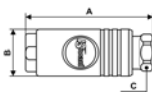

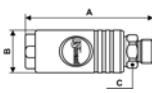

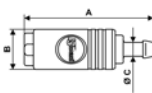

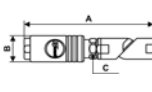
CONECTORES PARA ENCHUFES RÁPIDOS - IRP 08



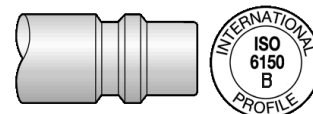
Dureza a la abrasión	Paso 8 mm	Precisión Constancia de las cotas	Presión 16 bar	Material Acero tratado Tratamiento anticorrosión	
		A	B	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Conector rosca hembra					
		45	17	G 1/4	IRP 086101
		49	21	G 3/8	IRP 086102
		53	28	G 1/2	IRP 086103
Conector rosca macho cónica					
				Preteflonado	
		44.5	17	R 1/4 - preteflonado	IRP 086151
		44.5	17	R 3/8 - preteflonado	IRP 086152
		55	22	R 1/2 - preteflonado	IRP 086153
Conector para tubo					
		62		Ø 8 mm	IRP 086808
		53.5		Ø 9 - 10 mm	IRP 086810
		59		Ø 13 mm	IRP 086813
		60		Ø 16 mm	IRP 086816


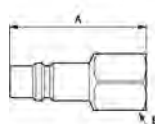

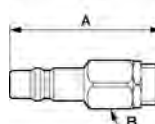

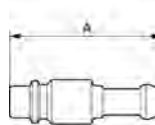
ENCHUFES RÁPIDOS DE SEGURIDAD METAL - PREVO S1 - ISI 11



Presión P.N. 16 bar	Seguridad Anti latigazo	Material Cuerpo Inox	Utilización Aplicaciones neumáticas	Paso 11 mm	Temperatura - 15°C + 70°C	Color Inox/Azul	Caudal a 6 bar 3 686l/min - DP = 0,6 b
		A	B	C	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Enchufe rosca hembra cilíndrica							
		101	37	26	G 3/8		ISI 111102
		102	37	26	G 1/2		ISI 111103
		110,5	37	30	G 3/4		ISI 111104
Enchufe rosca macho cilíndrica con junta							
		108,9	37	26	G 3/8		ISI 111152
		109,9	37	26	G 1/2		ISI 111153
		114,4	37	32	G 3/4		ISI 111154
Enchufe para tubo							
		136	37	10	Ø 10 mm		ISI 111810
		120	37	12,5	Ø 13 mm		ISI 111813
		120	37	15,5	Ø 16 mm		ISI 111816
		161	37	18,5	Ø 19 mm		ISI 111819
Enchufe orientable rosca hembra							
					Enlace orientable roscado Rotación sobre 2 ejes a 360°		
		183	37	27	G 1/2		ISI 111103SW

CONECTORES PARA ENCHUFES RÁPIDOS - IRP 11



Dureza a la abrasión Robustez : 650 Hv	Paso 11 mm	Precisión Constancia de las cotas	Presión 16 bar	Material Acero tratado	
		A	B	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Conector rosca hembra					
		60	25	G 3/8	IRP 116102
		60	25	G 1/2	IRP 116103
Conector rosca macho cónica					
				Rosca con tratamiento previo de teflón	
		82	25	R 3/8 - preteflonado	IRP 116152
		84	25	R 1/2 - preteflonado	IRP 116153
Conector para tubo					
		65		Ø 9 - 10 mm	IRP 116810
		70		Ø 13 mm	IRP 116813
		69		Ø 16 mm	IRP 116816
		92		Ø 19 mm	IRP 116819


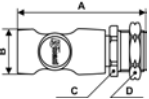

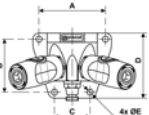
ENCHUFES RÁPIDOS DE SEGURIDAD PREVO S1 - ESI 07



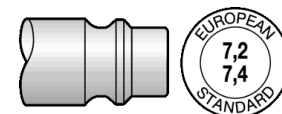
Seguridad anti latigazo	Temperatura - 15°C + 70°C	Material compuesto	Utilización Aplicaciones neumáticas	Paso 7,2 - 7,4 mm	Presión P.N. 12 bar	Peso 86 g (enchufe para tubo de Ø 13 mm)	Color Negro / Verde	Caudal a 6 bar 1 820 l/min - DP = 0,6 b	
			A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Enchufe rosca hembra cilíndrica									
		73.3	32.25	23				G 1/4	ESI 071101
		73.3	32.25	23				G 3/8	ESI 071102
		80.3	32.25	26				G 1/2	ESI 071103
Enchufe rosca macho cilíndrica con junta									
		81.3	32.25	23				G 1/4	ESI 071151
		82.3	32.25	23				G 3/8	ESI 071152
		84.3	32.25	26				G 1/2	ESI 071153
Enchufe para tubo									
		87.3	32.25	22,6				Ø 6 mm	ESI 071806
		87.3	32.25	22,6				Ø 8 mm	ESI 071808
		87.3	32.25	22,6				Ø 9 mm	ESI 071809
		87.3	32.25	22,6				Ø 10 mm	ESI 071810
		92.3	32,25	22,6				Ø 13 mm	ESI 071813
Enchufe orientable rosca hembra									
								Enlace orientable roscado Rotación sobre 2 ejes a 360°	
		176.3	32.25	128,6				G 3/8	ESI 071102SW
Distribuidor fijo de 2 direcciones rosca hembra									
		150	97	23				G 3/8	ESI 078102
		160	111	26				G 1/2	ESI 078103
Distribuidor fijo de 2 direcciones rosca macho cilíndrica									
		145	95	23				G 3/8	ESI 078152
		155	108	26				G 1/2	ESI 078153


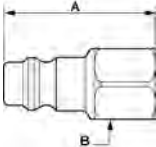

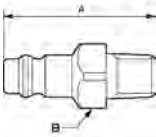

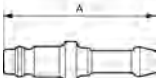
ENCHUFES RÁPIDOS DE SEGURIDAD PREVO S1 - ESI 07



Seguridad anti latigazo	Temperatura - 15°C + 70°C	Material compuesto	Utilización Aplicaciones neumáticas	Paso 7,2 - 7,4 mm	Presión P.N. 12 bar	Peso 86 g (enchufe para tubo de Ø 13 mm)	Color Negro / Verde	Caudal a 6 bar 1 820 l/min - DP = 0,6 b	
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN	REFERENCIA	
Enchufe pasatabiques									
		87.8	32.25	29	32		G 1/2 Ø Taladro en platina : 27 mm Grosor de la platina : 2 a 11 mm maxi	ESI 072103	
Aplique mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil Europeo 7.2 mm									
		71	57	38	70	6,5	Entrada rosca hembra G 1/2	Salida : 2 enchufes 2 enchufes ESI 07	ESI 078103WF
		71	57	38	70	6,5	G 3/4	2 enchufes ESI 07	ESI 078104WF


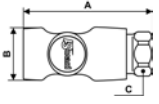

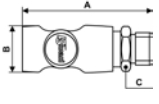

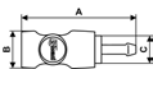
CONECTORES PARA ENCHUFES RÁPIDOS - ERP 07



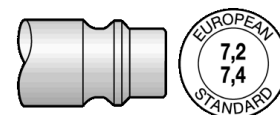
Paso 7,2 - 7,4 mm	Presión P.N. 16 bar	Precisión Constancia de las cotas	Dureza a la abrasión	Material Acero tratado	
		A	B	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Conector rosca hembra					
		40	15	G 1/4	ERP 076101
		41	21	G 3/8	ERP 076102
		44	27	G 1/2	ERP 076103
Conector rosca macho cónica					
				Rosca con tratamiento previo de teflón	
		35.5	13	R 1/4 - preteflonado	ERP 076151
		41	17	R 3/8 - preteflonado	ERP 076152
		52	24	R 1/2 - preteflonado	ERP 076153
Conector para tubo					
		44.5		Ø 6 mm	ERP 076806
		46		Ø 8 mm	ERP 076808
		54		Ø 9 mm	ERP 076809
		46		Ø 10 mm	ERP 076810
		51.5		Ø 13 mm	ERP 076813


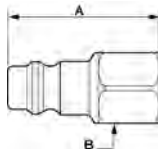

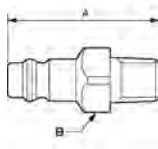

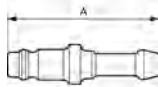
ENCHUFES RÁPIDOS DE SEGURIDAD - INOX - PREVO S1 - ESI 07HE



Seguridad anti latigazo	Temperatura - 15°C + 70°C	Material Cuerpo compuesto + Acero inox	Utilización Entorno corrosivo Medio ambiente húmedo			Paso 7,2 - 7,4 mm	Presión P.N. 12 bar	Color Negro / Verde	Caudal a 6 bar 1 820 l/min - DP = 0,6 b
			A	B	C	DENOMINACIÓN			REFERENCIA
Enchufe rosca hembra cilíndrica									
 NUEVO		73.3	32.2	23	G 1/4			ESI 071101HE	
		73.3	32.2	26	G 3/8			ESI 071102HE	
		80.3	32.2	26	G 1/2			ESI 071103HE	
Enchufe rosca macho cilíndrica con junta									
 NUEVO		81.3	32.2	23	G 1/4			ESI 071151HE	
		82.3	32.2	26	G 3/8			ESI 071152HE	
		84.3	32.2	26	G 1/2			ESI 071153HE	
Enchufe para tubo									
 NUEVO		87.3	32.2	23	Ø 8 mm			ESI 071808HE	
		87.3	32.2	23	Ø 9 mm			ESI 071809HE	
		87.3	32.2	23	Ø 10 mm			ESI 071810HE	


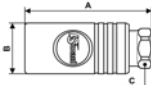

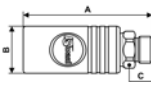

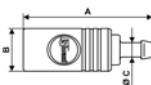


CONECTORES INOX PARA ENCHUFES RÁPIDOS - ERP 07HE



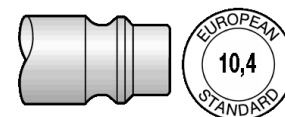
Paso 7,2 - 7,4 mm	Presión P.N. 16 bar	Precisión Constancia de las cotas		Dureza a la abrasión	Material Acero inox 316L	Utilización Ambiente corrosivo Entorno húmedo
		A	B	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Conector rosca hembra						
		40	15	G 1/4		ERP 076101HE
		41	21	G 3/8		ERP 076102HE
Conector rosca macho cónica						
				Rosca con tratamiento previo de teflón		
		35.5	13	R 1/4 - preteflonado		ERP 076151HE
		41	17	R 3/8 - preteflonado		ERP 076152HE
Conector para tubo						
		46		Ø 8 mm		ERP 076808HE
		54		Ø 9 mm		ERP 076809HE
		46		Ø 10 mm		ERP 076810HE



ENCHUFES RÁPIDOS DE SEGURIDAD METAL - PREVO S1 - ESI 11



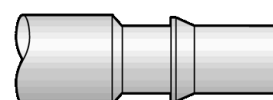
Seguridad anti latigazo	Temperatura - 15°C + 70°C	Material Cuerpo Inox	Paso 10,4 mm	Presión P.N. 16 bar	Color Metal / Verde	Caudal a 6 bar 3 530 l/min - DP = 0,6 b
		A	B	C	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Enchufe rosca hembra cilíndrica						
		92,5	37	26	G 3/8	ESI 111102
		93,5	37	26	G 1/2	ESI 111103
		102	37	30	G 3/4	ESI 111104
Enchufe rosca macho cilíndrica con junta						
		100,4	37	26	G 3/8	ESI 111152
		101,4	37	26	G 1/2	ESI 111153
		105,9	37	32	G 3/4	ESI 111154
Enchufe para tubo						
					Ø 9 mm	ESI 111809
		111,4	37	15,5	Ø 16 mm	ESI 111816
		152,5	37	18,5	Ø 19 mm	ESI 111819
Enchufe orientable rosca hembra						
					Enlace orientable roscado Rotación sobre 2 ejes a 360°	
		174	37	27	G 1/2	ESI 111103SW

CONECTORES PARA ENCHUFES RÁPIDOS - ERP 11



Dureza a la abrasión Robustez : 650 Hv	Paso 10,4 mm	Precisión Constancia de las cotas	Presión 16 bar	Material Acero tratado
		DENOMINACIÓN	REFERENCIA	
Conector rosca hembra				
 NUEVO		G 3/8	ERP 116102	
		G 1/2	ERP 116103	
		G 3/4	ERP 116104	
Conector rosca macho				
 NUEVO		R 3/8 - preteflonado	ERP 116152	
		R 1/2 - preteflonado	ERP 116153	
		R 3/4 - preteflonado	ERP 116154	
Conector para tubo				
 NUEVO		Ø 9 mm	ERP 116809	
		Ø 10 mm	ERP 116810	
		Ø 13 mm	ERP 116813	
		Ø 16 mm	ERP 116816	
		Ø 19 mm	ERP 116819	

ENCHUFES RÁPIDOS DE SEGURIDAD PREVO S1 - CSI 06



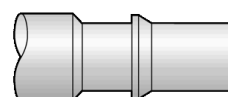
Temperatura - 15° C + 70° C	Paso 6 mm	Color Negro / Negro	Caudal a 6 bar DP 0,6 b = 833 l/min	Material compuesto	Presión P.N. 12 bar	Seguridad	Uso Aplicaciones neumáticas	Peso 37 g (enchufe para tubo Ø 8 mm)	
			A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Enchufe rosca hembra cilíndrica									
		55	27	20				G 1/4	CSI 061101
		60.5	27	20				G 3/8	CSI 061102
		66.5	27	26				G 1/2	CSI 061103
Enchufe rosca macho cilíndrica con junto									
		63	27	20				G 1/4	CSI 061151
		65	27	23				G 3/8	CSI 061152
		69	27	26				G 1/2	CSI 061153
Enchufe para tubo									
		69.5	27	23				Ø 6 mm	CSI 061806
		69.5	27	23				Ø 8 mm	CSI 061808
		69.5	27	23				Ø 10 mm	CSI 061810
		74.5	27	28				Ø 13 mm	CSI 061813
Enchufe orientable rosca hembra									
		158	27	112				G 3/8	CSI 061102SW
Distribuidor fijo de 2 direcciones rosca hembra									
		101	68	17				G 1/4	CSI 068101
		116	74	20				G 3/8	CSI 068102
		125	82	25				G 1/2	CSI 068103
Distribuidor fijo de 2 direcciones rosca macho cilíndrica									
		110	75	17				G 1/4	CSI 068151
		116	80	20				G 3/8	CSI 068152
		125	88	25				G 1/2	CSI 068153



NUEVO

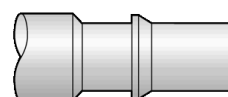
Catálogo general


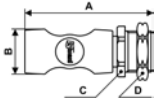

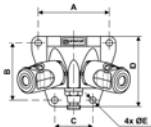
ENCHUFES RÁPIDOS DE SEGURIDAD PREVO S1 - CSI 08



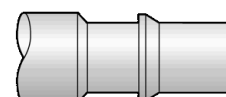
Temperatura - 15° C + 70° C	Paso 8 mm	Caudal a 6 bar DP 0,6 bar = 2 028 l/min	Material compuesto	Presión P.N. 12 bar	Seguridad anti latigazo	Uso Aplicaciones neumáticas	Color Negro/Negro	Peso 57 g (enchufe para tubo de Ø 8 mm)	
			A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Enchufe rosca hembra cilíndrica									
		67.5	32	23				G 1/4	CSI 081101
		67.5	32	23				G 3/8	CSI 081102
		75.5	32	26				G 1/2	CSI 081103
Enchufe rosca macho cilíndrica con junto									
		75.5	32	23				G 1/4	CSI 081151
		76.5	32	23				G 3/8	CSI 081152
		78.5	32	26				G 1/2	CSI 081153
Enchufe para tubo									
		81.5	32	23				Ø 8 mm	CSI 081808
		81.5	32	23				Ø 10 mm	CSI 081810
		86.5	32	28				Ø 13 mm	CSI 081813
		86.5	32	28				Ø 16 mm	CSI 081816
Enchufe orientable rosca hembra									
								Enlace orientable roscado Rotación sobre 2 ejes a 360°	
		169	32	123				G 3/8	CSI 081102SW
Distribuidor fijo de 2 direcciones rosca hembra									
		130	83	20				G 3/8	CSI 088102
		140	90	25				G 1/2	CSI 088103
Distribuidor fijo de 2 direcciones rosca macho cilíndrica									
		135	90	20				G 3/8	CSI 088152
		140	95	25				G 1/2	CSI 088153


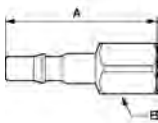

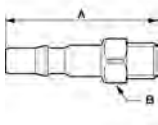

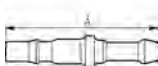
ENCHUFES RÁPIDOS DE SEGURIDAD PREVO S1 - CSI 08



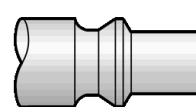
Temperatura - 15° C + 70° C	Paso 8 mm	Caudal a 6 bar DP 0,6 bar = 2 028 l/min	Material compuesto	Presión P.N. 12 bar	Seguridad anti latigazo	Uso Aplicaciones neumáticas	Color Negro/Negro	Peso 57 g (enchufe para tubo de Ø 8 mm)	
			A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Enchufe pasatabiques									
		82	32	29	32		G 1/2	CSI 082103	
Aplique mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil ISO C - Paso 8 mm									
		71	57	38	70	6,5	Entrada rosca hembra	Salida : 2 enchufes	CSI 088103WF
		71	57	38	70	6,5	G 1/2	2 enchufes CSI 08	CSI 088104WF
							G 3/4	2 enchufes CSI 08	

CONECTORES PARA ENCHUFES RÁPIDOS - CRP 08



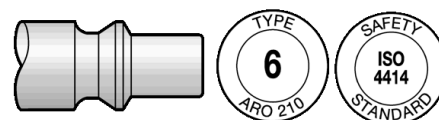
Material Alta calidad acero	Dureza a la abrasión	Paso 8 mm	Precisión Constancia de las cotas	Presión P.N. 16 bar	
		A	B	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Conector rosca hembra					
		57	19	G 1/4	CRP 086101
		59	24	G 3/8	CRP 086102
		62	24	G 1/2	CRP 086103
Conector rosca macho					
		55	19	G 1/4	CRP 086151
		56	16	G 3/8	CRP 086152
		60	24	G 1/2	CRP 086153
Conector para tubo					
		66		Ø 6 mm	CRP 086806
		66		Ø 8 mm	CRP 086808
		66		Ø 10 mm	CRP 086810
		66		Ø 13 mm	CRP 086813
		70		Ø 16 mm	CRP 086816


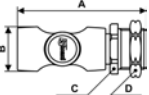

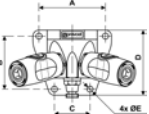
ENCHUFES RÁPIDOS DE SEGURIDAD PREVO S1 - ASI 06



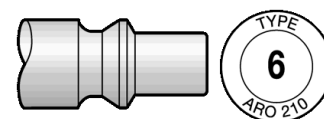
Seguridad anti latigazo	Temperatura - 10°C + 70°C	Material compuesto	Utilización Aplicaciones neumáticas	Paso 6 mm	Presión P.N. 12 bar	Peso 74 g (enchufe para tubo de Ø 6 mm)	Color Negro / Amarillo	Caudal a 6 bar 800 l/min - DP = 0,6 b	
			A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Enchufe rosca hembra cilíndrica									
		68.6	30	20				G 1/4	ASI 061101
		74	30	20				G 3/8	ASI 061102
		80.1	30	26				G 1/2	ASI 061103
Enchufe rosca macho cilíndrica con junta									
		76.3	30	20				G 1/4	ASI 061151
		78.3	30	23				G 3/8	ASI 061152
		82.3	30	26				G 1/2	ASI 061153
Enchufe para tubo									
		83	30	19.4				Ø 6 mm	ASI 061806
		83	30	19.4				Ø 8 mm	ASI 061808
		83	30	19.4				Ø 10 mm	ASI 061810
		88	30	19.4				Ø 13 mm	ASI 061813
Enchufe orientable rosca hembra									
								Enlace orientable roscado Rotación sobre 2 ejes a 360°	
		172	30	125,3				G 3/8	ASI 061102SW
Distribuidor fijo de 2 direcciones rosca hembra									
		134	82	17				G 1/4	ASI 068101
		140	87	20				G 3/8	ASI 068102
		150	95	25				G 1/2	ASI 068103
Distribuidor fijo de 2 direcciones rosca macho cilíndrica									
		134	88	17				G 1/4	ASI 068151
		140	92	20				G 3/8	ASI 068152
		150	104	25				G 1/2	ASI 068153


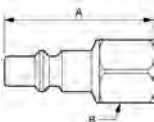

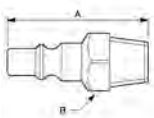

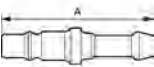
ENCHUFES RÁPIDOS DE SEGURIDAD PREVO S1 - ASI 06



Seguridad anti latigazo	Temperatura - 10°C + 70°C	Material compuesto	Utilización Aplicaciones neumáticas	Paso 6 mm	Presión P.N. 12 bar	Peso 74 g (enchufe para tubo de Ø 6 mm)	Color Negro / Amarillo	Caudal a 6 bar 800 l/min - DP = 0,6 b
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Enchufe pasatabiques								
		84	30	29	32		Rosca hembra G 1/4 Ø Taladro en platina : 27 mm Grosor de la platina : 2 a 11 mm maxi	ASI 062101
Aplique mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil ARO 210 - Paso 6 mm								
		71	57	38	70	6,5	Entrada rosca hembra Salida : 2 enchufes	
		71	57	38	70	6,5	G 1/2 2 enchufes ASI 06	ASI 068103WF
							G 3/4 2 enchufes ASI 06	ASI 068104WF

CONECTORES PARA ENCHUFES RÁPIDOS - ARP 06

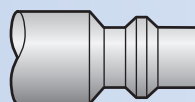


Dureza a la abrasión	Paso 6 mm	Precisión Constancia de las cotas	Presión P.N 16 bar	Material Acero tratado Tratamiento anticorrosión	
		A	B	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Conector rosca hembra					
		40	15	G 1/4	ARP 066101
		44	21	G 3/8	ARP 066102
Conector rosca macho cónica					
		38.5	13	R 1/4 - preteflonado	ARP 066151
		44	17	R 3/8 - preteflonado	ARP 066152
Conector para tubo					
		53		Ø 6-7 mm	ARP 066806
		49		Ø 8 mm	ARP 066808
		55		Ø 9 - 10 mm	ARP 066810

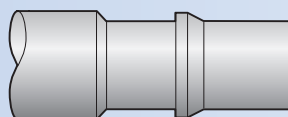
ENCHUFES RÁPIDOS DE SEGURIDAD

LA SEGURIDAD, LA BAZA N°1 DEL ENCHUFE RÁPIDO PREVO S

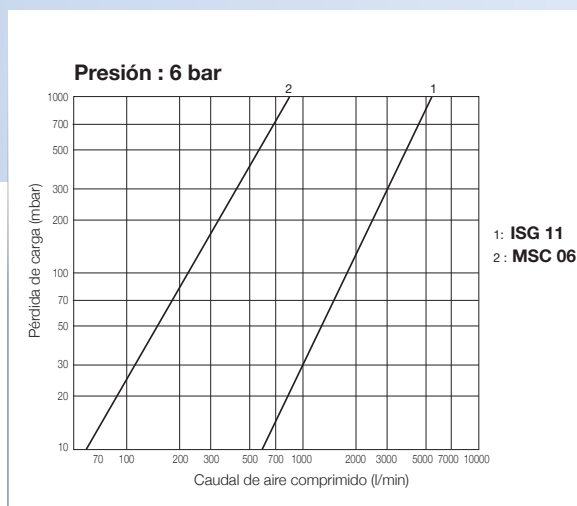
La tecnología de los enchufes rápidos, combinada con los conectores construidos en acero tratado, ofrece la solución óptima para disponer de una energía neumática totalmente controlada.



Perfil español, Ø 6 mm



ISO 6150 B, Ø 11 mm





TECNOLOGÍA

► MSC:

- 1 - Primera presión del botón: descompresión instantánea
- 2 - Segundo presión: desconexión inmediata

► ISG:

- 1 - Primera traslación hacia atrás: descompresión instantánea
- 2 - Segunda traslación hacia delante: desconexión inmediata

SEGURIDAD

Conexión y desconexión segura mecanismo de seguridad que evita latigazos accidentales de la manguera.

Normas ISO 4414

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN

Los enchufes Prevost respetan un código color que permite una identificación inmediata del perfil utilizado:

- **Ochre** : perfil español
- **Azul** : ISO B

CONEXIÓN PERFECTA

El adaptador de los enchufes Prevost está realizado con acero tratado con una protección anti-corrosiva. Las roscas machos son cónicas y preteflonadas para un montaje fácil, rápido y estanco.

ANTIESTÁTICO

Enchufes antiestáticos, lo cual permite evitar la atracción de polvo en la superficie de trabajo, durante las aplicaciones de lacas o barnices.

ANTI RAYADURAS

El cuerpo compuesto impide todo riesgo de rayadura de los materiales frágiles (carrocerías de coche, pantallas, muebles...).

SIN SILICONA

Los enchufes son fabricados sin silicona, impidiendo a los usuarios numerosos problemas en aplicación pintura.

ROBUSTEZ

Cuerpos de enchufe fabricados con compuesto alta resistencia que ofrece una solidez extrema:

- alta resistencia a la abrasión
- absorción de golpes
- resistente al aplastamiento
- resistente a las vibraciones

LIGEROS

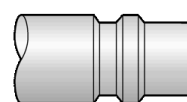
Los enchufes, gracias a la composición de los materiales, son ligeros. Eso permite al usuario hacer un trabajo preciso y sin cansancio.

RENDIMIENTO

Caudal óptimo adaptado a toda herramienta de aire comprimido

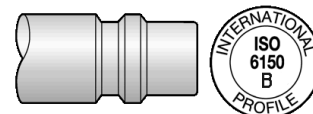
Ø mm	Caudal nominal 6 bar ΔP = 10%	Caudal máx a 6 bar ΔP = 1 bar	Presión de servicio	Presión máx	Temperatura de uso
Perfil español - 6 mm	670 l/min	850 l/min	2 a 12 bar	16 bar	-15°C a +70°C
ISO B - 11 mm	4160 l/min	5167 l/min	2 a 12 bar	16 bar	-15°C a +70°C


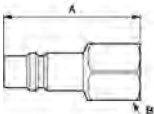

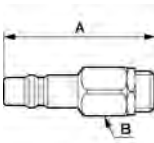

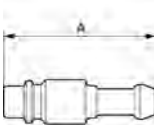
ENCHUFES RÁPIDOS DE SEGURIDAD - ISG 11



Caudal a 6 bar DP 0,6 b = 4 160 l/min	Paso 11 mm	Seguridad	Presión P.N. 12 bar Mini 2 bar	Temperatura - 15°C + 70°C	Peso 150 gr	Material Compuesto	Utilización Aplicaciones neumáticas	Color Negro / Azul
			A	B	C	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Enchufe rosca hembra								
		75.4	43	30	G 3/8		ISG 111102	
		86	43	30	G 1/2		ISG 111103	
		83.7	43	30	G 3/4		ISG 111104	
Enchufe rosca macho								
		87	43	30	G 3/8		ISG 111152	
		89	43	30	G 1/2		ISG 111153	
		91	43	30	G 3/4		ISG 111154	
Enchufe para tubo								
		119	43	30	Ø 9 - 10 mm		ISG 111810	
		109	43	30	Ø 13 mm		ISG 111813	
		109	43	30	Ø 16 mm		ISG 111816	
		156	43	30	Ø 19 mm		ISG 111819	
Distribuidor fijo de 2 direcciones rosca hembra								
		168	113	30	G 1/2		ISG 118103	
		176	121	30	G 3/4		ISG 118104	
Distribuidor fijo de 2 direcciones rosca macho cilíndrica								
		163	109	30	G 1/2		ISG 118153	
		176	141	30	G 3/4		ISG 118154	

CONECTORES PARA ENCHUFES RÁPIDOS - IRP 11



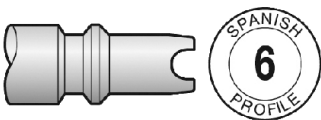
Dureza a la abrasión Robustez : 650 Hv	Paso 11 mm	Precisión Constancia de las cotas	Presión 16 bar	Material Acero tratado	
		A	B	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Conector rosca hembra					
		60	25	G 3/8	IRP 116102
		60	25	G 1/2	IRP 116103
Conector rosca macho cónica					
				Rosca con tratamiento previo de teflón	
		82	25	R 3/8 - preteflonado	IRP 116152
		84	25	R 1/2 - preteflonado	IRP 116153
Conector para tubo					
		65		Ø 9 - 10 mm	IRP 116810
		70		Ø 13 mm	IRP 116813
		69		Ø 16 mm	IRP 116816
		92		Ø 19 mm	IRP 116819




ENCHUFES RÁPIDOS DE SEGURIDAD - MSC 06



Color Negro / Ocre	Material Compuesto	Presión P.N. 12 bar	Caudal a 6 bar DP 0,6 b = 670 l/min			Temperatura - 15°C + 70°C	Uso Aplicaciones neumáticas	Paso 6 mm
		A	B	C	DENOMINACIÓN		REFERENCIA	
Enchufe rosca hembra								
		81.5	28	23	G 1/4		MSC 061101	
		89.5	28	23	G 3/8		MSC 061102	
		92.5	28	23	G 1/2		MSC 061103	
Enchufe rosca macho cilíndrica								
		89.5	28	23	G 1/4		MSC 061151	
		91.5	28	23	G 1/2		MSC 061153	
Enchufe para tubo								
		105.5	28	23	Ø 8 mm		MSC 061808	
		105.5	28	23	Ø 10 mm		MSC 061810	

CONECTORES PARA ENCHUFES - MRP 06

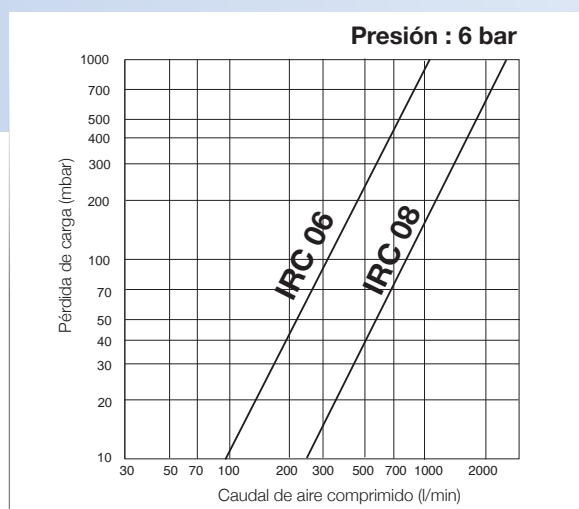


Presión P.N. 16 bar	Precisión Constancia de las cotas	Paso 6 mm	Material Acero tratado Tratamiento anticorrosión	Dureza Resistencia a la abrasión
DENOMINACIÓN				REFERENCIA
Conector rosca hembra				
		G 1/4		MRP 066101
Conector rosco macho cilíndrica				
		G 1/4		MRP 066151
Conector para tubo				
		Ø 8 mm		MRP 066808
		Ø 10 mm		MRP 066810

ENCHUFES RÁPIDOS ESTÁNDAR

LOS ENCHUFES PROLAC, EL GESTO NATURAL

Los enchufes PROLAC se conectan por simple presión del conector en el enchufe y se desconectan instantáneamente presionando el botón. El procedimiento de desconexión / obturación por presión de un botón es un gesto natural. Un simple movimiento del pulgar aporta al usuario más confort de trabajo. En caso de coque, la construcción especial de resina acetálica evita que se raye la carrocería.





FIABILIDAD

Construcción monobloque en material compuesto.
La construcción monobloque, perfectamente cilíndrica, permite utilizar este producto en cualquier entorno de trabajo.

DISEÑO

Ninguna pieza sobresale del exterior del enchufe, lo que evita enganches y desconexiones accidentales.
El circuito de aire se abre cuando el conector está colocado.

ESTANQUEIDAD

La pareja enchufe rápido y conector PrevoSt garantiza una estanqueidad perfecta en 3 zonas:

- Conector con junta tórica
- Junta de válvula fijada por su asiento
- Junta masiva de la cámara de obturación

ERGONOMÍA

Los enchufes IRC han sido diseñados para facilitar los movimientos del usuario. Son simples de utilizar, ligeros y poco voluminosos.

Su ligereza permite optimizar el rendimiento y el confort de trabajo.

La construcción del cuerpo de resina evita que se raye la carrocería.

OPCIÓN ORIENTABLE

La libre rotación a 360° permite una manipulación perfecta de la herramienta.

La rótula elimina los problemas relacionados con el tubo (enrollamientos incontrolados, enroscados).

Simplifica la manipulación de pistolas de pintura, herramientas neumáticas y en los trabajos de precisión.

ENCHUFE INOX PROXI

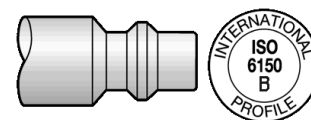
- Construcción externa: material compuesto compatible con los ambientes corrosivos*
- Construcción interna: acero inox alta resistencia*
 - Obturador: inox 316 L
- Fluidos vehiculados:
 - aire comprimido en ambiente corrosivo
 - aguas fría y caliente hasta 60°C
 - gases neutros de -15°C a +60°C

(* Consúltenos para las compatibilidades)

Recomendación de los enchufes Prolac para herramientas neumáticas

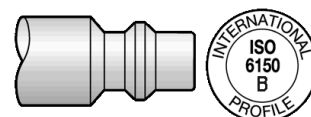
A 6 bar ΔP: 10%	IRC 06		IRC 08	
HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS	Peso de la herramienta (kg)	Consumo instantáneo (l/min a 6 bar)	Peso de la herramienta (kg)	Consumo instantáneo (l/min a 6 bar)
Atornillador	0,3 a 1,2	de 200 a 600		
Lijadora vibrante	1 a 2	de 300 a 450		
Amoladora recta	0,25 a 1,6	de 120 a 700	2,5 a 5	de 1000 a 1600
Amoladora de ángulo	0,5 a 1,5	de 300 a 800	1,6 a 3	de 850 a 1100
Amoladora vertical			0,25 a 5	de 1000 a 1600
Lijadora vertical	0,5 a 1,9	de 350 a 800	2,5 a 6	de 1100 a 1500
Martillo picador	1 a 2	de 180 a 500	4 a 7	de 1000 a 1600
Taladro	0,7 a 2,5	de 330 a 800	6 a 9	de 1300 a 1800
Llave de impacto	1 a 4	de 300 a 400	6 a 15	de 800 a 1600
Bomba neumática		de 300 a 400		
Pistola de pintura		de 300 a 400		
Pistola de aire comprimido		de 200 a 400		
IRC 06		833 l/min		
IRC 08				1950-1666 l/min

ENCHUFES RÁPIDOS ESTÁNDAR - IRC 06


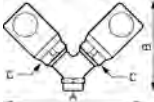

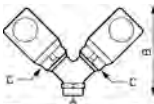


Caudal a 6 bar DP 0.6b - 800 l/min	Peso 51 g (enchufe para tubo de Ø de 10 mm)	Paso 6 mm	Presión P.N. 12 bar	Temperatura - 15°C + 70°C	Material Compuesto	Color Azul / Metal	
		A	B	C	D	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Enchufe rosca hembra							
		54	28	23		G 1/4	IRC 061101
		62	28	23		G 3/8	IRC 061102
		65	28	25		G 1/2	IRC 061103
Enchufe rosca macho cilíndrica							
		62	28	23		G 1/4	IRC 061151
		62	28	23		G 3/8	IRC 061152
		64	28	23		G 1/2	IRC 061153
Enchufe para tubo							
		78	28	23		Ø 6 mm	IRC 061806
		78	28	23		Ø 8 mm	IRC 061808
		78	28	23		Ø 9 - 10 mm	IRC 061810
		78	28	23		Ø 13 mm	IRC 061813
Enchufe con racor de sujeción para tubería							
		80	19	17	23	Ø 6 x 12 mm - Ø 6 x 11 mm	IRC 061806CO
		83	22	22	23	Ø 8 x 14 mm - Ø 8 x 13 mm	IRC 061808CO
		83	24	22	23	Ø 9 x 15 mm - Ø 9 x 14 mm	IRC 061809CO
		83	24	22	23	Ø 10 x 16 mm - Ø 10 x 15 mm	IRC 061810CO
Enchufe orientable rosca hembra							
						Enchufe Rotativo	
		157.7	41	40		G 1/4	IRC 061101FA
		157.7	41	40		G 3/8	IRC 061102FA
Enchufe orientable para tubo							
						Enchufe Rotativo	
		157.7	41	40		Ø 6-7 mm	IRC 061806FA
		157.7	41	40		Ø 8 mm	IRC 061808FA
		157.7	41	40		Ø 9 - 10 mm	IRC 061810FA
		157.7	41	40		Ø 13 mm	IRC 061813FA

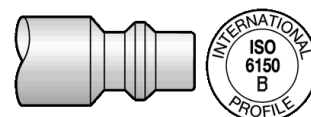
ENCHUFES RÁPIDOS ESTÁNDAR - IRC 06


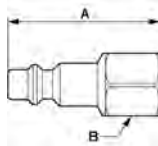

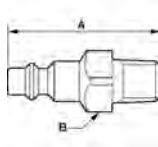

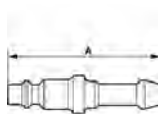

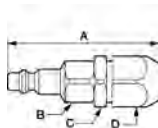


Caudal a 6 bar DP 0.6b - 800 l/min	Peso 51 g (enchufe para tubo de Ø de 10 mm)	Paso 6 mm	Presión P.N. 12 bar	Temperatura - 15°C + 70°C	Material Compuesto	Color Azul / Metal
---------------------------------------	---	--------------	------------------------	------------------------------	-----------------------	-----------------------

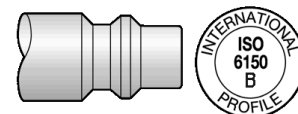
		A	B	C	D	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Distribuidor fijo de 2 direcciones rosca hembra							
		116	77	23		G 1/4	IRC 068101
		120	82	23		G 3/8	IRC 068102
		128	93	23		G 1/2	IRC 068103
Distribuidor fijo de 2 direcciones rosca macho cilíndrica							
		114	77	23		G 1/4	IRC 068151
		115	80	23		G 3/8	IRC 068152
		123	90	23		G 1/2	IRC 068153


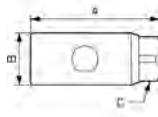

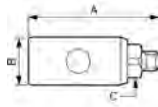

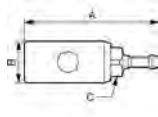
CONECTORES PARA ENCHUFES RÁPIDOS - IRP 06



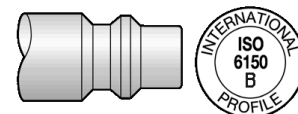
Paso 6 mm	Presión P.N. 16 bar	Precisión Constancia de las cotas				Material Acero tratado Tratamiento anticorrosión	Dureza Resistencia a la abrasión
		A	B	C	D	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Conector rosca hembra							
		40.5	15			G 1/4	IRP 066101
		43	14			G 1/4 con cono de estanqueidad	IRP 066101AE
		45	21			G 3/8	IRP 066102
		34	14			Paso Michelin (paso 0.8).Para pistola de inflado	IRP 066310
		44	17			Devilbiss - paso 9/16" - 20 hilos por pulgada	IRP 066315
		41	17			1/4 NPS M	IRP 066301
		43	14			14/125 con cono de estanqueidad	IRP 066314
Conector rosca macho cónica							
		39.5	13			Preteflonado	
						R 1/4 - preteflonado	IRP 066151
		42	17			R 3/8 - preteflonado	IRP 066152
		43	17			14/125 - cilíndrico	IRP 066354
Conector para tubo							
		49				Ø 6 - 7 mm	IRP 066806
		50				Ø 8 mm	IRP 066808
		50				Ø 9 - 10 mm	IRP 066810
		85				Ø 13 mm	IRP 066813
Conector con racor de sujeción para tubo							
		76	17	17	19	Ø 6 x 12 mm - Ø 6 x 11 mm	IRP 066806CO
		79	17	22	24	Ø 8 x 14 mm - Ø 8 x 13 mm	IRP 066808CO
		79	17	22	24	Ø 9 x 15 mm - Ø 9 x 14 mm	IRP 066809CO
		79	17	22	24	Ø 10 x 16 mm - Ø 10 x 15 mm	IRP 066810CO


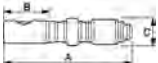

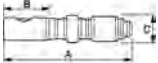
ENCHUFES RÁPIDOS ESTÁNDAR - IRC 08



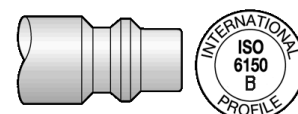
Caudal a 6 bar DP 0.6b = 1950 l/min	Paso 8 mm	Utilización Aplicaciones neumáticas	Presión P.N. 12 bar	Temperatura - 15°C + 70°C	Peso	Material Compuesto	Color Azul / Azul
		A	B	C	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Enchufe rosca hembra							
		83.5	33	25	G 1/4		IRC 081101
		84.5	33	25	G 3/8		IRC 081102
		93.5	33	25	G 1/2		IRC 081103
Enchufe rosca macho cilíndrica							
		90.5	33	25	G 1/4		IRC 081151
		91.5	33	25	G 3/8		IRC 081152
		93.5	33	25	G 1/2		IRC 081153
Enchufe para tubo							
		104.5	33	25	Ø 8 mm		IRC 081808
		104.5	33	25	Ø 9 - 10 mm		IRC 081810
		109.5	33	25	Ø 13 mm		IRC 081813
		109.5	33	25	Ø 16 mm		IRC 081816

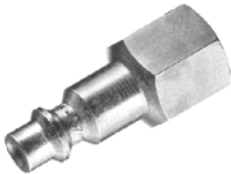
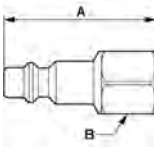

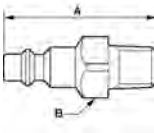

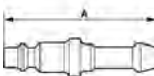
ENCHUFES RÁPIDOS ESTÁNDAR - IRC 08



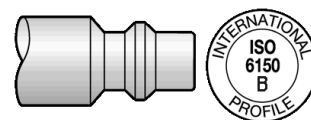
Caudal a 6 bar DP 0.6b = 1950 l/min	Paso 8 mm	Utilización Aplicaciones neumáticas	Presión P.N. 12 bar	Temperatura - 15°C + 70°C	Peso	Material Compuesto	Color Azul / Azul
		A	B	C	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Enchufe orientable rosca hembra							
		185.2	68.5	40	Enchufe Rotativo		
					G 1/4	IRC 081101FA	
		185.2	68.5	40	G 3/8	IRC 081102FA	
Enchufe orientable para tubo							
		185.2	68.5	40	Enchufe Rotativo		
					Ø 8 mm	IRC 081808FA	
		185.2	68.5	40	Ø 10 mm	IRC 081810FA	
			Ø 13 mm	IRC 081813FA			

CONECTORES PARA ENCHUFES RÁPIDOS - IRP 08



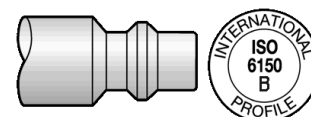
Dureza a la abrasión	Paso 8 mm	Precisión Constancia de las cotas	Presión 16 bar	Material Acero tratado Tratamiento anticorrosión	
		A	B	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Conector rosca hembra					
		45	17	G 1/4	IRP 086101
		49	21	G 3/8	IRP 086102
		53	28	G 1/2	IRP 086103
Conector rosca macho cónica					
				Preteflonado	
		44.5	17	R 1/4 - preteflonado	IRP 086151
		44.5	17	R 3/8 - preteflonado	IRP 086152
		55	22	R 1/2 - preteflonado	IRP 086153
Conector para tubo					
		62		Ø 8 mm	IRP 086808
		53.5		Ø 9 - 10 mm	IRP 086810
		59		Ø 13 mm	IRP 086813
		60		Ø 16 mm	IRP 086816


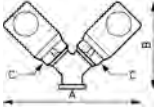

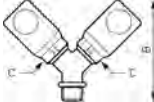
ENCHUFES RÁPIDOS METÁLICOS - IRM 06



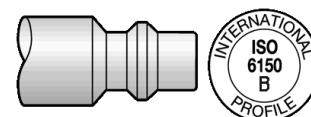
Caudal a 6 bar DP 0,6b = 750 l/min	Paso 6 mm	Robusto	Presión P.N. 16 bar	Temperatura -15°C +70°C	Material Acero templado	Utilización Aplicaciones neumáticas	Color Metal
		A	B	C	D	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Enchufe rosca hembra							
		52.5	26	23		G 1/4	IRM 061101
		60.5	26	23		G 3/8	IRM 061102
		83.5	26	25		G 1/2	IRM 061103
		54.5	26	23		14/125	IRM 061314
Enchufe rosca macho cilíndrica							
		60.5	26	23		G 1/4	IRM 061151
		60.5	26	23		G 3/8	IRM 061152
		62.5	26	23		G 1/2	IRM 061153
Enchufe para tubo							
		76.5	26	23		Ø 6-7 mm	IRM 061806
		76.5	26	23		Ø 8 mm	IRM 061808
		76.5	26	23		Ø 9 -10 mm	IRM 061810
		81.5	26	23		Ø 13 mm	IRM 061813
Enchufe pasatabiques							
		52.5	26	32	23	Rosca hembra G 1/4 Ø Taladro en platina : 27 mm Grosor de la platina : 2 a 11 mm maxi	IRM 062101


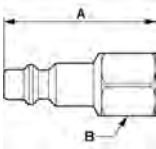

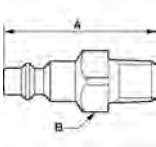

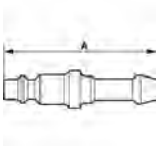

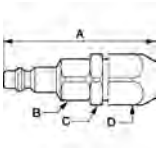
ENCHUFES RÁPIDOS METÁLICOS - IRM 06



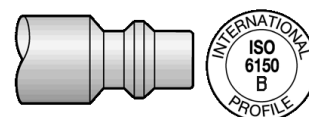
Caudal a 6 bar DP 0,6b = 750 l/min	Paso 6 mm	Robusto	Presión P.N. 16 bar	Temperatura -15°C +70°C	Material Acero templado	Utilización Aplicaciones neumáticas	Color Metal
		A	B	C	D	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Distribuidor fijo de 2 direcciones rosca hembra							
		112	75	23		G 1/4	IRM 068101
		117.5	82	23		G 3/8	IRM 068102
		125.5	92	23		G 1/2	IRM 068103
Distribuidor fijo de 2 direcciones rosca macho cilíndrica							
		111.5	76	23		G 1/4	IRM 068151
		112.5	78	23		G 3/8	IRM 068152
		120	88	23		G 1/2	IRM 068153

CONECTORES PARA ENCHUFES RÁPIDOS - IRP 06



Paso 6 mm	Presión P.N. 16 bar	Precisión Constancia de las cotas				Material Acero tratado Tratamiento anticorrosión	Dureza Resistencia a la abrasión
		A	B	C	D	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Conector rosca hembra							
		40.5	15			G 1/4	IRP 066101
		43	14			G 1/4 con cono de estanqueidad	IRP 066101AE
		45	21			G 3/8	IRP 066102
		34	14			Paso Michelin (paso 0.8).Para pistola de inflado	IRP 066310
		44	17			Devilbiss - paso 9/16" - 20 hilos por pulgada	IRP 066315
		41	17			1/4 NPS M	IRP 066301
		43	14			14/125 con cono de estanqueidad	IRP 066314
Conector rosca macho cónica							
		39.5	13			Preteflonado	
		42	17			R 1/4 - preteflonado	IRP 066151
		43	17			R 3/8 - preteflonado	IRP 066152
						14/125 - cilíndrico	IRP 066354
Conector para tubo							
		49				Ø 6 - 7 mm	IRP 066806
		50				Ø 8 mm	IRP 066808
		50				Ø 9 - 10 mm	IRP 066810
		85				Ø 13 mm	IRP 066813
Conector con racor de sujeción para tubo							
		76	17	17	19	Ø 6 x 12 mm - Ø 6 x 11 mm	IRP 066806CO
		79	17	22	24	Ø 8 x 14 mm - Ø 8 x 13 mm	IRP 066808CO
		79	17	22	24	Ø 9 x 15 mm - Ø 9 x 14 mm	IRP 066809CO
		79	17	22	24	Ø 10 x 16 mm - Ø 10 x 15 mm	IRP 066810CO

ENCHUFES RÁPIDOS ESTÁNDAR INOX - PROXI 06



Ind. alimentaria Farmacéutica Aplicaciones alimentarias	Tratamiento anticorrosión Ambiente corrosivo	Paso 6 mm	Presión P.N. 12 bar	Temperatura -15°C a + 60°C	Material Cuerpo compuesto + Acero inox	Material Conector acero inox	Caudal a 6 bar DP 0,6b = 800 l/min
		A	B	C	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Enchufe rosca hembra							
		54	28	23	G 1/4		PROXI 061101
		62	28	23	G 3/8		PROXI 061102
		65	28	25	G 1/2		PROXI 061103
Enchufe rosca macho cilíndrica							
		62	28	23	G 1/4		PROXI 061151
		62	28	23	G 3/8		PROXI 061152
		64	28	23	G 1/2		PROXI 061153
Enchufe para tubo							
		78	28	23	Ø 6-7 mm		PROXI 061806
		78	28	23	Ø 8 mm		PROXI 061808
		78	28	23	Ø 9 - 10 mm		PROXI 061810
Conector rosca hembra							
		40	17		G 1/4		PROXI 066101
Conector para rosca macho cónica							
		65	17	16	R 1/4		PROXI 066151
		65	17	20	R 3/8		PROXI 066152
Conector para tubo							
		69	17		Ø 6-7 mm		PROXI 066806
		69	17		Ø 8 mm		PROXI 066808
		69	17		Ø 9-10 mm		PROXI 066810

ENCHUFES Y CONECTORES

ESTUCHE DE JUEGO

Presentación en blister en caja plástico	Conexión Enchufes rápidos de seguridad	Utilización Industria	Utilización Carrocería	Utilización Mantenimiento
		DENOMINACIÓN	REFERENCIA	
Estuche de juego de enchufes de seguridad y conectores				
		Estuche con : 2 enchufes G 1/4 BSP hembra - ISI 061101 2 conectores G 1/4 BSP hembra - IRP 066101 1 conector G 1/4 BSP hembra con cono de estanqueidad - IRP 066101AE 2 conectores R 1/4 BSP macho - IRP 066151 2 conectores para tubo Ø 8 mm - IRP 066808 2 empalmes G 1/4 BSP macho para tubo Ø 8 mm - JFT 1408 2 abrazaderas de orejas - 1315 2 abrazaderas de orejas - 1517		
		Estuche de enchufes y conectores Perfil ISO B	BR 600IS	
Estuche de juego de enchufes y conectores				
		Estuche con : - 1 pistola de soplado - STL 101 - 2 enchufes G 1/4 BSP hembra - ISI 061101 - 2 conectores G 1/4 BSP hembra - IRP 066101 - 2 conectores R 1/4 BSP macho - IRP 066151 - 2 empalmes G 1/4 BSP macho para tubo Ø 8 mm - JFT 1408 - 1 tetón G 1/4 BSP macho x G 1/4 BSP macho - A2 1414		
		Con 2 enchufes de seguridad ISI 06	BR 501IS	
Estuche de juego de enchufe de seguridad, conectores y pistola de soplado				
		Caja con : - 1 enchufe rápido orientable - 3 conectores para enchufes - 1 pistola de soplado de bolsillo con conector - 1 unión para tubo Ø 10 mm - 2 abrazaderas de 2 orejas		
		Estuche con enchufe, conectores y pistola de soplado - Perfil ISO B	BTE ISW	
		Estuche con enchufe, conectores y pistola de soplado - Perfil Europeo 7,2 - 7,4	BTE ESW	

PROTECTORES DE ENCHUFES RÁPIDOS

Temperatura 0°C +70°C	Material Poliuretano y caucho	Antirrayaduras	Ergonomía		
		A	B	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Protectores NSB para enchufes Ø 6 - Para tubo Ø ext. 14 a 16 mm					
				Para ISI-IRC-IRM 06; MSC 06; CSC-CRC 06; ERC 07; ESI 07; ASC-ARC 06; BSI-BSC 06; Proxi 06	
		96	35	Amarillo	NSB 06J
		96	35	Rojo	NSB 06R
		96	35	Verde	NSB 06V
		96	35	Azul	NSB 06B
Protectores NSB para enchufes Ø 6 - Para tubo Ø ext. 17 a 19 mm					
				Para ISI-IRC-IRM 06; MSC 06; CSC-CRC 06; ERC 07; ESI 07; ASC-ARC 06; BSI-BSC 06; Proxi 06	
		96	35	Amarillo	NSB 0617J
		96	35	Rojo	NSB 0617R
		96	35	Verde	NSB 0617V
		96	35	Azul	NSB 0617B
Protectores NSB para enchufes Ø 8 - Para tubo Ø ext. 10 a 19 mm					
		118	35	Para ISI 08, IRC 08, CSC 08, CRC 08, ESI 07	
				Negro	NSB 08N
Protector de caucho para enchufe orientable					
		118	40	Protector de caucho para enchufe orientable FA	NSB FA

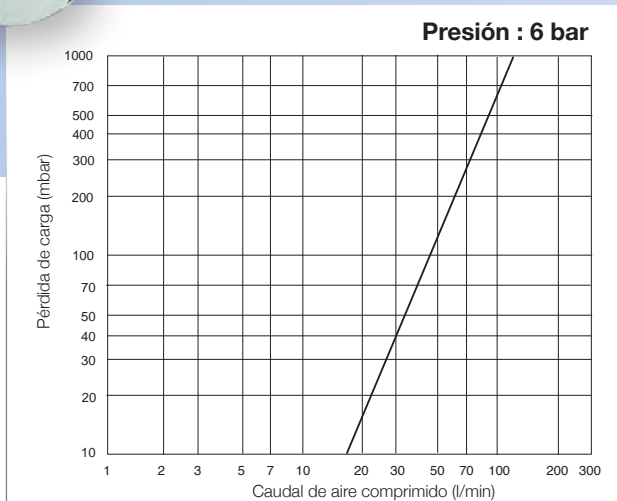
ENCHUFES RÁPIDOS CON LUBRICADOR DE LINEA

Material Cuerpo aluminio Cubeta policarbonato	Temperatura 0 °C a 60°C	Lubricado Nebulosa de aceite	Capacidad 12 cm3	3 000 utilizaciones	Caudal 1400 l/min Sólo Lub'Air	Presión 12 bar	Montaje posible en los 2 sentidos
		A	B	C	D	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Conjunto Lub'Air para enchufes montado con diferentes perfiles							
		151	33	23	14	IRC 06	LUBAIR 6000
		183	33	25	17	IRC 08	LUBAIR 8000
		68	33	19	-	Lubricador de línea	LUBAIR 14F
Conjunto Lub'Air para tubo							
		154	33	23	14	Para tubería Ø 6 mm con IRC 06	LUBAIR 63806
		154	33	23	14	Para tubería Ø 8 mm con IRC 06	LUBAIR 63808
		154	33	23	14	Para tubería Ø 8 mm con CRC 06	LUB 63808C
		169	33	23	14	Para tubería Ø 9 mm con ERC 07	LUBAIR 73809
		154	33	23	17	Para tubería Ø 10 mm con IRC 06	LUBAIR 63810
		166	33	25	14	Para tubería Ø 8 mm con CRC 08	LUB 83808C

aire respirable

ENCHUFES Y TUBOS FLEXIBLES AIRE RESPIRABLE

FLEXIBILIDAD Y SEGURIDAD



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Ø de paso en mm: 7,4
- Sección en mm: 40,6
- Caudal a 6 bar ΔP 1bar: 106,5 Nm³/h
- Presión máx. de servicio a 20°C: 10 bar
- Peso: 115 g
- Temperatura - 20° a + 60°C
- Otras condiciones, consúltenos

> MATERIAL ENCHUFE

- Cuerpo: latón cromado
- Anillo de bloqueo: acero cromado
- Resorte y bolas: acero inox
- Junta: NBR
- Válvula: latón cromado

> MATERIAL CONECTOR

- Acero inox alta resistencia



SEGURIDAD

Seguridad en la desconexión, imposibilidad de desconexión accidental. Basta con presionar una vez el conector con un movimiento axial simultáneo del anillo del enchufe para desconectar el conector

CONEXIÓN ESTÁNDAR

Conexión por simple empuje del conector dentro del enchufe. Los enchufes BAC son compatibles con la mayoría de los enchufes utilizados para el aire respirable. Este perfil está instalado en la mayoría de los equipos de protección individual.

PRESTACIONES

Diámetro de paso: 7,4 mm correspondiente a los caudales necesarios para las aplicaciones de aire respirable. Los lubricantes sin silicona utilizados en el montaje de los enchufes son de **calidad alimentaria**.

ESTANQUEIDAD GARANTÍA

La tecnología utilizada, el rigor de las cotas y la precisión de los ajustes mecánicos garantizan la **estanqueidad total** de la pareja enchufe rápido Prevost BAC y conector Prevost BAP. Dentro de las roscas Gas BSP macho cilíndricas de los enchufes y los conectores, un cono de estanqueidad a 60° garantiza un montaje perfecto en los tubos flexibles Prevost BAH, sin producto de estanqueidad. Se efectúa un control de estanqueidad en la unidad.

FACILIDAD DE MANIPULACIÓN

La flexibilidad y la ligereza del tubo ofrecen una gran libertad de movimiento al operario. El radio de curvatura reducido facilita el trabajo, incluso en las condiciones más difíciles.

RESISTENCIA DEL TUBO

- Excelente resistencia al aplastamiento
- Muy buena resistencia a la abrasión

RESISTENCIA DE LAS CONEXIONES

Resistencia de las conexiones al equipo de protección. Sin riesgo de desconexión accidental. **Conformidad a la norma EN 14594.**

EMBALAJE

Para protegerlos del polvo, los enchufes y conectores disponen de tapones de protección desechables. Los tubos flexibles están protegidos por una bolsa individual.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL TUBO

- > Tubo PVC compuesto de 2 capas y de una trenza de tela
 - Tubo interior de PVC negro que realiza la función antiestática
 - Trenza de refuerzo de tela
 - Revestimiento exterior liso de PVC monocapa
 - Color azul (RAL 5015)
- > Conforme a la norma EN 14594
- > Antiestático – Resistencia eléctrica $> 103 \Omega$ y $< 108 \Omega$
- > Resistente al calor
- > Temperatura de uso: $-20^{\circ}\text{C} + 60^{\circ}\text{C}$
- > Descontaminable
- > No contiene silicona

Marcado en el tubo: año y día de fabricación

Marcado en casquillos de engaste: año y semana de fabricación

Tubos flexibles equipados, listos para utilizar Tubos flexibles con uniones engastadas y tuercas giratorias provistas de un enchufe BAC y de un conector BAP

Conjunto montado según la norma EN 14594, formado por:




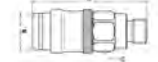

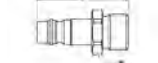



- > 1 longitud de tubo antiestático
- > 2 uniones engastadas inox 316 L con tuerca giratoria inox 316 L
 - roscado con cono de estanqueidad 60°
 - G 1/4 y G 3/8 Gas BSP hembra cilíndrica
- > 1 conector BAP 07
- > 1 enchufe BAC 07

Tubo flexible con uniones engastadas y tuercas giratorias



Conjunto montado según la norma EN 14594, formado por:

- > 1 longitud de tubo antiestático
- > 2 uniones engastadas inox 316 L con tuerca giratoria inox 316 L
 - roscado con cono de estanqueidad 60° (empalme sin producto de estanqueidad)
 - G 1/4 y G 3/8 Gas BSP hembra

ENCHUFES AIRE RESPIRABLE BAC 07

Caudal DP 1 bar : 106,5 Nm3/h	Peso 115 gr	Presión máx 10 bar			Diámetro 7,4 mm	Temperatura -20 a +60 °C	Material Latón cromado
		A	B	C	DENOMINACIÓN	REFERENCIA	
Enchufes rosca hembra							
		65	21	20	G 1/4	BAC 071101	
Enchufes rosca macho							
		62	21	20	G 1/4	BAC 071151	
		62	21	20	G 3/8	BAC 071152	
Conector rosca macho							
		41	17		G 1/4	BAP 076151	
		42	19		G 3/8	BAP 076152	
Tapón de protección (Opcional)							
					Para enchufes BAC	BAC 07CA	
Tapón de protección (Opcional)							
					Para conectores BAP	BAP 07CA	
Piezas sueltas							
					Retén de grasa para enchufe BAC 071151	KES 0191101	

TUBOS DE ENLACE - AIRE RESPIRABLE - BAH

Temperatura -20 a +60 °C		Material PVC 2 capas Trecilla de capa				Material Descontaminable Libre de silicona		
		Diámetro int./ext. en mm	Longitud en metro	Peso g/m	Presión máx en bar	Rosca hembra Gas BSP	Radio de curvatura a 20°C	REFERENCIA
Tubo con enchufes y conectores								
		10 x 16	2	160	10	-	40	BAH 1002CP
		10 x 16	10	160	10	-	40	BAH 1010CP
		10 x 16	15	160	10	-	40	BAH 1015CP
		10 x 16	20	160	10	-	40	BAH 1020CP
Tubo con uniones engastadas								
		10 x 16	10	160	10	G 3/8	20	BAH 1010
		10 x 16	15	160	10	G 3/8	40	BAH 1015
		10 x 16	20	160	10	G 3/8	40	BAH 1020

ENCHUFES INSTANTÁNEOS

UNA GAMA COMPLETA Y EFICAZ

- Gama Polímero: enchufes instantáneos ligeros, resistentes y fáciles de implantar
- Gama Micro Conex: enchufes instantáneos de dimensiones reducidas
- Gama Metal
- Gama Inox

IMPLANTACIÓN

- Seguridad y facilidad de implantación
- Presión por 6 lados, interior/exterior
- Rosca de implantación cónica o cilíndrica con junta de estanqueidad
- Cuerpo orientable en la gama polímer

CONEXIÓN

- Facilidad de conexión
- Conexión por simple empuje del tubo dentro del enchufe

DESCONEXIÓN

- Flexibilidad de manipulación
- Desconexión por presión del anillo de desconexión, que empuja las mordazas y libera el tubo del enchufe
- Reactividad gracias al sistema auto-posicionante del anillo

ESTANQUEIDAD INMEDIATA

- Rosca cónica preteflonada
- Rosca cilíndrica junta NBR fondo de garganta

SUJECCIÓN DEL TUBO

- Excelente sujeción del tubo en el enchufe
- Mordazas acero inox
- Excelente fijación al exterior del tubo

RESISTENCIA

- Resistencia a las vibraciones
- Excelente conexión, incluso en las condiciones más exigentes (vibraciones, fallos de alineamiento)



Facilidad de puesta en funcionamiento

La implantación de todos los enchufes rectos puede realizarse con una llave Allen, lo que facilita el montaje



Codo macho prolongador y orientable a 90°

Optimización de las salidas acodadas
Centralización de las conexiones acodadas



Sistema de posicionamiento con alineación en anillo

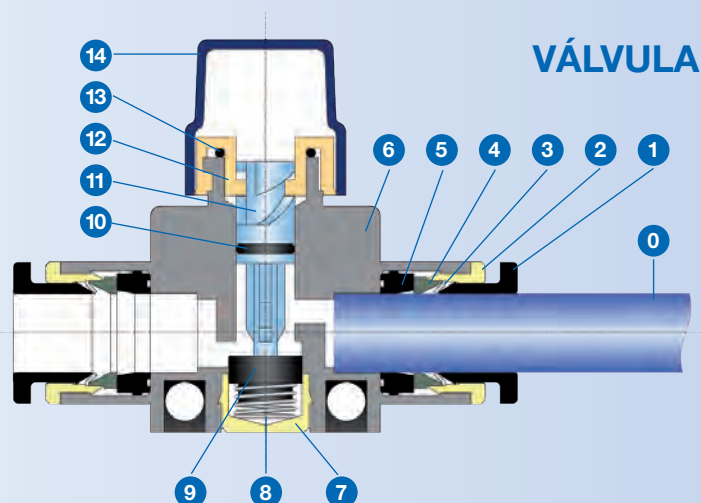


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

> Tipo de fluido	Aire comprimido	
> Presión de servicio	0 a 10 Bar	0 a 150 PSI
> Temperatura de uso	0 a 60°C	32 a 140 °F
> Tubo recomendado	Poliuretano o Poliamida	

ESPECIFICACIONES

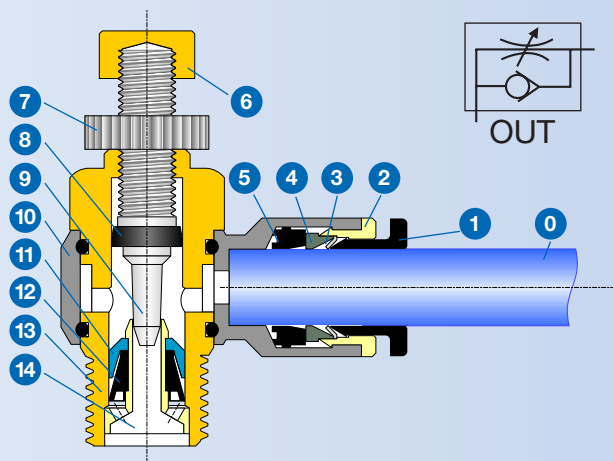
> Rosca cónica	BSP	R 1/8 a R 1/2
> Rosca cilíndrica	BSP	G 1/8 a G 1/2
> Rosca cónica	NPT	1/8 a 1/2
> Rosca cilíndrica	UNF	10 - 32
> Rosca cilíndrica	Métrica	M3 y M5



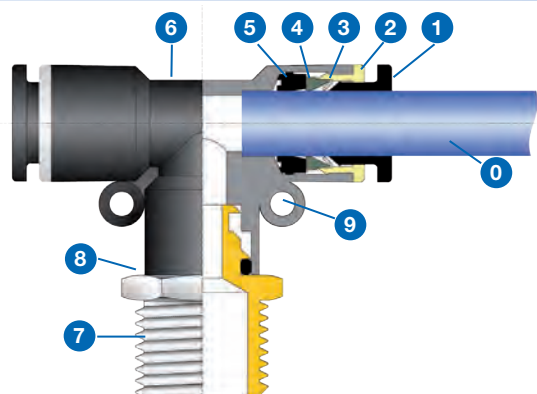
VÁLVULA

- 0 Tubo
- 1 Anillo de desconexión
- 2 Camisa metálica
- 3 Mordazas inox
- 4 Tope
- 5 Junta de labios
- 6 Cuerpo Polímero
- 7 Asiento
- 8 Muelle
- 9 Junta plana con reborde
- 10 Junta tórica
- 11 Cilindro para apertura y cierre con camisa para escape
- 12 Tuerca de boquilla
- 13 Junta tórica
- 14 Cabeza de válvula

REGULADOR DE CAUDAL



- 0 Tubo
- 1 Anillo de desconexión
- 2 Camisa metálica
- 3 Mordazas inox
- 4 Tope
- 5 Junta de labios
- 6 Moleta de ajuste
- 7 Tuerca de bloqueo
- 8 Junta de labios
- 9 Tornillo de ajuste
- 10 Cuerpo Polímero
- 11 Tope
- 12 Junta de labios
- 13 Rosca preteflonada
- 14 Boquilla


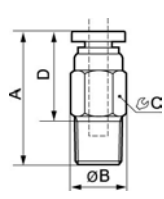

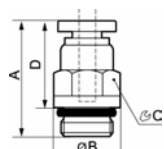


T

- 0 Tubo
- 1 Anillo de desconexión
- 2 Camisa metálica
- 3 Mordazas inox
- 4 Tope
- 5 Junta de labios
- 6 Cuerpo Polímero
- 7 Rosca preteflonada cilíndrica con junta en fondo de garganta
- 8 Cuerpo orientable
- 9 Anillas de fijación


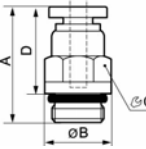

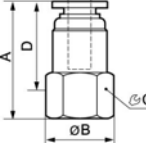

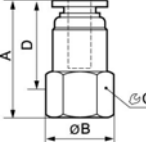
ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO

ENCHUFES IMPLANTACIÓN

Fluido Aire	Diámetro Ø ext. tubos 4 a 16 mm	Presión 0 a 10 bar	Temperatura 0 °C a 60° C	Material Rosca : latón niquelado	Material Polímero (Excepto enchufes rectos)	Compatibilidad PU - PA	Estanqueidad Macho cilíndrico con junta	Estanqueidad Macho conico preteflonado		
			A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN	REFERENCIA	
Enchufe recto macho cónico - RPD MR										
								Látón niquelado Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	
		21	11.5	10	13.5		4 mm	R 1/8	RPD MR0400	
		20	16	14	11		4 mm	R 1/4	RPD MR0401	
		22	14	12	14.5		5 mm	R 1/8	RPD MR0500	
		21	16	14	12		5 mm	R 1/4	RPD MR0501	
		23	19.5	17	12		5 mm	R 3/8	RPD MR0502	
		25.5	24	21	12.5		5 mm	R 1/2	RPD MR0503	
		22	14	12	14.5		6 mm	R 1/8	RPD MR0600	
		21	16	14	12		6 mm	R 1/4	RPD MR0601	
		23	19.5	17	12		6 mm	R 3/8	RPD MR0602	
		25.5	24	21	12.5		6 mm	R 1/2	RPD MR0603	
		27	16	14	19.5		8 mm	R 1/8	RPD MR0800	
		24	16	14	15		8 mm	R 1/4	RPD MR0801	
		24.5	19.5	17	13.5		8 mm	R 3/8	RPD MR0802	
		26	24	21	13		8 mm	R 1/2	RPD MR0803	
		28	19.5	17	20.5		10 mm	R 1/8	RPD MR1000	
		29	19.5	17	20		10 mm	R 1/4	RPD MR1001	
		27	19.5	17	16		10 mm	R 3/8	RPD MR1002	
		26	24	21	13		10 mm	R 1/2	RPD MR1003	
		33	22	19	24		12 mm	R 1/4	RPD MR1201	
		29.5	22	19	18.5		12 mm	R 3/8	RPD MR1202	
		27.5	24	21	8		12 mm	R 1/2	RPD MR1203	
		33.1	25	22	22.1		14 mm	R 3/8	RPD MR1402	
		31.2	25	22	18.2		14 mm	R 1/2	RPD MR1403	
		35	27.5	24	24		16 mm	R 3/8	RPD MR1602	
		33	27.5	24	20		16 mm	R 1/2	RPD MR1603	
Enchufe recto macho cilíndrico - RPD MG										
								Látón niquelado Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	
		20	14	12	14.5		4 mm	G 1/8	RPD MG0400	
		19	16.5	14	13		4 mm	G 1/4	RPD MG0401	
		24	14	12	18.5		5 mm	G 1/8	RPD MG0500	
		21	16.5	14	15		5 mm	G 1/4	RPD MG0501	
		21	20	17	14.5		5 mm	G 3/8	RPD MG0502	
		22.5	22	19	14.5		5 mm	G 1/2	RPD MG0503	
		24	14	12	18.5		6 mm	G 1/8	RPD MG0600	
		21	16.5	14	15		6 mm	G 1/4	RPD MG0601	
		21	20	17	20.5		6 mm	G 3/8	RPD MG0602	
		22.5	22	19	14.5		6 mm	G 1/2	RPD MG0603	
		25.5	16.5	14	20		8 mm	G 1/8	RPD MG0800	
		22	16.5	14	16		8 mm	G 1/4	RPD MG0801	
		21	20	17	14.5		8 mm	G 3/8	RPD MG0802	
		22.5	22	19	14.5		8 mm	G 1/2	RPD MG0803	
		27.8	20	17	22.3		10 mm	G 1/8	RPD MG1000	
		27.8	20	17	21.8		10 mm	G 1/4	RPD MG1001	
		25.8	22	19	19.3		10 mm	G 3/8	RPD MG1002	
		26.3	25	21	18.3		10 mm	G 1/2	RPD MG1003	
		30	22	19	24		12 mm	G 1/4	RPD MG1201	
		26.5	22	19	20		12 mm	G 3/8	RPD MG1202	
		28	25	21	20		12 mm	G 1/2	RPD MG1203	
		30.8	25.5	22	24.3		14 mm	G 3/8	RPD MG1402	
		28	28	24	20		14 mm	G 1/2	RPD MG1403	
		33	28	24	26.5		16 mm	G 3/8	RPD MG1602	
		34.5	28	24	26.5		16 mm	G 1/2	RPD MG1603	


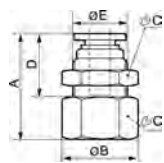

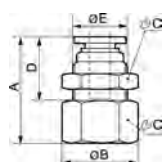
ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO

ENCHUFES IMPLANTACIÓN

Fluido Aire	Diámetro Ø ext. tubos 4 a 16 mm	Presión 0 a 10 bar	Temperatura 0 °C a 60° C	Material Rosca : latón niquelado		Material Polímero (Excepto enchufes rectos)	Compatibilidad PU - PA	Estanqueidad Macho cilíndrico con junta	Estanqueidad Macho conico preteflonado	
			A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Enchufe recto macho cilíndrico - RPD MG										
								Látón niquelado		
								Tubo Ø ext.	Rosca métrica	
		21.5	12	10	17.5			4 mm	M5	RPD MG04M5
		24	14	12	20			5 mm	M5	RPD MG05M5
		24	14	12	20			6 mm	M5	RPD MG06M5
Enchufe recto hembra cilíndrico - RPD FG										
								Látón niquelado		
								Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	
		24	16.5	14	14			4 mm	G 1/8	RPD FG0400
		26.5	20	17	19			4 mm	G 1/4	RPD FG0401
		27	16.5	14	20			5 mm	G 1/8	RPD FG0500
		26	20	17	18.5			5 mm	G 1/4	RPD FG0501
		28.5	22	19	20.5			5 mm	G 3/8	RPD FG0502
		31	28	24	21			5 mm	G 1/2	RPD FG0503
		27	16.5	14	20			6 mm	G 1/8	RPD FG0600
		26	20	17	18.5			6 mm	G 1/4	RPD FG0601
		28.5	22	19	20.5			6 mm	G 3/8	RPD FG0602
		31	28	24	21			6 mm	G 1/2	RPD FG0603
		28	20	17	21			8 mm	G 1/8	RPD FG0800
		28	20	17	20.5			8 mm	G 1/4	RPD FG0801
		28.5	22	19	20.5			8 mm	G 3/8	RPD FG0802
		31	28	24	21			8 mm	G 1/2	RPD FG0803
		29.5	22	19	22.5			10 mm	G 1/8	RPD FG1000
		29.5	22	19	22			10 mm	G 1/4	RPD FG1001
		32	24.5	21	24			10 mm	G 3/8	RPD FG1002
		32	28	24	22			10 mm	G 1/2	RPD FG1003
		31.5	24.5	21	24			12 mm	G 1/4	RPD FG1201
		33	24.5	21	25			12 mm	G 3/8	RPD FG1202
		33	28	24	23			12 mm	G 1/2	RPD FG1203
		31.3	28	24	23.3			14 mm	G 3/8	RPD FG1402
		32	28	24	22			14 mm	G 1/2	RPD FG1403
		34	28	24	26			16 mm	G 3/8	RPD FG1602
		35	28	24	25			16 mm	G 1/2	RPD FG1603
Enchufe recto hembra cilíndrico - RPD FG										
								Látón niquelado		
								Tubo Ø ext.	Rosca métrica	
		22	14	12	17			4 mm	M5	RPD FG04M5
		23.5	16.5	14	18.5			5 mm	M5	RPD FG05M5
		23.5	16.5	14	18.5			6 mm	M5	RPD FG06M5


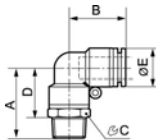

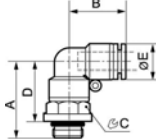
ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO

ENCHUFES IMPLANTACIÓN

Fluido Aire	Diámetro Ø ext. tubos 4 a 16 mm	Presión 0 a 10 bar	Temperatura 0 °C a 60° C	Material Rosca : latón niquelado		Material Polímero (Excepto enchufes rectos)	Compatibilidad PU - PA	Estanqueidad Macho cilíndrico con junta	Estanqueidad Macho conico preteflonado	
			A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Enchufe recto pasamuros hembra cilíndrico - RPD TG										
							Látón niquelado			
								Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	
		24.5	16.5	14	15.5	10	4 mm	G 1/8	RPD TG0400	
		26	20	17	17	10	4 mm	G 1/4	RPD TG0401	
		27	20	17	18.5	12.8	5 mm	G 1/8	RPD TG0500	
		28	20	17	18.5	12.8	5 mm	G 1/4	RPD TG0501	
		29.5	22	19	19.5	12.8	5 mm	G 3/8	RPD TG0502	
		31	28	24	19	12.8	5 mm	G 1/2	RPD TG0503	
		27	20	17	18.5	12.8	6 mm	G 1/8	RPD TG0600	
		28	20	17	18.5	12.8	6 mm	G 1/4	RPD TG0601	
		29.5	22	19	19.5	12.8	6 mm	G 3/8	RPD TG0602	
		31	28	24	19	12.8	6 mm	G 1/2	RPD TG0603	
		26.5	20	17	17.5	13.8	8 mm	G 1/8	RPD TG0800	
		28	20	17	18.5	13.8	8 mm	G 1/4	RPD TG0801	
		29	22	19	19	13.8	8 mm	G 3/8	RPD TG0802	
		31.5	28	24	19.5	13.8	8 mm	G 1/2	RPD TG0803	
		29.5	24.5	21	21	16.8	10 mm	G 1/8	RPD TG1000	
		29.5	24.5	21	20	16.8	10 mm	G 1/4	RPD TG1001	
		31.5	24.5	21	21.5	16.8	10 mm	G 3/8	RPD TG1002	
		31.5	28	24	19.5	16.8	10 mm	G 1/2	RPD TG1003	
		32	28	24	22.5	19.8	12 mm	G 1/4	RPD TG1201	
		33	28	24	23	19.8	12 mm	G 3/8	RPD TG1202	
		33	28	24	21	19.8	12 mm	G 1/2	RPD TG1203	
		32.5	28	24	22.5	22.7	14 mm	G 3/8	RPD TG1402	
		34.5	28	24	22.5	22.7	14 mm	G 1/2	RPD TG1403	
		32.3	28	24	22.3	23.8	16 mm	G 3/8	RPD TG1602	
		34.3	28	24	22.3	23.8	16 mm	G 1/2	RPD TG1603	
Enchufe recto pasamuros hembra cilíndrico - RPD TG										
							Látón niquelado			
								Tubo Ø ext.	Rosca métrica	
		22	16.5	14	15	10	4 mm	M5	RPD TG04M5	
		23	16.5	14	16	12.8	5 mm	M5	RPD TG05M5	
		23	16.5	14	16	12.8	6 mm	M5	RPD TG06M5	


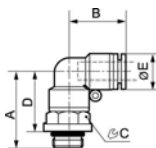

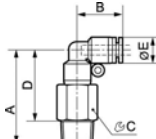
ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO

ENCHUFES IMPLANTACIÓN

Fluido Aire	Diámetro Ø ext. tubos 4 a 16 mm	Presión 0 a 10 bar	Temperatura 0 °C a 60° C	Material Rosca : latón niquelado		Material Polímero (Excepto enchufes rectos)	Compatibilidad PU - PA	Estanqueidad Macho cilíndrico con junta	Estanqueidad Macho conico preteflonado	
			A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Codo 90° macho cónico orientable - RPC MR										
								Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	
		25	17.5	10	17.5	10	4 mm	R 1/8	RPC MR0400	
		26.5	17.5	14	17.5	10	4 mm	R 1/4	RPC MR0401	
		27.5	20.5	12	20	12.8	5 mm	R 1/8	RPC MR0500	
		29	20.5	14	20	12.8	5 mm	R 1/4	RPC MR0501	
		31.5	20.5	17	20.5	12.8	5 mm	R 3/8	RPC MR0502	
		34	20.5	21	21	12.8	5 mm	R 1/2	RPC MR0503	
		27.5	20.5	12	20	12.8	6 mm	R 1/8	RPC MR0600	
		29	20.5	14	20	12.8	6 mm	R 1/4	RPC MR0601	
		31.5	20.5	17	20.5	12.8	6 mm	R 3/8	RPC MR0602	
		34	20.5	21	21	12.8	6 mm	R 1/2	RPC MR0603	
		29.5	22.5	14	22	13.8	8 mm	R 1/8	RPC MR0800	
		31	22.5	14	22	13.8	8 mm	R 1/4	RPC MR0801	
		33.5	22.5	17	22.5	13.8	8 mm	R 3/8	RPC MR0802	
		36	22.5	21	23	13.8	8 mm	R 1/2	RPC MR0803	
		33.2	26.3	17	25.7	16.8	10 mm	R 1/8	RPC MR1000	
		34.7	26.3	17	25.7	16.8	10 mm	R 1/4	RPC MR1001	
		36.7	26.3	17	25.7	16.8	10 mm	R 3/8	RPC MR1002	
		39.2	26.3	21	26.2	16.8	10 mm	R 1/2	RPC MR1003	
		35.5	27.8	19	26.5	19.8	12 mm	R 1/4	RPC MR1201	
		38	27.8	19	27	19.8	12 mm	R 3/8	RPC MR1202	
		40	27.8	21	27	19.8	12 mm	R 1/2	RPC MR1203	
		40	29.8	22	29	22.7	14 mm	R 3/8	RPC MR1402	
		42	29.8	22	29	22.7	14 mm	R 1/2	RPC MR1403	
		41.5	30.8	24	30.5	23.8	16 mm	R 3/8	RPC MR1602	
		43.5	30.8	24	30.5	23.8	16 mm	R 1/2	RPC MR1603	
Codo 90° macho cilíndrico orientable - RPC MG										
								Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	
		24.1	17.5	12	18.6	10	4 mm	G 1/8	RPC MG0400	
		24.7	17.5	14	18.7	10	4 mm	G 1/4	RPC MG0401	
		27	20.5	12	21.5	12.8	5 mm	G 1/8	RPC MG0500	
		27.5	20.5	14	21.5	12.8	5 mm	G 1/4	RPC MG0501	
		29	20.5	17	22.5	12.8	5 mm	G 3/8	RPC MG0502	
		30	20.5	21	22	12.8	5 mm	G 1/2	RPC MG0503	
		27	20.5	12	21.5	12.8	6 mm	G 1/8	RPC MG0600	
		27.5	20.5	14	21.5	12.8	6 mm	G 1/4	RPC MG0601	
		29	20.5	17	22.5	12.8	6 mm	G 3/8	RPC MG0602	
		30	20.5	21	22	12.8	6 mm	G 1/2	RPC MG0603	
		29.2	22.5	14	23.7	13.8	8 mm	G 1/8	RPC MG0800	
		29.2	22.5	14	23.2	13.8	8 mm	G 1/4	RPC MG0801	
		30.7	22.5	17	24.2	13.8	8 mm	G 3/8	RPC MG0802	
		31.7	22.5	21	23.7	13.8	8 mm	G 1/2	RPC MG0803	
		33.7	26.3	17	28.2	16.8	10 mm	G 1/8	RPC MG1000	
		34.2	26.3	17	28.2	16.8	10 mm	G 1/4	RPC MG1001	
		34.2	26.3	17	27.7	16.8	10 mm	G 3/8	RPC MG1002	
		35.2	26.3	21	27.2	16.8	10 mm	G 1/2	RPC MG1003	
		35	27.8	19	29	19.8	12 mm	G 1/4	RPC MG1201	
		34.5	27.8	19	28	19.8	12 mm	G 3/8	RPC MG1202	
		36	27.8	21	28	19.8	12 mm	G 1/2	RPC MG1203	
		38.2	29.8	22	31.7	22.7	14 mm	G 3/8	RPC MG1402	
		37.2	29.8	24	29.2	22.7	14 mm	G 1/2	RPC MG1403	
		41.5	30.8	24	34.9	23.8	16 mm	G 3/8	RPC MG1602	
		39	30.8	24	31	23.8	16 mm	G 1/2	RPC MG1603	


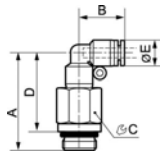

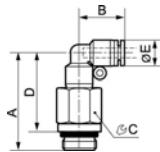
ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO

ENCHUFES IMPLANTACIÓN

Fluido Aire	Diámetro Ø ext. tubos 4 a 16 mm	Presión 0 a 10 bar	Temperatura 0 °C a 60° C	Material Rosca : latón niquelado		Material Polímero (Excepto enchufes rectos)	Compatibilidad PU - PA	Estanqueidad Macho cilíndrico con junta	Estanqueidad Macho conico preteflonado	
			A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Codo 90° macho cilíndrico orientable - RPC MG										
		25	17.5	10	21	10	Tubo Ø ext.	Rosca métrica	RPC MG04M5	
		27.5	20.5	12	23.5	12.8	6 mm	M5	RPC MG06M5	
		27.5	20.5	12	23.5	12.8	5 mm	M5	RPC MG05M5	
Codo 90° macho cónico largo orientable - RPC LR										
		35.5	17.5	10	28	10	Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	RPC LR0400	
		37	17.5	14	28	10	4 mm	R 1/4	RPC LR0401	
		40.5	20.5	12	33	12.8	5 mm	R 1/8	RPC LR0500	
		43.5	20.5	14	34.5	12.8	5 mm	R 1/4	RPC LR0501	
		46	20.5	17	35	12.8	5 mm	R 3/8	RPC LR0502	
		48.5	20.5	21	35.5	12.8	5 mm	R 1/2	RPC LR0503	
		40.5	20.5	12	33	12.8	6 mm	R 1/8	RPC LR0600	
		43.5	20.5	14	34.5	12.8	6 mm	R 1/4	RPC LR0601	
		46	20.5	17	35	12.8	6 mm	R 3/8	RPC LR0602	
		48.5	20.5	21	35.5	12.8	6 mm	R 1/2	RPC LR0603	
		44	22.5	14	36.5	13.8	8 mm	R 1/8	RPC LR0800	
		45.5	22.5	14	36.5	13.8	8 mm	R 1/4	RPC LR0801	
		48	22.5	17	37	13.8	8 mm	R 3/8	RPC LR0802	
		50.5	22.5	21	37.5	13.8	8 mm	R 1/2	RPC LR0803	
		51.2	26.3	17	43.7	16.8	10 mm	R 1/8	RPC LR1000	
		52.7	26.3	17	43.7	16.8	10 mm	R 1/4	RPC LR1001	
		54.7	26.3	17	43.7	16.8	10 mm	R 3/8	RPC LR1002	
		57.2	26.3	21	44.2	16.8	10 mm	R 1/2	RPC LR1003	
		55.5	27.8	19	46.5	19.8	12 mm	R 1/4	RPC LR1201	
		58	27.8	19	47	19.8	12 mm	R 3/8	RPC LR1202	
		60	27.8	21	47	19.8	12 mm	R 1/2	RPC LR1203	
		60.5	29.8	22	49.5	22.7	14 mm	R 3/8	RPC LR1402	
		62.5	29.8	22	49.5	22.7	14 mm	R 1/2	RPC LR1403	
		62	30.8	24	51	23.8	16 mm	R 3/8	RPC LR1602	
		64	30.8	24	51	23.8	16 mm	R 1/2	RPC LR1603	


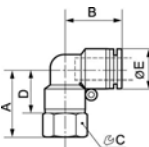

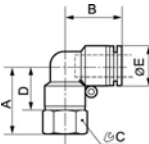
ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO

ENCHUFES IMPLANTACIÓN

Fluido Aire	Diámetro Ø ext. tubos 4 a 16 mm	Presión 0 a 10 bar	Temperatura 0 °C a 60° C	Material Rosca : latón niquelado	Material Polímero (Excepto enchufes rectos)	Compatibilidad PU - PA	Estanqueidad Macho cilíndrico con junta	Estanqueidad Macho conico preteflonado	
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Codo 90° macho cilíndrico largo orientable - RPC LG									
							Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	
		34.5	17.5	14	29	10	4 mm	G 1/8	RPC LG0400
		35	17.5	17	29	10	4 mm	G 1/4	RPC LG0401
		40	20.5	14	34.5	12.8	5 mm	G 1/8	RPC LG0500
		42	20.5	17	36	12.8	5 mm	G 1/4	RPC LG0501
		43.5	20.5	21	37	12.8	5 mm	G 3/8	RPC LG0502
		44.5	20.5	24	36.5	12.8	5 mm	G 1/2	RPC LG0503
		40	20.5	14	34.5	12.8	6 mm	G 1/8	RPC LG0600
		42	20.5	17	36	12.8	6 mm	G 1/4	RPC LG0601
		43.5	20.5	21	37	12.8	6 mm	G 3/8	RPC LG0602
		44.5	20.5	24	36.5	12.8	6 mm	G 1/2	RPC LG0603
		44	22.5	14	38.5	13.8	8 mm	G 1/8	RPC LG0800
		44	22.5	14	38	13.8	8 mm	G 1/4	RPC LG0801
		45.5	22.5	17	39	13.8	8 mm	G 3/8	RPC LG0802
		46.5	22.5	24	38.5	13.8	8 mm	G 1/2	RPC LG0803
		51.7	26.3	17	46.2	16.8	10 mm	G 1/8	RPC LG1000
		52.2	26.3	17	46.2	16.8	10 mm	G 1/4	RPC LG1001
		52.2	26.3	21	45.7	16.8	10 mm	G 3/8	RPC LG1002
		53.2	26.3	24	45.2	16.8	10 mm	G 1/2	RPC LG1003
		55	27.8	19	49	19.8	12 mm	G 1/4	RPC LG1201
		54.5	27.8	21	48	19.8	12 mm	G 3/8	RPC LG1202
		56	27.8	24	48	19.8	12 mm	G 1/2	RPC LG1203
		57	29.8	24	50.5	22.7	14 mm	G 3/8	RPC LG1402
		58.5	29.8	24	50.5	22.7	14 mm	G 1/2	RPC LG1403
		58.5	30.8	24	52	23.8	16 mm	G 3/8	RPC LG1602
60	30.8	24	52	23.8	16 mm	G 1/2	RPC LG1603		
Codo 90° macho cilíndrico largo orientable - RPC LG									
							Tubo Ø ext.	Rosca métrica	
		35.5	17.5	10	31.5	10	4 mm	M5	RPC LG04M5
		40.5	20.5	12	36.5	12.8	5 mm	M5	RPC LG05M5
		40.5	20.5	12	36.5	12.8	6 mm	M5	RPC LG06M5


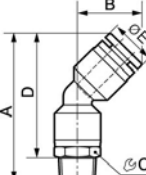

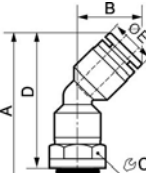
ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO

ENCHUFES IMPLANTACIÓN

Fluido Aire	Diámetro Ø ext. tubos 4 a 16 mm	Presión 0 a 10 bar	Temperatura 0 °C a 60° C	Material Rosca : latón niquelado	Material Polímero (Excepto enchufes rectos)	Compatibilidad PU - PA	Estanqueidad Macho cilíndrico con junta	Estanqueidad Macho conico preteflonado			
			A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN	REFERENCIA		
Codo 90° hembra cilíndrica orientable - RPC FG											
		22.5	17.5	12	15.5	10	Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	RPC FG0400		
		23	17.5	17	15.5	10	4 mm	G 1/4	RPC FG0401		
		25	20.5	12	18	12.8	5 mm	G 1/8	RPC FG0500		
		25.5	20.5	17	18	12.8	5 mm	G 1/4	RPC FG0501		
		26	20.5	19	18	12.8	5 mm	G 3/8	RPC FG0502		
		28	20.5	24	18	12.8	5 mm	G 1/2	RPC FG0503		
		25	20.5	12	18	12.8	6 mm	G 1/8	RPC FG0600		
		25.5	20.5	17	18	12.8	6 mm	G 1/4	RPC FG0601		
		26	20.5	19	18	12.8	6 mm	G 3/8	RPC FG0602		
		28	20.5	24	18	12.8	6 mm	G 1/2	RPC FG0603		
		26.7	22.5	14	19.7	13.8	8 mm	G 1/8	RPC FG0800		
		27.2	22.5	17	19.7	13.8	8 mm	G 1/4	RPC FG0801		
		27.7	22.5	19	19.7	13.8	8 mm	G 3/8	RPC FG0802		
		29.7	22.5	24	19.7	13.8	8 mm	G 1/2	RPC FG0803		
		30.2	26.3	19	23.2	16.8	10 mm	G 1/8	RPC FG1000		
		30.7	26.3	19	23.2	16.8	10 mm	G 1/4	RPC FG1001		
		31.2	26.3	19	23.2	16.8	10 mm	G 3/8	RPC FG1002		
		33.2	26.3	24	23.2	16.8	10 mm	G 1/2	RPC FG1003		
		31.5	27.8	19	24	19.8	12 mm	G 1/4	RPC FG1201		
		32	27.8	21	24	19.8	12 mm	G 3/8	RPC FG1202		
		34	27.8	24	24	19.8	12 mm	G 1/2	RPC FG1203		
		33.5	29.8	22	25.5	22.7	14 mm	G 3/8	RPC FG1402		
		35.5	29.8	24	25.5	22.7	14 mm	G 1/2	RPC FG1403		
		35	30.8	24	27	23.8	16 mm	G 3/8	RPC FG1602		
		37	30.8	24	27	23.8	16 mm	G 1/2	RPC FG1603		
		Codo 90° hembra cilíndrica orientable - RPC FG									
				20.5	17.5	12	15.5	10	Tubo Ø ext.	Rosca métrica	RPC FG04M5
				23	20.5	12	18	12.8	5 mm	M5	RPC FG05M5
				23	20.5	12	18	12.8	6 mm	M5	RPC FG06M5


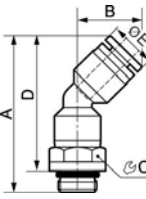

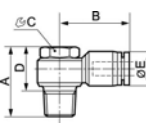
ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO

ENCHUFES IMPLANTACIÓN

Fluido Aire	Diámetro Ø ext. tubos 4 a 16 mm	Presión 0 a 10 bar	Temperatura 0 °C a 60° C	Material Rosca : latón niquelado		Material Polímero (Excepto enchufes rectos)	Compatibilidad PU - PA	Estanqueidad Macho cilíndrico con junta	Estanqueidad Macho conico preteflonado			
			A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA		
Codo 45° macho cónico orientable - RPQ MR												
								Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP			
		39.4	14.5	10	31.9	10	4 mm	R 1/8	RPQ MR0400			
		40.9	14.5	14	31.9	10	4 mm	R 1/4	RPQ MR0401			
		43	16.5	12	35.5	12.8	5 mm	R 1/8	RPQ MR0500			
		44.5	16.5	14	35.5	12.8	5 mm	R 1/4	RPQ MR0501			
		47	16.5	17	36	12.8	5 mm	R 3/8	RPQ MR0502			
		49.5	16.5	21	36.5	12.8	5 mm	R 1/2	RPQ MR0503			
		43	16.5	12	35.5	12.8	6 mm	R 1/8	RPQ MR0600			
		44.5	16.5	14	35.5	12.8	6 mm	R 1/4	RPQ MR0601			
		47	16.5	17	36	12.8	6 mm	R 3/8	RPQ MR0602			
		49.5	16.5	21	36.5	12.8	6 mm	R 1/2	RPQ MR0603			
		46	19	14	38.5	13.8	8 mm	R 1/8	RPQ MR0800			
		47.5	19	14	38.5	13.8	8 mm	R 1/4	RPQ MR0801			
		50	19	17	39	13.8	8 mm	R 3/8	RPQ MR0802			
		52.5	19	21	39.5	13.8	8 mm	R 1/2	RPQ MR0803			
		51.3	22	17	43.8	16.8	10 mm	R 1/8	RPQ MR1000			
		52.8	22	17	43.8	16.8	10 mm	R 1/4	RPQ MR1001			
		54.8	22	17	43.8	16.8	10 mm	R 3/8	RPQ MR1002			
		57.3	22	21	44.3	16.8	10 mm	R 1/2	RPQ MR1003			
		55.5	23	19	46.5	19.8	12 mm	R 1/4	RPQ MR1201			
		58	23	19	47	19.8	12 mm	R 3/8	RPQ MR1202			
		60	23	21	47	19.8	12 mm	R 1/2	RPQ MR1203			
		Codo 45° macho cilíndrico orientable - RPQ MG										
										Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	
38	14.5			12	33.5	10	4 mm	G 1/8	RPQ MG0400			
39	14.5			14	33	10	4 mm	G 1/4	RPQ MG0401			
41.5	16.5			12	35.5	12.8	5 mm	G 1/8	RPQ MG0500			
42.5	16.5			14	36.5	12.8	5 mm	G 1/4	RPQ MG0501			
44	16.5			17	37.5	12.8	5 mm	G 3/8	RPQ MG0502			
44	16.5			21	36	12.8	5 mm	G 1/2	RPQ MG0503			
42	16.5			12	35.5	12.8	6 mm	G 1/8	RPQ MG0600			
43	16.5			14	37	12.8	6 mm	G 1/4	RPQ MG0601			
44	16.5			17	37.5	12.8	6 mm	G 3/8	RPQ MG0602			
45	16.5			21	37	12.8	6 mm	G 1/2	RPQ MG0603			
46	19			14	40.5	13.8	8 mm	G 1/8	RPQ MG0800			
46	19			14	40	13.8	8 mm	G 1/4	RPQ MG0801			
47	19			17	40	13.8	8 mm	G 3/8	RPQ MG0802			
48.5	19			21	40.5	13.8	8 mm	G 1/2	RPQ MG0803			
51	22			17	45	16.8	10 mm	G 1/8	RPQ MG1000			
51	22			17	45	16.8	10 mm	G 1/4	RPQ MG1001			
51	22			17	44.5	16.8	10 mm	G 3/8	RPQ MG1002			
52	22			21	44	16.8	10 mm	G 1/2	RPQ MG1003			
55	23			19	49	19.8	12 mm	G 1/4	RPQ MG1201			
55	23			19	48.5	19.8	12 mm	G 3/8	RPQ MG1202			
56	23			21	48	19.8	12 mm	G 1/2	RPQ MG1203			





ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO

ENCHUFES IMPLANTACIÓN

Fluido Aire	Diámetro Ø ext. tubos 4 a 16 mm	Presión 0 a 10 bar	Temperatura 0 °C a 60° C	Material Rosca : latón niquelado		Material Polímero (Excepto enchufes rectos)	Compatibilidad PU - PA	Estanqueidad Macho cilíndrico con junta	Estanqueidad Macho conico preteflonado	
			A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Codo 45° macho cilíndrico orientable - RPQ MG										
		39	14.5	10	35	10	Tubo Ø ext. 4 mm	Rosca métrica M5	RPQ MG04M5	
		43	16.5	12	39	12.8	5 mm	M5	RPQ MG05M5	
		42.5	16.5	12	38.5	12.8	6 mm	M5	RPQ MG06M5	
Unión orientable macho cónica - RPB MR										
		25	21.8	10	17.5	10	Tubo Ø ext. 4 mm	Rosca Gas BSP R 1/8	RPB MR0400	
		29	24	14	20	10	4 mm	R 1/4	RPB MR0401	
		25	23	10	17.5	12.8	5 mm	R 1/8	RPB MR0500	
		29	25.5	14	20	12.8	5 mm	R 1/4	RPB MR0501	
		35	27.1	19	24	12.8	5 mm	R 3/8	RPB MR0502	
		40	30.1	24	27	12.8	5 mm	R 1/2	RPB MR0503	
		25	23	10	17.5	12.8	6 mm	R 1/8	RPB MR0600	
		29	25.5	14	20	12.8	6 mm	R 1/4	RPB MR0601	
		35	27.1	19	24	12.8	6 mm	R 3/8	RPB MR0602	
		40	30.1	24	27	12.8	6 mm	R 1/2	RPB MR0603	
		25	24.6	10	17.5	13.8	8 mm	R 1/8	RPB MR0800	
		29	26.8	14	20	13.8	8 mm	R 1/4	RPB MR0801	
		35	28.8	19	24	13.8	8 mm	R 3/8	RPB MR0802	
		40	30.5	24	27	13.8	8 mm	R 1/2	RPB MR0803	
		25	28.5	10	17.5	16.8	10 mm	R 1/8	RPB MR1000	
		29	31	14	20	16.8	10 mm	R 1/4	RPB MR1001	
		35	31	19	24	16.8	10 mm	R 3/8	RPB MR1002	
		40	34	24	27	16.8	10 mm	R 1/2	RPB MR1003	
		29	31.8	14	20	19.8	12 mm	R 1/4	RPB MR1201	
		35	34	19	24	19.8	12 mm	R 3/8	RPB MR1202	
		40	35.8	24	27	19.8	12 mm	R 1/2	RPB MR1203	
		35	34.8	19	24	23.8	16 mm	R 3/8	RPB MR1602	
		40	36.6	24	27	23.8	16 mm	R 1/2	RPB MR1603	


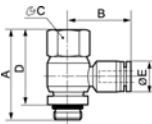

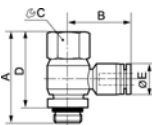
ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO

ENCHUFES IMPLANTACIÓN

Fluido Aire	Diámetro Ø ext. tubos 4 a 16 mm	Presión 0 a 10 bar	Temperatura 0 °C a 60° C	Material Rosca : latón niquelado		Material Polímero (Excepto enchufes rectos)	Compatibilidad PU - PA	Estanqueidad Macho cilíndrico con junta	Estanqueidad Macho conico preteflonado	
			A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Unión orientable macho cilíndrica - RPB MG										
							Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP		
		23.5	23.5	10	18	10	4 mm	G 1/8	RPB MG0400	
		28	28	14	22	10	4 mm	G 1/4	RPB MG0401	
		23.5	23.5	10	18	12.8	5 mm	G 1/8	RPB MG0500	
		28	28	14	22	12.8	5 mm	G 1/4	RPB MG0501	
		34	34	19	27.5	12.8	5 mm	G 3/8	RPB MG0502	
		38	38	24	30	12.8	5 mm	G 1/2	RPB MG0503	
		23.5	23.5	10	18	12.8	6 mm	G 1/8	RPB MG0600	
		28	28	14	22	12.8	6 mm	G 1/4	RPB MG0601	
		34	34	19	27.5	12.8	6 mm	G 3/8	RPB MG0602	
		38	38	24	30	12.8	6 mm	G 1/2	RPB MG0603	
		23.5	24.6	10	18	13.8	8 mm	G 1/8	RPB MG0800	
		28	26.8	14	22	13.8	8 mm	G 1/4	RPB MG0801	
		34	28.8	19	27.5	13.8	8 mm	G 3/8	RPB MG0802	
		38	30.5	24	30	13.8	8 mm	G 1/2	RPB MG0803	
		23.5	28.5	10	18	16.8	10 mm	G 1/8	RPB MG1000	
		28	31	14	22	16.8	10 mm	G 1/4	RPB MG1001	
		34	31	19	27.5	16.8	10 mm	G 3/8	RPB MG1002	
		38	34	24	30	16.8	10 mm	G 1/2	RPB MG1003	
		28	32	14	22	19.8	12 mm	G 1/4	RPB MG1201	
		34	34	19	27.5	19.8	12 mm	G 3/8	RPB MG1202	
		38	36	24	30	19.8	12 mm	G 1/2	RPB MG1203	
		34	34.8	19	27.5	23.8	16 mm	G 3/8	RPB MG1602	
		38	36.6	24	30	23.8	16 mm	G 1/2	RPB MG1603	
Unión orientable macho cilíndrica - RPB MG										
							Tubo Ø ext.	Rosca métrica		
		20	19.7	8	16	10	4 mm	M5	RPB MG04M5	
		20	19.7	8	16	12.8	5 mm	M5	RPB MG05M5	
		20	19.7	8	16	12.8	6 mm	M5	RPB MG06M5	


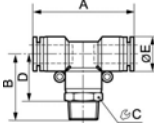

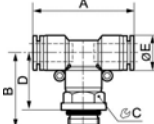
ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO

ENCHUFES IMPLANTACIÓN

Fluido Aire	Díámetro Ø ext. tubos 4 a 16 mm	Presión 0 a 10 bar	Temperatura 0 °C a 60° C	Material Rosca : latón niquelado		Material Polímero (Excepto enchufes rectos)		Compatibilidad PU - PA	Estanqueidad Macho cilíndrico con junta	Estanqueidad Macho conico preteflonado
			A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Unión orientable hembra cilíndrica - RPB FG										
							Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP		
		30	23.5	12	24.5	10	4 mm	G 1/8	RPB FG0400	
		32	24	17	26	10	4 mm	G 1/4	RPB FG0401	
		30	23.5	12	24.5	12.8	5 mm	G 1/8	RPB FG0500	
		32	25	17	26	12.8	5 mm	G 1/4	RPB FG0501	
		39	26.5	19	32.5	12.8	5 mm	G 3/8	RPB FG0502	
		42	29.5	24	34	12.8	5 mm	G 1/2	RPB FG0503	
		30	23	12	24.5	12.8	6 mm	G 1/8	RPB FG0600	
		32	25	17	26	12.8	6 mm	G 1/4	RPB FG0601	
		39	26.5	19	32.5	12.8	6 mm	G 3/8	RPB FG0602	
		42	29.8	24	34	12.8	6 mm	G 1/2	RPB FG0603	
		30	25	12	24.5	13.8	8 mm	G 1/8	RPB FG0800	
		32	27	17	26	13.8	8 mm	G 1/4	RPB FG0801	
		39	29	19	32.5	13.8	8 mm	G 3/8	RPB FG0802	
		42	30.3	24	34	13.8	8 mm	G 1/2	RPB FG0803	
		30	29	12	24.5	16.8	10 mm	G 1/8	RPB FG1000	
		32	33	17	26	16.8	10 mm	G 1/4	RPB FG1001	
		39	32	19	32.5	16.8	10 mm	G 3/8	RPB FG1002	
		42	34	24	34	16.8	10 mm	G 1/2	RPB FG1003	
		32	31	17	26	19.8	12 mm	G 1/4	RPB FG1201	
		39	34	19	32.5	19.8	12 mm	G 3/8	RPB FG1202	
		42	36	24	34	19.8	12 mm	G 1/2	RPB FG1203	
		39	34	19	32.5	23.8	16 mm	G 3/8	RPB FG1602	
		42	36.3	24	34	23.8	16 mm	G 1/2	RPB FG1603	
Unión orientable hembra cilíndrica - RPB FG										
							Tubo Ø ext.	Rosca métrica		
		20	19.7	8	16	10	4 mm	M5	RPB FG04M5	
		20	22.3	10	16	12.8	5 mm	M5	RPB FG05M5	
		20	22.3	8	16	12.8	6 mm	M5	RPB FG06M5	


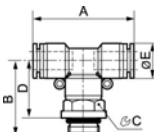

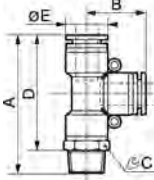
ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO

ENCHUFES IMPLANTACIÓN

Fluido Aire	Diámetro Ø ext. tubos 4 a 16 mm	Presión 0 a 10 bar	Temperatura 0 °C a 60° C	Material Rosca : latón niquelado	Material Polímero (Excepto enchufes rectos)	Compatibilidad PU - PA	Estanqueidad Macho cilíndrico con junta	Estanqueidad Macho conico preteflonado		
			A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN	REFERENCIA	
T macho cónica en el centro orientable - RPT CR										
		35	25	10	17.5	10	Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	RPT CR0400	
		35	26.5	14	17.5	10	4 mm	R 1/4	RPT CR0401	
		41	27.5	12	20	12.8	5 mm	R 1/8	RPT CR0500	
		41	29	14	20	12.8	5 mm	R 1/4	RPT CR0501	
		41	31.5	17	20.5	18.8	5 mm	R 3/8	RPT CR0502	
		41	34	21	21	12.8	5 mm	R 1/2	RPT CR0503	
		41	27.5	12	20	12.8	6 mm	R 1/8	RPT CR0600	
		41	29	14	20	12.8	6 mm	R 1/4	RPT CR0601	
		41	31.5	17	20.5	12.8	6 mm	R 3/8	RPT CR0602	
		41	34	21	21	12.8	6 mm	R 1/2	RPT CR0603	
		45	29.5	14	22	13.8	8 mm	R 1/8	RPT CR0800	
		45	31	14	22	13.8	8 mm	R 1/4	RPT CR0801	
		45	33.5	17	22.5	13.8	8 mm	R 3/8	RPT CR0802	
		45	36	21	23	13.8	8 mm	R 1/2	RPT CR0803	
		52.6	33.2	17	25.7	16.8	10 mm	R 1/8	RPT CR1000	
		52.6	34.7	17	25.7	16.8	10 mm	R 1/4	RPT CR1001	
		52.6	36.7	17	25.7	16.8	10 mm	R 3/8	RPT CR1002	
		52.6	39.2	21	26.2	16.8	10 mm	R 1/2	RPT CR1003	
		55.6	35.5	19	26.5	19.8	12 mm	R 1/4	RPT CR1201	
		55.6	38	19	27	19.8	12 mm	R 3/8	RPT CR1202	
		55.6	40	21	27	19.8	12 mm	R 1/2	RPT CR1203	
		62	41.2	22	30.2	22.7	14 mm	R 3/8	RPT CR1402	
		62	43.2	22	30.2	22.7	14 mm	R 1/2	RPT CR1403	
		64.6	43	24	32	23.8	16 mm	R 3/8	RPT CR1602	
		64.6	45	24	32	23.8	16 mm	R 1/2	RPT CR1603	
T macho cilíndrica en el centro orientable - RPT CG										
		35	23.6	12	18.1	10	Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	RPT CG0400	
		35	24	14	18	10	4 mm	G 1/4	RPT CG0401	
		41	27	12	21.5	12.8	5 mm	G 1/8	RPT CG0500	
		41	27.5	14	21.5	12.8	5 mm	G 1/4	RPT CG0501	
		41	29	17	22.5	12.8	5 mm	G 3/8	RPT CG0502	
		41	30	21	22	12.8	5 mm	G 1/2	RPT CG0503	
		41	27	12	21.5	12.8	6 mm	G 1/8	RPT CG0600	
		41	27.5	14	21.5	12.8	6 mm	G 1/4	RPT CG0601	
		41	29	17	22.5	12.8	6 mm	G 3/8	RPT CG0602	
		41	30	21	22	12.8	6 mm	G 1/2	RPT CG0603	
		45	29.5	14	24	13.8	8 mm	G 1/8	RPT CG0800	
		45	29.5	14	23.5	13.8	8 mm	G 1/4	RPT CG0801	
		45	31	17	24.5	13.8	8 mm	G 3/8	RPT CG0802	
		45	32	21	24	13.8	8 mm	G 1/2	RPT CG0803	
		52.6	33.7	17	28.2	16.8	10 mm	G 1/8	RPT CG1000	
		52.6	34.2	17	28.2	16.8	10 mm	G 1/4	RPT CG1001	
		52.6	34.2	17	27.7	16.8	10 mm	G 3/8	RPT CG1002	
		52.6	35.2	21	27.2	16.8	10 mm	G 1/2	RPT CG1003	
		55.6	35	19	29	19.8	12 mm	G 1/4	RPT CG1201	
		55.6	34.5	19	28	19.8	12 mm	G 3/8	RPT CG1202	
		55.6	35.5	21	27.5	19.8	12 mm	G 1/2	RPT CG1203	
		62	39.3	22	32.8	22.7	14 mm	G 3/8	RPT CG1402	
		62	38.5	22	30.5	22.7	14 mm	G 1/2	RPT CG1403	
		64.6	43	24	36.5	23.8	16 mm	G 3/8	RPT CG1602	
		64.6	40.5	24	32.5	23.8	16 mm	G 1/2	RPT CG1603	


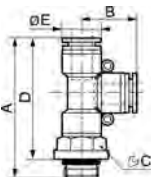

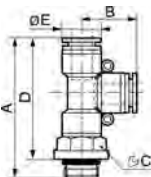
ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO

ENCHUFES IMPLANTACIÓN

Fluido Aire	Diámetro Ø ext. tubos 4 a 16 mm	Presión 0 a 10 bar	Temperatura 0 °C a 60° C	Material Rosca : latón niquelado		Material Polímero (Excepto enchufes rectos)	Compatibilidad PU - PA	Estanqueidad Macho cilíndrico con junta	Estanqueidad Macho conico preteflonado	
			A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
T macho cilíndrica en el centro orientable - RPT CG										
		35	25	10	21	10	Tubo Ø ext.	Rosca métrica	RPT CG04M5	
		41	27.5	12	23.5	12.8	5 mm	M5	RPT CG05M5	
		41	27.5	12	23.5	12.8	6 mm	M5	RPT CG06M5	
T macho lateral cónica orientable - RPT AR										
		42.5	17.5	10	35	10	Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	RPT AR0400	
		44	17.5	14	35	10	4 mm	R 1/4	RPT AR0401	
		48	20.5	12	40.5	12.8	5 mm	R 1/8	RPT AR0500	
		49.5	20.5	14	40.5	12.8	5 mm	R 1/4	RPT AR0501	
		52	20.5	17	41	12.8	5 mm	R 3/8	RPT AR0502	
		54.5	20.5	21	41.5	12.8	5 mm	R 1/2	RPT AR0503	
		48	20.5	12	40.5	12.8	6 mm	R 1/8	RPT AR0600	
		49.5	20.5	14	40.5	12.8	6 mm	R 1/4	RPT AR0601	
		52	20.5	17	41	12.8	6 mm	R 3/8	RPT AR0602	
		54.5	20.5	21	41.5	12.8	6 mm	R 1/2	RPT AR0603	
		52	22.5	14	44.5	13.8	8 mm	R 1/8	RPT AR0800	
		53.5	22.5	14	44.5	13.8	8 mm	R 1/4	RPT AR0801	
		56	22.5	17	45	13.8	8 mm	R 3/8	RPT AR0802	
		58.5	22.5	21	45.5	13.8	8 mm	R 1/2	RPT AR0803	
		59.5	26.3	17	52	16.8	10 mm	R 1/8	RPT AR1000	
		61	26.3	17	52	16.8	10 mm	R 1/4	RPT AR1001	
		63	26.3	17	52	16.8	10 mm	R 3/8	RPT AR1002	
		65.5	26.3	21	52.5	16.8	10 mm	R 1/2	RPT AR1003	
		63.3	27.8	19	54.3	19.8	12 mm	R 1/4	RPT AR1201	
		65.8	27.8	19	54.8	19.8	12 mm	R 3/8	RPT AR1202	
		67.8	27.8	21	54.8	19.8	12 mm	R 1/2	RPT AR1203	
		72.2	31	22	61.2	22.7	14 mm	R 3/8	RPT AR1402	
		74.2	31	22	61.2	22.7	14 mm	R 1/2	RPT AR1403	
		75.3	32.3	24	64.3	23.8	16 mm	R 3/8	RPT AR1602	
		77.3	32.3	24	64.3	23.8	16 mm	R 1/2	RPT AR1603	


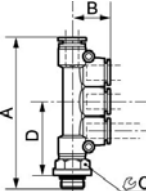

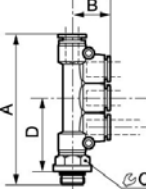

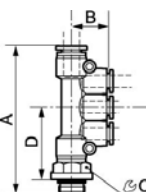
ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO

ENCHUFES IMPLANTACIÓN

Fluido Aire	Diámetro Ø ext. tubos 4 a 16 mm	Presión 0 a 10 bar	Temperatura 0 °C a 60° C	Material Rosca : latón niquelado	Material Polímero (Excepto enchufes rectos)	Compatibilidad PU - PA	Estanqueidad Macho cilíndrico con junta	Estanqueidad Macho conico preteflonado	
			A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
T macho lateral cilíndrica orientable - RPT AG									
		41.1	17.5	12	35.6	10	Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	RPT AG0400
		41.5	17.5	14	35.5	10	4 mm	G 1/4	RPT AG0401
		47.5	20.5	12	42	12.8	5 mm	G 1/8	RPT AG0500
		48	20.5	14	42	12.8	5 mm	G 1/4	RPT AG0501
		49.5	20.5	17	43	12.8	5 mm	G 3/8	RPT AG0502
		50.5	20.5	21	42.5	12.8	5 mm	G 1/2	RPT AG0503
		47.5	20.5	12	42	12.8	6 mm	G 1/8	RPT AG0600
		48	20.5	14	42	12.8	6 mm	G 1/4	RPT AG0601
		49.5	20.5	17	43	12.8	6 mm	G 3/8	RPT AG0602
		50.5	20.5	21	42.5	12.8	6 mm	G 1/2	RPT AG0603
		52	22.5	14	46.5	13.8	8 mm	G 1/8	RPT AG0800
		52	22.5	14	46	13.8	8 mm	G 1/4	RPT AG0801
		53.5	22.5	17	47	13.8	8 mm	G 3/8	RPT AG0802
		54.5	22.5	21	46.5	13.8	8 mm	G 1/2	RPT AG0803
		60	26.3	17	54.5	16.8	10 mm	G 1/8	RPT AG1000
		60.5	26.3	17	54.5	16.8	10 mm	G 1/4	RPT AG1001
		60.5	26.3	17	54	16.8	10 mm	G 3/8	RPT AG1002
		61.5	26.3	21	53.5	16.8	10 mm	G 1/2	RPT AG1003
		62.8	27.8	19	56.8	19.8	12 mm	G 1/4	RPT AG1201
		62.3	27.8	19	55.8	19.8	12 mm	G 3/8	RPT AG1202
		63.3	27.8	21	55.3	19.8	12 mm	G 1/2	RPT AG1203
		70.3	31	22	63.8	22.7	14 mm	G 3/8	RPT AG1402
		69.5	31	22	61.5	22.7	14 mm	G 1/2	RPT AG1403
		75.3	32.3	24	68.8	23.8	16 mm	G 3/8	RPT AG1602
72.8	32.3	24	64.8	23.8	16 mm	G 1/2	RPT AG1603		
T macho lateral cilíndrica orientable - RPT AG									
		42.5	17.5	10	38.5	10	Tubo Ø ext.	Rosca métrica	RPT AG04M5
		48	20.5	12	44	12.8	5 mm	M5	RPT AG05M5
		48	20.5	12	44	12.8	6 mm	M5	RPT AG06M5


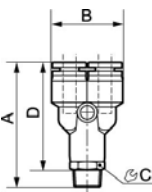

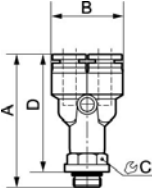
ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO

ENCHUFES IMPLANTACIÓN

Fluido Aire	Diámetro Ø ext. tubos 4 a 16 mm	Presión 0 a 10 bar	Temperatura 0 °C a 60° C	Material Rosca : latón niquelado		Material Polímero (Excepto enchufes rectos)	Compatibilidad PU - PA	Estanqueidad Macho cilíndrico con junta	Estanqueidad Macho conico preteflonado		
			A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA	
Unión triple macho cilíndrica orientable - RPN MG											
								Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP		
		66.7	19.5	12	31.5			4 mm	G 1/8	RPN MG0400	
		67.2	19.5	14	33.5			4 mm	G 1/4	RPN MG0401	
		66.7	19.5	14	31.5			5 mm	G 1/8	RPN MG0500	
		67.2	19.5	14	31.5			5 mm	G 1/4	RPN MG0501	
		68.7	19.5	17	31.5			5 mm	G 3/8	RPN MG0502	
		69.7	19.5	21	31.5			5 mm	G 1/2	RPN MG0503	
		66.7	19.5	14	31.5			6 mm	G 1/8	RPN MG0600	
		67.2	19.5	14	31.5			6 mm	G 1/4	RPN MG0601	
		68.7	19.5	17	31.5			6 mm	G 3/8	RPN MG0602	
		69.7	19.5	21	31.5			6 mm	G 1/2	RPN MG0603	
		67.2	24	17	42			8 mm	G 1/8	RPN MG0800	
		67.2	24	17	42			8 mm	G 1/4	RPN MG0801	
		68.7	24	17	42			8 mm	G 3/8	RPN MG0802	
		69.7	24	21	42			8 mm	G 1/2	RPN MG0803	
Unión triple macho cilíndrica orientable - RPN MG											
								Tubo Ø ext.	Rosca métrica		
		66.7	19.5	10	33.5			4 mm	M5	RPN MG04M5	
		66.7	19.5	10	31.5			5 mm	M5	RPN MG05M5	
		66.7	19.5	10	33.5			6 mm	M5	RPN MG06M5	
Unión triple macho cilíndrica para tubos desiguales orientable - RPN KG											
								Tubo Ø ext.	Tubo Ø ext. x 3	Rosca Gas BSP	
		66.2	20	14	31.5			6 mm	4 mm	G 1/8	RPN KG6400
		67	20	14	31.5			8 mm	4 mm	G 1/4	RPN KG8401
		67.9	20	14	31.5			8 mm	6 mm	G 1/4	RPN KG8601
		87.8	23	17	42			10 mm	8 mm	G 3/8	RPN KG1082
		88.8	23	21	42			10 mm	8 mm	G 1/2	RPN KG1083


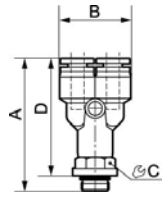
ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO

ENCHUFES IMPLANTACIÓN

Fluido Aire	Diámetro Ø ext. tubos 4 a 16 mm	Presión 0 a 10 bar	Temperatura 0 °C a 60° C	Material Rosca : latón niquelado	Material Polímero (Excepto enchufes rectos)	Compatibilidad PU - PA	Estanqueidad Macho cilíndrico con junta	Estanqueidad Macho conico preteflonado			
			A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN	REFERENCIA		
Y macho cónica orientable - RPY MR											
								Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP		
		41.5	20	10	34			4 mm	R 1/8	RPY MR0400	
		43	20	14	34			4 mm	R 1/4	RPY MR0401	
		44	25.6	12	36.5			5 mm	R 1/8	RPY MR0500	
		45.5	25.6	14	36.5			5 mm	R 1/4	RPY MR0501	
		48	25.6	17	37			5 mm	R 3/8	RPY MR0502	
		50.5	25.6	21	37.5			5 mm	R 1/2	RPY MR0503	
		44	25.6	12	36.5			6 mm	R 1/8	RPY MR0600	
		45.5	25.6	14	36.5			6 mm	R 1/4	RPY MR0601	
		48	25.6	17	37			6 mm	R 3/8	RPY MR0602	
		50.5	25.6	21	37.5			6 mm	R 1/2	RPY MR0603	
		44.3	27.6	14	36.8			8 mm	R 1/8	RPY MR0800	
		45.8	27.6	14	36.8			8 mm	R 1/4	RPY MR0801	
		48.3	27.6	17	37.3			8 mm	R 3/8	RPY MR0802	
		50.8	27.6	21	37.8			8 mm	R 1/2	RPY MR0803	
		56.1	33.6	17	48.6			10 mm	R 1/8	RPY MR1000	
		57.6	33.6	17	48.6			10 mm	R 1/4	RPY MR1001	
		59.6	32.6	17	48.6			10 mm	R 3/8	RPY MR1002	
		62.1	33.6	21	49.1			10 mm	R 1/2	RPY MR1003	
		60.8	39.6	19	51.8			12 mm	R 1/4	RPY MR1201	
		63.3	39.6	19	52.3			12 mm	R 3/8	RPY MR1202	
		65.3	39.6	21	52.3			12 mm	R 1/2	RPY MR1203	
		64.8	45.4	22	53.8			14 mm	R 3/8	RPY MR1402	
		66.8	45.4	22	53.8			14 mm	R 1/2	RPY MR1403	
		66.5	47.6	24	55.5			16 mm	R 3/8	RPY MR1602	
		68.5	47.6	24	55.5			16 mm	R 1/2	RPY MR1603	
		Y macho cilíndrica orientable - RPY MG									
								Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP		
		40.5	20	12	33			4 mm	G 1/8	RPY MG0400	
		41	20	14	32			4 mm	G 1/4	RPY MG0401	
		43.5	25.6	12	36			5 mm	G 1/8	RPY MG0500	
		44	25.6	14	35			5 mm	G 1/4	RPY MG0501	
		45.5	25.6	17	34.5			5 mm	G 3/8	RPY MG0502	
		46.5	25.6	21	33.5			5 mm	G 1/2	RPY MG0503	
		43.5	25.6	12	36			6 mm	G 1/8	RPY MG0600	
		44	25.6	14	35			6 mm	G 1/4	RPY MG0601	
		45.5	25.6	17	34.5			6 mm	G 3/8	RPY MG0602	
		46.5	25.6	21	33.5			6 mm	G 1/2	RPY MG0603	
		45.3	27.6	14	37.8			8 mm	G 1/8	RPY MG0800	
		45.3	27.6	14	36.3			8 mm	G 1/4	RPY MG0801	
		46.8	27.6	17	35.8			8 mm	G 3/8	RPY MG0802	
		47.8	27.6	21	34.8			8 mm	G 1/2	RPY MG0803	
		57.3	33.6	17	49.8			10 mm	G 1/8	RPY MG1000	
		57.8	33.6	17	48.8			10 mm	G 1/4	RPY MG1001	
		57.8	32.6	17	46.8			10 mm	G 3/8	RPY MG1002	
		58.8	33.6	21	45.8			10 mm	G 1/2	RPY MG1003	
		60.5	39.6	19	51.5			12 mm	G 1/4	RPY MG1201	
		60	39.6	19	49			12 mm	G 3/8	RPY MG1202	
		61.5	39.6	21	48.5			12 mm	G 1/2	RPY MG1203	
		61.6	45.4	22	50.6			14 mm	G 3/8	RPY MG1402	
		63.5	45.4	24	50.5			14 mm	G 1/2	RPY MG1403	
		64.3	47.6	24	53.3			16 mm	G 3/8	RPY MG1602	
		61.8	47.6	24	48.8			16 mm	G 1/2	RPY MG1603	


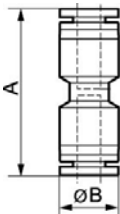
ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO

ENCHUFES IMPLANTACIÓN

Fluido Aire	Diámetro Ø ext. tubos 4 a 16 mm	Presión 0 a 10 bar	Temperatura 0 °C a 60° C	Material Rosca : latón niquelado		Material Polímero (Excepto enchufes rectos)	Compatibilidad PU - PA	Estanqueidad Macho cilíndrico con junta	Estanqueidad Macho conico preteflonado				
			A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA			
Y macho cilíndrica orientable - RPY MG													
													
											Tubo Ø ext.	Rosca métrica	
						41.4	20	10	37.6		4 mm	M5	RPY MG04M5
						43.5	26	12	39.8		5 mm	M5	RPY MG05M5
			43.8	24.8	12	40		6 mm	M5	RPY MG06M5			


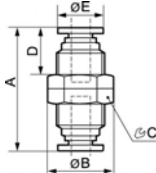

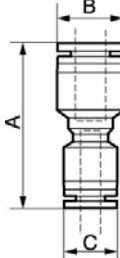

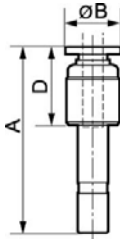
ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO

ENCHUFES DE CONEXIÓN

Presión 0 a 10 bar	Temperatura 0 °C a 60 °C	Material Cuerpo : polímero y/o latón niquelado		Fluido Aire		Diámetro Ø ext. tubos : 4 a 16 mm		Compatibilidad PU - PA	
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Unión igual para tubo - RPU ET									
							Tubo Ø ext.		
		30	10				4 mm	RPU ET0404	
		36.7	12.8				5 mm	RPU ET0505	
		36.7	12.8				6 mm	RPU ET0606	
		39	13.8				8 mm	RPU ET0808	
		42.2	16.8				10 mm	RPU ET1010	
		44.3	19.8				12 mm	RPU ET1212	
		49.5	22.7				14 mm	RPU ET1414	
49.6	23.8				16 mm	RPU ET1616			


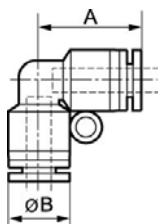

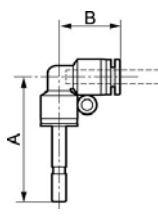

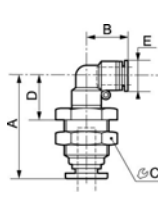

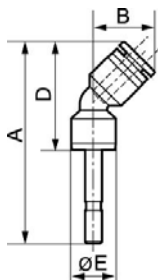
ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO

ENCHUFES DE CONEXIÓN

Presión 0 a 10 bar	Temperatura 0 °C a 60 °C	Material Cuerpo : polímero y/o latón niquelado					Fluido Aire	Diámetro Ø ext. tubos : 4 a 16 mm	Compatibilidad PU - PA
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Unión para pasatabiques - RPU TT									
							Tubo Ø ext.		
		34	16.5	14	13	10	4 mm	RPU TT0404	
		36	20	17	14	12.8	5 mm	RPU TT0505	
		36	20	17	14	12.8	6 mm	RPU TT0606	
		39.5	22	19	15.8	13.8	8 mm	RPU TT0808	
		40.6	28	24	16.5	16.8	10 mm	RPU TT1010	
		44.5	30.5	26	17.8	19.8	12 mm	RPU TT1212	
		52	32.5	28	18.3	23.8	16 mm	RPU TT1616	
Unión recta para tubos desiguales - RPU IT									
							Tubo Ø ext	Tubo Ø ext.	
		33.1	12.8	10			6 mm	4 mm	RPU IT0604
		38.3	13.8	12.8			8 mm	6 mm	RPU IT0806
		41.1	16.8	13.8			10 mm	8 mm	RPU IT1008
		45.3	19.8	16.8			12 mm	10 mm	RPU IT1210
49.6	23.8	19.6			16 mm	12 mm	RPU IT1612		
Reducción - RPR PT									
							Enchufe Ø int.	Tubo Ø ext.	
		37	10		15.5		5 mm	4 mm	RPR PT0504
		37	10		15.5		6 mm	4 mm	RPR PT0604
		37	10		15.5		8 mm	4 mm	RPR PT0804
		37.5	12.8		16		8 mm	6 mm	RPR PT0806
		41	12.8		16		10 mm	6 mm	RPR PT1006
		44	13.8		19		10 mm	8 mm	RPR PT1008
		43	13.8		18		12 mm	8 mm	RPR PT1208
42.5	16.8		17.5		12 mm	10 mm	RPR PT1210		


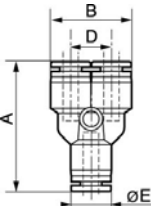

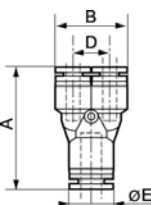
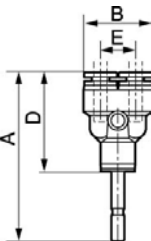

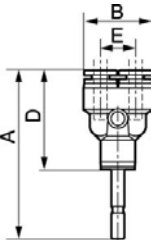
ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO

ENCHUFES DE CONEXIÓN

Presión 0 a 10 bar	Temperatura 0 °C a 60 °C	Material Cuerpo : polímero y/o latón niquelado					Fluido Aire	Diámetro Ø ext. tubos : 4 a 16 mm	Compatibilidad PU - PA
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Codo igual 90° - RPC ET									
							Tubo Ø ext.		
		17.5	10				4 mm	RPC ET0404	
		20.5	12.8				5 mm	RPC ET0505	
		20.5	12.8				6 mm	RPC ET0606	
		22.5	13.8				8 mm	RPC ET0808	
		22.8	13.8				10 mm	RPC ET1010	
		27	16.8				12 mm	RPC ET1212	
		29.8	19.8				14 mm	RPC ET1414	
		30.8	23.8				16 mm	RPC ET1616	
Codo 90° - RPC PT									
							Tubo Ø ext.	Enchufe Ø int.	
		31	17.5				4 mm	4 mm	RPC PT0404
		37.6	20.5				5 mm	5 mm	RPC PT0505
		38.5	20.5				6 mm	6 mm	RPC PT0606
		40.5	22.5				8 mm	8 mm	RPC PT0808
		46.5	26.3				10 mm	10 mm	RPC PT1010
		48	27.8				12 mm	12 mm	RPC PT1212
		51.8	29.8				14 mm	14 mm	RPC PT1414
		54	30.8				16 mm	16 mm	RPC PT1616
Codo pasatabiques - RPC TT									
							Tubo Ø ext.		
		37	17.5	14	18	10	4 mm	RPC TT0404	
		39.5	20.5	17	18	12.8	5 mm	RPC TT0505	
		40.5	20.5	17	21.5	12.8	6 mm	RPC TT0606	
		45	22.8	19	24	13.8	8 mm	RPC TT0808	
		48	26.3	24	25	16.8	10 mm	RPC TT1010	
		54	27.8	26	27	19.8	12 mm	RPC TT1212	
		51	29.8	26	28	22.7	14 mm	RPC TT1414	
		54	30.8	28	30	23.8	16 mm	RPC TT1616	
Codo 45° - RPQ PT									
							Tubo Ø ext.	Enchufe Ø int.	
		45.4	14.7		27.4	10.5	4 mm	4 mm	RPQ PT0404
		54	16.5		34	13	5 mm	5 mm	RPQ PT0505
		54	16.5		32	13	6 mm	6 mm	RPQ PT0606
		57	18.5		35	14.5	8 mm	8 mm	RPQ PT0808
		65.3	21		40	18	10 mm	10 mm	RPQ PT1010
		68	24		43	20	12 mm	12 mm	RPQ PT1212


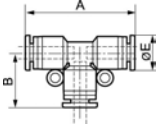

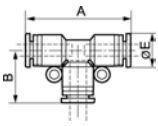

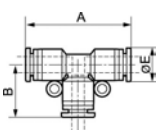
ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO

ENCHUFES DE CONEXIÓN

Presión 0 a 10 bar	Temperatura 0 °C a 60 °C	Material Cuerpo : polímero y/o latón niquelado					Fluido Aire	Diámetro Ø ext. tubos : 4 a 16 mm	Compatibilidad PU - PA
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Y igual - RPY ET									
							Tubo Ø ext.		
		34	20		10.5	10	4 mm	RPY ET0404	
		37	25.6		13	12.8	5 mm	RPY ET0505	
		37	25.6		13	12.8	6 mm	RPY ET0606	
		37.6	27.6		14.5	13.8	8 mm	RPY ET0808	
		50.6	33.6		18	16.8	10 mm	RPY ET1010	
		53.1	39.6		20	19.8	12 mm	RPY ET1212	
		54.6	45.4		23.3	22.7	14 mm	RPY ET1414	
		56.6	49		24.5	24.5	16 mm	RPY ET1616	
Y para tubos desiguales - RPY IT									
							Tubo Ø ext.	Tubo Ø ext. x 2	
		35.5	20		10.5	12.8	6 mm	4 mm	RPY IT0604
		42	25.6		13	13.8	8 mm	6 mm	RPY IT0806
		49.6	27.6		14.5	16.8	10 mm	8 mm	RPY IT1008
		53	33.6		18	19.8	12 mm	10 mm	RPY IT1210
		56.6	39.6		24.5	24.5	16 mm	12 mm	RPY IT1612
Y de derivaciones - RPY PT									
							Tubo Ø ext.	Enchufe Ø int.	
		48.5	20		31	10.5	4 mm	4 mm	RPY PT0404
		53.5	25.6		33.5	13	5 mm	5 mm	RPY PT0505
		55	25.6		33	13	6 mm	6 mm	RPY PT0606
		55.3	27.6		33.5	14.5	8 mm	8 mm	RPY PT0808
		70.8	33.6		45.5	18	10 mm	10 mm	RPY PT1010
		73.3	39.6		48	20	12 mm	12 mm	RPY PT1212
		75.8	45.4		49	23.3	14 mm	14 mm	RPY PT1414
		79	47.6		51	24.5	16 mm	16 mm	RPY PT1616
Y de derivaciones para tubos desiguales - RPY PT									
							Enchufe Ø int.	Tubo Ø ext.	
		52.5	20		31	10.5	6 mm	4 mm	RPY PT0604
		55	25.6		33.5	13	8 mm	6 mm	RPY PT0806
		60	27.6		35	14.5	10 mm	8 mm	RPY PT1008
	70.8	33.6		45.5	18	12 mm	10 mm	RPY PT1210	


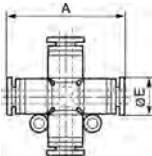

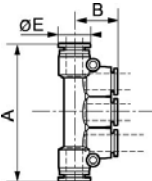

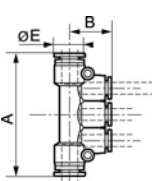
ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO

ENCHUFES DE CONEXIÓN

Presión 0 a 10 bar	Temperatura 0 °C a 60 °C	Material Cuerpo : polímero y/o latón niquelado				Fluido Aire	Diámetro Ø ext. tubos : 4 a 16 mm	Compatibilidad PU - PA	
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN	REFERENCIA	
T igual - RPT ET									
							Tubo Ø ext.		
		35	17.5			10	4 mm	RPT ET0404	
		40	20			12.8	5 mm	RPT ET0505	
		40	20			12.8	6 mm	RPT ET0606	
		45.6	22.8			13.8	8 mm	RPT ET0808	
		54	27			16.8	10 mm	RPT ET1010	
		55.6	27.8			19.8	12 mm	RPT ET1212	
		62	31			22.7	14 mm	RPT ET1414	
64	32			23.8	16 mm	RPT ET1616			
T para tubos desiguales - Ø superior en el centro - RPT JT									
							Tubo Ø ext.	Tubo Ø ext. x 2	
		40	19.5			10	6 mm	4 mm	RPT JT0604
		45.6	22.5			12.8	8 mm	6 mm	RPT JT0806
		54	26.8			13.8	10 mm	8 mm	RPT JT1008
		55.6	27.1			16.8	12 mm	10 mm	RPT JT1210
64	32			16.8	16 mm	12 mm	RPT JT1612		
T para tubos desiguales - Ø inferior en el centro - RPT IT									
							Tubo Ø ext. x 2	Tubo Ø ext.	
		39	20			12.8	6 mm	4 mm	RPT IT0604
		45	22.8			13.8	8 mm	6 mm	RPT IT0806
		53.6	27			16.8	10 mm	8 mm	RPT IT1008
		54.2	27.8			19.8	12 mm	10 mm	RPT IT1210
64	32			23.8	16 mm	12 mm	RPT IT1612		


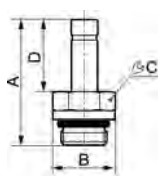

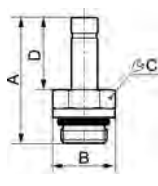
ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO

ENCHUFES DE CONEXIÓN


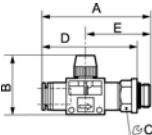

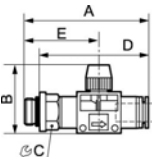
Presión 0 a 10 bar	Temperatura 0 °C a 60 °C	Material Cuerpo : polímero y/o latón niquelado					Fluido Aire	Diámetro Ø ext. tubos : 4 a 16 mm	Compatibilidad PU - PA
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Cruz igual - RPX ET									
		35.4				10	Tubo Ø ext. 4 mm		RPX ET0404
		41				12.8	5 mm		RPX ET0505
		41				12.8	6 mm		RPX ET0606
		45.6				13.8	8 mm		RPX ET0808
		52.6				16.8	10 mm		RPX ET1010
		58.6				19.8	12 mm		RPX ET1212
Unión triple para tubos - RPN ET									
		59	19.5			10	Tubo Ø ext. 4 mm		RPN ET0404
		60.5	19.5			12.8	5 mm		RPN ET0505
		60.5	19.5			12.8	6 mm		RPN ET0606
		79.6	24			13.8	8 mm		RPN ET0808
Unión triple para tubos desiguales - RPN IT									
		60.2	19.5			12.8	Tubo Ø ext. x 2 6 mm	Tubo Ø ext. x 3 4 mm	RPN IT0604
		60.8	19.5			13.8	8 mm	4 mm	RPN IT0804
		60.8	19.5			13.8	8 mm	6 mm	RPN IT0806
		81	23			16.8	10 mm	6 mm	RPN IT1006
		81	24			16.8	10 mm	8 mm	RPN IT1008

ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO

ENCHUFES DE CONEXIÓN


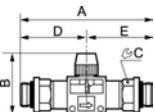

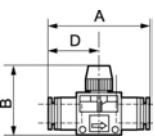

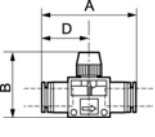
Presión 0 a 10 bar	Temperatura 0 °C a 60 °C	Material Cuerpo : polímero y/o latón niquelado					Fluido Aire	Diámetro Ø ext. tubos : 4 a 16 mm	Compatibilidad PU - PA
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Válvula antirretorno - RPA ET									
							Tubo Ø ext.	Tubo Ø ext.	
		63	16.5	16	13		4 mm		RPA ET0404
		66	16.5	16	15		5 mm		RPA ET0505
		66	16.5	16	15		6 mm		RPA ET0606
		71	16.5	16	16		8 mm		RPA ET0808
		79	20	16	21.8		10 mm		RPA ET1010
		87	22	16	24		12 mm		RPA ET1212
Tapón - RPH PT									
							Enchufe Ø int.		
		30			15.5	2	4 mm		RPH PT0404
		34			18	3	6 mm		RPH PT0606
		37			18.5	4	8 mm		RPH PT0808
		39.5			20.5	5	10 mm		RPH PT1010
		44			23	6	12 mm		RPH PT1212
Casquillo de unión para enchufe autoblocante - RPJ PG									
							Enchufe Ø int.	Rosca Gas BSP	
		29	F	12	18		4 mm	G 1/8	RPJ PG0400
		29	13.9	12	18		5 mm	G 1/8	RPJ PG0500
		31	19.6	17	18		5 mm	G 1/4	RPJ PG0501
		29	13.9	12	18		6 mm	G 1/8	RPJ PG0600
		31	19.6	17	18		6 mm	G 1/4	RPJ PG0601
		32	13.9	12	21		8 mm	G 1/8	RPJ PG0800
		34	19.6	17	21		8 mm	G 1/4	RPJ PG0801
		35	21.9	19	21		8 mm	G 3/8	RPJ PG0802
		36	19.6	17	23		10 mm	G 1/4	RPJ PG1001
		37	21.9	19	23.5		10 mm	G 3/8	RPJ PG1002
		36.5	19.6	17	23.5		12 mm	G 1/4	RPJ PG1201
		37.5	21.9	19	23.5		12 mm	G 3/8	RPJ PG1202
Casquillo de unión para enchufe autoblocante - RPJ PG									
							Enchufe Ø int.	Rosca métrica	
		27	10.4	9	18		4 mm	M5	RPJ PG04M5
		27	9.2	8	18		5 mm	M5	RPJ PG05M5
		27	11.5	10	18		6 mm	M5	RPJ PG06M5

ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO MICRO VÁLVULAS DE DESCOMPRESIÓN


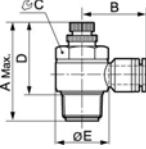

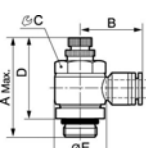

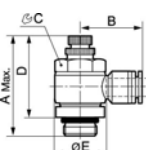
Fluido Aire	Material Cuerpo : polímero Rosca : latón niquelado	Temperatura 0 °C a 60 °C	Presión 0 a 10 bar	Diámetro Ø ext. tubos 4 a 16 mm	Compatibilidad PA - PU	Rosca macho cilíndrico con junta			
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Micro válvula - Tubo/Rosca macho cilíndrica - RPS PG									
							Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	
		58	40.3	14	52.5	32.5	6 mm	G 1/8	RPS PG0600
		58	40.3	14	52	32.5	6 mm	G 1/4	RPS PG0601
		59.5	40.3	17	53	34	6 mm	G 3/8	RPS PG0602
		58.3	40.3	14	52.8	32.5	8 mm	G 1/8	RPS PG0800
		58.3	40.3	14	52.3	32.5	8 mm	G 1/4	RPS PG0801
		59.8	40.3	17	53.3	34	8 mm	G 3/8	RPS PG0802
		70.1	44.5	17	64.1	39	10 mm	G 1/4	RPS PG1001
		69.6	44.5	17	63.1	38.5	10 mm	G 3/8	RPS PG1002
		71.1	44.5	21	63.1	40	10 mm	G 1/2	RPS PG1003
		70.8	44.5	17	64.8	39	12 mm	G 1/4	RPS PG1201
		70.3	44.5	17	63.8	38.5	12 mm	G 3/8	RPS PG1202
		71.8	44.5	21	63.8	40	12 mm	G 1/2	RPS PG1203
Micro válvula - Rosca macho cilíndrica/Tubo - RPS TG									
							Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	
		58	40.3	14	52.5	32.5	6 mm	G 1/8	RPS TG0600
		58	40.3	14	52	32.5	6 mm	G 1/4	RPS TG0601
		59.5	40.3	17	53	34	6 mm	G 3/8	RPS TG0602
		58.3	40.3	14	52.8	32.5	8 mm	G 1/8	RPS TG0800
		58.3	40.3	14	52.3	32.5	8 mm	G 1/4	RPS TG0801
		59.8	40.3	17	53.3	34	8 mm	G 3/8	RPS TG0802
		70.1	44.5	17	64.1	39	10 mm	G 1/4	RPS TG1001
		69.6	44.5	17	63.1	38.5	10 mm	G 3/8	RPS TG1002
		71.1	44.5	21	63.1	40	10 mm	G 1/2	RPS TG1003
		70.8	44.5	17	64.8	39	12 mm	G 1/4	RPS TG1201
		70.3	44.5	17	63.8	38.5	12 mm	G 3/8	RPS TG1202
		71.8	44.5	21	63.8	40	12 mm	G 1/2	RPS TG1203

ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO MICRO VÁLVULAS DE DESCOMPRESIÓN


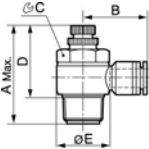

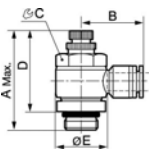

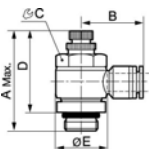
Fluido Aire	Material Cuerpo : polímero Rosca : latón niquelado	Temperatura 0 °C a 60 °C	Presión 0 a 10 bar	Diámetro Ø ext. tubos 4 a 16 mm	Compatibilidad PA - PU	Rosca macho cilíndrico con junta
----------------	---	-----------------------------	-----------------------	---------------------------------------	---------------------------	--

		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Micro válvula - Rosca macho cilíndrica - RPS DG									
							Rosca Gas BSP	Rosca Gas BSP	
		65	40.3	14	32.5	32.5	G 1/8	G 1/8	RPS DG0000
		66.5	40.3	14	34	32.5	G 1/4	G 1/8	RPS DG0100
		68	40.3	14	34	34	G 1/4	G 1/4	RPS DG0101
		81.5	44.5	17	42	39.5	G 3/8	G 1/4	RPS DG0201
		84	44.5	17	42	42	G 3/8	G 3/8	RPS DG0202
		86	44.5	21	44	42	G 1/2	G 3/8	RPS DG0302
		88	44.5	21	44	44	G 1/2	G 1/2	RPS DG0303
Micro válvula - Tubos iguales - RPS ET									
							Tubo Ø ext.		
		51	40.3		25.5		6 mm		RPS ET0606
		51.6	40.3		25.8		8 mm		RPS ET0808
		62.2	44.5		31.1		10 mm		RPS ET1010
		63.6	44.5		31.8		12 mm		RPS ET1212
Micro válvula - Tubos desiguales - RPS IT									
							Tubo Ø ext.	Tubo Ø ext.	
		51.3	40.3		25.8		8 mm	6 mm	RPS IT0806
		62.9	44.5		31.8		12 mm	10 mm	RPS IT1210


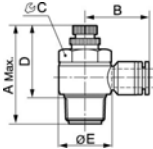

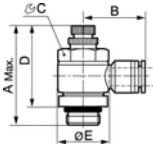

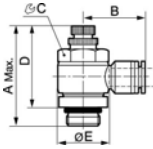
ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO REGULADORES DE CAUDAL

Fluido Aire	Temperatura 0 °C a 60 °C	Material Cuerpo : polímero Rosca : latón niquelado	Presión 0 a 10 bar	Compatibilidad PA - PU	Diámetro Ø ext. tubos : 4 a 12 mm	Rosca			
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN	REFERENCIA	
Regulador de caudal macho cónica con moleta - admisión - RPM IR									
							Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	
		41	21.8	10	33.5	14.5	4 mm	R 1/8	RPM IR0400
		49	24	14	40	18.2	4 mm	R 1/4	RPM IR0401
		41	23	10	33.5	14.5	6 mm	R 1/8	RPM IR0600
		49	25.5	14	40	18.2	6 mm	R 1/4	RPM IR0601
		58	27.1	19	47	22	6 mm	R 3/8	RPM IR0602
		63	30.1	24	50	27.4	6 mm	R 1/2	RPM IR0603
		41	24.6	10	33.5	14.5	8 mm	R 1/8	RPM IR0800
		49	26.8	14	40	18.2	8 mm	R 1/4	RPM IR0801
		58	28.8	19	47	22	8 mm	R 3/8	RPM IR0802
		63	30.5	24	50	27.4	8 mm	R 1/2	RPM IR0803
		41	28.5	10	33.5	14.5	10 mm	R 1/8	RPM IR1000
		49	31	14	40	18.2	10 mm	R 1/4	RPM IR1001
		58	31	19	47	22	10 mm	R 3/8	RPM IR1002
		63	34	24	50	27.4	10 mm	R 1/2	RPM IR1003
		49	31.8	14	40	18.2	12 mm	R 1/4	RPM IR1201
		58	34	19	47	22	12 mm	R 3/8	RPM IR1202
63	35.8	24	50	27.4	12 mm	R 1/2	RPM IR1203		
Regulador de caudal macho cilíndrica con moleta - admisión - RPM IG									
							Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	
		40	21.8	10	34.5	14.5	4 mm	G 1/8	RPM IG0400
		47	24	14	41	18.2	4 mm	G 1/4	RPM IG0401
		40	23	10	34.5	14.5	6 mm	G 1/8	RPM IG0600
		47	25.5	14	41	18.2	6 mm	G 1/4	RPM IG0601
		59	27.1	19	52.5	22	6 mm	G 3/8	RPM IG0602
		63	30.1	24	55	27.4	6 mm	G 1/2	RPM IG0603
		40	24.6	10	34.5	14.5	8 mm	G 1/8	RPM IG0800
		47	26.8	14	41	18.2	8 mm	G 1/4	RPM IG0801
		59	28.8	19	52.5	22	8 mm	G 3/8	RPM IG0802
		63	30.5	24	55	27.4	8 mm	G 1/2	RPM IG0803
		40	28.5	10	34.5	14.5	10 mm	G 1/8	RPM IG1000
		47	31	14	41	18.2	10 mm	G 1/4	RPM IG1001
		59	31	19	52.5	22	10 mm	G 3/8	RPM IG1002
		63	34	24	55	27.4	10 mm	G 1/2	RPM IG1003
		47	31.8	14	41	18.2	12 mm	G 1/4	RPM IG1201
		59	34	19	52.5	22	12 mm	G 3/8	RPM IG1202
63	35.8	24	55	27.4	12 mm	G 1/2	RPM IG1203		
Regulador de caudal macho cilíndrica con moleta - admisión - RPM IG									
							Tubo Ø ext.	Rosca métrica	
		31	19.7	8	27	10	4 mm	M5	RPM IG04M5
		31	22.5	8	27	10	6 mm	M5	RPM IG06M5


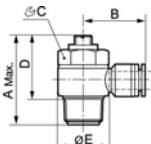

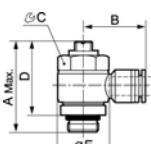

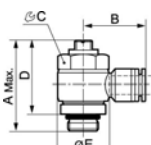
ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO REGULADORES DE CAUDAL

Fluido Aire	Temperatura 0 °C a 60 °C	Material Cuerpo : polímero Rosca : latón niquelado	Presión 0 a 10 bar	Compatibilidad PA - PU	Diámetro Ø ext. tubos : 4 a 12 mm	Rosca			
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN	REFERENCIA	
Regulador de caudal macho cónica con moleta - escape - RPM OR									
							Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	
		39	21.8	10	31.5	14.5	4 mm	R 1/8	RPM OR0400
		50	24	14	41	18.2	4 mm	R 1/4	RPM OR0401
		39	23	10	31.5	14.5	6 mm	R 1/8	RPM OR0600
		50	25.5	14	41	18.2	6 mm	R 1/4	RPM OR0601
		59	27.1	19	48	22	6 mm	R 3/8	RPM OR0602
		63	30.1	24	50	27.4	6 mm	R 1/2	RPM OR0603
		39	24.6	10	31.5	14.5	8 mm	R 1/8	RPM OR0800
		50	26.8	14	41	18.2	8 mm	R 1/4	RPM OR0801
		59	28.8	19	48	22	8 mm	R 3/8	RPM OR0802
		63	30.5	24	50	27.4	8 mm	R 1/2	RPM OR0803
		39	28.5	10	31.5	14.5	10 mm	R 1/8	RPM OR1000
		50	31	14	41	18.2	10 mm	R 1/4	RPM OR1001
		59	31	19	48	22	10 mm	R 3/8	RPM OR1002
		63	34	24	50	27.4	10 mm	R 1/2	RPM OR1003
		50	31.8	14	41	18.2	12 mm	R 1/4	RPM OR1201
		59	34	19	48	14.5	12 mm	R 3/8	RPM OR1202
63	35.8	24	50	27.4	12 mm	R 1/2	RPM OR1203		
Regulador de caudal macho cilíndrica con moleta - escape - RPM OG									
							Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	
		40	21.8	10	34.5	14.5	4 mm	G 1/8	RPM OG0400
		47	24	14	41	18.2	4 mm	G 1/4	RPM OG0401
		40	23	10	34.5	14.5	6 mm	G 1/8	RPM OG0600
		47	25.5	14	41	18.2	6 mm	G 1/4	RPM OG0601
		59	27.1	19	52.5	22	6 mm	G 3/8	RPM OG0602
		63	30.1	24	55	27.4	6 mm	G 1/2	RPM OG0603
		40	24.6	10	34.5	14.5	8 mm	G 1/8	RPM OG0800
		47	26.8	14	41	18.2	8 mm	G 1/4	RPM OG0801
		59	28.8	19	52.5	22	8 mm	G 3/8	RPM OG0802
		63	30.5	24	55	27.4	8 mm	G 1/2	RPM OG0803
		40	28.5	10	34.5	14.5	10 mm	G 1/8	RPM OG1000
		47	31	14	41	18.2	10 mm	G 1/4	RPM OG1001
		59	31	19	52.5	22	10 mm	G 3/8	RPM OG1002
		63	34	24	55	27.4	10 mm	G 1/2	RPM OG1003
		47	31.8	14	41	18.2	12 mm	G 1/4	RPM OG1201
		59	34	19	52.5	22	12 mm	G 3/8	RPM OG1202
63	35.8	24	55	27.4	12 mm	G 1/2	RPM OG1203		
Regulador de caudal macho cilíndrica con moleta - escape - RPM OG									
							Tubo Ø ext.	Rosca métrica	
		31	19.7	8	27	10	4 mm	M5	RPM OG04M5
		31	22.5	8	27	10	6 mm	M5	RPM OG06M5


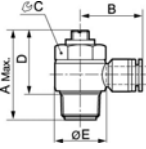

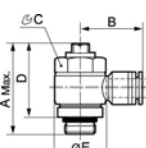

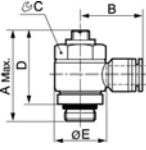
ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO REGULADORES DE CAUDAL

Fluido Aire	Temperatura 0 °C a 60 °C	Material Cuerpo : polímero Rosca : latón niquelado		Presión 0 a 10 bar		Compatibilidad PA - PU		Diámetro Ø ext. tubos : 4 a 12 mm		Rosca
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA	
Regulador de caudal macho cónica con moleta bidirec. - RPM BR										
		42	21.8	10	34.5	14.5	Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	RPM BR0400	
		46	24	14	37	18.2	4 mm	R 1/4	RPM BR0401	
		42	23	10	34.5	14.5	6 mm	R 1/8	RPM BR0600	
		46	25.5	14	37	18.2	6 mm	R 1/4	RPM BR0601	
		55.5	27.1	19	44.5	22	6 mm	R 3/8	RPM BR0602	
		61.5	30.1	24	48.5	27.4	6 mm	R 1/2	RPM BR0603	
		42	24.6	10	34.5	14.5	8 mm	R 1/8	RPM BR0800	
		46	26.8	14	37	18.2	8 mm	R 1/4	RPM BR0801	
		55.5	28.8	19	44.5	22	8 mm	R 3/8	RPM BR0802	
		61.5	30.5	24	48.5	27.4	8 mm	R 1/2	RPM BR0803	
		42	28.5	10	34.5	14.5	10 mm	R 1/8	RPM BR1000	
		46	31	14	37	18.2	10 mm	R 1/4	RPM BR1001	
		55.5	31	19	44.5	22	10 mm	R 3/8	RPM BR1002	
		61.5	34	24	48.5	27.4	10 mm	R 1/2	RPM BR1003	
		46	31.8	14	37	18.2	12 mm	R 1/4	RPM BR1201	
		55.5	34	19	44.5	22	12 mm	R 3/8	RPM BR1202	
		61.5	35.8	24	48.5	27.4	12 mm	R 1/2	RPM BR1203	
Regulador de caudal macho cilíndrica con moleta bidirec. - RPM BG										
		42	21.8	10	36	14.5	Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	RPM BG0400	
		46	24	14	39.5	18.2	4 mm	G 1/4	RPM BG0401	
		42	23	10	36	14.5	6 mm	G 1/8	RPM BG0600	
		46	25.5	14	39.5	18.2	6 mm	G 1/4	RPM BG0601	
		55	27.1	19	47.5	22	6 mm	G 3/8	RPM BG0602	
		61	30.1	24	52	27.4	6 mm	G 1/2	RPM BG0603	
		42	24.6	10	36	14.5	8 mm	G 1/8	RPM BG0800	
		46	26.8	14	39.5	18.2	8 mm	G 1/4	RPM BG0801	
		55	28.8	19	47.5	22	8 mm	G 3/8	RPM BG0802	
		61	30.5	24	52	27.4	8 mm	G 1/2	RPM BG0803	
		42	28.5	10	36	14.5	10 mm	G 1/8	RPM BG1000	
		46	31	14	39.5	18.2	10 mm	G 1/4	RPM BG1001	
		55	31	19	47.5	22	10 mm	G 3/8	RPM BG1002	
		61	34	24	52	27.4	10 mm	G 1/2	RPM BG1003	
		46	31.8	14	39.5	18.2	12 mm	G 1/4	RPM BG1201	
		55	34	19	47.5	22	12 mm	G 3/8	RPM BG1202	
		61	35.8	24	52	27.4	12 mm	G 1/2	RPM BG1203	
Regulador de caudal macho cónico con moleta bidirec. - RPM BG										
		32	19.7	8	28	10	Tubo Ø ext.	Rosca métrica	RPM BG04M5	
		32	22.5	8	28	10	6 mm	M5	RPM BG06M5	


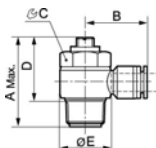

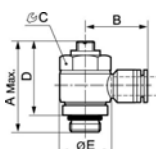

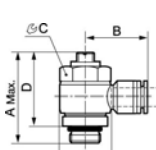
ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO REGULADORES DE CAUDAL

Fluido Aire	Temperatura 0 °C a 60 °C	Material Cuerpo : polímero Rosca : latón niquelado		Presión 0 a 10 bar		Compatibilidad PA - PU		Diámetro Ø ext. tubos : 4 a 12 mm		Rosca
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA	
Regulador de caudal macho cónica con tuerca - admisión - RPV IR										
		33	21.8	10	25.5	14.5	Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	RPV IR0400	
		41	24	14	32	18.2	4 mm	R 1/4	RPV IR0401	
		33	23	10	25.5	14.5	6 mm	R 1/8	RPV IR0600	
		41	25.5	14	32	18.2	6 mm	R 1/4	RPV IR0601	
		52	27.1	19	41	22	6 mm	R 3/8	RPV IR0602	
		57	30.1	24	44	27.4	6 mm	R 1/2	RPV IR0603	
		33	24.6	10	25.5	14.5	8 mm	R 1/8	RPV IR0800	
		41	26.8	14	32	18.2	8 mm	R 1/4	RPV IR0801	
		52	28.8	19	41	22	8 mm	R 3/8	RPV IR0802	
		57	30.5	24	44	27.4	8 mm	R 1/2	RPV IR0803	
		33	28.5	10	25.5	14.5	10 mm	R 1/8	RPV IR1000	
		41	31	14	32	18.2	10 mm	R 1/4	RPV IR1001	
		52	31	19	41	22	10 mm	R 3/8	RPV IR1002	
		57	34	24	44	27.4	10 mm	R 1/2	RPV IR1003	
		41	31.8	14	32	18.2	12 mm	R 1/4	RPV IR1201	
		52	34	19	41	22	12 mm	R 3/8	RPV IR1202	
		57	35.8	24	44	27.4	12 mm	R 1/2	RPV IR1203	
Regulador de caudal macho cilíndrica con tuerca - admisión - RPV IG										
		32	21.8	10	26.5	14.5	Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	RPV IG0400	
		39	24	14	33	18.2	4 mm	G 1/4	RPV IG0401	
		32	23	10	26.5	14.5	6 mm	G 1/8	RPV IG0600	
		39	25.5	14	33	18.2	6 mm	G 1/4	RPV IG0601	
		51.5	27.1	19	45	22	6 mm	G 3/8	RPV IG0602	
		55.5	30.1	24	47.5	27.4	6 mm	G 1/2	RPV IG0603	
		32	24.6	10	26.5	14.5	8 mm	G 1/8	RPV IG0800	
		39	26.8	14	33	18.2	8 mm	G 1/4	RPV IG0801	
		51.5	28.8	19	45	22	8 mm	G 3/8	RPV IG0802	
		55.5	30.5	24	47.5	27.4	8 mm	G 1/2	RPV IG0803	
		32	28.5	10	26.5	14.5	10 mm	G 1/8	RPV IG1000	
		39	31	14	33	18.2	10 mm	G 1/4	RPV IG1001	
		51.5	31	19	45	22	10 mm	G 3/8	RPV IG1002	
		55.5	34	24	47.5	27.4	10 mm	G 1/2	RPV IG1003	
		39	31.8	14	33	18.2	12 mm	G 1/4	RPV IG1201	
		51.5	34	19	45	22	12 mm	G 3/8	RPV IG1202	
		55.5	35.8	24	47.5	27.4	12 mm	G 1/2	RPV IG1203	
Regulador de caudal macho cilíndrica con tuerca - admisión - RPV IG										
		25	19.7	8	21	10	Tubo Ø ext.	Rosca métrica	RPV IG04M5	
		25	22.5	8	21	10	6 mm	M5	RPV IG06M5	


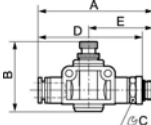

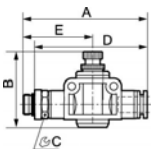

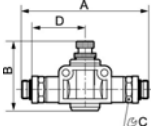
ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO REGULADORES DE CAUDAL

Fluido Aire	Temperatura 0 °C a 60 °C	Material Cuerpo : polímero Rosca : latón niquelado		Presión 0 a 10 bar		Compatibilidad PA - PU	Diámetro Ø ext. tubos : 4 a 12 mm		Rosca
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Regulador de caudal macho cónico con tuerca - escape - RPV OR									
		33	21.8	10	25.5	14.5	Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	RPV OR0400
		41	24	14	32	18.2	4 mm	R 1/4	RPV OR0401
		33	23	10	25.5	14.5	6 mm	R 1/8	RPV OR0600
		41	25.5	14	32	18.2	6 mm	R 1/4	RPV OR0601
		52	27.1	19	41	22	6 mm	R 3/8	RPV OR0602
		57	30.1	24	44	27.4	6 mm	R 1/2	RPV OR0603
		33	24.6	10	25.5	14.5	8 mm	R 1/8	RPV OR0800
		41	26.8	14	32	18.2	8 mm	R 1/4	RPV OR0801
		52	28.8	19	41	22	8 mm	R 3/8	RPV OR0802
		57	30.5	24	44	27.4	8 mm	R 1/2	RPV OR0803
		33	28.5	10	25.5	14.5	10 mm	R 1/8	RPV OR1000
		41	31	14	32	18.2	10 mm	R 1/4	RPV OR1001
		52	31	19	41	22	10 mm	R 3/8	RPV OR1002
		57	34	24	44	27.4	10 mm	R 1/2	RPV OR1003
		41	31.8	14	32	18.2	12 mm	R 1/4	RPV OR1201
		52	34	19	41	22	12 mm	R 3/8	RPV OR1202
		57	35.8	24	44	27.4	12 mm	R 1/2	RPV OR1203
Regulador de caudal macho cilíndrica con tuerca - escape - RPV OG									
		33	21.8	10	27.5	14.5	Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	RPV OG0400
		40	24	14	34	18.2	4 mm	G 1/4	RPV OG0401
		33	23	10	27.5	14.5	6 mm	G 1/8	RPV OG0600
		40	25.5	14	34	18.2	6 mm	G 1/4	RPV OG0601
		51	27.1	19	44.5	22	6 mm	G 3/8	RPV OG0602
		55.5	30.1	24	47.5	27.4	6 mm	G 1/2	RPV OG0603
		33	24.6	10	27.5	14.5	8 mm	G 1/8	RPV OG0800
		40	26.8	14	34	18.2	8 mm	G 1/4	RPV OG0801
		51	28.8	19	44.5	22	8 mm	G 3/8	RPV OG0802
		55.5	30.5	24	47.5	27.4	8 mm	G 1/2	RPV OG0803
		33	28.5	10	27.5	14.5	10 mm	G 1/8	RPV OG1000
		40	31	14	34	18.2	10 mm	G 1/4	RPV OG1001
		51	31	19	44.5	22	10 mm	G 3/8	RPV OG1002
		55.5	34	24	47.5	27.4	10 mm	G 1/2	RPV OG1003
		40	31.8	14	34	18.2	12 mm	G 1/4	RPV OG1201
		51	34	19	44.5	22	12 mm	G 3/8	RPV OG1202
		55.5	35.8	24	47.5	27.4	12 mm	G 1/2	RPV OG1203
Regulador de caudal macho cilíndrica con tuerca - escape - RPV OG									
		25.5	19.7	8	21.5	10	Tubo Ø ext.	Rosca métrica	RPV OG04M5
		25.5	22.5	8	21.5	10	6 mm	M5	RPV OG06M5

ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO REGULADORES DE CAUDAL


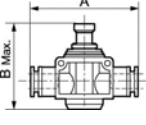

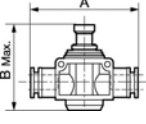
Fluido Aire	Temperatura 0 °C a 60 °C	Material Cuerpo : polímero Rosca : latón niquelado		Presión 0 a 10 bar		Compatibilidad PA - PU		Diámetro Ø ext. tubos : 4 a 12 mm		Rosca
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN			REFERENCIA
Regulador de caudal macho cónico bidireccional con tuerca - RPV BR										
		30	21.8	10	22.5	14.5	Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	RPV BR0400	
		40	24	14	31	18.2	4 mm	R 1/8	RPV BR0401	
		30	23	10	22.5	14.5	6 mm	R 1/8	RPV BR0600	
		40	25.5	14	31	18.2	6 mm	R 1/4	RPV BR0601	
		48	27.1	19	37	22	6 mm	R 3/8	RPV BR0602	
		55.5	30.1	24	42.5	27.4	6 mm	R 1/2	RPV BR0603	
		30	24.6	10	22.5	14.5	8 mm	R 1/8	RPV BR0800	
		40	26.8	14	31	18.2	8 mm	R 1/4	RPV BR0801	
		48	28.8	19	37	22	8 mm	R 3/8	RPV BR0802	
		55.5	30.5	24	42.5	27.4	8 mm	R 1/2	RPV BR0803	
		30	28.5	10	22.5	14.5	10 mm	R 1/8	RPV BR1000	
		40	31	14	31	18.2	10 mm	R 1/4	RPV BR1001	
		48	31	19	37	22	10 mm	R 3/8	RPV BR1002	
		55.5	34	24	42.5	27.4	10 mm	R 1/2	RPV BR1003	
		40	31.8	14	31	18.2	12 mm	R 1/4	RPV BR1201	
48	34	19	37	22	12 mm	R 3/8	RPV BR1202			
55.5	35.8	24	42.5	27.4	12 mm	R 1/2	RPV BR1203			
Regulador de caudal macho cilíndrica bidirec. con tuerca - RPV BG										
		30	21.8	10	24	14.5	Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	RPV BG0400	
		37.5	24	14	31	18.2	4 mm	G 1/8	RPV BG0401	
		30	23	10	24	14.5	6 mm	G 1/8	RPV BG0600	
		37.5	25.5	14	31	18.2	6 mm	G 1/4	RPV BG0601	
		46.5	27.1	19	39	22	6 mm	G 3/8	RPV BG0602	
		54.5	30.1	24	45.5	27.4	6 mm	G 1/2	RPV BG0603	
		30	24.6	10	24	14.5	8 mm	G 1/8	RPV BG0800	
		37.5	26.8	14	31	18.2	8 mm	G 1/4	RPV BG0801	
		46.5	28.8	19	39	22	8 mm	G 3/8	RPV BG0802	
		54.5	30.5	24	45.5	27.4	8 mm	G 1/2	RPV BG0803	
		30	28.5	10	24	14.5	10 mm	G 1/8	RPV BG1000	
		37.5	31	14	31	18.2	10 mm	G 1/4	RPV BG1001	
		46.5	31	19	39	22	10 mm	G 3/8	RPV BG1002	
		54.5	34	24	45.5	27.4	10 mm	G 1/2	RPV BG1003	
		37.5	31.8	14	31	18.2	12 mm	G 1/4	RPV BG1201	
		46.5	34	19	39	22	12 mm	G 3/8	RPV BG1202	
54.5	35.8	24	45.5	27.4	12 mm	G 1/2	RPV BG1203			
Regulador de caudal macho cilíndrica bidirec. con tuerca - RPV BG										
		26	19.7	8	22	10	Tubo Ø ext.	Rosca métrica	RPV BG04M5	
		26	22.5	8	22	10	6 mm	M5	RPV BG06M5	

ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO REGULADORES DE CAUDAL


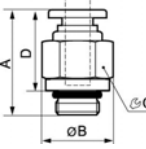
Fluido Aire	Temperatura 0 °C a 60 °C	Material Cuerpo : polímero Rosca : latón niquelado		Presión 0 a 10 bar		Compatibilidad PA - PU		Diámetro Ø ext. tubos : 4 a 12 mm		Rosca
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA	
Regulador de caudal unidireccional -Tubo/Rosca macho cilíndrica - RPL PG										
							Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP		
		54.1	30	12	48.6	30.1	4 mm	G 1/8	RPL PG0400	
		55.5	43	12	50	31	6 mm	G 1/8	RPL PG0600	
		56	43	14	50	31.5	6 mm	G 1/4	RPL PG0601	
		61.8	47	14	56.3	34.3	8 mm	G 1/8	RPL PG0800	
		61.8	47	14	55.8	34.3	8 mm	G 1/4	RPL PG0801	
		63.3	47	17	56.8	35.8	8 mm	G 3/8	RPL PG0802	
		70.9	54	17	64.9	39.4	10 mm	G 1/4	RPL PG1001	
		70.9	54	17	64.4	39.4	10 mm	G 3/8	RPL PG1002	
		71.5	54	21	63.5	40	10 mm	G 1/2	RPL PG1003	
		81.7	59	19	75.7	44.2	12 mm	G 1/4	RPL PG1201	
		81.2	59	19	74.7	43.7	12 mm	G 3/8	RPL PG1202	
		82.7	59	21	74.7	45.2	12 mm	G 1/2	RPL PG1203	
Regulador de caudal unidireccional - Rosca macho cilíndrica/Tubo - RPL TG										
							Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP		
		54.1	30	12	48.6	30.1	4 mm	G 1/8	RPL TG0400	
		55.5	43	12	50	31	6 mm	G 1/8	RPL TG0600	
		56	43	14	50	31.5	6 mm	G 1/4	RPL TG0601	
		61.8	47	14	56.3	34.3	8 mm	G 1/8	RPL TG0800	
		61.8	47	14	55.8	34.3	8 mm	G 1/4	RPL TG0801	
		63.3	47	17	56.8	35.8	8 mm	G 3/8	RPL TG0802	
		70.9	54	17	64.9	39.4	10 mm	G 1/4	RPL TG1001	
		70.9	54	17	64.4	39.4	10 mm	G 3/8	RPL TG1002	
		71.5	54	21	63.5	40	10 mm	G 1/2	RPL TG1003	
		81.7	59	19	75.7	44.2	12 mm	G 1/4	RPL TG1201	
		81.2	59	19	74.7	43.7	12 mm	G 3/8	RPL TG1202	
		82.7	59	21	74.7	45.2	12 mm	G 1/2	RPL TG1203	
Regulador de caudal unidireccional - Rosca macho cilíndrica/Rosca macho cilíndrica - RPL DG										
							Rosca Gas BSP	Rosca Gas BSP		
		49	43	12	19		G 1/8	G 1/8	RPL DG0000	
		55	43	14	21.5		G 1/4	G 1/4	RPL DG0101	
		63	43	17	25		G 3/8	G 3/8	RPL DG0202	
		75	43	21	29.5		G 1/2	G 1/2	RPL DG0303	

ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO REGULADORES DE CAUDAL


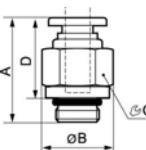

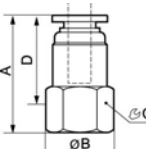

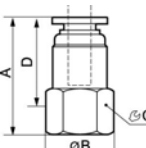

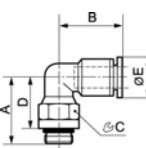

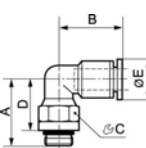
Fluido Aire	Temperatura 0 °C a 60 °C	Material Cuerpo : polímero Rosca : latón níquelado	Presión 0 a 10 bar	Compatibilidad PA - PU	Diámetro Ø ext. tubos : 4 a 12 mm	Rosca
----------------	-----------------------------	---	-----------------------	---------------------------	---	-------

		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Regulador de caudal unidireccional - Tubo/Tubo - RPL ET								
							Tubo Ø ext.	
		38	29				4 mm	RPL ET0404
		49	43				6 mm	RPL ET0606
		55.1	48				8 mm	RPL ET0808
		63	54				10 mm	RPL ET1010
		75	58				12 mm	RPL ET1212
Regulador de caudal bidireccional - Tubo/Tubo - RPO ET								
							Tubo Ø ext.	
		48	31				Ø 4 mm	RPO ET0404
		49	46				Ø 6 mm	RPO ET0606
		55.1	50				Ø 8 mm	RPO ET0808
		63	53				Ø 10 mm	RPO ET1010
		75	63				Ø 12 mm	RPO ET1212


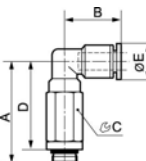

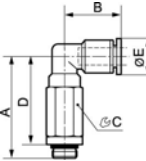

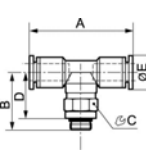

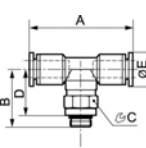
ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO MICRO CONEX

Diámetro Ø ext. tubos 3 - 4 - 6 mm	Rosca G 1/8 - M3 - M5	Temperatura 0 a 60° C	Fluido Aire	Presión 0 a 10 bar	Material Rosca : latón níquelado Cuerpo : Polímero	Compatibilidad PU - PA			
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN	REFERENCIA	
Micro enchufe recto macho cilíndrico - RCD MG									
							Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	
		15	11.5	10	10		4 mm	G 1/8	RCD MG0400
		17.5	11.5	10	12.5		6 mm	G 1/8	RCD MG0600


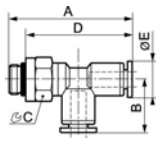

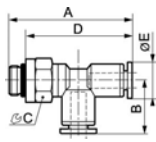

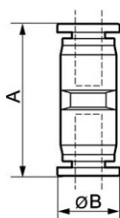

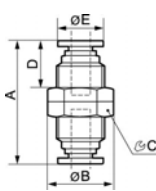


ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO MICRO CONEX

Diámetro Ø ext. tubos 3 - 4 - 6 mm	Rosca G 1/8 - M3 - M5	Temperatura 0 a 60° C	Fluido Aire	Presión 0 a 10 bar	Material Rosca : latón niquelado Cuerpo : Polímero	Compatibilidad PU - PA		
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Micro enchufe recto macho cilíndrico - RCD MG								
		15	9.2	8	12		Tubo Ø ext. 3 mm Rosca métrica M3	RCD MG03M3
		15	9.2	8	11.5		3 mm M5	RCD MG03M5
		17	9.2	8	14		4 mm M3	RCD MG04M3
		17.5	9.2	8	14		4 mm M5	RCD MG04M5
		20	11.5	10	16.5		6 mm M5	RCD MG06M5
Micro enchufe recto hembra cilíndrico - RCD FG								
		22.7	14	12	13.7		Tubo Ø ext. 4 mm Rosca Gas BSP G 1/8	RCD FG0400
		22.7	14	12	13.7		6 mm G 1/8	RCD FG0600
Micro enchufe recto hembra cilíndrico - RCD FG								
		15.7	9.5	8	11.2		Tubo Ø ext. 3 mm Rosca métrica M3	RCD FG03M3
		16.2	9.5	8	11.2		3 mm M5	RCD FG03M5
		18.2	9.5	8	13.7		4 mm M3	RCD FG04M3
		18.7	9.5	8	13.7		4 mm M5	RCD FG04M5
		20.2	12	10	15.2		6 mm M5	RCD FG06M5
Micro codo 90° macho cilíndrico - RCC MG								
		16.5	15.7	10	9	8.5	Tubo Ø ext. 4 mm Rosca Gas BSP G 1/8	RCC MG0400
		18.5	16.7	10	11	10.5	6 mm G 1/8	RCC MG0600
Micro codo 90° macho cilíndrico - RCC MG								
		14.5	12.8	8	11.5	7	Tubo Ø ext. 3 mm Rosca métrica M3	RCC MG03M3
		15	12.8	8	11.5	7	3 mm M5	RCC MG03M5
		12.5	15.7	8	9.5	8.5	4 mm M3	RCC MG04M3
		13	15.7	8	9.5	8.5	4 mm M5	RCC MG04M5
		18	16.7	10	14.5	10.5	6 mm M5	RCC MG06M5


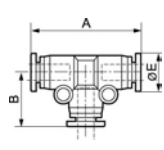

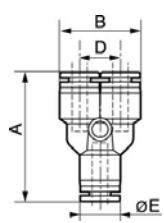

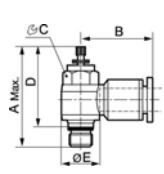

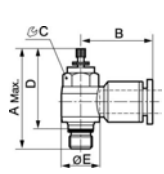

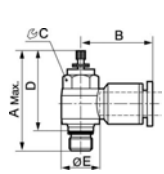
ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO MICRO CONEX

Diámetro Ø ext. tubos 3 - 4 - 6 mm	Rosca G 1/8 - M3 - M5	Temperatura 0 a 60° C	Fluido Aire	Presión 0 a 10 bar	Material Rosca : latón niquelado Cuerpo : Polímero	Compatibilidad PU - PA			
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Micro codo 90° macho cilíndrico largo - RCC LG									
		35	15.7	10	27.5	8.5	Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	RCC LG0400
		37.5	16.7	10	30	10.5	4 mm	G 1/8	RCC LG0600
							6 mm	G 1/8	
Micro codo 90° macho cilíndrico largo - RCC LG									
		22.5	12.8	8	19.5	7	Tubo Ø ext.	Rosca métrica	RCC LG03M3
		23.5	12.8	8	20	7	3 mm	M3	RCC LG03M5
		27	15.7	8	24	8.5	3 mm	M5	RCC LG04M3
		28	15.7	8	24.5	8.5	4 mm	M3	RCC LG04M5
		32	16.5	10	28.5	10.5	4 mm	M5	RCC LG06M5
							6 mm	M5	
Micro T macho cilíndrica en el centro - RCT CG									
		27.6	19.2	10	11.7	8.5	Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	RCT CG0400
		35	21.7	10	14.2	10.5	4 mm	G 1/8	RCT CG0600
							6 mm	G 1/8	
Micro T macho cilíndrica en el centro - RCT CG									
		23.2	14.5	8	11.5	7	Tubo Ø ext.	Rosca métrica	RCT CG03M3
		23.2	15	8	11.5	7	3 mm	M3	RCT CG03M5
		27.6	15.7	8	12.7	8.5	3 mm	M5	RCT CG04M3
		27.6	16.2	8	12.7	8.5	4 mm	M3	RCT CG04M5
		27	21.2	10	17.7	10.5	4 mm	M5	RCT CG06M5
							6 mm	M5	


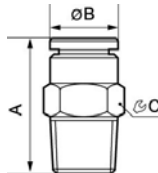

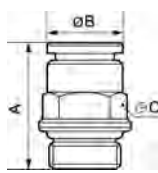

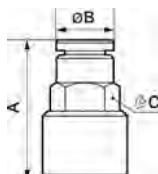
ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO MICRO CONEX

Diámetro Ø ext. tubos 3 - 4 - 6 mm	Rosca G 1/8 - M3 - M5	Temperatura 0 a 60° C	Fluido Aire	Presión 0 a 10 bar	Material Rosca : latón niquelado Cuerpo : Polímero	Compatibilidad PU - PA			
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Micro T macho lateral cilíndrica - RCT AG									
		33	13.8	10	25.5	8.5	Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	RCT AG0400
		39.2	17.5	10	31.7	10.5	4 mm	G 1/8	RCT AG0600
							6 mm	G 1/8	
Micro T macho lateral cilíndrica - RCT AG									
		26.1	11.6	8	23.1	7	Tubo Ø ext.	Rosca métrica	RCT AG03M3
		26.6	11.6	8	23.1	7	3 mm	M3	RCT AG03M5
		29.5	13.8	8	26.5	8.5	3 mm	M5	RCT AG04M3
		30	13.8	8	26.5	8.5	4 mm	M3	RCT AG04M5
		34.7	13.5	10	31.2	10.5	4 mm	M5	RCT AG06M5
							6 mm	M5	
Micro unión igual para tubo - RCU ET									
		20.5	7				Tubo Ø ext.		RCU ET0303
		23.4	8.5				3 mm		RCU ET0404
		28	10.5				4 mm		RCU ET0606
							6 mm		
Micro unión para pasatabiques - RCU TT									
		23.6	12	10	9	7.2	Tubo Ø ext.		RCU TT0303
		26.2	14	12	9.5	9.5	3 mm		RCU TT0404
		26.2	16.5	14	9.5	10.7	4 mm		RCU TT0606
							6 mm		
Micro codo igual 90° - RCC ET									
		11.6	7				Tubo Ø ext.		RCC ET0303
		15.7	8.5				3 mm		RCC ET0404
		17.8	10.5				4 mm		RCC ET0606
							6 mm		




ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE POLÍMERO MICRO CONEX

Diámetro Ø ext. tubos 3 - 4 - 6 mm	Rosca G 1/8 - M3 - M5	Temperatura 0 a 60° C	Fluido Aire	Presión 0 a 10 bar	Material Rosca : latón niquelado Cuerpo : Polímero	Compatibilidad PU - PA			
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN	REFERENCIA	
Micro T igual - RCT ET									
		23.2	11.6			7	Tubo Ø ext. 3 mm	RCT ET0303	
		27.6	13.8			8.5	4 mm	RCT ET0404	
		37	18.5			10.5	6 mm	RCT ET0606	
Micro Y igual - RCY ET									
		29	17		8.5	8.5	Tubo Ø ext. 4 mm	RCY ET0404	
		32	21		10.5	10.5	6 mm	RCY ET0606	
Micro regulador de caudal macho cilíndrica con moleta - admisión - RCM IG									
		32	15.2	8	28.5	10	Tubo Ø ext. 3 mm	Rosca métrica M5	RCM IG03M5
		32	18	8	28.5	10	4 mm	M5	RCM IG04M5
Micro regulador de caudal macho cilíndrica con moleta - escape - RCM OG									
		32	15.2	8	28.5	10	Tubo Ø ext. 3 mm	Rosca métrica M5	RCM OG03M5
		32	18	8	28.5	10	4 mm	M5	RCM OG04M5
Micro regulador de caudal macho cilíndrica con moleta bidireccional - RCM BG									
		32	15.2	8	28.5	10	Tubo Ø ext. 3 mm	Rosca métrica M5	RCM BG03M5
		32	18	8	28.5	10	4 mm	M5	RCM BG04M5


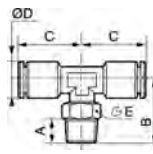

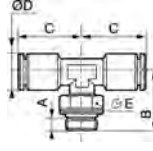

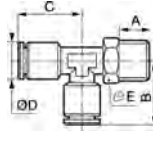

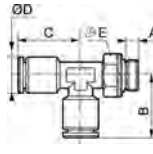
ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE METAL

Material Latón niquelado	Compatibilidad PA - PU - PE	Fluido Aire, Agua	Presión -0.99 a 15 bar	Temperatura -20°C a +80°C	Rosca macho cónico preteflonado - macho cilíndrico con junta	Diámetro Ø ext. tubos 4 a 14 mm				
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN	REFERENCIA		
Enchufe recto macho cónico - RMD MR										
		20.5	9.8	10			Tubo Ø ext. 4 mm	Rosca Gas BSP R 1/8	RMD MR0400	
		24.5	11.6	12			6 mm	R 1/8	RMD MR0600	
		26	11.6	14			6 mm	R 1/4	RMD MR0601	
		28	13.5	14			8 mm	R 1/8	RMD MR0800	
		27.5	13.5	14			8 mm	R 1/4	RMD MR0801	
		27	13.5	17			8 mm	R 3/8	RMD MR0802	
		34.5	15.5	17			10 mm	R 1/4	RMD MR1001	
		30.3	15.5	17			10 mm	R 3/8	RMD MR1002	
		31.5	17.8	19			12 mm	R 3/8	RMD MR1202	
		34	17.8	22			12 mm	R 1/2	RMD MR1203	
		Enchufe recto macho cilíndrico - RMD MG								
				20.5	9.8	11			Tubo Ø ext. 4 mm	Rosca Gas BSP G 1/8
22.3	9.8			12			4 mm	G 1/4	RMD MG0401	
27.4	11.6			13			6 mm	G 1/8	RMD MG0600	
26.8	11.6			13			6 mm	G 1/4	RMD MG0601	
28.5	13.5			14			8 mm	G 1/8	RMD MG0800	
27	13.5			15			8 mm	G 1/4	RMD MG0801	
28	13.5			15			8 mm	G 3/8	RMD MG0802	
33.5	15.6			17			10 mm	G 1/4	RMD MG1001	
30.5	15.6			17			10 mm	G 3/8	RMD MG1002	
31.5	15.6			17			10 mm	G 1/2	RMD MG1003	
34.5	17.8			19			12 mm	G 1/4	RMD MG1201	
36	17.8			19			12 mm	G 3/8	RMD MG1202	
33.5	17.8			21			12 mm	G 1/2	RMD MG1203	
38	19.8			23			14 mm	G 3/8	RMD MG1402	
39.5	19.8			23			14 mm	G 1/2	RMD MG1403	
Enchufe recto hembra cilíndrico - RMD FG										
				27	9.8	10			Tubo Ø ext. 4 mm	Rosca Gas BSP G 1/8
		30	11.6	13			6 mm	G 1/8	RMD FG0600	
		32.5	11.6	13			6 mm	G 1/4	RMD FG0601	
		30.5	13.5	14			8 mm	G 1/8	RMD FG0800	
		32.5	13.5	14			8 mm	G 1/4	RMD FG0801	
		35.5	15.6	17			10 mm	G 1/4	RMD FG1001	


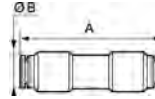

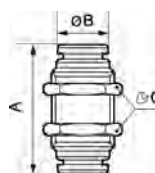

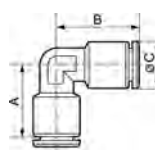

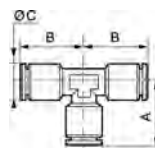
ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE METAL

Material Latón niquelado	Compatibilidad PA - PU - PE	Fluido Aire, Agua	Presión -0.99 a 15 bar	Temperatura -20°C a +80°C	Rosca macho cónico preteflonado - macho cilíndrico con junta	Diámetro Ø ext. tubos 4 a 14 mm			
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN	REFERENCIA	
Codo 90° macho cónico orientable - RMC MR									
		6.2	22	21	10	12	Tubo Ø ext. 4 mm	Rosca Gas BSP R 1/8	RMC MR0400
		8.5	27	21	10	16	4 mm	R 1/4	RMC MR0401
		6.2	22	24	11.8	12	6 mm	R 1/8	RMC MR0600
		11	26	26	11.6	16	6 mm	R 1/4	RMC MR0601
		8	23	26	13.5	12	8 mm	R 1/8	RMC MR0800
		11	26	26	13.5	16	8 mm	R 1/4	RMC MR0801
		11	30	28	13.5	19	8 mm	R 3/8	RMC MR0802
		11	28	30	15.6	16	10 mm	R 1/4	RMC MR1001
		12	31	30	15.6	19	10 mm	R 3/8	RMC MR1002
		12	32	33	17.8	19	12 mm	R 3/8	RMC MR1202
		14	33	34.5	19	22	12 mm	R 1/2	RMC MR1203
		14	34.5	36	19.8	22	14 mm	R 1/2	RMC MR1403
		Codo 90° macho cilíndrico orientable - RMC MG							
		6	21	21	10	13	Tubo Ø ext. 4 mm	Rosca Gas BSP G 1/8	RMC MG0400
		8	17	21	9.8	16	4 mm	G 1/4	RMC MG0401
		6	20	25	11.6	13	6 mm	G 1/8	RMC MG0600
		8	25	25.5	12.5	16	6 mm	G 1/4	RMC MG0601
		6	23	26	13.5	13	8 mm	G 1/8	RMC MG0800
		8	24	26	13.5	16	8 mm	G 1/4	RMC MG0801
		9	30	28	13.5	19	8 mm	G 3/8	RMC MG0802
		8	26	30	15.6	16	10 mm	G 1/4	RMC MG1001
		9	30	30	15.6	19	10 mm	G 3/8	RMC MG1002
		11	32	32	15.6	22	10 mm	G 1/2	RMC MG1003
		8	38	34.5	19	16	12 mm	G 1/4	RMC MG1201
		9	31	33	17.8	19	12 mm	G 3/8	RMC MG1202
		11	32	33	17.8	22	12 mm	G 1/2	RMC MG1203
11	34	36	19.8	22	14 mm	G 1/2	RMC MG1403		
Codo 90° macho cónico fijo - RMC XR									
		6.2	16	21	9.5		Tubo Ø ext. 4 mm	Rosca Gas BSP R 1/8	RMC XR0400
		8	16	24	11.6		6 mm	R 1/8	RMC XR0600
		10	18	23	11.6		6 mm	R 1/4	RMC XR0601
		8	17	26	13.5		8 mm	R 1/8	RMC XR0800
		8.5	20	26	14		8 mm	R 1/4	RMC XR0801
		8.5	22	30.5	14		10 mm	R 1/4	RMC XR1001


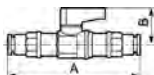



ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE METAL

Material Latón niquelado	Compatibilidad PA - PU - PE	Fluido Aire, Agua	Presión -0.99 a 15 bar	Temperatura -20°C a +80°C	Rosca macho cónico preteflonado - macho cilindrico con junta	Diámetro Ø ext. tubos 4 a 14 mm			
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
T macho cónica en el centro orientable - RMT CR									
		8	21.5	21	9.8	12	Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	RMT CR0400
		11	25	21	9.8	16	4 mm	R 1/4	RMT CR0401
		8	21.5	24	11.6	12	6 mm	R 1/8	RMT CR0600
		11	26	26	11.6	16	6 mm	R 1/4	RMT CR0601
		8	23	26	13.5	12	8 mm	R 1/8	RMT CR0800
		11	26	26	13.5	16	8 mm	R 1/4	RMT CR0801
							8 mm	R 3/8	RMT CR0802
		11	28.5	30.5	15.6	16	10 mm	R 1/4	RMT CR1001
		11	30.5	30.5	15.6	19	10 mm	R 3/8	RMT CR1002
T macho cilíndrica en el centro orientable - RMT CG									
		6	20.5	21	9.8	13	Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	RMT CG0400
		8	23	21	9.8	16	4 mm	G 1/4	RMT CG0401
		6	20.5	24	11.6	13	6 mm	G 1/8	RMT CG0600
		8	24	26	11.6	16	6 mm	G 1/4	RMT CG0601
		6	22	26	13.5	13	8 mm	G 1/8	RMT CG0800
		8	24	26	13.5	16	8 mm	G 1/4	RMT CG0801
		9	30	27.5	13.5	19	8 mm	G 3/8	RMT CG0802
		8	26.5	30.5	15.6	16	10 mm	G 1/4	RMT CG1001
		9	29.5	30.5	15.6	19	10 mm	G 3/8	RMT CG1002
		9	31.5	34	19	19	12 mm	G 3/8	RMT CG1202
		11	32	33	17.8	22	12 mm	G 1/2	RMT CG1203
		11	34.5	37	19.8	22	14 mm	G 1/2	RMT CG1403
T macho lateral cónica orientable - RMT AR									
			22.5	21	9.5		Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	RMT AR0400
		8	24	24	11.6	12	6 mm	R 1/8	RMT AR0600
		11	25	26	11.6	16	6 mm	R 1/4	RMT AR0601
		8	27.5	27.5	14.5	12	8 mm	R 1/8	RMT AR0800
			27.5	27.5	14.5		8 mm	R 1/4	RMT AR0801
		11	30.5	30.5	15.6	16	10 mm	R 1/4	RMT AR1001
		11	30.5	30.5	15.6	19	10 mm	R 3/8	RMT AR1002
			35.5	35.5	19		12 mm	R 3/8	RMT AR1202
		14	34.5	34.5	19	22	12 mm	R 1/2	RMT AR1203
T macho lateral cilíndrica orientable - RMT AG									
		6	22.5	22.5	9.5	15	Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	RMT AG0400
		6	24	24	11.6	13	6 mm	G 1/8	RMT AG0600
		8	25	26	11.6	16	6 mm	G 1/4	RMT AG0601
		6	26	26	13.5	13	8 mm	G 1/8	RMT AG0800
		8	26	26	13.5	16	8 mm	G 1/4	RMT AG0801
		8	30.5	30.5	15.6	16	10 mm	G 1/4	RMT AG1001
		9	30.5	30.5	15.6	19	10 mm	G 3/8	RMT AG1002
		9	33	33	17.8	19	12 mm	G 3/8	RMT AG1202
		11	34.5	34.5	19	22	12 mm	G 1/2	RMT AG1203



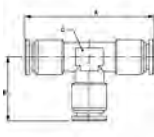
ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE METAL

Material Latón niquelado	Compatibilidad PA - PU - PE	Fluido Aire, Agua	Presión -0.99 a 15 bar	Temperatura -20°C a +80°C	Rosca macho cónico preteflonado - macho cilíndrico con junta	Diámetro Ø ext. tubos 4 a 14 mm		
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Unión igual para tubo - RMU ET								
		32.5	9.8				Tubo Ø ext. 4 mm	RMU ET0404
		40	11.6				6 mm	RMU ET0606
		41	13.5				8 mm	RMU ET0808
		42	15.6				10 mm	RMU ET1010
		50	17.8				12 mm	RMU ET1212
		55.5	19.8				14 mm	RMU ET1414
Unión para pasatabiques - RMU TT								
		33	9.8	16			Tubo Ø ext. 4 mm	RMU TT0404
		40	11.6	17			6 mm	RMU TT0606
		41	13.5	20			8 mm	RMU TT0808
		47	15.6	24			10 mm	RMU TT1010
							12 mm	RMU TT1212
Codo igual 90° - RMC ET								
		21	21	9.8			Tubo Ø ext. 4 mm	RMC ET0404
		22	22	11.6			6 mm	RMC ET0606
		26	26	13.5			8 mm	RMC ET0808
		30	30	15.6			10 mm	RMC ET1010
		34.5	34.5	17.8			12 mm	RMC ET1212
		37	37	19.8			14 mm	RMC ET1414
T igual - RMT ET								
		21	21	9.8			Tubo Ø ext. 4 mm	RMT ET0404
		24	24	11.6			6 mm	RMT ET0606
		26	26	13.5			8 mm	RMT ET0808
		30.5	30.5	15.6			10 mm	RMT ET1010
		33.5	33.5	17.8			12 mm	RMT ET1212
		37	37	19.8			14 mm	RMT ET1414


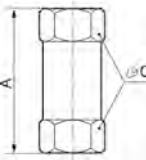

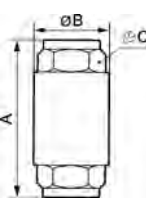

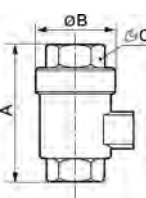

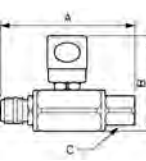


ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE METAL

Material Latón niquelado	Compatibilidad PA - PU - PE	Fluido Aire, Agua	Presión -0.99 a 15 bar	Temperatura -20°C a +80°C	Rosca macho cónico preteflonado - macho cilíndrico con junta	Diámetro Ø ext. tubos 4 a 14 mm		
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Micro válvula - Tubos iguales - RMF ET								
							Tubo Ø ext.	
		69	20				4 mm	RMF ET0404
		81	20				6 mm	RMF ET0606
		83	20				8 mm	RMF ET0808
Cortatubos - R22 CT								
							Diseñado especialmente para obtener cortes perfectos a 90°	
		112	28				Cortatubos	R22 CT
Herramienta de desconexión - R33								
		141	14				HERRAMIENT DE DESCONEXION	R22 TD


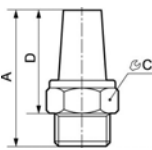

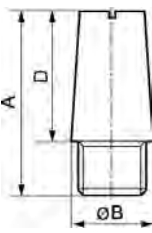

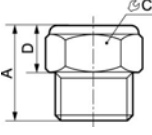

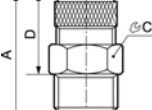

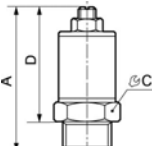

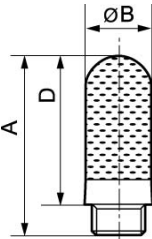
ENCHUFES INSTANTÁNEOS DE INOX

Material Inox 316	Junta Viton	Paso Tubos Ø ext. 4, 6, 8 mm		Fluido Aire, agua, gas inerte			Presión -0.99 a 16 bar	Temperatura -20°C a + 120°C	Ind. alimentaria Farmacéutica Química - Portuaria
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Enchufe recto macho cónico - RX1									
		20.5	7.5	10			Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	
		21.5	7.5	12			4 mm	R 1/8	RX1 418
		24.5	11	14			6 mm	R 1/8	RX1 618
		27	7.5	14			6 mm	R 1/4	RX1 614
		26.5	11	14			8 mm	R 1/8	RX1 818
		24.5	11.5	17			8 mm	R 1/4	RX1 814
Codo macho 90° cónico orientable - RX5									
		22	20	5	10	13	Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	
		23.5	20	5	10	13	4 mm	G 1/8	RX5 418
		23.5	22.5	7	10	17	6 mm	G 1/8	RX5 618
		27.5	21.5	5	13	13	6 mm	R 1/4	RX5 614
		27.5	24	7	13	17	8 mm	G 1/8	RX5 818
		27.5	27.5	8	13	19	8 mm	G 1/4	RX5 814
Codo igual 90° - RX6									
		22	10				Tubo Ø ext.		
		23.5	10				4 mm		RX6 4
		27.5	13				6 mm		RX6 6
T macho en el centro cónica orientable - RX7									
		44	20	5	10	13	Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	
		47	20	5	10	13	4 mm	G 1/8	RX7 418
		47	22.5	7	10	17	6 mm	G 1/8	RX7 618
		55	21.5	5	13	13	6 mm	G 1/4	RX7 614
		55	24.5	7	13	17	8 mm	G 1/8	RX7 818
		55	27.5	8	13	19	8 mm	G 1/4	RX7 814
T igual - RX9									
		44	22	10			Tubo Ø ext.		
		47	23.5	10			4 mm		RX9 4
		55	27.5	13			6 mm		RX9 6

ACCESORIOS DE LÍNEA

Facilidad de utilización Colocación simple		Material Latón y niquelado latón			Seguridad de la red		Aplicaciones múltiples Automatismos y redes	
		A	B	C	DENOMINACIÓN		REFERENCIA	
Válvula antirretorno								
					Presión : 10 bar máximo Temperatura : 130°C máximo			
		35	15.5	13	G 1/8	Latón niquelado	A24 18	
		41	20	17	G 1/4	Latón niquelado	A24 14	
		46	20	23	G 3/8	Latón	A24 38	
		50	25	28	G 1/2	Latón	A24 12	
Válvula antirretorno								
					Presión : 25 bar máximo Temperatura : 110°C máximo			
		63.5	42	32	G 3/4	Latón	A24 34	
Válvula de escape rápido								
					Presión : 10 bar máximo Temperatura : 70°C máximo			
		42	28	14	G 1/8	Latón niquelado	A25 18	
		55	33	19	G 1/4	Latón niquelado	A25 14	
		61	38	22	G 3/8	Latón niquelado	A25 38	
		73	43	26	G 1/2	Latón niquelado	A25 12	
		90	49	32	G 3/4	Latón niquelado	A25 34	
Limitador de caudal								
		69	49	15	Reductor de caudal de aire por disminución del diámetro de paso. Rosca G 1/4 macho/hembra		RG DT14	
Purga manual								
		23	15		Purga manual G 1/8		MA 18	
		23	15		Purga manual G 1/4		MA 14	
		26	17		Purga manual G 3/8		MA 38	

SILENCIADORES

Presión Max. 12 bar	Nivel sonoro Reducción del nivel sonoro	Aérosol De aceite eliminado				Aire limpio Sin nocividad	Material Filtro bronce sinterizado salvo ref. PPP	Aplicaciones múltiples Automatismos y redes
		A	B	C	D	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Silenciador de escape macho cilíndrico								
		21		8	16.5	M5 x 0,8	Filtro bronce sinterizado	PPS M5
		28		13	22	G 1/8	Filtro bronce sinterizado	PPS 18
		33.5		16	26	G 1/4	Filtro bronce sinterizado	PPS 14
		42		19	34	G 3/8	Filtro bronce sinterizado	PPS 38
		53		24	43	G 1/2	Filtro bronce sinterizado	PPS 12
		50		30	40	G 3/4	Filtro bronce sinterizado	PPS 34
Silenciador de escape macho cilíndrico								
		21	11		16	G 1/8	Filtro bronce sinterizado	PPB 18
		27	14		19	G 1/4	Filtro bronce sinterizado	PPB 14
		37	19		28	G 3/8	Filtro bronce sinterizado	PPB 38
		42	22		33	G 1/2	Filtro bronce sinterizado	PPB 12
		55.5	28.5		40	G 3/4	Filtro bronce sinterizado	PPB 34
		70	38		54	G 1	Filtro bronce sinterizado	PPB 01
Silenciador de escape macho plano cilíndrico								
		9		8	5	M5 x 0,8	Filtro bronce sinterizado	PPC M5
		13		13	7	G 1/8	Filtro bronce sinterizado	PPC 18
		16		16	8	G 1/4	Filtro bronce sinterizado	PPC 14
		16.5		19	8.5	G 3/8	Filtro bronce sinterizado	PPC 38
		18		24	8	G 1/2	Filtro bronce sinterizado	PPC 12
		18		30	8.5	G 3/4	Filtro bronce sinterizado	PPC 34
Silenciador de escape macho plano reductor de caudal - A26								
		22		12	14.5	G 1/8	Filtro bronce sinterizado	A26 18
		26		15	16.5	G 1/4	Filtro bronce sinterizado	A26 14
		29		22	18.5	G 3/8	Filtro bronce sinterizado	A26 38
Silenciador de escape macho reductor de caudal - A27								
		43		16	35.5	G 1/8	Filtro bronce sinterizado	A27 18
		43		16	35.5	G 1/4	Filtro bronce sinterizado	A27 14
		58		22	47.5	G 3/8	Filtro bronce sinterizado	A27 38
Silenciador de escape macho cilíndrico - PPP								
		22	6.5		16.5	M5	Polietileno	PPP M5
		34	12.5		27	G 1/8	Polietileno	PPP 18
		38	16.5		30	G 1/4	Polietileno	PPP 14
		67.5	18.5		56.5	G 3/8	Polietileno	PPP 38
		76	23.5		65	G 1/2	Polietileno	PPP 12
		133	39.5		117	G 3/4	Polietileno	PPP 34
		160	50		140	G 1	Polietileno	PPP 01

enchufes latón

ENCHUFES DE COMPRESIÓN Y ENCHUFES DE OLIVETA

ENCHUFES DE COMPRESIÓN LATÓN NIQUELADO:

- Montaje del tubo sobre la guía cónica del enchufe
- Fijación por tuerca
- Para tubos poliuretano y poliamida

► Aplicaciones:

- Aire comprimido, agua, fluidos inertes, aceite
- Presión máx. 15 bar

ENCHUFES DE OLIVETA LATÓN NIQUELADO:


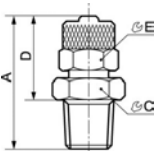

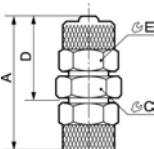

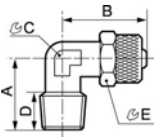

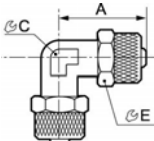
- Enchufe 3 piezas: cuerpo, oliveta y tuerca
- Para tubos acero, aluminio, cobre, poliuretano y poliamida

► Aplicaciones:


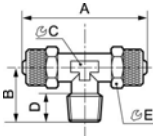

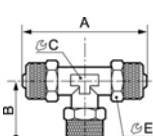

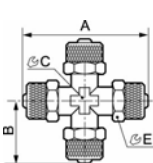
- Aire comprimido, agua, fluidos inertes, aceite
- Presión máx. 60 bar



ENCHUFES DE COMPRESIÓN

Enchufe 2 piezas	Material Latón niquelado	Paso libre Agua, aire, aceite	Presión 0 a 15 bar	Temperatura - 20 °C a + 80 °C	Compatibilidad PA - PU - PE - NYLON - PTFE - FEP			
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Enchufe recto rosca macho cónica - RB1								
		26.5		12	18.5	12	Para tubo Ø 6 x 4 Rosca Gas BSP R 1/8	RB1 618
		30		14	19	12	Ø 6 x 4 R 1/4	RB1 614
		26.5		12	18.5	14	Ø 8 x 6 R 1/8	RB1 818
		30		14	19	14	Ø 8 x 6 R 1/4	RB1 814
		31		17	19.5	14	Ø 8 x 6 R 3/8	RB1 838
		32		14	21	16	Ø 10 x 8 R 1/4	RB1 1014
		33		17	21.5	16	Ø 10 x 8 R 3/8	RB1 1038
		35		17	23.5	19	Ø 12 x 10 R 3/8	RB1 1238
Unión igual - RB3								
		33		12	19	12	Para tubo Ø 6 x 4	RB3 6
		30		12	27.5	12	Ø 8 x 6	RB3 8
		37		14	21.5	16	Ø 10 x 8	RB3 10
		42		17	19	19	Ø 12 x 10	RB3 12
Codo macho 90° cónico - RB5								
		17	22	9	7	12	Para tubo Ø 6 x 4 Rosca Gas BSP R 1/8	RB5 618
		20	22	9	10	12	Ø 6 x 4 R 1/4	RB5 614
		18	23	12	8	14	Ø 8 x 6 R 1/8	RB5 818
		20	22	12	10	14	Ø 8 x 6 R 1/4	RB5 814
		21	21	9	12	16	Ø 8 x 6 R 3/8	RB5 838
		20.5	25	12	10	16	Ø 10 x 8 R 1/4	RB5 1014
		22	23	11	12	14	Ø 10 x 8 R 3/8	RB5 1038
		24	31	17	12	19	Ø 12 x 10 R 3/8	RB5 1238
Codo igual - RB6								
		27.5		9		12	Para tubo Ø 6 x 4	RB6 6
		29.5		12		14	Ø 8 x 6	RB6 8
		33.5		12		16	Ø 10 x 8	RB6 10


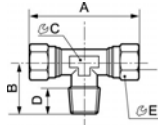

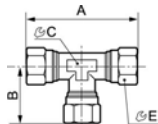

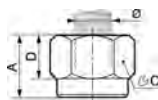

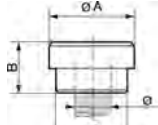
ENCHUFES DE COMPRESIÓN

Enchufe 2 piezas	Material Latón niquelado	Paso libre Agua, aire, aceite	Presión 0 a 15 bar	Temperatura - 20 °C a + 80 °C	Compatibilidad PA - PU - PE - NYLON - PTFE - FEP				
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN	REFERENCIA	
T macho en el centro cónica - RB7									
		44	17	9	7	12	Para tubo Ø 6 x 4	Rosca Gas BSP R 1/8	RB7 618
		44	20	9	10	12	Ø 6 x 4	R 1/4	RB7 614
		44	20	12	8	14	Ø 8 x 6	R 1/4	RB7 814
		50	21	12	10	16	Ø 10 x 8	R 1/4	RB7 1014
		50	22	12	10	16	Ø 10 x 8	R 3/8	RB7 1038
T igual - RB9									
		45	22.5	9		12	Para tubo Ø 6 x 4		RB9 6
		45	22.5	12		14	Ø 8 x 6		RB9 8
		51	25.5	12		16	Ø 10 x 8		RB9 10
		62	31	17		19	Ø 12 x 10		RB9 12
Cruz igual - RB12									
		45	22.5	8		12	Para tubo Ø 6 x 4		RB12 6
		45	22.5	10		14	Ø 8 x 6		RB12 8
		51	25.5	11		16	Ø 10 x 8		RB12 10

ENCHUFES DE OLIVETAS

Material Cuerpo y tuerca latón niquelado	Paso libre Agua, aire, aceite, fluidos inertes	Presión - 0,9 a 60 bar	Enchufe 3 piezas			Compatibilidad PA - PU - PE - NYLON - PTFE - FEP - Cobrizo	Temperatura - 40° C a + 240° C		
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN	REFERENCIA	
Enchufe recto macho cónico - RO1									
		27.5		10	19.5	10	Para tubo Ø ext 4	Rosca Gas BSP R 1/8	RO1 418
		28		12	20	12	Ø ext 6	R 1/8	RO1 618
		31		14	20	12	Ø ext 6	R 1/4	RO1 614
		30		12	22	14	Ø ext 8	R 1/8	RO1 818
		33		14	22	14	Ø ext 8	R 1/4	RO1 814
		33.5		17	22	14	Ø ext 8	R 3/8	RO1 838
		38.5		17	27.5	19	Ø ext 10	R 1/4	RO1 1014
		39		17	27.5	19	Ø ext 10	R 3/8	RO1 1038
		38.5		19	27	22	Ø ext 12	R 3/8	RO1 1238
		42		22	28	22	Ø ext 12	R 1/2	RO1 1212
Unión igual - RO3									
		35		10		10	Para tubo Ø ext 4		RO3 4
		36		12		12	Ø ext 6		RO3 6
		39		14		14	Ø ext 8		RO3 8
		50		17		19	Ø ext 10		RO3 10
		50		19		22	Ø ext 12		RO3 12
Codo macho 90° cónico - RO5									
		16	21.5	9	8	10	Para tubo Ø ext. 4	Rosca Gas BSP R 1/8	RO5 418
		16	22	9	8	12	Ø ext. 6	R 1/8	RO5 618
		20	23.5	11	11	12	Ø ext. 6	R 1/4	RO5 614
		17	24	11	8	14	Ø ext. 8	R 1/8	RO5 818
		20	24	11	11	14	Ø ext. 8	R 1/4	RO5 814
		23.5	27	13	12	14	Ø ext. 8	R 3/8	RO5 838
		22.5	32	13	11	19	Ø ext. 10	R 1/4	RO5 1014
		23.5	32	13	12	19	Ø ext. 10	R 3/8	RO5 1038
		24	33.5	15	11.5	22	Ø ext. 12	R 3/8	RO5 1238
		30	38	20	13	22	Ø ext. 12	R 1/2	RO5 1212
Codo igual - RO6									
		21.5		9		10	Para tubo Ø ext 4		RO6 4
		22		9		12	Ø ext 6		RO6 6
		24		11		14	Ø ext 8		RO6 8
		32		13		19	Ø ext 10		RO6 10
		33.5		15		22	Ø ext 12		RO6 12

ENCHUFES DE OLIVETAS

Material Cuerpo y tuerca latón niquelado	Paso libre Agua, aire, aceite, fluidos inertes	Presión - 0,9 a 60 bar	Enchufe 3 piezas			Compatibilidad PA - PU - PE - NYLON - PTFE - FEP - Cobrizo	Temperatura - 40° C a + 240° C		
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN	REFERENCIA	
T macho en el centro - RO7									
		41	14	8	8	10	Para tubo Ø ext. 4	Rosca Gas BSP R 1/8	RO7 418
		44	16	9	8	12	Ø ext. 6	R 1/8	RO7 618
		48	20	11	10	12	Ø ext. 6	R 1/4	RO7 614
		64	17	11	8	14	Ø ext. 8	R 1/8	RO7 818
		67	20	11	10	14	Ø ext. 8	R 1/4	RO7 814
T igual - RO9									
		43	21.5	9		10	Para tubo Ø ext 4		RO9 4
		44	22	9		12	Ø ext.6		RO9 6
		48	24	11		14	Ø ext.8		RO9 8
		64	32	13		19	Ø ext 10		RO9 10
		67	33.5	15		22	Ø ext 12		RO9 12
Tuerca - RO E									
		11		10	8		Para tubo Ø ext 4		RO E4
		11.5		12	9		Ø ext 6		RO E6
		13		14	10		Ø ext 8		RO E8
		15.5		19	14		Ø ext 10		RO E10
		15.5		22	14		Ø ext 12		RO E12
Oliveta - RO O									
		5.5	6		5		Para tubo Ø ext 4		RO O4
		8	7		7.5		Ø ext 6		RO O6
		10	7		9.5		Ø ext 8		RO O8
		13	10		12		Ø ext 10		RO O10
		15	10		14		Ø ext 12		RO O12

gama cpi

ENCHUFES RÁPIDOS PARA CIRCUITOS DE REFRIGERACIÓN

ENCHUFES RÁPIDOS CPI PARA MOLDES EN PRENSA DE INYECCIÓN

- ▶ Rápidas, automáticas y fiables, las conexiones y desconexiones se efectúan con una sola mano.
- ▶ Los dos diámetros disponibles, 8 mm y 12 mm, paso integral, ofrecen un caudal máximo para unas dimensiones exteriores reducidas.
- ▶ El diseño con paso libre elimina cualquier riesgo de incrustaciones.

LAS TOMAS

Las tomas (partes hembra) pueden empotrarse totalmente en los moldes para facilitar su manipulación y almacenamiento.



- ▶ Las tomas alargadas lisas o roscadas, sólidas y rígidas se colocan fácilmente en los moldes.
- ▶ Las tomas rectas preteflonadas garantizan una estanqueidad y una limpieza inmediatas.
- ▶ Unos anillos de color rojo o azul permiten identificar los flujos.

LOS CONECTORES

Los conectores (partes macho) se montan en los tubos flexibles de las prensas de inyección.




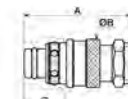

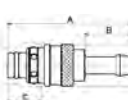



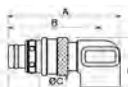

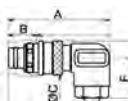

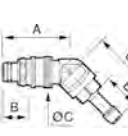

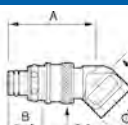



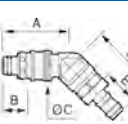

- ▶ El anillo de bloqueo moleteado facilita la sujeción del conector con la mano.
- ▶ La sustitución de la junta es fácil y rápida.

APLICACIONES	CONSTRUCCIÓN
> Regulación de la temperatura de los moldes en prensa de inyección los termoplásticos, el zamak y otras aleaciones de aluminio.	> Tomas, alargadores y conectores de latón niquelado
> Circuitos de agua fría, de agua refrigerada o de agua caliente.	> Junta Nitrilo
	> Resorte y bolas en inox 18/8
	> Conexiones: <ul style="list-style-type: none"> - Ø 8 mm 6 bolas - Ø 12 mm 6 bolas


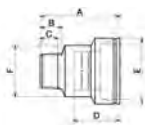

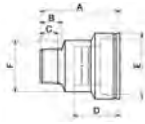



TOMAS DE IMPLANTACIÓN Ø 8 SOBRE MOLDES

Paso 8 mm	Paso libre	Presión 10 bar			Temperatura -15°C a +90°C			Material Latón niquelado			Caudal en l/min DP 0,50 bar = 30 l/min		
		A	B	C	D	E	F	G	H	DENOMINACIÓN	REFERENCIA		
Toma recta rosca macho													
		30.5	8.5	6.5	16.4	21	17,5			R 1/8	CPI 081160		
		31.5	10.5	9	16.4	21	17,5			R 1/4	CPI 081161		
		24	13	11	16.4	21	17.5			R 3/8	CPI 081162		
Toma recta rosca macho cónica teflonada													
		30.5	8.5	6.5	16.4	21	17,5			R 1/8	CPI 081160ET		
		31.5	10.5	9	16.4	21	17,5			R 1/4	CPI 081161ET		
		24	13	11	16.4	21	17.5			R 3/8	CPI 081162ET		
Toma recta rosca hembra													
		35	11	16.4	21	17.5				G 1/8	CPI 081100		
		37	10	16.4	21	17.5				G 1/4	CPI 081101		
Toma 90° rosca macho cónica													
		33	16.4	22	22	24	13	10	8,5	R 1/8	CPI 081160RE		
		33	16.4	22	22	24	13	12	10	R 1/4	CPI 081161RE		
		33	16.4	22	22	24	13	13	11	R 3/8	CPI 081162RE		
Toma 135° rosca macho cónica													
		31	18.5	16.5	10					R 1/8	CPI 081160RO		
		30	18.5	16.5	12					R 1/4	CPI 081161RO		
			18.5	16.5	12					R 3/8	CPI 081162RO		
Toma prolongada rosca macho cilíndrica G 1/8													
										Largo max. :			
		50	16.5	21	17.5	16.4	21			50 mm	CPI 081050F18		
		100	60	21	17.5	16.4	21			100 mm	CPI 081100F18		
		150	60	21	17.5	16.4	21			150 mm	CPI 081150F18		
Toma prolongada rosca macho cilíndrica G 1/4													
										Largo max. :			
		50	26.5	21	17.5	16.4	21			50 mm	CPI 081050F14		
		100	60	21	17.5	16.4	21			100 mm	CPI 081100F14		
		150	60	21	17.5	16.4	21			150 mm	CPI 081150F14		
		200	60	21	17.5	16.4	21			200 mm	CPI 081200F14		
Toma prolongada lisa roscado a realizar G 1/4													
										Largo min./max. :			
		100	21	17.5	16.4	21				34 / 100 mm	CPI 081100L14		
		150	21	17.5	16.4	21				100 / 150 mm	CPI 081150L14		
		200	21	17.5	16.4	21				150 / 200 mm	CPI 081200L14		
Anillo de identificación para toma Ø 8 mm													
										Anillo rojo	CPI 08BARG		
										Anillo azul	CPI 08BABL		


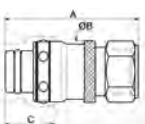

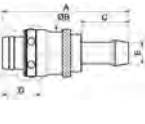
CONECTORES Ø 8 DE CONEXIÓN DE FLUÍDO

Paso 8 mm	Paso libre	Presión 10 bar			Temperatura -15°C a +90°C			Material Latón niquelado		Caudal en l/min DP 0,50 bar = 30 l/min	
		A	B	C	D	E	F	G	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Conector recta rosca hembra											
		44	20	16.4					G 1/4		CPI 086101
Conector recta para tubo											
		60	23	16.4	20				Ø 8 mm		CPI 086808
		60	23	16.4	20				Ø 10 mm		CPI 086810
		66	28	16.4	20				Ø 12 mm		CPI 086812
Conector recta para tubo autoblocante											
									Al utilizar con tubo Lockflex		
		61	20	24.5	16.4	19.4			Ø 10 mm		CPI 086810CN
		67	20	29	16.4	23.4			Ø 13 mm		CPI 086813CN
Conector 90° rosca hembra											
		58.9	48.5	20	16.4	26.5	16,5		G 1/4		CPI 086101RE
Conector 90° para tubo											
		59	16.4	20	48.5	56.5	23,5	23	Ø 8 mm		CPI 086808RE
		56	16.4	20	48.5	43	10	23	Ø 10 mm		CPI 086810RE
		59	16.4	20	48.5	48	10	28	Ø 12 mm		CPI 086812RE
Conector 135° para tubo											
		43	16.4	20	44	20.8			Ø 8 mm		CPI 086808RO
		43	16.4	20	44	20.8			Ø 10 mm		CPI 086810RO
		43	16.4	20	49	20.8			Ø 12 mm		CPI 086812RO
Conector 135° rosca hembra											
		43	16.4	20	14	20.8			G 1/4		CPI 086101RO
Conector 90° para tubo autoblocante											
									Al utilizar con tubo Lockflex		
		59	16.4	20	48.5	58	23,5	24,5	Ø 10 mm		CPI 086810CNRE
		59	16.4	20	48.5	64.5	25,5	29	Ø 13 mm		CPI 086813CNRE
Conector 135° para tubo autoblocante											
									Al utilizar con tubo Lockflex		
		43	16.4	20	45.5	23.5			Ø 10 mm		CPI 086810CNRO
		43	16.4	20	52	28			Ø 13 mm		CPI 086813CNRO
Juntas de recambio de nitrilo											
									Para conectores de diámetro 8 mm		CPI 08JNTN

TOMAS DE IMPLANTACIÓN Ø 12 SOBRE MOLDES

Paso 12 mm	Paso libre	Presión 10 bar	Temperatura -15°C a +90°C						Material Latón niquelado	Caudal en l/min DP 0,50 bar = 85 l/min
		A	B	C	D	E	F	G	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Toma recta rosca macho cónica										
		38.5	10.5	8.5	22.4	32	25		R 3/8	CPI 121162
		42	14	12	22.4	32	25		R 1/2	CPI 121163
Toma recta rosca macho cónica teflonada										
		38.5	10.5	8.5	22.4	32	25		R 3/8	CPI 121162ET
		42	14	12	22.4	32	25		R 1/2	CPI 121163ET
Toma prolongada fabricación lisa - roscado a realizar R 3/8 - NPT 3/8 - R 1/2 o NPT 1/2										
		150	42	25	22.4	32	17,2	12	56 / 150 mm	CPI 121150L38
		150	42	25	22.4	32	21,3	12	59 / 150 mm	CPI 121150L12
Anillo de identificación para toma Ø 12 mm										
									Anillo rojo	CPI 12BARG
									Anillo azul	CPI 12BABL

CONECTORES DE CONEXIÓN DE FLUÍDO Ø 12

Paso 12 mm	Paso libre	Presión 10 bar		Temperatura -15°C a +90°C			Material Latón niquelado	Caudal en l/min DP 0,50 bar = 85 l/min
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Conector recta rosca hembra								
		50	28	22.4			G 1/2	CPI 126103
Conector recta para tubo								
		75	28	28	22.4	12.5	Ø 13 mm	CPI 126813
		75	28	28	22.4	15.5	Ø 16 mm	CPI 126816

Paso 12 mm	Paso libre	Presión 10 bar					Temperatura -15°C a +90°C	Material Latón niquelado	Caudal en l/min DP 0,50 bar = 85 l/min
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN	REFERENCIA	
Conector 90° rosca hembra									
		74.5	28	22.4			G 3/8	CPI 126102RE	
Conector 135° para tubo									
		71	28	22.4	57	33	Ø 13 mm	CPI 126813RO	
		71	28	22.4	57	33	Ø 16 mm	CPI 126816RO	
Conector 90° para tubo									
		74.5	28	22.4	60	33	Ø 13 mm	CPI 126813RE	
		74.5	28	22.4	60	33	Ø 16 mm	CPI 126816RE	
Conector 135° rosca hembra									
		71	28	22.4	17		G 3/8	CPI 126102RO	
Conector 90° para tubo autoblocante									
							Al utilizar con tubo Lockflex		
		74.5	28	22.4	59.5	28	Ø 13 mm	CPI 126813CNRE	
		74.5	28	22.4	66.5	35.5	Ø 16 mm	CPI 126816CNRE	
Conector recto para tubo autoblocante									
							Al utilizar con tubo Lockflex		
		76	28	22.4	13		Ø 13 mm	CPI 126813CN	
		83.5	35.5	22.4	16		Ø 16 mm	CPI 126816CN	
Conector 135° para tubo autoblocante									
							Al utilizar con tubo Lockflex		
		71	28	22.4	56.5	28	Ø 13 mm	CPI 126813CNRO	
		71	28	22.4	63.5	35	Ø 16 mm	CPI 126816CNRO	
Juntas de recambio de nitrilo									
							Para conectores de diámetro 12 mm	CPI 12JNTN	

ENCHUFES RÁPIDOS PARA FLUIDOS

PREOL, DISEÑADO PARA LA CONEXIÓN DE FLUIDOS (AGUA, ACEITE...)

CONEXIÓN DE LOS FLUIDOS

Enchufes y conectores diseñados para transportar cualquier fluido neutro.

Cuatro Ø de paso: 6, 9, 12 y 16 mm.



► Aplicaciones:

- Circuitos de refrigeración
- Circuitos de agua, fluidos caloportadores, aceite
- Limpieza, aclarado
- Sector agroalimentario

FLUIDOS TRANSPORTADOS

- Agua fría o caliente hasta 100°C
- Agua glicolada
- Aceite caliente hasta 150°C
- Compatible con gasóleo
- Fluidos caloportadores

OBTURACIÓN

► Simple :

- Enchufe auto-obturante provisto de una chapaleta de latón, utilizado con un conector de paso libre

► Doble :

- Enchufe auto-obturante utilizado con un conector de obturación




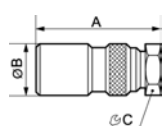

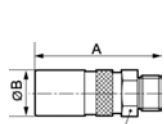

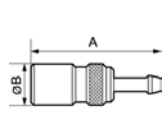

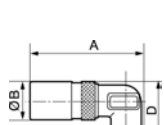

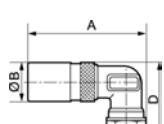



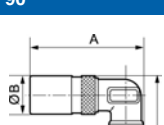


► Construcción enchufe:

- Cuerpo, válvula, obturador: Latón
- Anillo de maniobra:
Ø 6, 9, 12: Inox, cromo 17%
Ø 16: Inox, cromo 13% + baño y cromado
- Resorte: Inox 1809
- Junta plana: PTFE
- Junta tórica: Viton


► Construcción conector:

- Cuerpo:
Ø 6, 9 y 12: Latón
Ø 16: Acero inoxidable templado
- Válvula y obturador: Latón

ENCHUFES PREOL

Fluido Agua, aceite, fluidos refrigerantes	Paso Ø 6, 9, 12 y 16 mm	Temperatura Agua: maxi 100° C Aceite: maxi 150° C				Presión P.N. 16 bar	Material Enchufe: Cuerpo latón - Anillo: inox y cromo - Junta: Viton	
		A	B	C	D	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Enchufe rosca hembra de obturación								
		46	19	17		Paso Ø 6 mm	Rosca Gas BSP G 1/4	PREOL 061101
		53	25	22		Ø 9 mm	G 3/8	PREOL 091102
		67	31	27		Ø 12 mm	G 1/2	PREOL 121103
		91	38	35		Ø 16 mm	G 3/4	PREOL 161104
Enchufe rosca macho de obturación								
		55	19	17		Paso Ø 6 mm	Rosca Gas BSP G 1/4	PREOL 061151
		61	25	22		Ø 9 mm	G 3/8	PREOL 091152
		72	31	27		Ø 12 mm	G 1/2	PREOL 121153
		90	38	35		Ø 16 mm	G 3/4	PREOL 161154
Enchufe para tubo de obturación								
		60	19			Paso Ø 6 mm	Tubo Ø 8 mm	PREOL 061808
		69	25			Ø 9 mm	Ø 12 mm	PREOL 091812
		82	31			Ø 12 mm	Ø 16 mm	PREOL 121816
		108	38			Ø 16 mm	Ø 19 mm	PREOL 161819
Enchufe rosca hembra de obturación 90°								
		57	19		23	Paso Ø 6 mm	Rosca Gas BSP G 1/4	PREOL 061101RE
		64.5	25		30	Ø 9 mm	G 3/8	PREOL 091102RE
		80	31		37.5	Ø 12 mm	G 1/2	PREOL 121103RE
Enchufe rosca macho de obturación 90°								
		57	19	17	44	Paso Ø 6 mm	Rosca Gas BSP G 1/4	PREOL 061151RE
		64.5	25	21	52	Ø 9 mm	G 3/8	PREOL 091152RE
		80	31	24	61	Ø 12 mm	G 1/2	PREOL 121153RE
Enchufe rosca hembra de obturación 135°								
		57.7	19		48.5	Paso Ø 6 mm	Rosca Gas BSP G 1/4	PREOL 061101RO
Enchufe para tubo de obturación 90°								
		57	19		48.5	Paso Ø 6 mm	Tubo Ø 8 mm	PREOL 061808RE
		64.5	25		57.5	Ø 9 mm	Ø 10 mm	PREOL 091810RE
		65.5	25		65	Ø 9 mm	Ø 12 mm	PREOL 091812RE
Enchufe para tubo de obturación 135°								
		72	19		38.5	Paso Ø 6 mm	Tubo Ø 8 mm	PREOL 061808RO

CONECTORES PREOL

Material Cuerpo: Ø 6 - 9 - 12 : Latón - Ø 16: Inox y cromo		Paso Ø 6, 9, 12 y 16 mm			Temperatura Agua : maxi 100 °C Aceite : maxi 150 °C		Presión P.N. 16 bar	
		A	B	C	DENOMINACIÓN		REFERENCIA	
Conector rosca macho con obturador								
					Paso	Rosca Gas BSP		
		46	17		Ø 6 mm	G 1/8	PREOL 067150	
		46	17		Ø 6 mm	G 1/4	PREOL 067151	
		52	19		Ø 9 mm	G 1/4	PREOL 097151	
		48	19		Ø 9 mm	G 3/8	PREOL 097152	
		37	22		Ø 9 mm	G 1/2	PREOL 097153	
		65	24		Ø 12 mm	G 3/8	PREOL 127152	
		62	24		Ø 12 mm	G 1/2	PREOL 127153	
		46	27		Ø 12 mm	G 3/4	PREOL 127154	
		83	32		Ø 16 mm	G 3/4	PREOL 167154	
Conector rosca macho de paso libre								
					Paso	Rosca Gas BSP		
		45	17		Ø 6 mm	R 1/8	PREOL 066160	
		35	14		Ø 6 mm	R 1/4	PREOL 066161	
		51	19		Ø 9 mm	R 1/4	PREOL 096161	
		36	17		Ø 9 mm	R 3/8	PREOL 096162	
		37	22		Ø 9 mm	G 1/2	PREOL 096153	
		63	24		Ø 12 mm	R 3/8	PREOL 126162	
		44	22		Ø 12 mm	R 1/2	PREOL 126163	
		46	27		Ø 12 mm	G 3/4	PREOL 126154	
		81	32		Ø 16 mm	R 3/4	PREOL 166164	
Conector rosca hembra con obturador								
		48	19		Paso	Rosca Gas BSP		
					Ø 9 mm	G 1/4 hembra	PREOL 097101	
Conector rosca hembra de paso libre								
					Paso	Rosca Gas BSP		
		47	17		Ø 6 mm	G 1/4	PREOL 066101	
		48	19		Ø 9 mm	G 1/4	PREOL 096101	
		37	22		Ø 9 mm	G 3/8	PREOL 096102	
		46.5	27.5		Ø 12 mm	G 1/2	PREOL 126103	
58	32		Ø 16 mm	G 3/4	PREOL 166104			
Conector de paso libre para tubo								
		143	32	29	Paso	Paso		
					Ø 16 mm	Ø 19 mm	PREOL 166819	

ENCHUFES PARA CIRCUITOS DE AGUA

EL ENCHUFE AUTOMÁTICO Y UNIVERSAL PARA CIRCUITOS DE AGUA

Para responder a las distintas configuraciones de los circuitos de agua, el enchufe ELS cuenta con:

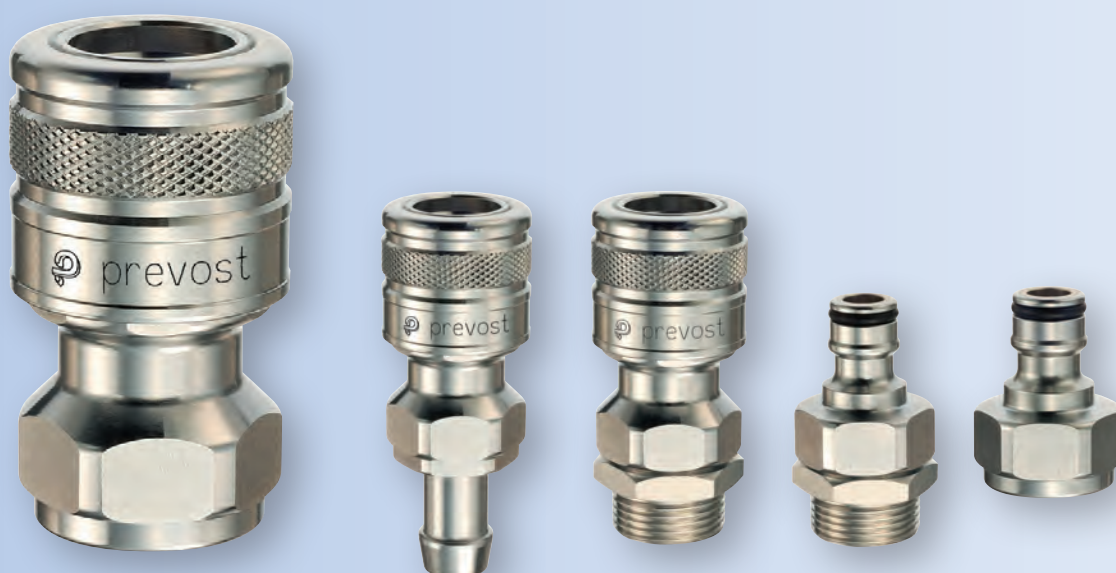
► **Obturación:**

Al desacoplarlo, el enchufe corta automáticamente la llegada de agua.



► **Paso libre:**

Al desacoplarlo, el enchufe deja abierto el paso del agua. Enchufe de caudal más elevado.



APLICACIONES	FLUIDOS VEHICULADOS
> Mantenimiento, limpieza, lixiviación	> Agua
> Alimentación equipo de limpieza AP	> Agua de refrigeración de uso INDUSTRIAL
> Circuitos de agua de uso industrial	> Agua de lavado
> Circuitos de agua de refrigeración	> Agua con jabón o combinada con agentes limpiadores (SEGÚN PH)
> Construcción, OBRAS PÚBLICAS	> No utilizable para el agua potable
> Agroalimentario	> No alimentario.
> Riego	



CAUDAL

Ø de paso en el interior del enchufe: 9 mm.

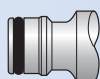
El caudal de agua en el enchufe es particularmente elevado:

24 ó 33 l/min.

El volumen de agua aportado corresponde a un amplio abanico de usos.

CONEXIÓN ESTÁNDAR

Intercambiabilidad: la forma del perfil de acoplamiento enchufe/conector es la más utilizada. Es posible conectar un conector o un enchufe ELS con la mayoría de productos existentes (plástico o latón) del mismo diámetro de paso.



CONEXIÓN AUTOMÁTICA

- La conexión del enchufe en el conector es automática por simple presión (sin intervención a nivel del anillo de maniobra).
- La desconexión se realiza tirando hacia atrás del anillo de maniobra.

ESTANQUEIDAD

- La tecnología válvula-junta-resorte del enchufe de obturación que ofrece una estanqueidad perfecta en el acoplamiento y el desacoplamiento.
- Un diseño riguroso y unos ajustes mecánicos precisos que ofrecen una fiabilidad perfecta de la pareja enchufe-conector Prevost a presión, incluso en condiciones exigentes. Resistencia a los usos intensivos, a los aplastamientos, a los choques...
- Estanqueidad en la instalación: la rosca de cada enchufe y conector dispone de un junta plana (G 1/2 y G 3/4) fijada en el fondo de rosca.

ERGONOMÍA

- **Facilidad de manipulación**
El anillo de maniobra del enchufe está moleteado, lo que lo hace anti-derrapante; al desacoplarlo, también facilita el movimiento.
- **Seguridad de uso con la mano**
La forma del enchufe, sus dimensiones y su material han sido estudiados para que pueda ser fácilmente manipulado con la mano y para que se integre en todos los entornos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

> MATERIAL

- Cuerpo y anillo: latón cromado
- Aguja: inox alta resistencia
- Válvula: compuesto
- Resorte: acero inox
- Juntas: NBR

> TEMPERATURA DE USO DEL ENCHUFE

- Con conector latón: - 15°C a + 60°C
- Con conector plástico: + 1°C a + 40°C

> TEMPERATURA MÁX. DE SERVICIO

- Con conector Prevost ELP 09: 10 bar
- Con conector plástico: 5 bar

> CAUDAL DE AIRE:


- ΔP: 0,3 bar
- Enchufe con obturación
+ conector Prevost: 24 l/min
- Enchufe sin obturación
+ conector Prevost: 33,5 l/min

> COMPATIBILIDADES MATERIAL


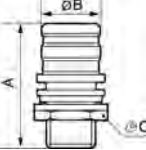
Buena resistencia:

- a los ambientes agroalimentarios: lecherías, queserías, cervecerías, mataderos y otras unidades de transformación y embalaje de carne, pescado...
- a la corrosión, a contacto con diferentes productos químicos (puede solicitar datos adicionales).







ENCHUFES AUTOMÁTICOS PARA CIRCUITOS DE AGUA

Fluido Agua, Agua + detergente, Agua + anticongelante	Paso 9 mm Perfil estándar	Caudal elevado Con obturación:24 l/min Paso libre:33 l/min	Presión 0 - 10 bar	Temperatura -15 a +60°C	Material Latón cromado Válvula:compuesto	Material Juntas:Nitril Aguja +resorte : acero inox
		A	B	C	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Enchufe rosca hembra paso libre						
					Caudal : delta P 0,3 bar : 33,5 l/min Paso libre	
		61	35	60	G 1/2 hembra	ELS 090103
		61	35	60	G 3/4 hembra	ELS 090104
		62.5	35	60	G 1 hembra	ELS 090105
Enchufe rosca macho de paso libre						
						
		76	35	30	G 1/2 macho	ELS 090153
		76	35	30	G 3/4 macho	ELS 090154
Enchufe para tubo de paso libre						
						
		89	35	30	Ø 13 mm	ELS 090813
		89	35	30	Ø 15/16 mm	ELS 090815
		89	35	30	Ø 19 mm	ELS 090819
Enchufe rosca hembra de obturación						
					Caudal : delta P 0,3 bar : 24 l/min Enchufe de obturación : corte de la llegada de agua al desacoplamiento	
		61	35	60	G 1/2 hembra	ELS 091103
		61	35	60	G 3/4 hembra	ELS 091104
		62.5	35	60	G 1 hembra	ELS 091105
Enchufe rosca macho de obturación						
						
		76	35	30	G 1/2 macho	ELS 091153
		76	35	30	G 3/4 macho	ELS 091154
Enchufe para tubo de obturación						
						
		89	35	30	Ø 13 mm	ELS 091813
		89	35	30	Ø 15/16 mm	ELS 091815
		89	35	30	Ø 19 mm	ELS 091819




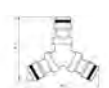

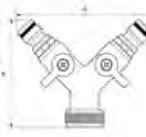




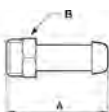
ENCHUFES AUTOMÁTICOS PARA CIRCUITOS DE AGUA

Fluido Agua, Agua + detergente, Agua + anticongelante	Paso 9 mm Perfil estándar	Caudal elevado Con obturación:24 l/min Paso libre:33 l/min	Presión 0 - 10 bar	Temperatura -15 a +60°C	Material Latón cromado Válvula:compuesto	Material Juntas:Nitril Aguja +resorte : acero inox
		A	B	C	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Enchufe pasatabiques de obturación						
		59	30	32	Enchufe semi-automático para terminal de distribución de agua. Pasatabiques Ø 28 mm - Longitud 20 mm - Rosca macho G 3/4	ELS 092154

CONECTORES PARA ENCHUFES DE AGUA

Fluido Agua, Agua + detergentes	Paso 9 mm	Perfil estándar			Presión Max. 10 bar	Material Latón cromado	Resistencia Resistencia a los usos intensivos
		A	B	C	DENOMINACIÓN	REFERENCIA	
Conector rosca hembra							
		42	30		G 1/2 hembra	ELP 096103	
		42	30		G 3/4 hembra	ELP 096104	
		60	30		G 1 hembra	ELP 096105	
Conector rosca macho							
		57	30		G 1/2	ELP 096153	
		57	30		G 3/4	ELP 096154	
Conector para tubos							
		70	30		Ø 13 mm	ELP 096813	
		70	30		Ø 15 mm	ELP 096815	
		70		30	Ø 19 mm	ELP 096819	

CONECTORES PARA ENCHUFES DE AGUA

Fluido Agua, Agua + detergentes	Paso 9 mm	Perfil estándar			Presión Max. 10 bar	Material Latón cromado	Resistencia Resistencia a los usos intensivos
		A	B	C	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Conector doble de enlace para enchufes							
		50			Doble para 2 enchufes		ELP 096002
Conector triple de enlace para enchufes							
		61	68		Triple para 3 enchufes		ELP 096003
Distribuidor 2 direcciones con válvulas de corte							
		90	103		G 1/2 hembra		ELP 098103
		90	103		G 3/4 hembra		ELP 098104
Kit de conexión rapido							
					Incluye: - 1 enchufe para tubo de obturación - 2 conectores rosca hembra G 3/4 BSP - 1 tetón doble rosca macho G 3/4 x G 1/2 BSP - 1 prolongador G 3/4 macho x G 1 hembra BSP - 2 abrazaderas de orejas para tubos Kit para tubo :		
					Ø 13 mm		ELS KITBP13
					Ø 15 mm		ELS KITBP15
					Ø 19 mm		ELS KITBP19
Forro							
		15			Material : Latón cromado Rosca macho Rosca hembra G 3/4 G 1/2		EFO 3412
Unión roscada macho cilíndrica							
		41	27		Material : Latón cromado Rosca macho Para tubo G 3/4 Ø int. 13 mm		EFT 3413
		41	27		G 3/4 Ø int. 15 mm		EFT 3415
		41	27		G 3/4 Ø int. 19 mm		EFT 3419

gama isoflam

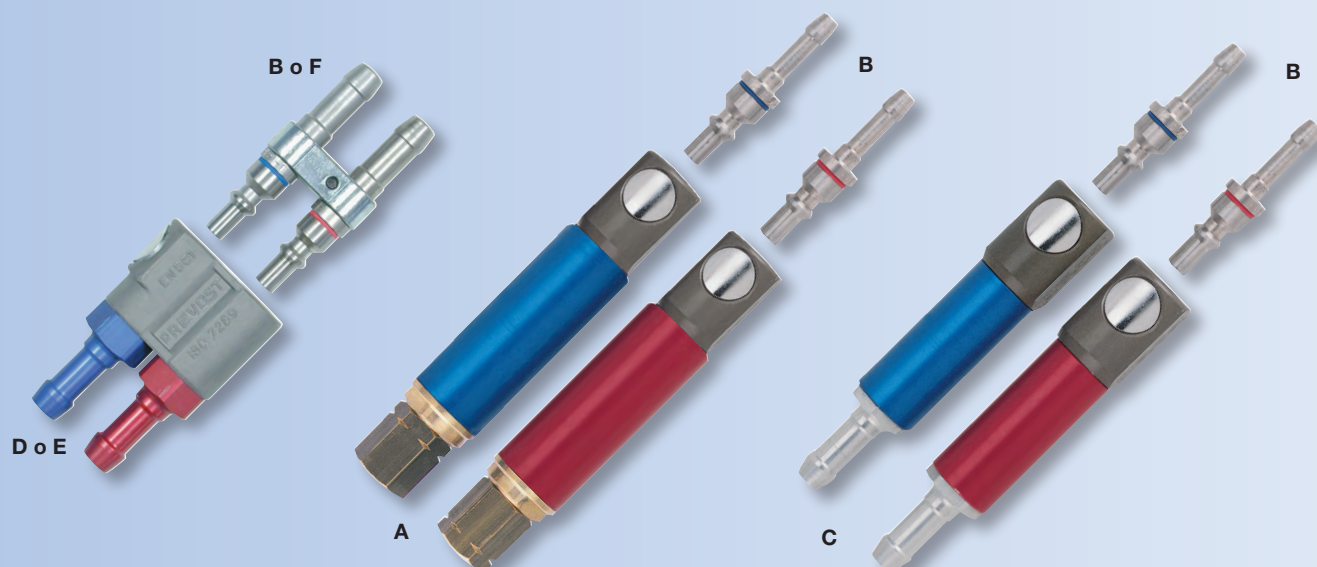
ENCHUFES DE SEGURIDAD PARA SOPLETES

ENCHUFES SEGURIDAD ISOFLAM, SOLDADURA CON TOTAL SEGURIDAD

Los enchufes de seguridad con soldadura oxiacetilénica son muy eficaces para proteger al usuario de los peligros relacionados con los gases utilizados. Para las conexiones y desconexiones de tubos y del soplete, los enchufes ISOFLAM permiten optimizar su seguridad. Además, Prevost le ofrece conjuntos tubos/enchufes montados estancos, listos para utilizar.

La gama ISOFLAM es conforme a los:

- ▶ Dispositivos de seguridad conformes a las normas:
 - Internacionales: **ISO 5175**
 - Europeas: **DIN EN 730**
- ▶ Dispositivos de conexión conformes a las normas:
 - Internacionales: **ISO 7289**
 - Europeas: **DIN EN 5611**





ANTIRRETORNO DE LLAMA

Paro del conjunto de retornos explosivos.
Conforme a las normas internacionales.

ANTIRRETORNO DE GASES

Chapaleta antirretorno muy sensible.
Conforme a las normas internacionales.

PARO TÉRMICO

En caso de incendio, paro automático de la alimentación de gases. Conforme a las normas internacionales.

VÁLVULA AUTOMÁTICA

En cada desacoplamiento, la alimentación se cierra automáticamente.

NO INTERCAMBIABILIDAD

No intercambiabilidad de los conectores según los diferentes gases empleados: acetileno y oxígeno.

CONECTORES COMPATIBLES

Conformes a las normas ISO.

ACERO TRATADO

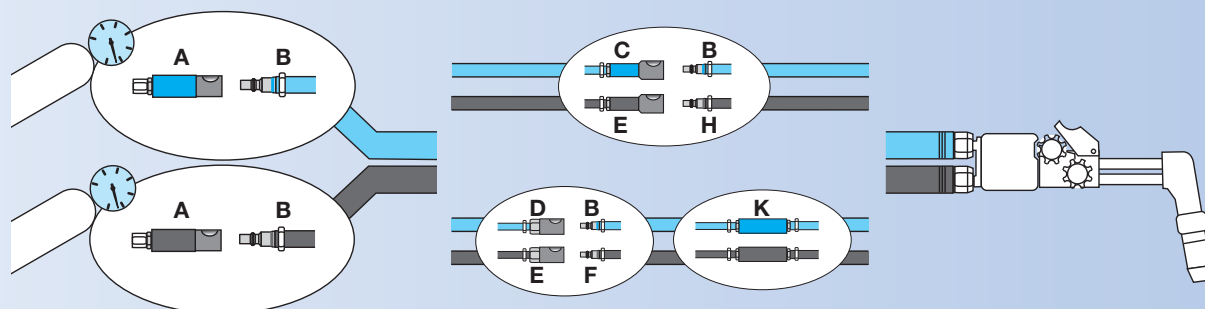
Conectores y enchufes de acero tratado, al cromo, templado y rectificado.

BOTÓN PULSADOR

- Conexión: simple presión del conector en el enchufe.
- Desconexión: simple presión en el botón pulsador.

DOBLE ESTANQUEIDA

2 juntas garantizan la estanqueidad en el conector.



A + B : protección de las botellas

C + B : enchufe mono y protección del soldador, dispositivos de seguridad integrados en el enchufe

D + B : prolongador mono para cambiar de soplete - paso libre

K : dispositivos de seguridad integrados en el manguito del tubo

Presión máx. de servicio
Enchufes y conectores

Acetileno: 1,5 bar
Oxígeno: 12,5 bar

SOLDAR Y CORTAR CON TOTAL SEGURIDAD

La gama de enchufes ISOFLAM responde a las normas de seguridad:

> Dispositivos de seguridad para la soldadura:

Normas DIN EN 730 e ISO 5175

Las normas establecen las especificaciones del gas combustible y el oxígeno empleados para la soldadura o el corte: antirretorno de gas, antirretorno de llama, parada térmica de caudal y otras prescripciones



> Sistema de conexión con obturación para la soldadura:

Normas DIN EN 561 e ISO 7289




Las normas hacen referencia a los enchufes rápidos de obturación utilizados en las instalaciones de soldadura que permiten acoplamientos y desacoplamientos manuales y bajo presión.

- Enchufes: oxígeno y gas combustible
- Enchufes que incluyen el dispositivo de obturación del lado de la fuente de gas
- No intercambiabilidad entre los dos gases
- Acoplamientos y desacoplamientos fáciles
- Dureza de protección de superficie y material
- Presión de servicio máxima 20 bar
- Estanqueidad
- Pérdida de carga < 10 %


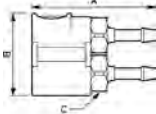

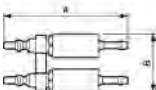
CONJUNTOS COMPLETOS PARA INSTALACIONES DE SOLDADURA

Seguridad Antirretroceso de llama - Antirretroceso de gas - Parada térmica de caudal	Material Acero tratado	Conexión conforme a las normas ISO 7289 y DIN EN 561	Seguridad conforme a las normas ISO 5175 y DIN EN 730	Presión máx. de utilización Acetileno: 1,5 bar Oxígeno: 12,5 bar
		DENOMINACIÓN	REFERENCIA	
Enchufe de seguridad para atornillar en manorreductor				
		Conjunto para protección de las botellas. El kit incluye: 2 enchufes + 2 conectores, 2 abrazaderas de orejas		
		Función : antirretroceso de llama y de gas Función de parada térmica de caudal Función de conexión rápida		
		ENTRADA Salida manorreductor	SALIDA para tubo	
		16 x 150	10 x 17	SIK 10316S3
Enchufe de seguridad completo				
		Conjunto para protección del soldador. El kit incluye: 2 enchufes + 2 conectores, 4 abrazaderas de orejas		
		Función : antirretroceso de llama y de gas Función de parada térmica de caudal Función de conexión rápida		
		ENTRADA Salida manorreductor	SALIDA para tubo	
		6 x 12	6 x 12	SIK 0606
	10 x 17	6 x 12	SIK 1006	
	10 x 17	10 x 17	SIK 1010	


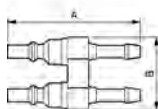
CONJUNTOS COMPLETOS PARA INSTALACIONES DE SOLDADURA

Seguridad Antirretroceso de llama - Antirretroceso de gas - Parada térmica de caudal	Material Acero tratado	Conexión conforme a las normas ISO 7289 y DIN EN 561	Seguridad conforme a las normas ISO 5175 y DIN EN 730	Presión máx. de utilización Acetileno: 1,5 bar Oxígeno: 12,5 bar
		DENOMINACIÓN	REFERENCIA	
Enchufe y conector dúo de seguridad				
		Conjunto para protección del soldador. El kit incluye: 2 enchufes + 2 conectores, 4 abrazaderas de orejas		
		Función : antirretroceso de llama y de gas Función de conexión rápida		
		ENTRADA Salida manorreductor	SALIDA para tubo	
		6 x 12	6 x 12	SIK 0606DS
		10 x 17	6 x 12	SIK 1006DS
10 x 17	10 x 17	SIK 1010DS		
Enchufe y conector dúo de paso libre para prolongador				
		Conjunto de conexión de paso libre para prolongador. El kit incluye: 2 enchufes + 2 conectores, 4 abrazaderas de orejas.		
		Función de conexión rápida		
		ENTRADA Salida manorreductor	SALIDA para tubo	
		6 x 12	6 x 12	SIK 0606DR
		10 x 17	6 x 12	SIK 1006DR
10 x 17	10 x 17	SIK 1010DR		
Enchufe y conector mono de paso libre para prolongador				
		Conjunto de conexión de paso libre para prolongador. El kit incluye : 2 enchufes + 2 conectores, 4 abrazaderas de orejas.		
		Función de conexión rápida		
		ENTRADA Salida manorreductor	SALIDA para tubo	
		6 x 12	6 x 12	SIK 0606MR
		10 x 17	6 x 12	SIK 1006MR
10 x 17	10 x 17	SIK 1010MR		


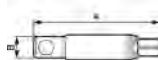





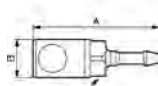


ENCHUFES Y CONECTORES DUO PARA SOLDADURA

Uso Soldadura, cortar	Fluido Oxígeno y acetileno	Función conexión			Seguridad	
		A	B	C	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Enchufe prolongador Dúo						
					Función de conexión rápida Oxígeno y acetileno	
		70	47	20	Para tubo Ø 6 mm	SIJ 061806K
		70	47	20	Para tubo Ø 10 mm	SIJ 061810K
Conector Dúo de seguridad						
					Función : antirretroceso de llama y de gas Función de conexión rápida Oxígeno y acetileno	
		114	44		Para tubo Ø 6 mm	SIJ 066806S2K
		114	44		Para tubo Ø 10 mm	SIJ 066810S2K


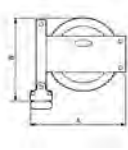

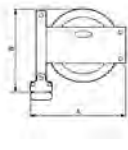
ENCHUFES Y CONECTORES DUO PARA SOLDADURA

Uso Soldadura, cortar	Fluido Oxígeno y acetileno	Función conexión			Seguridad	
		A	B	C	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Conector dúo de paso libre						
					Función de conexión rápida Oxígeno y acetileno	
		70	38		Para tubo Ø 6 mm	SIJ 066806K
		70	38		Para tubo Ø 10 mm	SIJ 066810K



ENCHUFES Y CONECTORES MONO DE SEGURIDAD PARA SOLDADURA

Uso Soldadura, cortar	Fluido Oxígeno y acetileno				Seguridad	Función conexión
		A	B	C	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Enchufe para protección de las botellas						
					Función : antirretroceso de llama y de gas Función de parada térmica de caudal Función de conexión rápida Oxígeno y acetileno	
		131	26		Rosca 16 x 150	SIC 061316S3
		131	26		Rosca G 3/8	SIC 061102S3
Conector de paso libre para tubo						
					Función de conexión rápida Oxígeno y acetileno	
		59			Para tubo Ø 6 mm	SIC 066806K
		59			Para tubo Ø 10 mm	SIC 066810K
Enchufe para protección del soldador						
					Función : antirretroceso de llama y de gas Función de conexión rápida Oxígeno y acetileno	
		116	22		Para tubo Ø 6 mm	SIC 061806S2K
		116	22		Para tubo Ø 10 mm	SIC 061810S2K
Enchufe prolongador						
					Función de conexión rápida Oxígeno y acetileno	
		70	22	20	Para tubo Ø 6 mm	SIC 061806K
		70	22	20	Para tubo Ø 10 mm	SIC 061810K
Interceptor para montaje manguitos						
					Función : antirretroceso de llama y de gas Oxígeno y acetileno	
		103	22		Entrada tubo Ø 6 mm - Salida tubo Ø 6 mm	SIC 069806806K
		103	22		Entrada tubo Ø 10 mm - Salida tubo Ø 6 mm	SIC 069810806K
		103	22		Entrada tubo Ø 10 mm - Salida tubo Ø 10 mm	SIC 069810810K

ENROLLADORES PARA TUBO DE SOLDADURA

Temperatura 60 °C	Material Pintura epoxy	Presión del enrollador 20 bar	Seguridad de trabajo		Uso Soldadura, cortar	Fluido Oxígeno, Acetileno	Parada del tubo	Fácil de enrollar y desenrollar		
			A	B	Diámetro int./ext en mm	Entrada giratoria Gas BSP	Longitud m	Salida	Soporte integrado	REFERENCIA
Serie DGO - Tubos emparejados sin enchufe de seguridad ISOFLAM										
		485	480	10 x 17	Oxígeno: G 3/8 hem. derecha Acetileno: G 3/8 hem. izquierda	15	10 x 17	Fijo		DGO 1015OA
Serie DGO - Tubos emparejados con enchufe de seguridad ISOFLAM										
		485	480	10 x 17	Oxígeno: G 3/8 hem. derecha Acetileno: G 3/8 hem. izquierda	15	Oxígeno : enchufe de seguridad isoflam protección soldador SIO 061810S2 Acetileno : enchufe de seguridad isoflam protección soldador SIA 061810S2	Fijo		DGO 1015SIC

MANGUERA DE SEGURIDAD

Montado estanco	Uso Soldadura	Fluido Oxígeno, Acetileno	Seguridad de uso	
		Entrada	Salida	REFERENCIA
Prolongador de soldadura completa para atornillar en manorreductor estanco				
		Protección del soldador Incluye: 2 empalmes, 10 m de tubo soldadura emparejada, 2 enchufes de seguridad, 4 abrazaderas de orejas Función : antirretroceso de llama y de gas Función de conexión rápida		
		10 x 150	6 x 12	SIR 06S2
		10 x 150	10 x 17	SIR 10S2
Manguito de soldadura completa para atornillar a un soplete estanco				
		Incluye: 2 conectores, 0,8 m de tubo soldadura emparejada, 2 empalmes, 4 abrazaderas de orejas Función de conexión rápida		
		6 x 12	16 x 150	SIM 06
		6 x 12	12 x 100	SIM 0612
		10 x 17	16 x 150	SIM 10

hidráulica

ENCHUFES RÁPIDOS HIDRÁULICOS

LA POTENCIA HIDRÁULICA CONTROLADA

APLICACIÓN

- Conexión y desconexión de circuitos hidráulicos y de circuitos de freno, alta presión y muy alta presión

AGRICULTURA

- Tractores, remolques
- Accesorios y maquinaria agrícola
- Transporte de insecticidas
- Montaje en remolques y accesorios de desconexión automática
- Circuitos de freno

INDUSTRIA

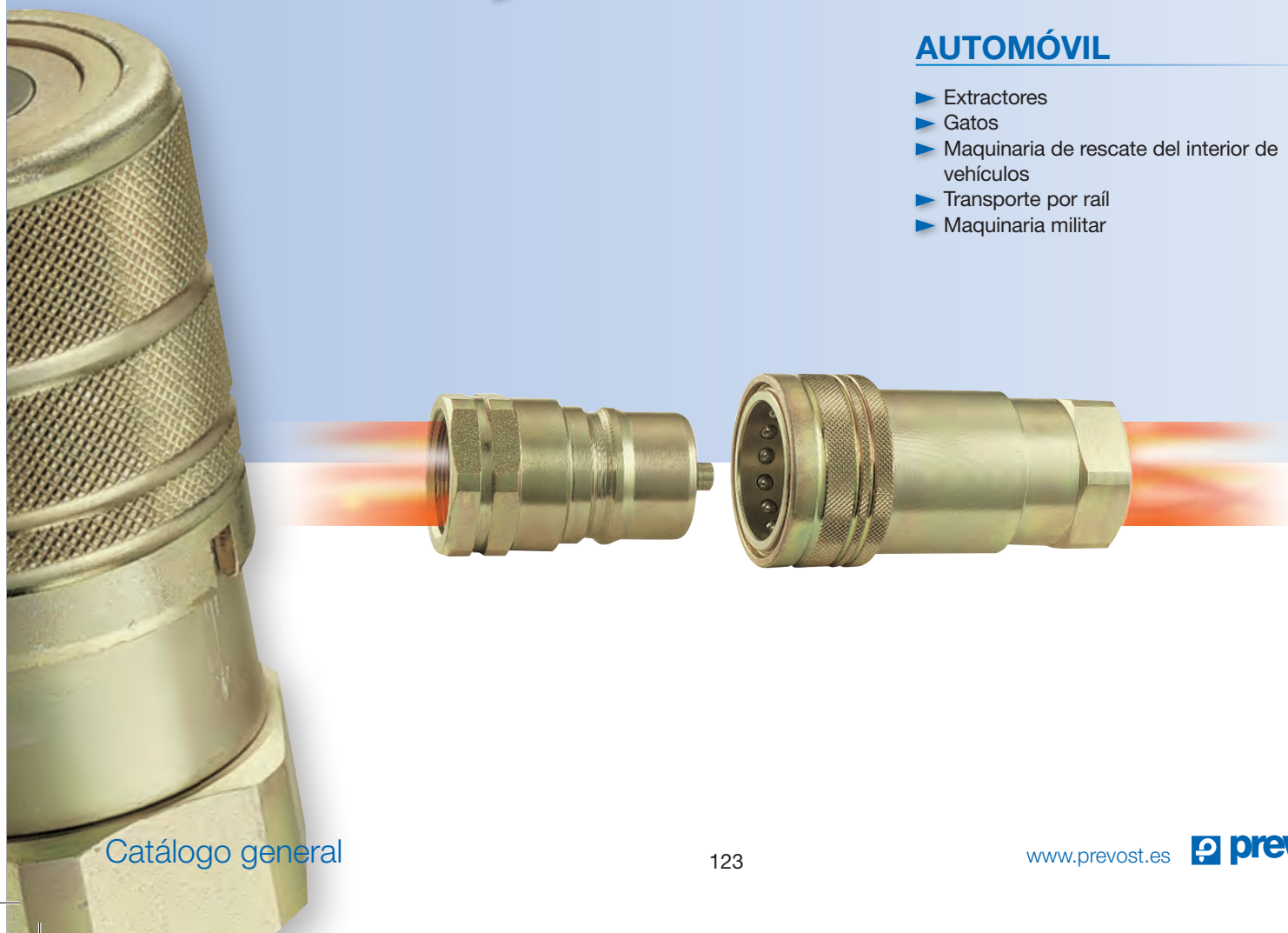
- Gatos, bombas, distribuidores
- Herramientas hidráulicas
- Transporte líquidos refrigerantes
- Conexión anti-contaminación ambiente y anti-contaminación del circuito
- Protección del fluido hidráulico

OBRAS PÚBLICA


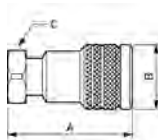

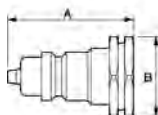
- Perforación, perforador, martillos hidráulicos
- Orugas, grúas, máquinas quitanieves
- Excavadoras, bulldozers

AUTOMÓVIL


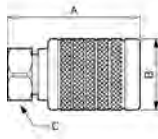

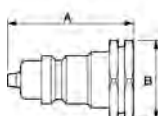
- Extractores
- Gatos
- Maquinaria de rescate del interior de vehículos
- Transporte por raíl
- Maquinaria militar




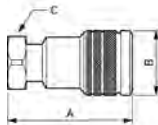

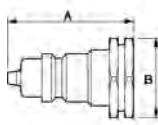
ENCHUFES HIDRÁULICOS ISO A - OBTURACIÓN DE CHAPALETA

Obturator de chapaleta	Aplicaciones agrícolas	Aplicaciones industriales			Material Acero galvanizado	Junta nitrilo NBR NBR	Temperatura -25° a +125°C	Material Anillo anti- extrusión PTFE	
		A	B	C	Rosca hembra	Diámetro nominal	Presión máx en bar	Caudal hidráulico en l/min	REFERENCIA
Enchufes hidráulicos ISO A									
		49	26	19	1/4	6	350	4	HCA 061101
		60.5	30	22	3/8	10	300	14	HCA 101102
		70	38	27	1/2	13	250	24	HCA 131103
		84.5	45	34	3/4	20	250	45	HCA 201104
		99	52	41	1	25	200	72	HCA 251105
		70	38	27	22 x 150	13	300	24	HCA 131221
Conectores hidráulicos ISO A									
		35	19		1/4	6	350	4	HCA 066101
		42.5	22		3/8	10	300	14	HCA 106102
		48	27		1/2	13	250	24	HCA 136103
		57	34		3/4	20	250	45	HCA 206104
		65.5	41		1	25	250	72	HCA 256105
		48	27		22 x 150	13	250	24	HCA 136221


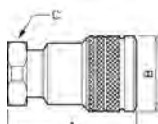

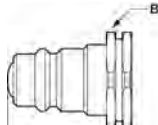
ENCHUFES HIDRÁULICOS "PUSH PULL" ISO A - OBTURACIÓN DE CHAPALETA

Aplicaciones agrícolas	Aplicaciones industriales	Junta nitrilo NBR NBR			Obturación de chapaleta	Temperatura -25° a +125°C	Material Acero galvanizado	Material Anillo anti-extrusión PTFE	
		A	B	C	Rosca hembra	Diámetro nominal	Presión máx en bar	Caudal Hidráulico en l/min	REFERENCIA
Enchufes hidráulicos "Push Pull" ISO A									
		70	38	27	1/2	13	250	24	HPA 131103
		70	38	27	22 x 150	13	250	24	HPA 131221
Conectores hidráulicos ISO A									
		35	19		1/4	6	350	4	HCA 066101
		42.5	22		3/8	10	300	14	HCA 106102
		48	27		1/2	13	250	24	HCA 136103
		57	34		3/4	20	250	45	HCA 206104
		65.5	41		1	25	250	72	HCA 256105
		48	27		22 x 150	13	250	24	HCA 136221

ENCHUFES HIDRÁULICOS INTERCAMBIABLES OBTURACIÓN DE CHAPALETA


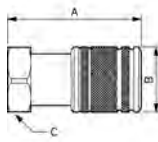

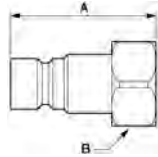
Obturator of flap	Agricultural Applications	Industrial Applications	Material Galvanized Steel			NBR Nitrile Joint	Temperature -25° a +125°C		Material Anti-extrusion PTFE Ring
		A	B	C	BSP Gas female thread	Nominal Diameter	Pressure max in bar	Flow hydraulic in l/min	REFERENCE
Interchangeable hydraulic plugs - Flap closure									
		55.5	27	19	1/4	6	350	6,5	HCG 061101
		63	34	24	3/8	10	350	16	HCG 101102
		86	47	34	3/4	20	250	45	HCG 201104
Interchangeable hydraulic connectors - flap closure									
		38	19		1/4	6	350	6,5	HCG 066101
		42.5	24		3/8	10	300	16	HCG 106102
		57	34		3/4	20	250	45	HCG 206104

ENCHUFES HIDRÁULICOS INTERCAMBIABLES OBTURACIÓN POR BOLA


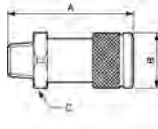

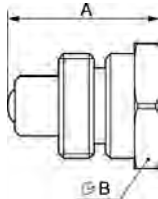
por bola	Aplicaciones agrícolas	Aplicaciones industriales	Material Acero galvanizado			Junta nitrilo NBR NBR	Temperatura -25° a +125°C	Material Anillo anti- extrusion PTFE	
		A	B	C	Rosca hembra BSP Gas	Diámetro nominal	Presión máx en bar	Caudal hidráulico en l/min	REFERENCIA
Enchufes hidráulicos intercambiables - obturación por bola									
		55.5	27	19	1/4	6	350	4	HBG 061101
		63	34	24	3/8	10	250	8	HBG 101102
		70	38	27	1/2	13	210	19	HBG 131103
		86	47	34	3/4	20	250	36	HBG 201104
Conectores hidráulicos intercambiables - obturación por bola									
		38	19		1/4	6	250	4	HBG 066101
		42.5	24		3/8	10	250	8	HBG 106102
		48	27		1/2	13	210	19	HBG 136103
		57	34		3/4	20	250	36	HBG 206104

ENCHUFES HIDRÁULICOS ANTI-CONTAMINACIÓN CARAS PLANAS


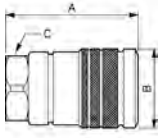

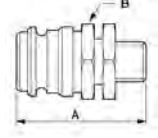
Aplicaciones agrícolas	Aplicaciones industriales	Material Acero alta resistencia	Junta nitrilo NBR, Anillo anti-extrusión PTFE			Temperatura -25° a +125°C	Seguridad en caso de desconexión accidental	Compatible estándar
------------------------	---------------------------	---	---	--	--	-------------------------------------	---	---------------------

		A	B	C	Rosca hembra BSP Gas	Diámetro nominal	Presión máx en bar	Caudal hidráulico en l/min	REFERENCIA
Enchufes hidráulicos - Caras planas									
		52.5	27	22	1/4	6	200	8	HFP 061101
		66	30	27	3/8	13	250	18	HFP 131102
		71.5	30	27	1/2	13	250	18	HFP 131103
		78.5	38	32	1/2	20	200	27	HFP 201103
		84	38	36	3/4	20	200	27	HFP 201104
		86	48	46	3/4	25	200	60	HFP 251104
		87.5	48	46	1	25	200	60	HFP 251105
Conectores hidráulicos - Caras planas									
		53.5	22		1/4	6	200	8	HFP 066101
		63.5	27		3/8	13	250	18	HFP 136102
		67.5	27		1/2	13	250	18	HFP 136103
		76	32		1/2	20	200	27	HFP 206103
		72	36		3/4	20	200	27	HFP 206104
		82	46		3/4	25	200	60	HFP 256104
		84.5	46		1	25	200	60	HFP 256105


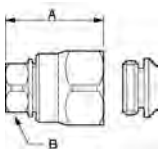

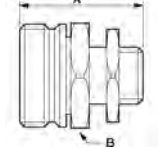
ENCHUFES HIDRÁULICOS PARA ATORNILLAR ALTA PRESIÓN

Conexión por atornillado manual	Por bola	Material Acero alta resistencia	Junta nitrilo NBR, Anillo anti-extrusión PTFE			Temperatura -25° a +125°C	Compatible estándar	Uso Auto :gatos, extractores de prensa	
		A	B	C	Rosca NPT	Diámetro nominal	Presión máx en bar	Caudal hidráulico en l/min	REFERENCIA
Enchufes hidráulicos para atornillar - alta presión									
		60	30	21.5	1/4 NPTM	6	700	3.8	HBC 061251
		71	35	23.5	3/8 NPTM	10	700	6	HBC 101252
Conectores hidráulicos para atornillar - alta presión									
		39	19		NPTF 1/4	6	700	3,8	HBC 066201
		40.5	32		NPTF 3/8	10	700	6	HBC 106202


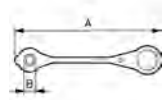

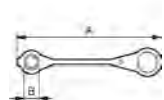
VÁLVULAS HIDRÁULICAS DE FRENADO

Aplicaciones agrícolas	Aplicaciones obras públicas	Conexión automática	Material Acero galvanizado			Junta nitrilo NBR, Anillo anti-extrusión PTFE		Temperatura -25° a +125°C	Conexión circuito de frenado
		A	B	C	Diámetro nominal	Presión máx en bar	Caudal hidráulico en l/min	Rosca	REFERENCIA
Enchufe de válvula de frenado									
		55.5	44	27	51	150	15	18 x 150 hembra	HVF 131181
Conector de válvula de frenado									
		52	32		51	150	15	18 x 150 macho	HVF 136181


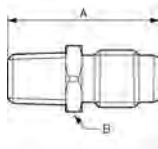

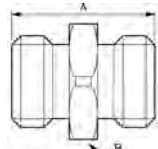

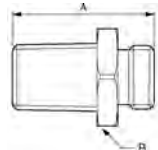
VÁLVULAS AGRICOLAS PARA ATORNILLAR

Conexión accesorios máquinas agrícolas	Conexión por atornillado manual	Aplicaciones agrícolas	Material Acero galvanizado			Junta nitrilo NBR, Anillo anti-extrusión PTFE		Temperatura -25° a +125°C
		A	B	Diámetro nominal	Presión máx en bar	Caudal hidráulico en l/min	Rosca	REFERENCIA
Enchufe de válvula agrícola								
		54	22	51	200	15	18 x 150 hembra	HVV 131181
Conector de válvula agrícola								
		49	36	51	200	15		HVV 136181


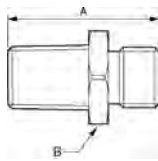

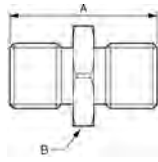

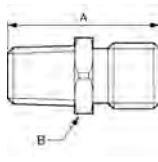
TAPONES DE PROTECCIÓN PARA ENCHUFE HIDRÁULICO

Material flexible PVC		Color Rojo		Protección de los enchufes			
		A	B	Diámetro nominal	Para enchufe Serie :	Para conector Serie :	REFERENCIA
Tapones para enchufes							
		157	12	6	HCA		HBP 061A
		161	18	10	HCA		HBP 101A
		295	23	13	HCA		HBP 131A
		105	45	13	HPA		HBP 131PP
		230	17	6	HCG - HBG		HBP 061G
		243	20	10	HCG - HBG		HBP 101G
		236	32	13	HFP		HBP 131FP
		245	38	20	HFP		HBP 201FP
		171	30	13	HVF		HBP 131VF
		173	36	13	HVV		HBP 131VV
Tapones para conectores							
		157	16	6		HCA	HBP 066A
		161	22	10		HCA	HBP 106A
		305	25	13		HCA	HBP 136A
		235	24	13		HPA	HBP 136PP
		250	16	6		HCG - HBG	HBP 066G
		250	21	6		HCG - HBG	HBP 106G
		203	24	13		HFP	HBP 136FP
		240	30	20		HFP	HBP 206FP

RACORES DE ACERO ALTA PRESIÓN

Material Acero S 300		Material Acero galvanizado		Presión Máx. indicado en bar			
		A	B	DENOMINACIÓN			REFERENCIA
Racor hidráulico - HNJ							
				Bar	NPTM	JIC 37°	
		30	13	440	NPT 1/8	7/16"	HNJ 250716
		30	14	440	NPT 1/8	1/2"	HNJ 25012
		34	14	420	NPT 1/4	7/16"	HNJ 251716
		34	14	420	NPT 1/4	1/2"	HNJ 25112
		34	17	350	NPT 1/4	9/16"	HNJ 251916
		38	19	350	NPT 1/4	3/4"	HNJ 25134
		35	19	310	NPT 3/8	7/16"	HNJ 252716
		35	19	310	NPT 3/8	1/2"	HNJ 25212
		35	19	310	NPT 3/8	9/16"	HNJ 252916
		38	19	310	NPT 3/8	3/4"	HNJ 25234
		41	24	310	NPT 3/8	7/8"	HNJ 25278
		41	22	290	NPT 1/2	9/16"	HNJ 253916
		44	22	290	NPT 1/2	3/4"	HNJ 25334
		46	24	290	NPT 1/2	7/8"	HNJ 25378
		45	27	250	NPT 3/4	3/4"	HNJ 25434
Racor hidráulico - HDD							
				Bar	DIN	DIN	
		26	14	330	14/150	14/150	HDD 141
		26	17	310	16/150	16/150	HDD 161
		27	19	250	18/150	18/150	HDD 181
		32	22	250	22/150	22/150	HDD 221
		33	27	200	26/150	26/150	HDD 261
		34	30	200	30/150	30/150	HDD 301
Racor hidráulico - HGD							
				Bar	BSP Gas cónico	DIN	
		30	14	330	R 1/4	14/150	HGD 14141
		30	17	310	R 1/4	16/150	HGD 14161
		30	17	310	R 3/8	16/150	HGD 38161
		31	19	250	R 3/8	18/150	HGD 38181
		37	22	250	R 1/2	18/150	HGD 12181
		39	22	250	R 1/2	22/150	HGD 12221
		40	27	200	R 1/2	26/150	HGD 12261
		40	27	200	R 3/4	26/150	HGD 34261
		41	27	200	R 3/4	30/150	HGD 34301
		45	36	200	R 1	30/150	HGD 01301

RACORES DE ACERO ALTA PRESIÓN

Material Acero S 300		Material Acero galvanizado		Presión Máx. indicado en bar			
		A	B	DENOMINACIÓN			REFERENCIA
Racor hidráulico - HGB							
				Bar	BSP Gas cónico	Gas BSP cilíndrico	
		26	13	440	R 1/8	G 1/8	HGB 1818
		28	14	440	R 1/8	G 1/4	HGB 1814
		32	14	420	R 1/4	G 1/8	HGB 1418
		32	14	420	R 1/4	G 1/4	HGB 1414
		34	17	350	R 1/4	G 3/8	HGB 1438
		32	17	310	R 3/8	G 1/4	HGB 3814
		34	17	310	R 3/8	G 3/8	HGB 3838
		38	22	310	R 3/8	G 1/2	HGB 3812
		41	22	290	R 1/2	G 3/8	HGB 1238
		43	22	290	R 1/2	G 1/2	HGB 1212
		46	27	250	R 1/2	G 3/4	HGB 1234
		46	27	250	R 3/4	G 3/4	HGB 3434
		49	36	200	R 3/4	G 1	HGB 3401
		53	36	200	R 1	G 1	HGB 0101
Racor hidráulico - HBB							
				Bar	Gas BSP cilíndrico	Gas BSP cilíndrico	
		26	13	440	G 1/8	G 1/8	HBB 1818
		28	14	420	G 1/8	G 1/4	HBB 1814
		30	14	420	G 1/4	G 1/4	HBB 1414
		32	17	350	G 1/4	G 3/8	HBB 1438
		34	17	350	G 3/8	G 3/8	HBB 3838
		38	22	310	G 3/8	G 1/2	HBB 3812
		40	22	310	G 1/2	G 1/2	HBB 1212
		43	27	250	G 1/2	G 3/4	HBB 1234
		42	24	250	G 5/8	G 5/8	HBB 5858
		45	27	250	G 3/4	G 3/4	HBB 3434
		48	36	200	G 3/4	G 1	HBB 3401
		50	36	200	G 1	G 1	HBB 0101
Racor hidráulico - HNB							
				Bar	NPTM	Gas BSP cilíndrico	
		26	13	440	NPT 1/8	G 1/8	HNB 25018
		28	14	440	NPT 1/8	G 1/4	HNB 25014
		32	14	420	NPT 1/4	G 1/8	HNB 25118
		32	14	420	NPT 1/4	G 1/4	HNB 25114
		34	17	350	NPT 1/4	G 3/8	HNB 25138
		33	19	310	NPT 3/8	G 1/4	HNB 25214
		35	19	310	NPT 3/8	G 3/8	HNB 25238
		38	22	310	NPT 3/8	G 1/2	HNB 25212
		41	22	290	NPT 1/2	G 3/8	HNB 25338
		43	22	290	NPT 1/2	G 1/2	HNB 25312
		46	27	250	NPT 1/2	G 3/4	HNB 25334
		44	27	250	NPT 3/4	G 1/2	HNB 25412
		46	27	200	NPT 3/4	G 3/4	HNB 25434
		49	36	200	NPT 3/4	G 1	HNB 25401
		51	36	200	NPT 1	G 3/4	HNB 25534
		53	36	200	NPT 1	G 1	HNB 25501
		60	46	200	NPT 1 1/4	G 1 1/4	HNB 25642
		64	50	180	NPT 1 1/2	G 1 1/2	HNB 25749
		69	65	150	NPT 2	G 2	HNB 25860

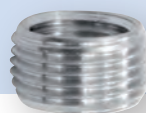
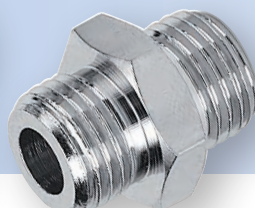
conectores

ACCESORIOS DE CONEXIÓN

LA CONEXIÓN ADAPTADA PARA REDES DE AIRE COMPRIMIDO

LOS CONECTORES ASEGURAN TODOS LOS MONTAJES:

- Uniones roscadas macho y hembra para tubos flexibles
- Uniones para enchufar dos tubos flexibles
- Distribuidores de dos direcciones
- Tetones dobles, macho o hembra, cilíndricos o cónicos
- Reducciones, prolongadores
- Tapones, macho o hembra
- Pasamuros
- Revestimientos de reducción o de aumento
- Caperuzas para tubos flexibles
- Escuadras, tes, cruces
- Piezas de conexión poliamida
- Piezas de conexión inox



PRODUCTOS DE ESTANQUEIDAD

- Facilidad y eficacia de utilización
- Conexiones estancas
- Fluidos: Aire, agua, fluidos inertes



ENCHUFES BIDIRECCIONALES

- Enchufes orientables a 360°
- Liberan de las restricciones debidas al tubo
- Ofrecen flexibilidad al manipular las herramientas
- Opcional: regulador y manómetro de presión


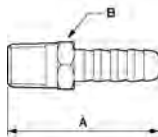

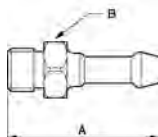

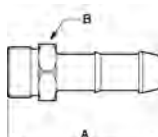


ENCHUFES EXPRESS


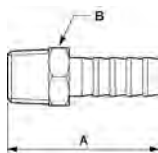

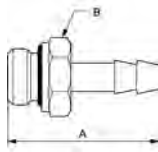

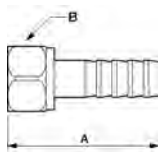
- Enchufes de latón matrizado
- Usos intensivos
- Norma NFE 29573
- Fluidos: aire, agua fría




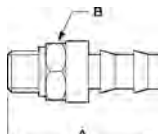


UNIONES PARA TUBO

Conexión		Gama extensa Diámetros - roscas		Paso libre Aire, Agua, Fluidos inertes		Presión 0 a 15 bar	
		A	B	DENOMINACIÓN		REFERENCIA	
Unión rosca cónica macho							
				Material : Latón Rosca Gas BSP			
					Para tubo		
		40	14	R 1/8	Ø int.4 mm	JFT 1804	
		40	14	R 1/8	Ø int.6 mm	JFT 1806	
		40	14	R 1/8	Ø int.7 mm	JFT 1807	
		40	14	R 1/8	Ø int.8 mm	JFT 1808	
		44	14	R 1/4	Ø int.4 mm	JFT 1404	
		44	14	R 1/4	Ø int.6 mm	JFT 1406	
		44	14	R 1/4	Ø int.7 mm	JFT 1407	
		44	14	R 1/4	Ø int.8 mm	JFT 1408	
		44	14	R 1/4	Ø int.9 mm	JFT 1409	
		44	14	R 1/4	Ø int.10 mm	JFT 1410	
		44	14	R 1/4	Ø int.12 mm	JFT 1412	
		44	19	R 3/8	Ø int.8 mm	JFT 3808	
		44	19	R 3/8	Ø int.9 mm	JFT 3809	
		44	19	R 3/8	Ø int.10 mm	JFT 3810	
		44	19	R 3/8	Ø int.12 mm	JFT 3812	
		44	19	R 3/8	Ø int.14 mm	JFT 3814	
		44	19	R 3/8	Ø int.16 mm	JFT 3816	
		49	24	R 1/2	Ø int.12 mm	JFT 1212	
		49	24	R 1/2	Ø int.14 mm	JFT 1214	
		49	24	R 1/2	Ø int.16 mm	JFT 1216	
49	24	R 1/2	Ø int.19 mm	JFT 1219			
Unión rosca cilíndrica macho - 1 garganta							
				Material : acero tratado Rosca Gas BSP			
					Para tubo		
		43	14	G 1/8	Ø int.4 mm	JFT 1804ZS	
		43	14	G 1/8	Ø int.6 mm	JFT 1806ZS	
		46	17	G 1/4	Ø int.6 mm	JFT 1406ZS	
		46	17	G 1/4	Ø int.8 mm	JFT 1408ZS	
		46	17	G 1/4	Ø int.9 mm	JFT 1409ZS	
		46	17	G 1/4	Ø int.10 mm	JFT 1410ZS	
		47	19	G 3/8	Ø int.8 mm	JFT 3808ZS	
		47	19	G 3/8	Ø int.10 mm	JFT 3810ZS	
		52	19	G 3/8	Ø int.12 mm	JFT 3813ZS	
		52	23	G 3/8	Ø int.16 mm	JFT 3816ZS	
		53	23	G 1/2	Ø int.8 mm	JFT 1208ZS	
		53	23	G 1/2	Ø int.9 mm	JFT 1209ZS	
		53	23	G 1/2	Ø int.10 mm	JFT 1210ZS	
		53	23	G 1/2	Ø int.13 mm	JFT 1213ZS	
		54	23	G 1/2	Ø int.16 mm	JFT 1216ZS	
58	29	G 3/4	Ø int.16 mm	JFT 3416ZS			
Unión rosca cilíndrica macho - 2 gargantas							
				Material : acero tratado Rosca Gas BSP			
					Para tubo		
		74	23	G 1/2	Ø int.19 mm	JFT 1219ZS	
		78	29	G 3/4	Ø int.19 mm	JFT 3419ZS	
		80	35	G 3/4	Ø int.25 mm	JFT 3425ZS	
		84	35	G 1	Ø int.19 mm	JFT 0119ZS	
84	35	G 1	Ø int.25 mm	JFT 0125ZS			

UNIONES PARA TUBO

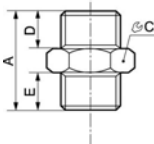
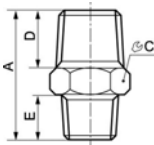

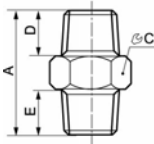
Conexión		Gama extensa Diámetros - roscas		Paso libre Aire, Agua, Fluidos inertes		Presión 0 a 15 bar	
		A	B	DENOMINACIÓN			REFERENCIA
Unión rosca cónica macho							
				Material : Latón niquelado Rosca Gas BSP			
				Para tubo			
		32	12	R 1/8	Ø int.6 mm	JPC 1806	
		32	12	R 1/8	Ø int.7 mm	JPC 1807	
		32	12	R 1/8	Ø int.8 mm	JPC 1808	
		36	14	R 1/4	Ø int.6 mm	JPC 1406	
		36	14	R 1/4	Ø int.7 mm	JPC 1407	
		36	14	R 1/4	Ø int.8 mm	JPC 1408	
		36	14	R 1/4	Ø int.9 mm	JPC 1409	
		36	14	R 1/4	Ø int.10 mm	JPC 1410	
		33	12	R 1/4	Ø int. 13 mm	JPC 1413	
		36	17	R 3/8	Ø int.9 mm	JPC 3809	
		36	17	R 3/8	Ø int.10 mm	JPC 3810	
		36	17	R 3/8	Ø int.13 mm	JPC 3813	
		36	18	R 3/8	Ø int.16 mm	JPC 3816	
		36	21	R 3/8	Ø int.19 mm	JPC 3819	
		39	22	R 1/2	Ø int.10 mm	JPC 1210	
		39	22	R 1/2	Ø int.13 mm	JPC 1213	
		39	22	R 1/2	Ø int.17 mm	JPC 1217	
		39	22	R 1/2	Ø int.19 mm	JPC 1219	
		43.5	27	R 3/4	Ø int.15 mm	JPC 3415	
		39	27	R 3/4	Ø int.19 mm	JPC 3419	
		41	27	R 3/4	Ø int.24 mm	JPC 3424	
53.5	34	R 1	Ø int.24 mm	JPC 0124			
Unión rosca cilíndrica macho con junto							
				Material : Latón niquelado Rosca Gas BSP			
				Para tubo			
		31	13	G 1/8	Ø int. 6 mm	JMJ 1806	
		34.4	16	G 1/4	Ø int. 6 mm	JMJ 1406	
		34.4	16	G 1/4	Ø int. 7 mm	JMJ 1407	
		34.4	16	G 1/4	Ø int. 8 mm	JMJ 1408	
		35.5	19	G 3/8	Ø int. 8 mm	JMJ 3808	
		39.5	24	G 1/2	Ø int.10 mm	JMJ 1210	
41.5	24	G 1/2	Ø int.16 mm	JMJ 1216			
Unión rosca cilíndrica hembra							
				Material : Latón Rosca Gas BSP			
				Para tubo			
		30	14	G 1/8	Ø int.6-7 mm	Latón niquelado	JFTF 1806
		42	17	G 1/4	Ø int.6 mm	Latón	JFTF 1406
		42	17	G 1/4	Ø int.7 mm	Latón	JFTF 1407
		42	17	G 1/4	Ø int.8 mm	Latón	JFTF 1408
		42	17	G 1/4	Ø int.9 mm	Latón	JFTF 1409
34	20	G 3/8	Ø int.10 mm	Latón niquelado	JFTF 3810		

UNIONES PARA TUBO

Conexión	Gama extensa Diámetros - roscas		Paso libre Aire, Agua, Fluidos inertes		Presión 0 a 15 bar	
		A	B	DENOMINACIÓN	REFERENCIA	
Unión rosca orientable macho						
				Utilización: sólo aire Material : Acero tratado Rosca Gas BSP		
		45	15	Para tubo G 1/4 Ø int.6 mm	JFO 1406	
		45	15	G 1/4 Ø int.7 mm	JFO 1407	
		49	15	G 1/4 Ø int.8 mm	JFO 1408	
		49	15	G 1/4 Ø int.9 mm	JFO 1409	
		52	15	G 1/4 Ø int.10 mm	JFO 1410	
Unión rosca cilíndrica macho para tubo autoblocante						
				Para montaje sin abrazaderas del tubo referencia Lockflex Material : Latón Rosca Gas BSP		
		40.5	19	Para tubo G 1/4 Ø 10 mm Anillo amarillo	AF 15110CN	
		47	19	G 1/4 Ø 13 mm amarillo	AF 15113CN	
				G 1/4 Ø 13 mm negro	AF 15113BK	
Unión rosca hembra con tuerca giratoria						
				2 piezas de estanqueidad esférica Material : Latón niquelado Rosca Gas BSP		
		39	16	Para tubo G 1/4 Ø int. 6 mm	JFTT 1406	
		39	16	G 1/4 Ø int. 8 mm	JFTT 1408	
Unión doble						
		50	8	Para tubo Ø int.4 mm	Material Latón	JDT 0404
		50	10	Ø int.6 mm	Latón	JDT 0606
		50	12	Ø int.8 mm	Latón	JDT 0808
		60	10	Ø int.9 mm	Latón niquelado	JDT 0909
		50	14	Ø int. 10 mm	Latón	JDT 1010
		50	16	Ø int.12 mm	Latón	JDT 1212
		60	14	Ø int. 13 mm	Latón	JDT 1313
		58	18	Ø int. 16 mm	Acero templado	JDT 1616
		62	21	Ø int. 19 mm	Acero templado	JDT 1919
		72	25	Ø int.23 mm	Acero templado	JDT 2323

ACCESORIOS DE CONEXIÓN

TETÓNES - REDUCCIONES

Conexión		Gama extensa Diámetros - Roscas				Paso libre Aire, agua, fluidos inertes		Presión 0 a 15 bar	
		A	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA	
Tetón doble rosca macho cilíndrica - A1									
						Rosca Gas BSP	Material		
		11.5	8	4	4	M5 x M5	Latón niquelado	A1 M5M5	
		14.5	14	6	4	M5 x G 1/8	Latón niquelado	A1 M518	
		17	14	6	6	G 1/8 x G 1/8	Latón niquelado	A1 1818	
		19	17	8	6	G 1/8 x G 1/4	Latón niquelado	A1 1814	
		20	20	9	6	G 1/8 x G 3/8	Latón niquelado	A1 1838	
		21	17	8	8	G 1/4 x G 1/4	Latón niquelado	A1 1414	
		22	20	9	8	G 1/4 x G 3/8	Latón niquelado	A1 1438	
		24	25	10	8	G 1/4 x G 1/2	Latón niquelado	A1 1412	
		25	14	10	10	G 1/4 x 1/4 Briggs	Latón	A1 14251	
		24	20	9	9	G 3/8 x G 3/8	Latón niquelado	A1 3838	
		25.5	25	10	9	G 3/8 x G 1/2	Latón niquelado	A1 3812	
		26.5	25	10	10	G 1/2 x G 1/2	Latón niquelado	A1 1212	
		27	30	10	11	G 3/4 x G 1/2	Latón niquelado	A1 3412	
		28.5	30	11	11	G 3/4 x G 3/4	Latón niquelado	A1 3434	
		30	36	11	12	G 3/4 x G 1	Latón niquelado	A1 3401	
		31	36	12	12	G 1 x G 1	Latón niquelado	A1 0101	
Tetón doble rosca macho cónica - A2									
						Rosca Gas BSP	Material		
		21	12	8	8	R 1/8 x R 1/8	Latón niquelado	A2 1818	
		24	14	11	8	R 1/8 x R 1/4	Latón niquelado	A2 1814	
		25	17	11.5	8	R 1/8 x R 3/8	Latón niquelado	A2 1838	
		27	14	11	11	R 1/8 x R 1/4	Latón niquelado	A2 1414	
		28	17	11.5	11	R 1/4 x R 3/8	Latón niquelado	A2 1438	
		32	22	14	11	R 1/4 x R 1/2	Latón niquelado	A2 1412	
		29	17	11.5	11.5	R 3/8 x R 3/8	Latón niquelado	A2 3838	
		32.5	22	14	11.5	R 3/8 x R 1/2	Latón niquelado	A2 3812	
		22	26	10.5	7.5	R 3/8 x R 3/4	Latón	A2 3834	
		35	22	14	14	R 1/2 x R 1/2	Latón niquelado	A2 1212	
		37	27	16.5	14	R 1/2 x R 3/4	Latón niquelado	A2 1234	
		27	33	11	11	R 1/2 x R 1	Latón	A2 1201	
		39.5	27	16.5	16.5	R 3/4 x R 3/4	Latón niquelado	A2 3434	
		42.5	34	19	16.5	R 3/4 x R 1	Latón niquelado	A2 3401	
		31	42	14	11	R 3/4 x R 1 1/4	Latón	A2 3442	
		37	14	14.5	14.5	R 1/4 x R 1/4 Briggs	Acero tratado	A2 3215	
		45.5	34	19	19	R 1 x R 1	Latón niquelado	A2 0101	
		54.5	54	23	22	R 1 1/2 x R 1 1/4	latón niquelado	A2 4942	
		49.5	49	21.5	20	R 1 1/4 x R 1	latón niquelado	A2 4201	
		49.5	49	21	21	R 1 1/4 x R 1 1/4	latón niquelado	A2 4242	
		57	53.5	24	24	R 1 1/2 x R 1 1/2	Latón niquelado	A2 4949	
		59.5	67	26.5	23	R 2 x R 1 1/2	latón niquelado	A2 6049	
		59	67	25	25	R 2 x R 2	latón niquelado	A2 6060	
Tetón doble macho giratorio (3 piezas) - A2T									
						Rosca Gas BSP	Material		
		28	15	10	10	G 1/8 x G 1/8	Latón niquelado	A2T 1818	
		34	19	12	12	G 1/4 x G 1/4	Latón niquelado	A2T 1414	
		37	27	13	13	G 3/8 x G 3/8	Latón niquelado	A2T 3838	
		45	27	16	16	G 1/2 x G 1/2	Latón niquelado	A2T 1212	
		53	36	18	18	G 3/4 x G 3/4	Latón niquelado	A2T 3434	
		65	46	22	22	G 1 x G 1	Latón niquelado	A2T 0101	


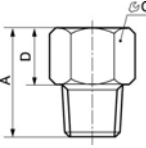

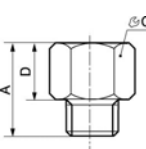

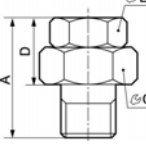

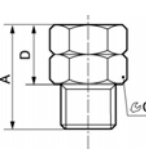
ACCESORIOS DE CONEXIÓN

TETÓNES - REDUCCIONES

Conexión		Gama extensa Diámetros - Roscas				Paso libre Aire, agua, fluidos inertes		Presión 0 a 15 bar	
		A	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA	
Manguito igual - A3									
		11	8	4		Rosca Gas BSP			
		15	14	5		M5 x 0,8	Latón niquelado	A3 M5	
		22	17	6		G 1/8	Latón niquelado	A3 18	
		24	22	7		G 1/4	Latón niquelado	A3 14	
		30	27	7.5		G 3/8	Latón niquelado	A3 38	
		32	32	10		G 1/2	Latón niquelado	A3 12	
		35	38	10		G 3/4	Latón niquelado	A3 34	
						G 1	Latón niquelado	A3 01	
Reducción rosca macho cónica/hembra - A4									
		16	14	5		Rosca Gas BSP			
		17	17	5.5		R 1/4 x G 1/8	Latón niquelado	A4 1418	
		19.5	22	5.5		R 3/8 x G 1/8	Latón niquelado	A4 3818	
		17	17	5.5		R 1/2 x G 1/8	Latón niquelado	A4 1218	
		20	22	6		R 3/8 x G 1/4	Latón niquelado	A4 3814	
		20	22	6		R 1/2 x G 1/4	Latón niquelado	A4 1214	
		23	27	6.5		R 1/2 x G 3/8	Latón niquelado	A4 1238	
		23	27	6.5		R 3/4 x G 3/8	Latón niquelado	A4 3438	
		23	27	6.5		R 3/4 x G 1/2	Latón niquelado	A4 3412	
		25	34	9		R 1 x G 1/2	Latón niquelado	A4 0112	
		25	34	7		R 1 x G 3/4	Latón niquelado	A4 0134	
		20	42	6		R 1 1/4 x G 3/4	Latón	A4 4234	
		19.5	42	5.5		R 1 1/4 x G 1	Latón	A4 4201	
		33.5	54	10		R 1 1/2 x G 1	Latón niquelado	A4 4901	
		20	50	6		R 1 1/2 x G 1 1/4	Latón	A4 4942	
		36	67	10.5		R 2 x G 1 1/4	Latón	A4 6042	
		36	67	11		R 2 x G 1 1/2	Latón niquelado	A4 6049	
		21	60	6		R 2 x G 1	Latón niquelado	A4 6001	
		56	80	31		R 2 1/2 x G 1	Hierro maleable	A4 7601	
Reducción macho cilíndrica / hembra - A4Z									
		10.5	14	4.5		Rosca Gas BSP			
		13	17	5		G 1/8 x M5	Latón niquelado	A4 18M5	
		14	20	5		G 1/4 x G 1/8	Latón niquelado	A4Z 1418	
		14	20	5		G 3/8 x G 1/8	Latón niquelado	A4Z 3818	
		15.5	24	5.5		G 3/8 x G 1/4	Latón niquelado	A4Z 3814	
		15.5	25	5.5		G 1/2 x G 1/8	Latón niquelado	A4Z 1218	
		15.5	25	5.5		G 1/2 x G 1/4	Latón niquelado	A4Z 1214	
		15.5	25	5.5		G 1/2 x G 3/8	Latón niquelado	A4Z 1238	
		17	30	6		G 3/4 x G 1/4	Latón niquelado	A4Z 3414	
		17.5	30	6.5		G 3/4 x G 3/8	Latón niquelado	A4Z 3438	
		17.5	30	6.5		G 3/4 x G 1/2	Latón niquelado	A4Z 3412	
		36	60	18.5		G 2 x G 1 1/4	Latón	A4Z 6042	
		36	60	18.5		G 2 x 1 1/2	Latón	A4Z 6049	
		46	67	25		G 2 1/2 x G 2	Latón	A4Z 7660	


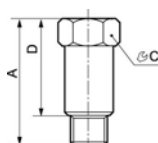

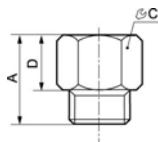

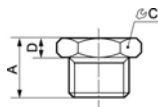

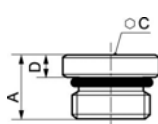

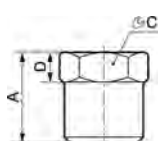

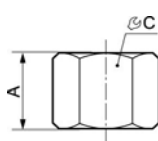
ACCESORIOS DE CONEXIÓN

PROLONGADORES

Conexión		Gama extensa Diámetros - roscas				Paso libre Aire, agua, fluidos inertes		Presión 0 - 15 bar	
		A	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA	
Prolongador rosca macho cónica / hembra - A5									
						Rosca macho	Hembra Gas BSP		
		20	14	12		R 1/8 x G 1/8	Latón niquelado	A5 1818	
		22.5	17	14.5		R 1/8 x G 1/4	Latón niquelado	A5 1814	
		22.5	22	14.5		R 1/8 x G 3/8	Latón niquelado	A5 1838	
		25	17	14		R 1/4 x G 1/4	Latón niquelado	A5 1414	
		28.5	22	17.5		R 1/4 x G 3/8	Latón niquelado	A5 1438	
		29	24	18		R 1/4 x G 1/2	Latón niquelado	A5 1412	
		28.5	22	17		R 3/8 x G 3/8	Latón niquelado	A5 3838	
		32	24	20.5		R 3/8 x G 1/2	Latón niquelado	A5 3812	
		27	32	17		R 3/8 x G 3/4	Latón niquelado	A5 3834	
		34	24	20		R 1/2 x G 1/2	Latón niquelado	A5 1212	
		35	32	21		R 1/2 x G 3/4	Latón niquelado	A5 1234	
		30.5	38	18		R 1/2 x G 1	Latón niquelado	A5 1201	
		30.5	32	17		R 3/4 x G 3/4	Latón niquelado	A5 3434	
		31	38	17.5		R 3/4 x G 1	Latón niquelado	A5 3401	
		27.5	45	17.5		R 3/4 x G 1 1/4	Latón	A5 3442	
		28.5	46	16.5		R 1 x G 1 1/4	Latón	A5 0142	
		33	51	19		R 1 1/4 x G 1 1/2	Latón	A5 4249	
Prolongador rosca macho cilíndrica / hembra									
						Rosca macho	Hembra Gas BSP		
		17	12	13		M5 x G 1/8	Latón niquelado	A5 M518	
		18.5	14	12.5		G 1/8 x G 1/8	Latón niquelado	A5Z 1818	
		21.5	17	15.5		G 1/8 x G 1/4	Latón niquelado	A5Z 1814	
		22.5	17	14.5		G 1/4 x G 1/4	Latón niquelado	A5Z 1414	
		26	22	18		G 1/4 x G 3/8	Latón niquelado	A5Z 1438	
		24	17	8		G 1/4 x G 1/2	Latón niquelado	A5Z 1412	
		26.5	22	17.5		G 3/8 x G 3/8	Latón niquelado	A5Z 3838	
		29.5	24	20.5		G 3/8 x G 1/2	Latón niquelado	A5Z 3812	
		26	32	9		G 3/8 x G 3/4	Latón niquelado	A5Z 3834	
		29.5	25	19.5		G 1/2 x G 1/2	Latón niquelado	A5Z 1212	
Unión 3 piezas macho cilíndrica / hembra - A5T									
						Rosca macho	Hembra Gas BSP		
		40	25	30	23	G 3/8 x G 3/8	Latón	A5T 3838	
		47	30	33	26	G 1/2 x G 1/2	Latón	A5T 1212	
		53	37	39	31	G 3/4 x G 3/4	Latón	A5T 3434	
		59	46	44	40	G 1 x G 1	Latón	A5T 0101	
		66	54	51	50	G 1 1/4 x G 1 1/4	Latón	A5T 4242	
Enchufe macho cilíndrica giratorio / hembra (una pieza) - A35									
						Rosca macho	Hembra Gas BSP		
		40	22	28		G 1/2 x G 1/2	Latón	A35 1212	
		40	30	28		G 1/2 x G 3/4	Latón	A35 1234	


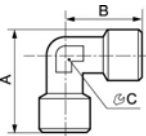

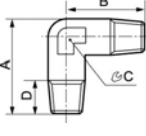

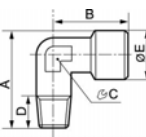

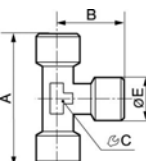
ACCESORIOS DE CONEXIÓN

PROLONGADORES, TAPÓNES

Conexión	Gama extensa Diámetros - Roscas			Paso libre Aire, Agua, Fluidos inertes	Presión 0 - 15 bar		
		A	C	D	DENOMINACIÓN	REFERENCIA	
Prolongador macho cilíndrica / hembra - A5 RL							
					Rosca macho/hembra Gas BSP		
		42	14	36	G 1/8 x G 1/8	Latón niquelado	A5 1818RL
		51	17	43	G 1/4 x G 1/4	Latón niquelado	A5 1414RL
		41	22	32	G 3/8 x G 3/8	Latón niquelado	A5 3838RL
		36	27	26	G 1/2 x G 1/2	Latón niquelado	A5 1212RL
Prolongador hembra / hembra - A6							
					Rosca Gas BSP		
		13.5	14	10.5	M5 x G 1/8	Latón niquelado	A6 M518
		21.5	17	15.5	G 1/8 x G 1/4	Latón niquelado	A6 1814
		23.5	22	15.5	G 1/8 x G 3/8	Latón niquelado	A6 1838
		25.5	22	16.5	G 1/4 x G 3/8	Latón niquelado	A6 1438
		28.5	24	19.5	G 1/4 x G 1/2	Latón niquelado	A6 1412
	29.5	24	18.5	G 3/8 x G 1/2	Latón niquelado	A6 3812	
Tapón hexagonal rosca macho cilíndrica - A7							
					Rosca Gas BSP		
		7	14	3	M5 x 0,8	Latón niquelado	A7 M5
		10	17	4	G 1/8	Latón niquelado	A7 18
		12.5	19	4.5	G 1/4	Latón niquelado	A7 14
		13.5	24	4.5	G 3/8	Latón niquelado	A7 38
		15.5	30	5.5	G 1/2	Latón niquelado	A7 12
	16.5	38	5.5	G 3/4	Latón niquelado	A7 34	
Tapón hexagonal rosca macho cilíndrica con junta - A7 J							
					Rosca Gas BSP		
		6.5	2.5	2.5	M5	Latón niquelado	A7 M5J
		9.5	3	2.5	G 1/8	Latón niquelado	A7 18J
		11	6	3	G 1/4	Latón niquelado	A7 14J
		12.5	8	3.5	G 3/8	Latón niquelado	A7 38J
	14.5	10	3.5	G 1/2	Latón niquelado	A7 12J	
Tapón hexagonal rosca macho cónica - A18							
					Rosca Gas BSP		
		12	10	4.5	R 1/8	Latón niquelado	A18 18
		15	14	4.5	R 1/4	Latón niquelado	A18 14
		16	17	4.5	R 3/8	Latón niquelado	A18 38
		17	22	5.5	R 1/2	Latón niquelado	A18 12
	21	27	5.5	R 3/4	Latón niquelado	A18 34	
Tapón hembra - A8							
					Rosca Gas BSP		
		13	14		G 1/8	Latón niquelado	A8 18
		15	17		G 1/4	Latón niquelado	A8 14
		17.5	20		G 3/8	Latón niquelado	A8 38
	20	24		G 1/2	Latón niquelado	A8 12	


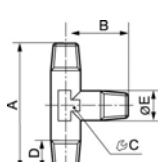

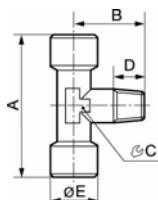

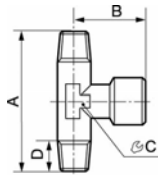

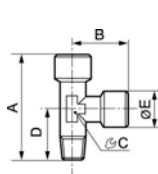

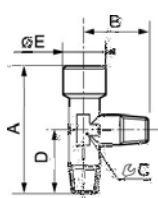
ACCESORIOS DE CONEXIÓN

ESCUADRA - T

Conexión		Gama extensa Diámetros - roscas				Paso libre Aire, Agua, Fluidos inertes		Presión 0 a 15 bar	
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Escuadra hembra - A9									
							Rosca Gas BSP		
		27.5	20.5	10			G 1/8 x G 1/8	Latón niquelado	A9 1818
		34.5	26	13			G 1/4 x G 1/4	Latón niquelado	A9 1414
		38.5	30	15			G 3/8 x G 3/8	Latón niquelado	A9 3838
		47	36	20			G 1/2 x G 1/2	Latón niquelado	A9 1212
		53	36.5	25			G 3/4 x G 3/4	Latón niquelado	A9 3434
		64.5	45	30			G 1 x G 1	Latón niquelado	A9 0101
Escuadra macho - A33									
							Rosca Gas BSP		
		23.5	18.5	10	8		R 1/8 x R 1/8	Latón niquelado	A33 18
		30	23.5	13	11		R 1/4 x R 1/4	Latón niquelado	A33 14
		34.5	26	17	11.5		R 3/8 x R 3/8	Latón niquelado	A33 38
		41.5	31	21	14		R 1/2 x R 1/2	Latón niquelado	A33 12
		46.5	33	25	16		R 3/4 x R 3/4	Latón niquelado	A33 34
		55.5	39	30	17		R 1 x R 1	Latón niquelado	A33 01
Escuadra macho cónica / hembra - A10									
							Rosca Gas BSP		
		24.5	20.5	10	8	13.5	R 1/8 x G 1/8	Latón niquelado	A10 1818
		32	26	13	12	17	R 1/4 x G 1/4	Latón niquelado	A10 1414
		36.5	30	15	12	20.5	R 3/8 x G 3/8	Latón niquelado	A10 3838
		44	36	20	16	25.5	R 1/2 x G 1/2	Latón niquelado	A10 1212
		49	36.5	25	16	32	R 3/4 x G 3/4	Latón niquelado	A10 3434
		58.5	45	30	16	39	R 1 x G 1	Latón niquelado	A10 0101
T igual hembra - A11									
							Rosca Gas BSP		
		42	21	10		13.5	G 1/8	Latón niquelado	A11 18
		51	26	13		17	G 1/4	Latón niquelado	A11 14
		56	28.5	15		20.5	G 3/8	Latón niquelado	A11 38
		67	34.5	20		25.5	G 1/2	Latón niquelado	A11 12
		73	37	25		32	G 3/4	Latón niquelado	A11 34
		90	45	30		39	G 1	Latón niquelado	A11 01
		90	45	44.5		51.5	G 1 1/4G 2	Latón niquelado	A11 42
		93	54	50		57.7	G 1 1/2G 2	Latón niquelado	A11 49
		103	55	62.5		70	G 2	Latón niquelado	A11 60


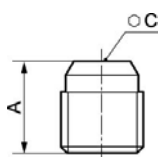

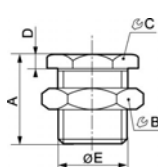
ACCESORIOS DE CONEXIÓN

T

Conexión	Gama extensa Diámetros - Roscas					Paso libre Aire, Agua, fluidos inertes	Presión 0 - 15 bar		
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
T igual macho cónica - A30									
		37	18.5	10	8	10	Rosca Gas BSP		
		47	23.5	13	11	12	R 1/8	Latón niquelado	A30 18
		52	26	17	11.5	15	R 1/4	Latón niquelado	A30 14
		62	31	21	14	20	R 3/8	Latón niquelado	A30 38
		66.4	33.2	25	16.2	24	R 1/2	Latón niquelado	A30 12
							R 3/4	Latón niquelado	A30 34
T igual hembra / macho cónica en el centro - A12									
		39	16.5	10	10	13.5	Rosca Gas BSP		
		51	24.5	13	10	17	G 1/8 x R 1/8	Latón niquelado	A12 1818
		56	26	15	12	20.5	G 1/4 x R 1/4	Latón niquelado	A12 1414
		67	30	20	13	25.5	G 3/8 x R 3/8	Latón niquelado	A12 3838
		73	33	25	15	32	G 1/2 x R 1/2	Latón niquelado	A12 1212
		90	39	30	15	39	G 3/4 x R 3/4	Latón niquelado	A12 3434
T igual macho cónica / hembra en el centro - A31									
		37	21	10	7		Rosca Gas BSP		
		47	25.5	13	12		R 1/8 x G 1/8	Latón niquelado	A31 1818
		52	28	15	12		R 1/4 x G 1/4	Latón niquelado	A31 1414
		62	33.5	20	15		R 3/8 x G 3/8	Latón niquelado	A31 3838
		66.4	36.5	25	15		R 1/2 x G 1/2	Latón niquelado	A31 1212
							R 3/4 x G 3/4	Latón niquelado	A31 3434
T igual hembra / hembra, macho cónica lateral - A13									
		37	21	10	16.5	13.5	Rosca Gas BSP		
		50.5	26	13	24.5	17	G 1/8 x R 1/8	Latón niquelado	A13 1818
		56	28.5	15	26	20.5	G 1/4 x R 1/4	Latón niquelado	A13 1414
		66	34.5	20	30	25.5	G 3/8 x R 3/8	Latón niquelado	A13 3838
		69.5	37	25	33	32	G 1/2 x R 1/2	Latón niquelado	A13 1212
		84	45	30	39	39	G 3/4 x R 3/4	Latón niquelado	A13 3434
T igual macho / macho cónica, hembra lateral - A32									
		39.5	18.5	10	21	13	Rosca Gas BSP		
		49	23.5	13	25.5	17	R 1/8 x G 1/8	Latón niquelado	A32 1818
		54	26	17	28	21	R 1/4 x G 1/4	Latón niquelado	A32 1414
		64.5	31	21	33.5	26.5	R 3/8 x G 3/8	Latón niquelado	A32 3838
		69.5	33	25	36.5	32	R 1/2 x G 1/2	Latón niquelado	A32 1212
							R 3/4 x G 3/4	Latón niquelado	A32 3434


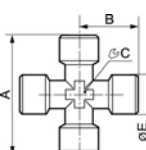

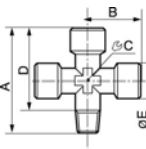

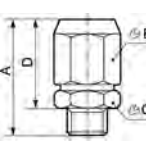
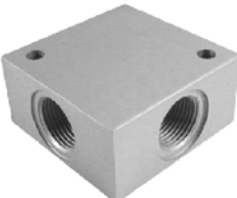
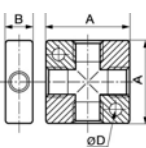

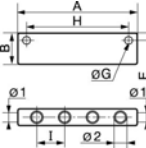
ACCESORIOS DE CONEXIÓN

TAPÓN - FORRO - Y


Conexión		Gama extensa Diámetros - Roscas				Paso libre Aire, Agua, Fluidos inertes		Presión 0 a 15 bar	
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Tapón hexagonal rosca macho cilíndrica - A20									
		8		6			Rosca Gas BSP		
		10		6			G 1/8 Llave BTR de 5	Latón niquelado	A20 18
		10		8			G 1/4 Llave BTR de 6	Latón niquelado	A20 14
		12		10			G 3/8 - Llave BTR de 8	Latón niquelado	A20 38
							G 1/2 - Llave BTR de 10	Latón niquelado	A20 12
Pasatabiques hembra / hembra - A21									
		18	19	22	4	15.5	Rosca		
							G 1/8	Latón niquelado	A21 18
		26	27	24	5	19.5	espesor de muro 10 mm - Ø de taladro 16 mm		
							G 1/4	Latón niquelado	A21 14
		26	30	32	5	25.5	espesor de muro 12 mm - Ø de taladro 20 mm		
					G 3/8	Latón niquelado	A21 38		

ACCESORIOS DE CONEXIÓN


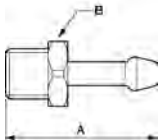

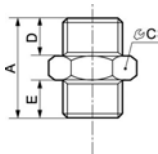
CRUZ - CAPERUZAS - BLOQUES DE DERIVACIÓN

Conexión		Gama extensa Diámetros - roscas				Paso libre Aire, agua, fluidos inertes		Presión 0 - 15 bar		
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA	
Cruz igual hembra - A14										
		42	21	10		13	Rosca Gas BSP			
		51	25.5	13		17	G 1/8	Latón niquelado	A14 18	
		56	28	17		21	G 1/4	Latón niquelado	A14 14	
		67	33.5	21		26.5	G 3/8	Latón niquelado	A14 38	
							G 1/2	Latón niquelado	A14 12	
Cruz igual macho / hembra / hembra / hembra - A34										
		39.5	21	10	31.5		Rosca Gas BSP			
		49	25.5	13	38		R 1/8 x G 1/8	Latón niquelado	A34 1818	
		54	28	17	42.5		R 1/4 x G 1/4	Latón niquelado	A34 1414	
		64.5	33.5	21	50.5		R 3/8 x G 3/8	Latón niquelado	A34 3838	
							R 1/2 x G 1/2	Latón niquelado	A34 1212	
Caperuza para tubería macho cilíndrica G 1/4 Gas BSP - CO										
		35	19	17	26		Presión : 10 bar máximo Los enchufes de sujeción están compuestos de 2 piezas			
		38	22	22	28		Ø 6 x 11-12	Duraluminio	CO 0612	
		38	24	22	30		Ø 8 x 13-14	Duraluminio	CO 0814	
		38	24	22	30		Ø 9 x 14-15	Duraluminio	CO 0915	
		38	24	22	30		Ø 10 x 15-16	Duraluminio	CO 1016	
Bloque de derivación hembra - A15										
		25	16		4.5		G 1/8	Aluminio	A15 18	
		40	20		5.5		G 1/4	Aluminio	A15 14	
		50	25		5.5		G 3/8	Aluminio	A15 38	
		50	25		5.5		G 1/2	Aluminio	A15 12	
Bloque de derivación hembra - A16										
		72	30				Entrada Gas BSP	Salida Gas BSP	Material	
		108	30				2xG 3/8	2xG 1/4	Aluminio	A16 3814S2
		144	30				2xG 3/8	3xG 1/4	Aluminio	A16 3814S3
		180	30				2xG 3/8	4xG 1/4	Aluminio	A16 3814S4
		216	30				2xG 3/8	5xG 1/4	Aluminio	A16 3814S5
		216	30				2xG 3/8	6xG 1/4	Aluminio	A16 3814S6


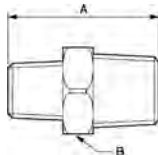

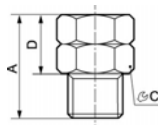
SURTIDO DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN

Conexión	Gama extensa Diámetros - roscas			Paso libre Aire, agua, fluidos inertes	Presión 0 - 15 bar
	A	B	C	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Caja surtida de accesorios de conexión					
	385	280	55	Caja de 105 accesorios de conexión : 15 uniones macho para tubo 15 uniones dobles 30 tetones dobles macho 25 escuadras macho/hembra 20 manguitos iguales	MAL PA105


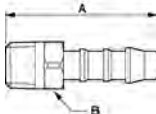
PIEZAS DE CONEXIÓN ACERO INOX

Material Acero Inox	Conexión	Fluido Aire, agua, fluido inerte				Compatibilidad Productos químicos	Presión P.N. 25 bar	
		A	B	C	D	DENOMINACIÓN	REFERENCIA	
Unión rosca macho cilíndrica para tubo								
						Material : Acero inoxidable 316 L		
						Rosca macho	Para tubo	
		39	17			G 1/4	Ø int.6 mm	JFT 1406I
		39	17			G 1/4	Ø int.8 mm	JFT 1408I
		41	17			G 1/4	Ø int.10 mm	JFT 1410I
		41	17			G 1/4	Ø int.12 mm	JFT 1412I
Tetón doble rosca macho cónica								
						Material : Acero inoxidable 316 L		
		30.5	13			R 1/8 x R 1/8		A1 1818I
		25	14			R 1/4 x R 1/4		A1 1414I
		34.5	19			R 3/8 x R 3/8		A1 3838I
		41	23			R 1/2 x R 1/2		A1 1212I
		24.5	24			R 3/4 x R 3/4		A1 3434I

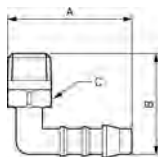

PIEZAS DE CONEXIÓN ACERO INOX

Material Acero Inox	Conexión	Fluido Aire, agua, fluido inerte				Compatibilidad Productos químicos	Presión P.N. 25 bar
		A	B	C	D	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Reducción doble rosca macho cónica							
						Material : Acero inoxidable 316 L	
		25	14			R 1/8 x R 1/4	A1 1814I
		35	20			R 1/4 x R 3/8	A1 1438I
		40	24			R 3/8 x R 1/2	A1 3812I
		41	30			R 1/2 x R 3/4	A1 1234I
Enchufe macho cilíndrica giratorio / hembra (una pieza)							
						Material : acero inoxidable 316L Rosca macho/Hembra Gas BSP	
		40		22	28	G 1/2 x G 1/2	A35 1212I
		40		30	28	G 1/2 x G 3/4	A35 1234I

UNIONES PARA TUBOS FLEXIBLES

Material Plástico inyectado	Estando en tubos flexibles	Paso libre Aire, agua, fluidos inertes			Facilidad de utilización	Presión 0 a 10 bar	Temperatura -10°C a +80°C
		A	B	C	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Unión rosca cónica							
					Material : Poliamida Rosca Gas BSP		
					Para tubo		
		27	10		G 1/8	Ø int. 4 mm	JPL 1804
		32	14		G 1/4	Ø int. 4 mm	JPL 1404
		33	10		G 1/8	Ø int. 6 mm	JPL 1806
		37	14		G 1/4	Ø int. 6 mm	JPL 1406
		38	17		G 3/8	Ø int. 6 mm	JPL 3806
		41	14		G 1/4	Ø int. 8 mm	JPL 1408
		41	17		G 3/8	Ø int. 8 mm	JPL 3808
		49	22		G 1/2	Ø int. 8 mm	JPL 1208
		44	14		G 1/4	Ø int.10 mm	JPL 1410
		44	17		G 3/8	Ø int. 10 mm	JPL 3810
		46	17		G 3/8	Ø int. 12 mm	JPL 3812
54	22		G 1/2	Ø int. 12 mm	JPL 1212		


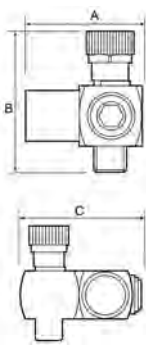

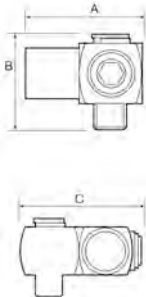
UNIONES PARA TUBOS FLEXIBLES

Material Plástico inyectado	Estanco en tubos flexibles	Paso libre Aire, agua, fluidos inertes			Facilidad de utilización	Presión 0 a 10 bar	Temperatura -10°C a +80°C
		A	B	C	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Codo macho 90° cónica							
					Material : Poliamida Rosca Gas BSP Para tubo		
		27	19	10	G 1/8	Ø int. 4 mm	JPL 51804
		46	37	14	G 1/4	Ø int. 4 mm	JPL 51404
		34	25	10	G 1/8	Ø int. 6 mm	JPL 51806
		37	30	14	G 1/4	Ø int. 6 mm	JPL 51406
		38	31	17	G 3/8	Ø int. 6 mm	JPL 53806
		41	38	14	G 1/8	Ø int. 8 mm	JPL 51808
		41	32	14	G 1/4	Ø int. 8 mm	JPL 51408
		46	37	17	G 3/8	Ø int. 8 mm	JPL 53808
		46	37	14	G 1/4	Ø int.10 mm	JPL 51410
48	36	17	G 3/8	Ø int.10 mm	JPL 53810		
T macho en el centro cónica							
					Material : Poliamida Rosca Gas BSP Para tubo		
		43	21	10	G 1/8	Ø int. 4 mm	JPL 71804
		43	26	14	G 1/4	Ø int. 4 mm	JPL 71404
		57	25	10	G 1/8	Ø int. 6 mm	JPL 71806
		57	30	14	G 1/4	Ø int. 6 mm	JPL 71406
		67	32	14	G 1/4	Ø int. 8 mm	JPL 71408
		71	37	17	G 1/8	Ø int. 10 mm	JPL 73810
Unión doble para tubo							
					Material : Resina Acetal Para tubo		
		35			Ø 4 mm		JPL 34
		49			Ø 6 mm		JPL 36
		56			Ø 8 mm		JPL 38
		62			Ø 10 mm		JPL 310
Codo igual 90°							
					Material : Resina Acetal Para tubo		
		22			Ø 4 mm		JPL 64
		31			Ø 6 mm		JPL 66
		37			Ø 8 mm		JPL 68
		39			Ø 10 mm		JPL 610
T igual para tubo							
					Material : Resina Acetal Para tubo		
		35	22		Ø 4 mm		JPL 94
		50	29		Ø 6 mm		JPL 96
		58	35		Ø 8 mm		JPL 98
		63	39		Ø 10 mm		JPL 910
Y							
					Material : Resina Acetal Para tubo		
		27	24		Ø 4 mm		JPL Y4
		46	40		Ø 6 mm		JPLY 6
		53	48		Ø 8 mm		JPLY 8
		57	51		Ø 10 mm		JPLY 10
Cruz igual							
					Material : Resina Acetal Para tubo		
		39			Ø 4 mm		JPL X4
		47			Ø 6 mm		JPL X6


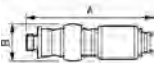
PRODUCTOS DE ESTANQUEIDAD

Conexión	Fluido Aire, agua, fluidos inertes	Facilidad de utilización	Estanqueidad	Eficacia	Estanqueidad inmediata
Producto de estanqueidad anaerobio		DENOMINACIÓN			REFERENCIA
		Contenido: 50 ml Estanqueidad: 2 horas con roscas de G 1/8 a G 1 Gas Tiempo de fraguado: inmediato a 25°C Resistencia a la presión: 6 bar Materiales a ensamblar: acero y latón niquelado Color: violeta Resistencia al cizallamiento: 17-23 N/mm² tra 24 horas No tóxico Embalaje unitario			ETANCHE 177
		Contenido : 50 gr			
Rodillo de cinta PTFE		DENOMINACIÓN			REFERENCIA
		Rodillo de 12 metros Anchura: 12 mm Grueso: 0.08 mm Embalaje : 10 unidades			TEFLON 12
		Cinta de estanquidad 100 % PTFE Longitud : 12 metros Anchura : 12 mm Espesor : 0.076 mm			
Fibra estanqueidad		DENOMINACIÓN			REFERENCIA
		Fibra multifilamentos impregnada Longitud : 150 metros en la caja /enrollador de plástico Presión máxima de servicio: -Aire comprimido: 7.5 bar -Agua: 16 bar -Gas: 5 bar Compatible con Aire, agua, Gas natural Embalaje unitario			FLT 150
		Fibra multifilamentos impregnada Longitud : 150 metros en la caja /enrollador de plástico Compatible con Aire, agua, Gas natural			

ENCHUFES DE 2 DIRECCIONES

Orientable 360°	Eficacia	Material Zamac	Caudal 45 m3/h a 7 bar	Facilidad de utilización					
					A	B	C	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Enchufes de 2 direcciones con regulador para herramientas neumáticas									
					- Permite conservar el tubo recto, y sin forzarlo. - mejora la manipulación y la utilización de las herramientas neumáticas. - Entrada : G 1/4 Gas BSP hembra - Salida : G 1/4 Gas BSP macho				
		36	64	43.5	Enchufe de 2 direcciones 360° con regulador y manómetro 0 a 10 bar	OP BDMR			
					Enchufe de 2 direcciones 360° con regulador	OP BDR			
Enchufes de 2 direcciones para herramientas neumáticas									
					- Permite conservar el tubo recto, y sin forzarlo. - Mejora la manipulación y la utilización de las herramientas neumáticas. - Entrada : G 1/4 Gas BSP hembra - Salida : G 1/4 Gas BSP macho				
		35	42.5	43	Enchufe de 2 direcciones 360° con manómetro 0 a 10 bar	OP BDM			
					Enchufe de 2 direcciones 360°	OP BD			

ROTULAS

Eficacia	Orientable 360°	Material Cuerpo acero inox Protectores caucho		Facilidad de utilización	Antirrayaduras	Paso 8 mm
		A	B	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Rotulas orientables para aire comprimido						
				Entrada	Salida rosca macho	
		127	40	G 1/4 hembra	G 1/4	PFA 085101
		127	40	G 3/8 hembra	G 1/4	PFA 085102
		127	40	Entrada para tubería 6 mm	G 1/4	PFA 085106
		127	40	Entrada para tubería Ø 8 mm	G 1/4	PFA 085108
		127	40	Entrada para tubería Ø 10 mm	G 1/4	PFA 085110

válvulas

VÁLVULAS DE MANGUITO ESFÉRICO

INDISPENSABLE PARA AISLAR LOS ELEMENTOS DE UNA RED

- ▶ Válvula latón, paso integral, macho-macho o hembra-hembra
- ▶ Válvula con empuñadura de mariposa, macho-macho, dimensiones reducidas, caudal importante
- ▶ Válvula de descompresión, latón, escape por purga del aire a la salida
- ▶ Válvula inox, para ambientes agresivos y fluidos corrosivos
- ▶ Válvula de descompresión bloqueable con candado, latón o inox
Bloqueo por candado en posición cerrada
- ▶ Válvula de grifo doble, una entrada para dos salidas
- ▶ Mini-válvula mariposa, dimensiones reducidas
- ▶ Válvula deslizante
La purga y el cierre se efectúan simultáneamente deslizando el anillo sobre el cuerpo de la válvula



ESTANQUEIDAD

Gracias al forjado en caliente, las paredes del cuerpo de válvula están exentas de micro-fugas.
El PTFE puro no regenerado es auto-lubricante y elástico.
Las juntas de eje de PTFE garantizan una estanqueidad perfecta y un uso sin mantenimiento.

FACILIDAD DE MANIPULACIÓN

La longitud y la flexibilidad de la palanca facilitan las aperturas y los cierres frecuentes de la válvula.
El eje de maniobra no atraviesa la bola y no está sometido a ninguna presión de aire, lo que evita el riesgo de eyección.

EXCELENTE SOLIDEZ

La pureza del latón utilizado CW617N, el matrizado en caliente y el cuidado prestado al montaje garantizan un cuerpo de válvula muy resistente. Las juntas de FPM resisten a una amplia variedad de aplicaciones.

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

El tratamiento con níquel del cuerpo de la válvula, así como el cadmiado de la empuñadura, ofrecen una muy alta resistencia a la corrosión.

PRESIÓN Y TEMPERATURA

Los materiales utilizados permiten una presión de servicio de 40 bar y una temperatura de + de 150°C (según los modelos).

SIN SILICONA


La garantía sin silicona permite utilizar las mismas válvulas para todas las aplicaciones, incluso en ambiente de pintura.




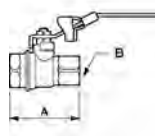

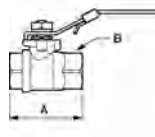

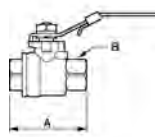
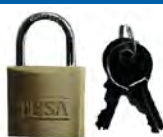

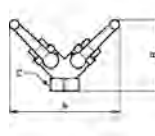
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- > Presión de servicio en frío:
 - 40 bar hasta G 1
 - 32 bar de la rosca G 1 1/4 a la rosca G 2
 - 25 bar hasta rosca G 3
- > Temperatura: - 20°C a + 150°C
- > Cuerpo y enchufe de latón de calidad, conforme a las especificaciones CW617N, matrizados en caliente, decapados y niquelados
- > Asiento auto-lubricante de PTFE puro con bordes flexibles
- > Bola de latón cromado duro
- > Juntas FPM
- > Eje de latón
- > Lubricante sin silicona en todas las juntas
- > Empuñadura extraíble de acero al carbono con revestimiento aislante de PVC azul de la marca Prevost

VÁLVULAS DE MANGUITO ESFÉRICO

Válvula Paso integral	Bola Latón cromado duro	Material Cuerpo Latón matrizado	Antichoque	Presión P.N. 40 bar	Temperatura Latón -20°C a + 150°C	Material Asiento/ Empaquetadura Teflon PTFE	
		A	B	C	DENOMINACIÓN	REFERENCIA	
Válvulas latón hembra/hembra PN 40							
		39	20		G 1/4	RSI 13	
		39	20		G 3/8	RSI 17	
		50	25		G 1/2	RSI 21	
		54	31		G 3/4	RSI 27	
		67	38		G 1	RSI 34	
		77	48		G 1 1/4	P.N. 32 bar	RSI 42
		90	54		G 1 1/2	P.N. 32 bar	RSI 49
		106	66		G 2	P.N. 32 bar	RSI 60
		136	85		G 2 1/2	P.N. 25 bar	RSI 76
		157	99		G 3	P.N. 25 bar	RSI 90
Válvulas latón macho/macho PN 40							
		39	20		G 1/4	RSIM 13	
		39	20		G 3/8	RSIM 17	
		50	25		G 1/2	RSIM 21	
		54	31		G 3/4	RSIM 27	
		67	38		G 1	RSIM 34	
Válvulas latón macho/hembra PN 40							
		39	20		G 1/4	RSIMF 13	
		39	20		G 3/8	RSIMF 17	
		50	25		G 1/2	RSIMF 21	
		54	31		G 3/4	RSIMF 27	
		67	38		G 1	RSIMF 34	
Válvulas mariposa macho/macho							
					Presión : Agua : 25 bar, Aire : 6 bar		
		60	25		G 1/2	RSIM 21PAP	
		69	31		G 3/4	RSIM 27PAP	
Válvulas de descompresión hembra/hembra							
					Sistema de descompresión automática Presión nominal: 14 bar		
		45	20		G 1/4	VDA 13	
		45	20		G 3/8	VDA 17	
		59	25		G 1/2	VDA 21	
		64	31		G 3/4	VDA 27	
81	40		G 1	VDA 34			

VÁLVULAS DE MANGUITO ESFÉRICO

Válvula Paso integral	Bola Latón cromado duro	Material Cuerpo Latón matrizado	Antichoque	Presión	Temperatura Latón -20°C a + 150°C	Material Asiento/ Empaquetadura Teflon PTFE
		A	B	C	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Válvulas con candado de descompresión						
					Válvula cerrada con candado Sistema de descompresión automática Presión nominal: 14 bar	
		45	20		G 1/4	VCA 13
		45	20		G 3/8	VCA 17
		59	25		G 1/2	VCA 21
		64	31		G 3/4	VCA 27
		81	40		G 1	VCA 34
Válvulas Inox con candado (Inox 316)						
					Válvula cerrada con candado Presión : Agua : 64 bar, Aire : 6 bar Material : Acero inoxidable 316 L	
		55	22		G 1/4	VIC 13
		55	24		G 3/8	VIC 17
		65	26		G 1/2	VIC 21
		76	33		G 3/4	VIC 27
		84	41		G 1	VIC 34
Válvulas Inox con candado de descompresión						
					Válvula cerrada con candado Sistema de descompresión automática Presión : Aire 6 bar Material : Acero inoxidable 316 L	
		55	22		G 1/4	VICA 13
		55	24		G 3/8	VICA 17
		65	26		G 1/2	VICA 21
		76	33		G 3/4	VICA 27
		89	40		G 1	VICA 34
Candado de llave						
					Bucle 30 mm	CADENAS
Válvulas de dos grifos						
					Presión : Agua : 30 bar, Aire : 6 bar Temperatura de uso : desde -20°C hasta +180°C	
		172	107	31	G 1/2 2xG 3/8	RD 17
		173	107	31	G 3/4 2xG 1/2	RD 21
		174	115	47	G 1 2xG 3/4	RD 27
		183	115	47	G 1 1/4 2xG 1	RD 34

OTRAS VÁLVULAS

Válvula	Material Cuerpo latón	Antichoque	Aplicaciones múltiples	Fluido Aire, Agua, Fluidos inertes		
		A	B	C	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Miniválvulas mariposa hembra/hembra (PN 16)						
					Paso reducido Temperatura de uso : desde -20°C hasta +90°C Material : Latón cromado	
		42	21		G 1/8	FSI 10
		42	21		G 1/4	FSI 13
		42	21		G 3/8	FSI 17
		47	25		G 1/2	FSI 21
Miniválvulas mariposa macho/hembra (PN 16)						
					Paso reducido Temperatura de uso : desde -20°C hasta +90°C Material : Latón cromado	
		42	21		G 1/8	MSI 10
		42	21		G 1/4	MSI 13
		42	21		G 3/8	MSI 17
		49	25		G 1/2	MSI 21
Válvula programable						
					Válvula provista de un temporizador que permite abrir y cerrar la red de aire comprimido programable (24 horas y los 7 días de la semana). Tiempo de apertura y cierre : 30 s. Temperatura ambiente máx : 50°C. Temperatura máx. : 100°C Presión : 16 bar. Protección IP 54	
		82	195	134	G 1 hembra - 230 V - 50 Hz	VPS 34
Válvulas deslizantes hembra/hembra						
					Presión: 10 bar máximo Temperatura de uso : desde -10°C hasta +80°C	
		58	22	19	G 1/4 Latón niquelado + Aluminio	A17 14
		68	25.5	22	G 3/8 Latón niquelado + Aluminio	A17 38

ENCHUFES EXPRESS



Entre prensas 41 mm	Material Latón matizado	Presión de servicio : 10 bar			Gama extensa	Paso libre Aire, agua fría	Antichoque
		A	B	C	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Enchufe express rosca macho							
		57	40	14	Rosca Gas BSP G 1/4 8-13		EXP M813
		57	40	19	G 3/8 12-17		EXP M1217
		57	41	24	G 1/2 15-21		EXP M1521
		57	41	31	G 3/4 20-27		EXP M2027
		57	44	34	G 1 26-34		EXP M2634
		57	46	44	G 1 1/4 33-42		EXP M3342
Enchufe express rosca hembra							
		57	32	17	Rosca Gas BSP G 1/4 8-13		EXP F813
		57	32	21	G 3/8 12-17		EXP F1217
		57	32	26	G 1/2 15-21		EXP F1521
		57	35	33	G 3/4 20-27		EXP F2027
		57	38	38	G 1 26-34		EXP F2634
		57	43	46	G 1 1/4 33-42		EXP F3342
Enchufe ranurado para tubo							
		57	69		Ø int. para tubo : 7		EXP 7
		57	69		Ø int. para tubo: 8		EXP 8
		57	69		Ø int. para tubo: 9		EXP 9
		57	69		Ø int. para tubo : 10		EXP 10
		57	69		Ø int. para tubo: 11		EXP 11
		57	69		Ø int. para tubo : 13		EXP 13
		57	69		Ø int. para tubo : 16		EXP 16
		57	69		Ø int. para tubo : 19		EXP 19
		57	69		Ø int. para tubo : 22		EXP 22
		57	69		Ø int. para tubo : 25		EXP 25
Tapón							
		57	30		Tapón		EXP BRE
Abrazaderas de apriete de seguridad (Acero)							
		43	33		Capacidad de apriete 14-16		CSS 15
		44	33		16-18		CSS 17
		45	33		19-21		CSS 20
		50	33		22-24		CSS 23
		56	33		25-27		CSS 26
		58	33		28-30		CSS 29
		69	36		31-33		CSS 32
		69	36		34-36		CSS 36
		76	48		37-39		CSS 38
		78	48		40-45		CSS 42
Piezas sueltas para enchufes express							
					Junta de caucho negra		EXP JCN
					Junta de neopreno roja		EXP JNR

gamme alr

LA ENERGÍA NEUMÁTICA EN RED

EL SISTEMA ALR PARA REDES DE AIRE GARANTIZA:

- ▶ Una red sin fugas
- ▶ Un caudal óptimo
- ▶ Una presión adaptada
- ▶ Una instalación perenne
- ▶ Puestos de trabajo bien alimentados, accesibles y ergonómicos
- ▶ Un aire de calidad
- ▶ Herramientas eficientes, resistentes a la corrosión y a los contaminantes
- ▶ Un mantenimiento de la instalación rápido y fácil
- ▶ Una posibilidad de ampliación de la red en caso de necesidad



El sistema **ALR** responde a las necesidades de aire comprimido en todos los sectores de actividad.

VENTAJAS DE LA RED ALR



FÁCIL Y RÁPIDA DE MONTAR

Inserción del tubo en el enchufe y apriete por tuerca. Al término del montaje, la red puede presurizarse inmediatamente tras un control general de los ensamblajes.

PÉRDIDAS DE CARGA MUY BAJAS

Los caudales del sistema ALR son óptimos gracias a una superficie interna del tubo perfectamente lisa, un bajo coeficiente de fricción y un diámetro de paso máximo.

MATERIAL INALTERABLE

La aleación de aluminio utilizada, combinada con una pintura epoxi externa y un tratamiento interior, protege el tubo contra los riegos de oxidación.

COMPATIBILIDAD CON LOS ACEITES DE COMPRESORES.

El aluminio, al igual que los tecnopolímeros que constituyen el sistema ALR, no presenta incompatibilidades al contacto con aceites lubricantes para compresores.

RESISTENCIA A LOS CHOQUES

Los materiales del sistema garantizan excelentes prestaciones en cuanto a la resistencia mecánica, la presión interna y a los choques externos.

ESTANQUEIDAD

La conexión tubo-enchufe con junta de nitrilo protegida y el excelente guiado del tubo en el enchufe garantizan una perfecta estanqueidad del conjunto.

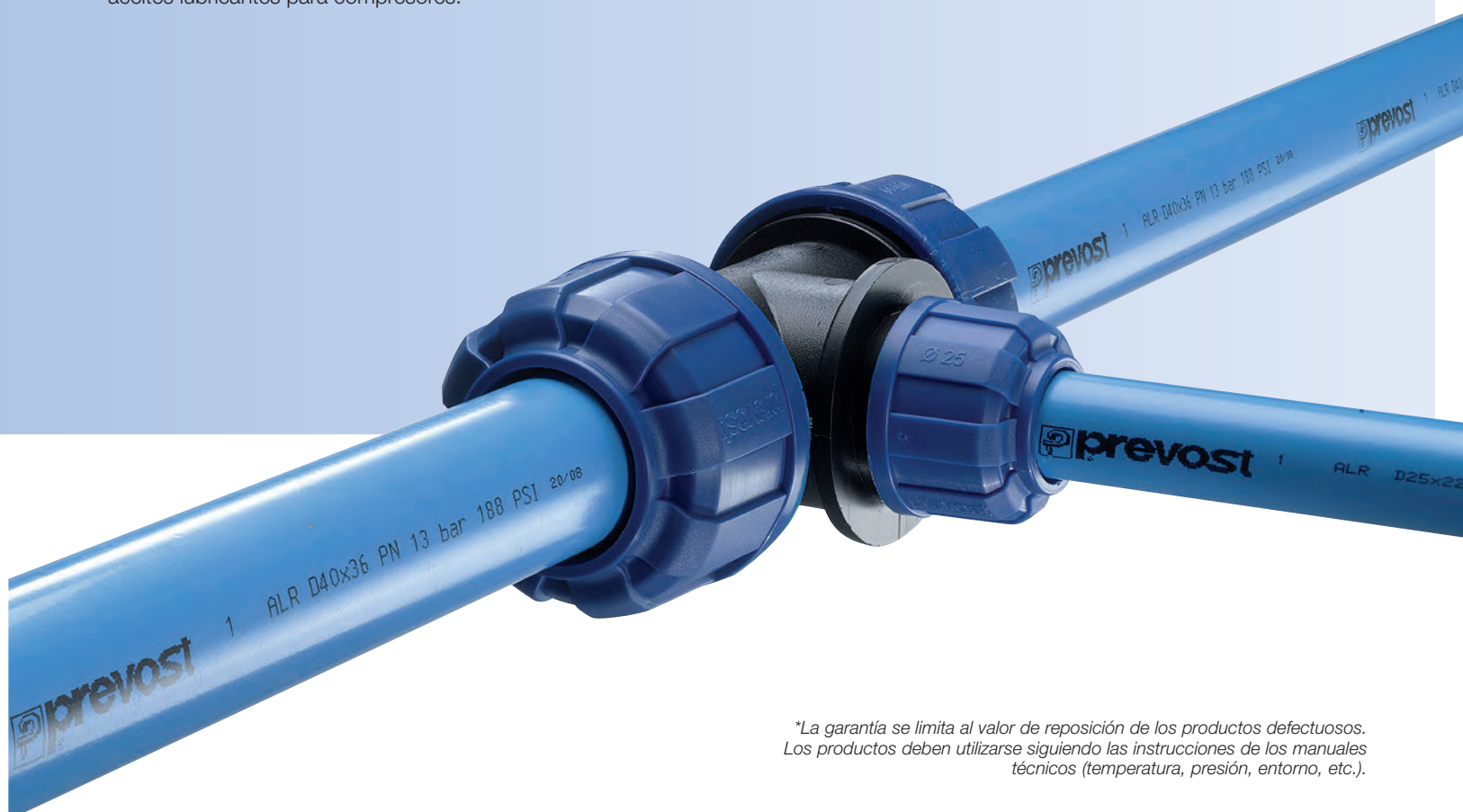
100% EVOLUTIVO

Los materiales y el tipo de ensamblaje permiten la realización de un sistema flexible, evolutivo, capaz de resolver todos los problemas en los equipos, incluso los más complejos.

El sistema de montaje es simple y rápido, y no precisa el uso de herramientas pesadas y costosas.

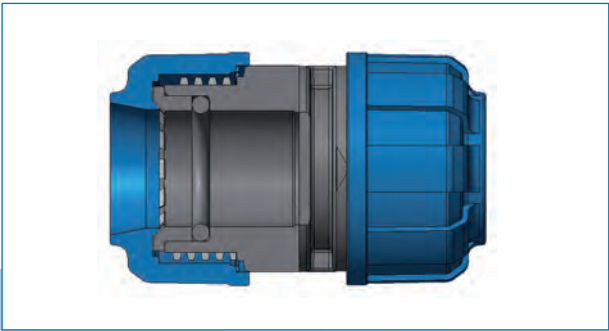
FLUIDO VEHICULADO

Aire comprimido.



*La garantía se limita al valor de reposición de los productos defectuosos. Los productos deben utilizarse siguiendo las instrucciones de los manuales técnicos (temperatura, presión, entorno, etc.).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Un sistema de anillo de acero inox cuyas mordazas penetran en el aluminio garantiza la resistencia del tubo en el enchufe.
 La estanqueidad se obtiene mediante una junta de nitrilo interna.
 La inserción del tubo en el enchufe es importante y puede absorber posibles vibraciones.
 La estanqueidad se mantiene perfecta incluso en las condiciones más exigentes.

Fluido vehiculado

• Aire comprimido

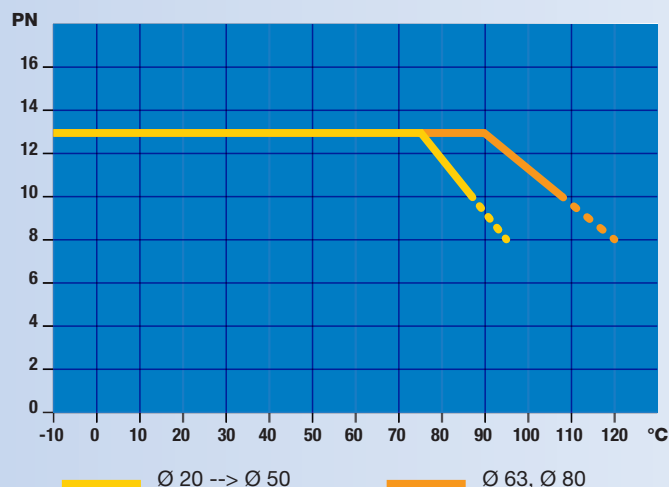
Tubo

- Material Aleación de aluminio dúctil
- Densidad 2,7 kg/dm³
- Revestimiento Pintura epoxy
Color azul
- Fluidos compatibles Aire comprimido
- Longitudes de tubo 6 metros para todos los diámetros,
3 metros para Ø 20, 32 y 40 mm
- Temperaturas: de -20°C a + 60°C
- Presión de utilización: ... 13 bar

Enchufe

- Ø 20 a 50 mm
- Cuerpo: Poliamida
- Tuerca: Poliamida
- Anillo dentado: Acero inox 316 L
- Junta: Nitrilo
- Fluidos compatibles: Aire comprimido
- Ø 63 a 80 mm
- Cuerpo: Aleación de aluminio
- Tuerca: Aleación de aluminio
- Anillo dentado: Acero inox 316 L
- Junta: Nitrilo
- Fluidos compatibles: Aire comprimido

Curva de presión del aire comprimido en función de la temperatura



NORMAS BÁSICAS DE INSTALACIÓN

► **PLANO Y PRESUPUESTO A PETICIÓN**
según su proyecto de instalación

La red principal debe estar preferentemente construida en bucle.

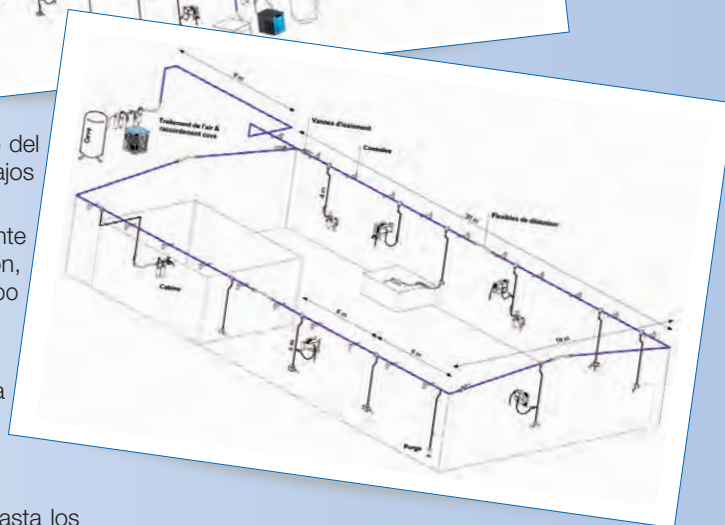
El diámetro de la canalización principal (canalización primaria) debe ser suficientemente importante para evitar las pérdidas de carga y responder a futuras ampliaciones.

La canalización primaria debe fijarse con una pendiente del **1 %** para dirigir los condensados hacia los puntos bajos (purgas).

La canalización debe fijarse con un número suficiente de abrazaderas deslizantes para garantizar su sujeción, permitiendo a la vez la dilatación o la contracción del tubo (ref. AVR CI).

Los condensados residuales deben evacuarse de la línea principal mediante bajantes directos colocados debajo del tubo y provistos de un sistema de purga.

Las bridas de derivación permiten vehicular aire seco hasta los puestos de trabajo, extrayendo el aire por la parte lateral de la canalización primaria.



CÁLCULO DE LA RED

- El cálculo del diámetro del tubo debe efectuarse teniendo en cuenta:
- el caudal deseado (pérdida de carga máx. del 5 % respecto a la presión de entrada)
 - la longitud de la canalización principal

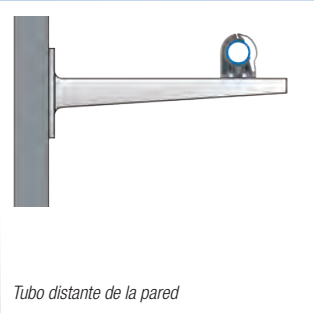
Longitud de canalización

El cuadro siguiente permite definir el diámetro del tubo (en mm) en función de la longitud total de la canalización y del caudal (en m³/h):

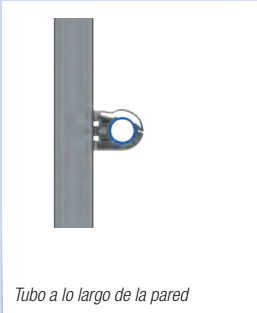
Compresor	Caudal			Longitud									
	Nm³/h	NI/min	cfm	50 m 164 ft	100 m 328 ft	150 m 492 ft	300 m 984 ft	500 m 1 640 ft	750 m 2 460 ft	1 000 m 3 280 ft	1 300 m 4 265 ft	1 600 m 5 240 ft	2 000 m 6 561 ft
> 1.5 - 7.5	10	167	6	20	20	20	20	20	20	20	25	25	25
	30	500	18	20	20	20	25	25	25	25	25	25	32
	50	833	29	20	25	25	25	25	25	25	25	25	32
> 7.5 - 30	70	1 167	49	20	25	25	25	32	32	40	40	40	50
	100	1 667	50	25	25	32	32	32	40	40	50	50	63
	150	2 500	88	32	32	32	32	40	40	50	63	63	80
	250	4 167	147	32	32	40	40	50	50	63	63	80	80
> 30 - 75	350	5 883	206	32	40	40	50	50	63	63	63	80	80
	500	8 333	294	40	50	50	50	50	63	63	80	80	80
	750	12 500	441	50	50	60	60	60	63	80	80	80	80
	1 000	16 667	589	50	50	50	50	63	80	80	80	80	80
> 75 - 315	1 500	25 000	833	50	50	63	63	63	80	80	80	80	80
	2 000	29 167	1 030	50	50	63	63	80	80	80	80	80	80
	3 000	50 000	1 766	50	63	63	80	80					

Fijación de la red

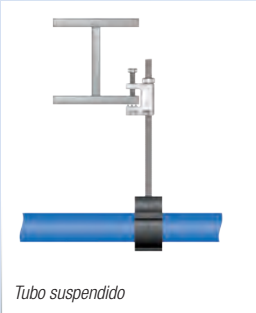
- Los modos de fijación de la red (*a la pared o al techo*) debe elegirse según la configuración del taller.
- El ensamble de los diferentes tubos que forman la instalación debe realizarse de manera a obtener una alineación perfecta, sólida y estética.



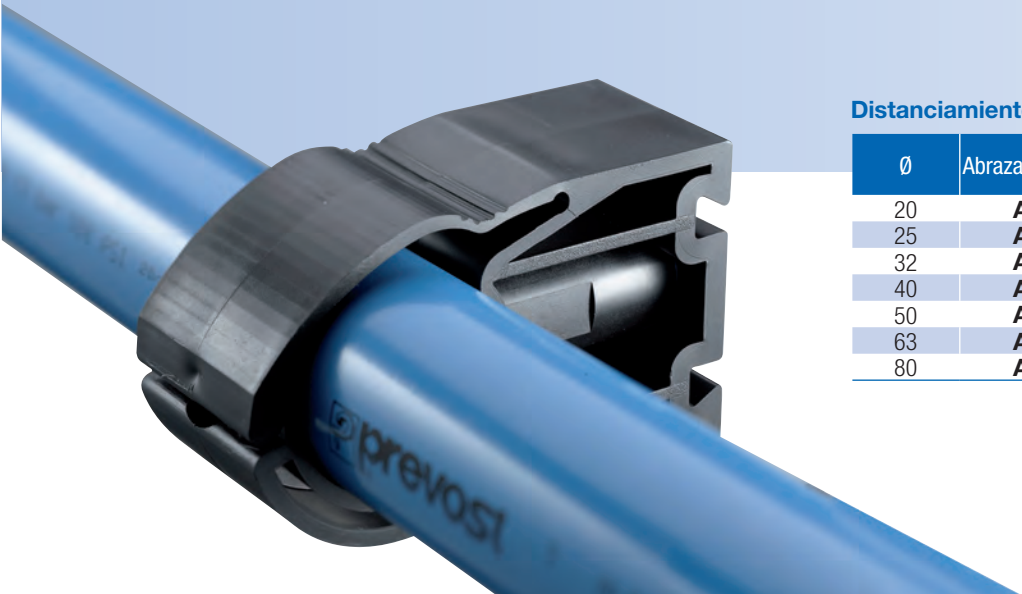
Tubo distante de la pared



Tubo a lo largo de la pared



Tubo suspendido



Distanciamiento de los soportes de fijación

Ø	Abrazaderas de fijación	Distancia entre las abrazaderas de soporte
20	AVR CI20	2,5 m
25	AVR CI25	3 m
32	AVR CI32	3,5 m
40	AVR CI40	4 m
50	AVR CI50	4 m
63	AVR CI63	4 m
80	AVR CI80	4 m

PRINCIPIO DE ENSAMBLAJE DEL SISTEMA ALR

Corte

El corte del tubo debe ser recto. Utilice un corta-tubos, ref. ALR CTU.



Achaflane el tubo

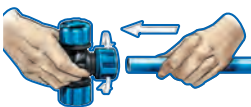
en su exterior para facilitar el encaje y evitar dañar la junta. Un ligero achaflanamiento interno permite eliminar eventuales residuos del corte.



(para los Ø 63 y 80, utilice una herramienta para cortar y achaflanar, ref. ALR CTCHE6380.

Desatornille

a tuerca algunas vueltas y encaje el tubo ejerciendo una ligera rotación hasta alcanzar el fondo de tope del enchufe.



Vuelva a atornillar

la tuerca manualmente y bloquéela dándole otra media vuelta con una llave, ref. ALR CLE.



Para el desmontaje

Desatornille la tuerca y extraiga el tubo del enchufe.



Bajantes

Brida de derivación

La brida de derivación permite instalar un bajante de alimentación del puesto de trabajo.

Cumple la misión del antiguo "cuello de cisne" y permite obtener un aire menos cargado de agua y condensados.

El montaje, fácil, se efectúa con una sola perforación.



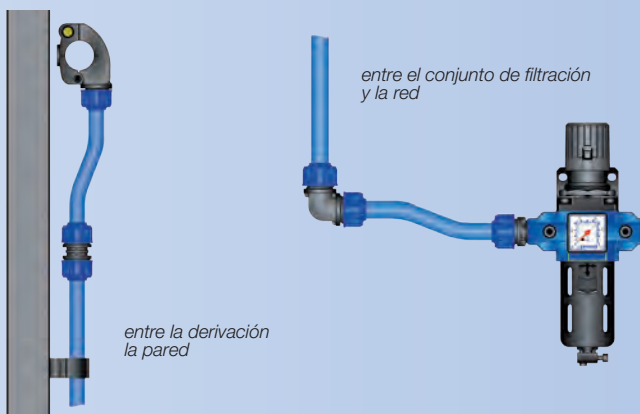
Puntos bajos

Los puntos bajos son necesarios para la correcta evacuación de los condensados.

Estos bajantes deben estar situados en lugares estratégicos a lo largo de la red.

Enlace mural

El enlace mural acodado permite compensar las diferencias de distancias entre ejes:



Los condensados pueden evacuarse mediante cualquier sistema de purga clásico (*purga electrónica, purga automática, válvula*)

Unas válvulas de corte permiten aislar algunas partes de la red para realizar tareas de mantenimiento

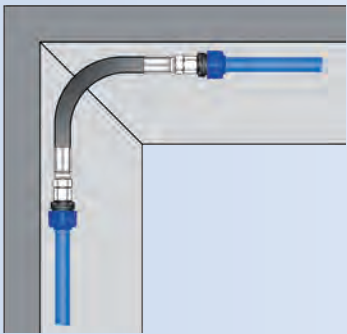


Dilatación de los materiales

Como cualquier otro material, el aluminio puede sufrir una dilatación o una contracción debido a las variaciones térmicas. Para compensar estas eventuales expansiones, se recomienda prever dispositivos de absorción en la canalización en cuestión. Para ello, puede utilizarse un tubo flexible. Asimismo, permitirá realizar cambios de dirección (ángulos) o evitar los obstáculos presentes en el taller (pilares, vigas, etc.).

Se recomienda insertar un punto fijo (ref. CPF) en medio de cada segmento rectilíneo para distribuir la dilatación a ambos lados de dicho punto.

Tubos flexibles para compensar las dilataciones y contracciones de la red (debidas a las variaciones de temperatura)				
Macho cónicas estándar	Rosca BSP	Largo (m)	Presión de utilización máx. (bar)	Radio de curvatura (mm)
LAM 27	R 3/4	0.75	105	240
LAM 34	R 1	0.75	88	300
LAM 42	R 1 1/4	1.1	63	420
LAM 49	R 1 1/2	1.25	50	500
LAM 60	R2	1	40	630



Tubos flexibles para conexión del compresor a la red							
Hembra estándar	Macho cónicas estándar	Hembra de seguridad	Macho cónicas de seguridad	Rosca BSP	Largo (m)	Presión de utilización	Radio de curvatura (mm)
LEF 17	LEM 17	LEF 179	LEM 179	3/8	1.5	180	130
LEF 21	LEM 21	LEF 21S	LEM 21S	1/2	1.5	160	180
LEF 27	LEM 27	LEF 27S	LEM 27S	3/4	1.5	105	240
LEF 34	LEM 34	LEF 34S	LEM 34S	1	1.5	88	300
LEF 42	LEM 42			1 1/4	2.2	60	420
LEF 49	LEM 49			1 1/2	2.5	50	500
LEF 60	LEM 60			2	2	80	630

Dilatación del aluminio

Coefficiente de dilatación: 0,024 mm por metro y por grado C.

La dilatación se calcula de la forma siguiente:

- C = Coeficiente de dilatación
- L = Longitud de la línea recta (entre 2 puntos fijos)
- ΔT° = Diferencia entre la temperatura ambiente máxima y mínima en ° C
- DL = dilatación global

Esto es, DL = C x L x ΔT°

Ejemplo: una línea de 20 metros instalada con Ø 40 a una temperatura ambiente de 15°C capaz de soportar una temperatura máx. de 40°C

Esto es, 25° de diferencia

DL: 0,024 x 20 (m) x 25° (45° C – 15°C) = 12 mm.

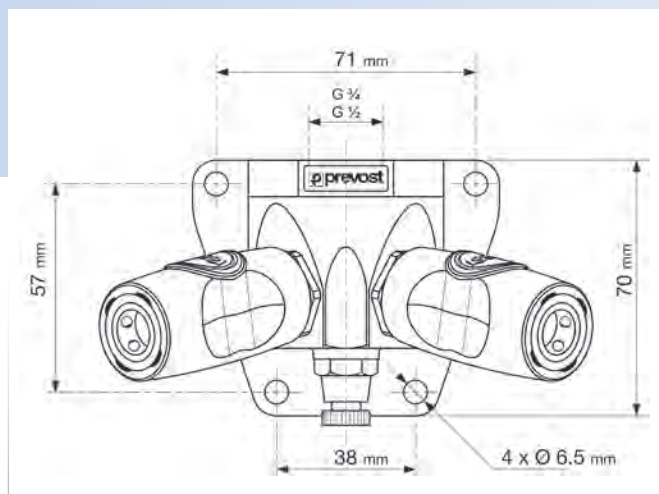





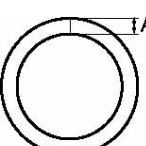



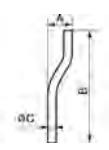

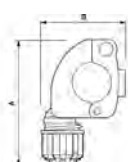

Situado en una canalización secundaria, el aplico mural **prevoSⁱ** ofrece la posibilidad de conexión rápida para 2 conexiones.

- Enchufes **prevoSⁱ** anti-latigazo conformes a la norma ISO 4414, que garantizan la protección del usuario
- Cuerpos orientables que permiten posicionar el botón
- Conexión y desconexión rápidas y sin esfuerzo para una mayor flexibilidad de utilización

- Entrada de aire: G 1/2 o G 3/4
- Material: Aleación de aluminio
- Fijación mural por 4 puntos
- Aplique provisto de una purga manual montada estanca
- Conexión a la canalización ALR en Ø 20 y Ø 25 mm por:
 - Enchufe recto metálico tubo/rosca, ref. **ALR MM**
 - o
 - Conexión para aplico ref. **ALR JF** con un enchufe de unión tubo/tubo ref. **ALR UN**
(conexión monobloque de aleación de aluminio)
 - * Opcional
- Salida de aire:
 - 2 enchufes de seguridad mono-impulso **prevoSⁱ**



CONCEPTO ALR PARA REDES DE AIRE COMPRIMIDO ALUMINIO

Compatible Aceites compresores	Presión P.N.13 bar a 40°C	Material Tubo : aluminio dúctil. Pintura epóxi		Antichoque	Material Enchufe : poliamida o alu. Enganche : acero inox	Resistencia al vacío - 0,3 bar a 20°C	Montaje Fácil	
		A	B	C	DENOMINACIÓN		REFERENCIA	
ALR TU - Tubo rígido de aluminio								
					Tubos de 6 m de longitud. El pedido mínimo es de 3 unidades, que pueden ser de diferentes referencias (diámetros).			
					Ø ext.	Barras de		
		1.5			20	3 m.	ALR TU20L3	
		1.5			20	6 m.	ALR TU20L6	
		1.5			25	3 m.	ALR TU25L3	
		1.5			25	6 m.	ALR TU25L6	
		1.5			32	3 m.	ALR TU32L3	
		1.5			32	6 m.	ALR TU32L6	
		2			40	3 m.	ALR TU40L3	
		2			40	6 m.	ALR TU40L6	
		2			50	6 m.	ALR TU50L6	
		2			63	6 m.	ALR TU63L6	
2.4			80	6 m.	ALR TU80L6			
ALR LM - Tubo de enlace curvado largo								
					Para tubo Ø ext.			
		150	415	20	20	ALR LM20		
		160	470	25	25	ALR LM25		
ALR LMC - Tubo de enlace curvado corto								
					Para adaptar sobre una canalización secundaria.			
					Para tubo Ø ext.			
		90	480	20	20	ALR LMC20		
		75	485	25	25	ALR LMC25		
ALR BP - Brida de derivación para tubo								
					Canalización primaria Ø ext.	Bajadas Ø ext. tubo		
		110	70		25	20	ALR BP2520	
		110	70		32	20	ALR BP3220	
		121	83		40	20	ALR BP4020	
		121	87		40	25	ALR BP4025	
		145	111		50	20	ALR BP5020	
		145	111		50	25	ALR BP5025	
		147	118		63	20	ALR BP6320	
		147	118		63	25	ALR BP6325	
		147	118		63	32	ALR BP6332	
		222	168		80	20	ALR BP8020	
		222	168		80	25	ALR BP8025	
222	168		80	32	ALR BP8032			
AVR BT - Brida de derivación taladrada								
					Canalización primaria Ø ext.	Rosca Gas BSP		
		110	70		25	G 1/2	AVR BT2512	
		110	70		32	G 1/2	AVR BT3212	
		121	83		40	G 1/2	AVR BT4012	
		121	87		40	G 3/4	AVR BT4027	
		150	105		50	G 1/2	AVR BT5012	
		150	105		50	G 3/4	AVR BT5027	
		150	111		63	G 1/2	AVR BT6312	
		150	111		63	G 3/4	AVR BT6327	
		150	111		63	G 1	AVR BT6334	

CONCEPTO ALR PARA REDES DE AIRE COMPRIMIDO ALUMINIO

Compatible Aceites compresores	Presión P.N.13 bar a 40°C	Material Tubo : aluminio dúctil. Pintura epóxi		Antichoque	Material Enchufe : poliamida o alu. Enganche : acero inox	Resistencia al vacío - 0,3 bar a 20°C	Montaje Fácil
		A	B	C	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
ALR UN - Unión simple para tubo							
		103	47		Para tubo Ø ext.		
		104	53		20	ALR UN20	
		122	65		25	ALR UN25	
		138	80		32	ALR UN32	
		150	93		40	ALR UN40	
					50	ALR UN50	
ALR UNA - Unión simple de aluminio para tubos Ø 63 y Ø 80 mm							
		183	98.5		Para tubo Ø ext.		ALR UNA63
		235	116		80	ALR UNA80	
ALR MR - Reducción para tubo							
		98	53		Para tubo Ø ext.	Para tubo Ø ext.	ALR MR2520
		114	65		25	20	ALR MR3225
		123	80		32	25	ALR MR4032
		146	93		40	32	ALR MR5040
					50	40	
ALR 9C - Codo igual 90°							
		83	47		Para tubo Ø ext.		ALR 9C20
		88	53		20	ALR 9C25	
		109	65		25	ALR 9C32	
		129	80		32	ALR 9C40	
		150	93		40	ALR 9C50	
					50		
ALR 9CA - Codo igual 90° de aluminio para tubos Ø 63 y Ø 80 mm							
		177	98.5		Para tubo Ø ext.		ALR 9CA63
		210	116		80	ALR 9CA80	
ALR 4C - Codo igual 45°							
		100	47		Para tubo Ø ext.		ALR 4C20
		113	53		20	ALR 4C25	
		135	65		25	ALR 4C32	
		158	80		32	ALR 4C40	
		180	93		40	ALR 4C50	
					50		


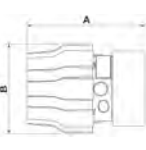

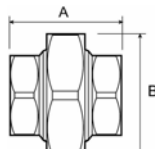
CONCEPTO ALR PARA REDES DE AIRE COMPRIMIDO ALUMINIO

Compatible Aceites compresores	Presión P.N.13 bar a 40°C	Material Tubo : aluminio dúctil. Pintura epóxi		Antichoque	Material Enchufe : poliamida o alu. Enganche : acero inox	Resistencia al vacío - 0,3 bar a 20°C	Montaje Fácil
		A	B	C	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
ALR BO - Tapón							
		56	47		Para tubo Ø ext.		ALR BO20
		58	53		25		ALR BO25
		65	65		32		ALR BO32
		76	81		40		ALR BO40
		83	93		50		ALR BO50
ALR BOA - Tapón de aluminio para tubos Ø 63 y Ø 80 mm							
		135	98.5		Para tubo Ø ext.		ALR BOA63
		165	116		80		ALR BOA80
ALR TE - Te igual para tubo							
		124	83	47	Para tubo Ø ext.		ALR TE20
		132	88	53	25		ALR TE25
		158	107	65	32		ALR TE32
		182	129	80	40		ALR TE40
		206	150	93	50		ALR TE50
ALR TEA - Te igual de aluminio para tubos Ø 63 y Ø 80 mm							
		254	176		Para tubo Ø ext.		ALR TEA63
		325	214		80		ALR TEA80
ALR TR - Te reducida hembra							
		132	47		Para tubo Ø ext.	Para tubo Ø ext.	ALR TR2520
		158	47		25	20	ALR TR3220
		158	107		32	20	ALR TR3225
		182	52		32	25	ALR TR4025
		182	65		40	25	ALR TR4032
		205	65		40	32	ALR TR5032
		205	80		50	32	ALR TR5040
					50	40	
ALR TT - Te taladrado hembra							
		124	85	42	Para tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	ALR TT2012
		132	92	42	20	G 1/2	ALR TT2512
					25	G 1/2	

CONCEPTO ALR PARA REDES DE AIRE COMPRIMIDO ALUMINIO

Compatible Aceites compresores	Presión P.N.13 bar a 40°C	Material Tubo : aluminio dúctil. Pintura epóxi			Antichoque	Material Enchufe : poliamida o alu. Enganche : acero inox	Resistencia al vacío - 0,3 bar a 20°C	Montaje Fácil
		A	B	C	DENOMINACIÓN		REFERENCIA	
ALR TTA - Te de aluminio taladrado hembra para tubos Ø 63 y Ø 80 mm								
		254	111.5		Para tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	ALR TTA6360	
		325	116		63	G 2	ALR TTA8076	
					80	G 2 1/2		
ALR PM - Enchufe recto rosca macho - cónico								
		66	47		Para tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	ALR PM2012	
		66	47		20	R 3/4	ALR PM2027	
		71	53		25	R 1/2	ALR PM2512	
		71	53		25	R 3/4	ALR PM2527	
		74	53		25	R 1	ALR PM2534	
		82	65		32	R 1	ALR PM3234	
		86	65		32	R 1 1/4	ALR PM3242	
		97	80		40	R 1 1/4	ALR PM4042	
		97	80		40	R 1 1/2	ALR PM4049	
		104	93		50	R 1 1/2	ALR PM5049	
108	93		50	R 2	ALR PM5060			
ALR MM - Enchufe recto rosca macho aluminio - cónico con tuerca poliamida								
		66	47		Para tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	ALR MM2012	
		66	47		20	R 3/4	ALR MM2027	
		73	53		25	R 1	ALR MM2534	
		85	65		32	R 1 1/4	ALR MM3242	
		100	80		40	R 1 1/2	ALR MM4049	
		107	93		50	R 2	ALR MM5060	
ALR MMA - Enchufe recto rosca macho de aluminio - cónico								
		131	98.5		Para tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	ALR MMA6376	
		149	116		80	R 2 1/2	ALR MMA8076	
		149	116		80	R 3	ALR MMA8090	
ALR MF - Enchufe rosca hembra aluminio - cónico con tuerca poliamida								
		68	47		Para tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	ALR MF2012	
		68	47		20	G 3/4	ALR MF2027	
		73	53		25	G 1	ALR MF2534	
		85	65		32	G 1 1/4	ALR MF3242	
		102	80		40	G 1 1/2	ALR MF4049	
		105	93		50	G 2	ALR MF5060	

CONCEPTO ALR PARA REDES DE AIRE COMPRIMIDO ALUMINIO

Compatible Aceites compresores	Presión P.N.13 bar a 40°C	Material Tubo : aluminio dúctil. Pintura epóxi	Antichoque	Material Enchufe : poliamida o alu. Enganche : acero inox	Resistencia al vacío - 0,3 bar a 20°C	Montaje Fácil
		A	B	C	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
ALR MFA - Enchufe rosca hembra aluminio con tuerca poliamida						
		128	98.5		Para tubo Ø ext. 63 Rosca Gas BSP G 2 1/2	ALR MFA6376
A3T - Manguito igual hembra giratorio (3 piezas)						
		48.5	53		Rosca G 1	A3T 01
		59	65		G 1 1/4	A3T 42
		63.5	73		G 1 1/2	A3T 49
		75.5	89		G 2	A3T 60


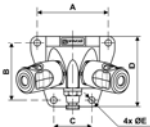

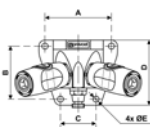
APLIQUES MURALES PREVO S1

NUEVO


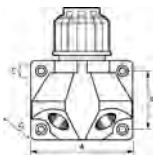

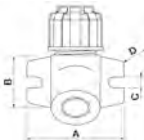

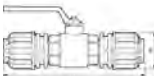
Presión PN 12 bar	Material aplique : aleación de aluminio	Seguridad anti-latigazo	Montaje mural - 4 puntos	Purga manual integrada	Posibilidad de orientación de los botones				
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Aplique mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil ISO B - Paso 6 mm									
		71	57	38	70	6,5	Entrada rosca hembra	Salida : 2 enchufes	
							G 1/2	2 enchufes ISI 06	ISI 068103WF
		71	57	38	70	6,5	G 3/4	2 enchufes ISI 06	ISI 068104WF
Aplique mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil ISO B - Paso 8 mm									
		71	57	38	70	6,5	Entrada rosca hembra	Salida : 2 enchufes	
							G 1/2	2 enchufes ISI 08	ISI 088103WF
		71	57	38	70	6,5	G 3/4	2 enchufes ISI 08	ISI 088104WF
Aplique mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil Europeo 7.2 mm									
		71	57	38	70	6,5	Entrada rosca hembra	Salida : 2 enchufes	
							G 1/2	2 enchufes ESI 07	ESI 078103WF
		71	57	38	70	6,5	G 3/4	2 enchufes ESI 07	ESI 078104WF
Aplique mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil ISO C - Paso 6 mm									
		71	57	38	70	6,5	Entrada rosca hembra	Salida : 2 enchufes	
							G 1/2	2 enchufes CSI 06	CSI 068103WF
		71	57	38	70	6,5	G 3/4	2 enchufes CSI 06	CSI 068104WF

APLIQUES MURALES PREVO S1

NUEVO

Presión PN 12 bar	Material aplique : aleación de aluminio	Seguridad anti-latigazo	Montaje mural - 4 puntos	Purga manual integrada	Posibilidad de orientación de los botones				
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN	REFERENCIA	
Aplique mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil ISO C - Paso 8 mm									
		71	57	38	70	6,5	Entrada rosca hembra G 1/2	Salida : 2 enchufes 2 enchufes CSI 08	CSI 088103WF
		71	57	38	70	6,5	G 3/4	2 enchufes CSI 08	CSI 088104WF
Aplique mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil ARO 210 - Paso 6 mm									
		71	57	38	70	6,5	Entrada rosca hembra G 1/2	Salida : 2 enchufes 2 enchufes ASI 06	ASI 068103WF
		71	57	38	70	6,5	G 3/4	2 enchufes ASI 06	ASI 068104WF



ACCESORIOS PARA MONTAJE PARA REDES ALR

Compatible Aceites compresores	Presión PN 13 bar a 40 °C	Resistencia al vacío - 0,3 bar a 20°C	Material Tubo : aluminio dúctil. Pintura epóxi		Antichoque	Material Enchufe : poliamida Enganche : acero inox		Montaje Fácil
		A	B	C	D	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
ALR Y - Aplique mural rosca doble								
		100	52	7	79	Entrada para tubo Ø 20	2 Salidas G 1/2	ALR Y20
		100	52	7	79	Ø 20	G 1/2 con purga manual	ALR YP20
		100	52	7	79	Ø 25	G 1/2 con purga manual	ALR YP25
Aplique mural con 1 entrada para tubo et 1 salida rosca								
		81	45	8	77	Entrada para tubo Ø 20	Salida rosca G 1/2	ALR M2012
ALR RIM - Válvula esférica para tubo ALR								
		175	46			20		ALR RIM20
		195	51.5			25		ALR RIM25
		225	65			32		ALR RIM32
		270	80			40		ALR RIM40
		305	92			50		ALR RIM50

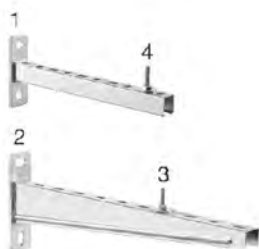
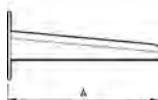












ACCESORIOS PARA MONTAJE PARA REDES ALR

Compatible Aceites compresores	Presión PN 13 bar a 40 °C	Resistencia al vacío - 0,3 bar a 20°C		Material Tubo : aluminio dúctil. Pintura epóxi		Antichoque	Material Enchufe : poliamida Enganche : acero inox	Montaje Fácil
		A	B	C	D	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
ALR CLE - Llave de apriete								
						Para enchufe		
						20 a 32	ALR CLE32	
						40 a 63	ALR CLE63	
						63 y 80	ALR CLE80	
ALR ECG - Tuerca + Grapas								
						20	ALR ECG20	
						25	ALR ECG25	
						32	ALR ECG32	
						40	ALR ECG40	
						50	ALR ECG50	
ALR EAG - Tuerca aluminio + Grapas								
						63	ALR EAG63	
						80	ALR EAG80	
ALR JTB - Distanciador + Junta								
						20	ALR JTB20	
						25	ALR JTB25	
						32	ALR JTB32	
						40	ALR JTB40	
						50	ALR JTB50	
ALR JAB - Distanciador + Junta								
						Para enchufe		
						63	ALR JAB63	
						80	ALR JAB80	


ACCESORIOS PARA REDES ALR Y PVR

Compatible Aceites compresores		Presión PN 13 bar a 40°C				Antichoque		Montaje Fácil		
		A	B	C	D	DENOMINACIÓN		REFERENCIA		
AVR AFF - Aplique mural simple taladrado										
		50	41			Latón niquelado				
						Entrada taladrada	Salida taladrada			
						G 1/2	G 1/2	AVR AFF12		
AVR AFM - Aplique mural simple roscado / taladrado										
		48.5 60	41 47			Latón niquelado				
						Entrada roscada	Salida taladrada			
						G 1/2	G 1/2			AVR AFM12
						G 3/4	G 3/4	AVR AFM27		
AVR Y - Aplique mural rosca doble										
		100	52	7	79	Rosca 1 Entrada		Rosca 2 Salidas		
						G 1/2	G 1/2	AVR Y1212		
						G 3/4	G 1/2	AVR Y2712		
						G 1/2	G 1/2 con purga manual	AVR Y1212P		
						G 3/4	G 1/2 con purga manual	AVR Y2712P		
AVR M - Aplique mural rosca simple										
		81	45	8	77	1 entrada taladrada		1 salida taladrada		
						G 1/2	G 1/2	AVR M1212		
AVR CI - Abrazaderas de fijación										
						- Sitio para un cabezal hexagonal de Ø 8 mm dentro de la abrazadera - Suministrado con una tuerca M8 para la fijación de la abrazadera a la varilla roscada o para la sujeción del cabezal del tornillo VBA				
		50	31			20		AVR CI20		
		54	39			25		AVR CI25		
		59	49			32		AVR CI32		
		100	61			40		AVR CI40		
		107	76			50		AVR CI50		
		114	93			63		AVR CI63		
		155	119			80		AVR CI80		
		-	-			90		AVR CI90		
Abrazadera para punto fijo taladrado M8										
		64	51			20		CPF 20		
		70	52			25		CPF 25		
		78	60			32		CPF 32		
		91	67			40		CPF 40		
		100	73			50		CPF 50		
		102	83			63		CPF 63		
		124	116			80		CPF 80		

ACCESORIOS PARA REDES ALR Y PVR











Compatible Aceites compresores		Presión PN 13 bar a 40°C				Antichoque	Montaje Fácil	
		A	B	C	D	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Consola metálica de soporte								
		180				Longitud 180 mm	Carga máx. distribuida en toda la longitud 133 kg (1)	CS 180L
		300				300 mm	80 kg (1)	CS 310L
		420				420 mm	56,4 kg (1)	CS 420L
		510				510 mm	75 kg (2)	CS 500
		-	-			Tornillo de fijación M8 (3) para consola CS 500		CS VIS
		-	-			Tornillo de fijación (4) para CS 180L - CS 310L - CS 420L		CS VIS2
Clips de fijación taladrados M8								
		47	45			3 a 8 mm (1)		CP 38
		53	45			8 a 14 mm (1)		CP 814
		58	45			14 a 20 mm (1)		CP 1420
		30	34			0 a 16 mm M6 o recto (2)		CP 016
Tornillo de estrella Ø 6 mm								
		60				Longitud 60 mm		TVB 660
		90				Longitud 90 mm		TVB 690
Tornillo a tuerca Ø 8 mm								
		60				Longitud 60 mm		TVM 860
Tira-fondo Ø 8 mm								
		50				Longitud 50 mm		TTF 850
		80				Longitud 80 mm		TTF 880
Taco galvanizado rosca M8								
		50				Para cualquier material de construcción Longitud 50 mm		PV 80
		80				Longitud 80 mm		PV 880
Distanciador M8								
		77				M8		TL M8

ACCESORIOS PARA REDES ALR Y PVR

Compatible Aceites compresores		Presión PN 13 bar a 40°C				Antichoque	Montaje Fácil
		A	B	C	D	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Varilla roscada M8							
 		100				Longitud : 1m - M8	TF M8100
		30				Unión para esparrago M8	TL RM8
		-				Tuerca M8	TE M8
Broca de corona							
						Herramienta de perforación para colocar derivación AVR BT y ALR BP	
						Perforación derivación Diámetro de taladrado	
						Tubos Ø 25 y Ø 32 mm 14 mm	AVR SP14
						Tubos Ø 40 a 80 mm 17 mm	AVR SP17
Cortatubos							
						Para tubo Ø ext.	
						1 - 20 a 40 - Cortatubos para tubo PVR	PVR CTU40
						2 - 50 a 110 - Cortatubos para tubo PVR	PVR CTU110
						2 - 20 a 63 - Cortatubos para tubo ALR	ALR CTU63
Herramienta para achaflanar							
						Para tubo Ø ext.	
						1 - 20 a 50 mm	AVR CHE50
						2 - 20 a 50 mm	AVR CHE50P
						3 - Desbarado interior/exterior	AVR CHERAP
						4 - 20 a 110 mm	PVR CHE110
ALR CTCHE - Herramienta para cortar y achaflanar los tubos							
						Para tubo Ø ext.	
						63 y 80	ALR CTCHE6380
Recortadora de rebaba para perforadora							
						Con adaptador para herramienta	
						Para tubo Ø ext.	
						10 a 40 mm	AVR EBA

TUBOS FLEXIBLES DE ENLACE



Material Caucho sintético con trenza metálica		Norma ISO 4413 - 1998		Conexión Enchufes giratorios		Resistencia Aceites, abrasión, ozona	
		Longitud m.	Temperatura °C	Presión P.S. máx. (bar)	Rosca Gas BSP	Radio de curvatura a 20°C (mm)	REFERENCIA
Tubos flexibles de compensación de dilataciones y contracciones de la red - Enchufes macho giratorios							
		0.75	-40° +70° C	105	R 3/4	240	LAM 27
		0.75	-40° +70° C	88	R 1	300	LAM 34
		1.1	-40° +70° C	63	R 1 1/4	420	LAM 42
		1.25	-40° +70° C	50	R 1 1/2	500	LAM 49
		1	-40° +70° C	40	R 2	630	LAM 60
Tubos flexibles de enlace - Conexiones hembra giratorias							
		1.5	-40° +110° C	180	G 3/8	130	LEF 17
		1.5	-40° +110° C	160	G 1/2	130	LEF 21
		1.5	-40° +110° C	105	G 3/4	240	LEF 27
		1.5	-40° +110° C	88	G 1	300	LEF 34
		2.2	-40° +110° C	63	G 1 1/4	420	LEF 42
		2.5	-40° +110° C	50	G 1 1/2	500	LEF 49
		2	-40° +110° C	80	G 2	630	LEF 60
Tubos flexibles de enlace con cable de acero de seguridad - Conexiones hembra giratorias							
		1.5	-40° + 110°C	180	G 3/8	130	LEF 17S
		1.5	-40° +110° C	160	G 1/2	130	LEF 21S
		1.5	-40° +110° C	105	G 3/4	240	LEF 27S
		1.5	-40° +110° C	88	G 1	300	LEF 34S
Tubos flexibles de enlace - Conexiones macho giratorias							
		1.5	-40° +110° C	180	R 3/8	130	LEM 17
		1.5	-40° +110° C	160	R 1/2	180	LEM 21
		1.5	-40° +110° C	105	R 3/4	240	LEM 27
		1.5	-40° +110° C	80	R 1	300	LEM 34
		2.2	-40° +110° C	63	R 1 1/4	420	LEM 42
		2.5	-40° +110° C	50	R 1 1/2	500	LEM 49
		2	-40° +110° C	80	R 2	630	LEM 60
Tubos flexibles de enlace con cable de seguridad - Conexiones macho giratorias							
		1.5	-40° +110° C	180	R 3/8	130	LEM 17S
		1.5	-40° +110° C	160	R 1/2	180	LEM 21S
		1.5	-40° +110° C	105	R 3/4	240	LEM 27S
		1.5	-40° +110° C	88	R 3/4	300	LEM 34S

PURGADORES

Purga automática	Facilidad de utilización	Mantenimiento reducido	Evacuación Agua, aceite, condensados	Alta capacidad de evacuación		
Purga magnética de evacuación de los contaminentes		A	B	C	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
		140	165		Evacuación automática de los contaminentes gracias a una válvula magnética. A un determinado nivel de agua, el flotador abre la válvula magnética. Una vez evacuada el agua, el flotador vuelve a bajar y cierra la válvula. Purgador sin pérdida de aire. Sin alimentación eléctrica.	
					Evacuación de los condensados: 200l/hora 2 conexiones entrada: G 1/2 hembra Salida: G 1/8 hembra Válvula magnética	PMA 200
Purgador de agua automático		A	B	C	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
		133	53	28	Purga automática de flotador Conexión de entrada : G 1/2 Salida de purga : Ø 8 mm Peso del purgador : 422 g Presión : 2 a 12 bar Temperatura maxi : 80° C	PAM 21
Purgador para condensatos automático "alto caudal"		A	B	C	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
		216	116		Atención : el policarbonato no es compatible con los solventes y ciertos aceites cargados de esteres. Entrada : G 1/2 Salida de purga : G 1/8 Evacuación de los condensados a 7 bar : 560 l/hora Peso del purgador : 1960 g Presión : 10 bar a 20° C Temperatura : 2° a 55° C	PEA 21
Conjunto de purga temporizada		A	B	C	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
		98	115	43	Conjunto listo para montar compuesto de: - Un reloj programable - Una electroválvula de evacuación de condensados 220 V - Un colector de impurezas con válvula aislamiento 1/4 de vuelta - Una alimentación eléctrica completa, longitud 1,20 m - Un enchufe rápido Ø 8 mm - 30 cm de tubo poliuretano Ø 8 mm Entrada : G 3/8 o G 1/2 - Salida : G 3/8	TEMP 38220KIT

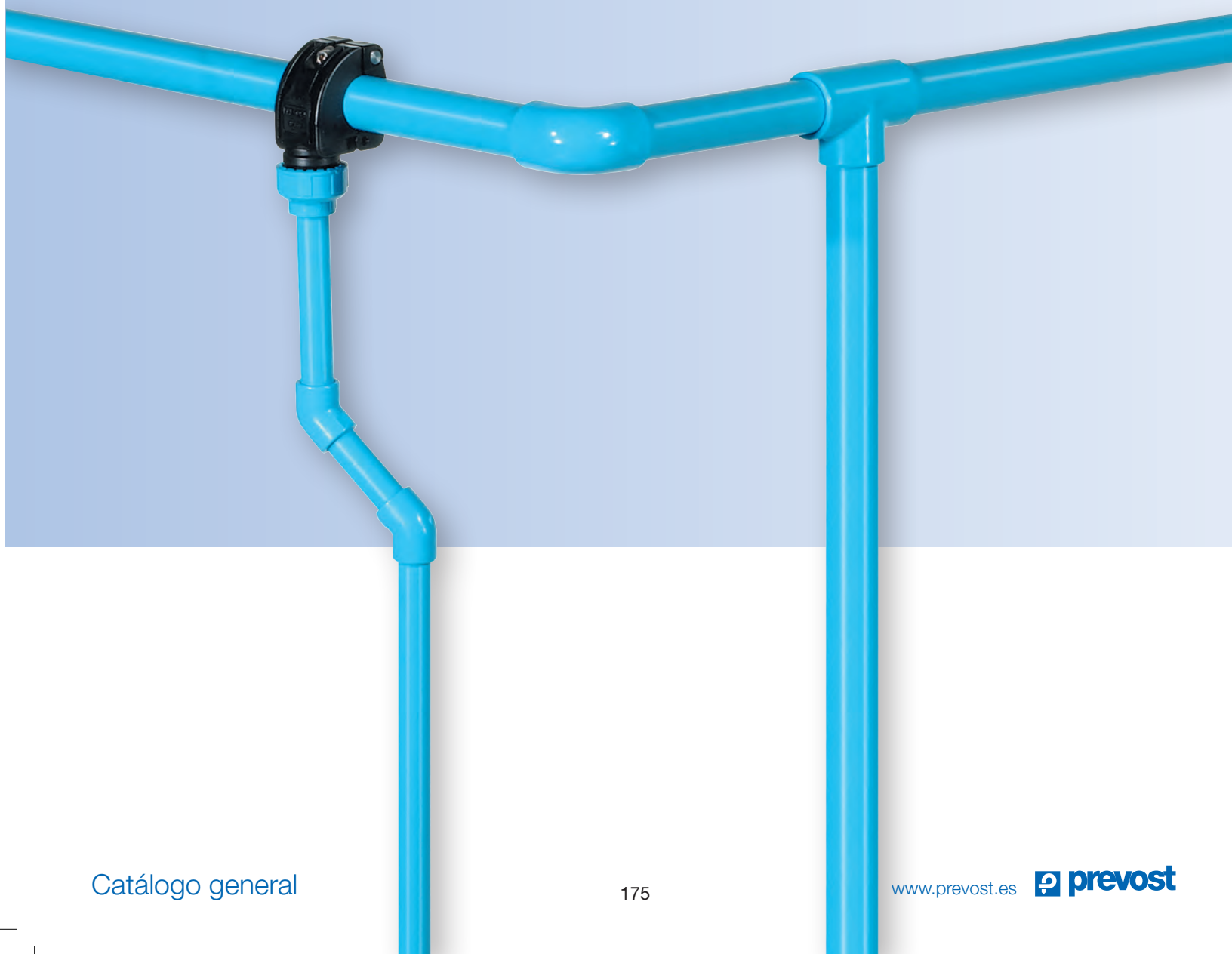
gama pvr

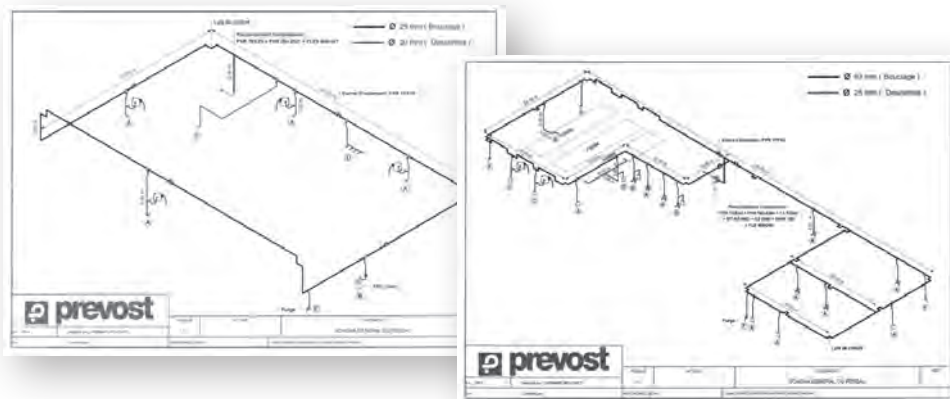
CONCEPTO PARA REDES DE AIRE COMPRIMIDO

CONCEPTO PVR, ENCHUFES, TUBOS Y ACCESORIOS

Construya fácilmente sus redes de aire comprimido

- ▶ Rapidez y facilidad de puesta en funcionamiento
- ▶ Instalación a largo plazo
- ▶ Material inalterable termoplástico
- ▶ Compatibilidad con los aceites de compresores
- ▶ Resistencia a los choques





► PLANO Y PRESUPUESTO A PETICIÓN

según su proyecto de instalación

MATERIAL

Composición de PVC y de materiales resilientes que forman un producto dúctil y inalterable.

FLUIDO TRANSPORTE

Aire comprimido.

RESISTENCIA

- Resistencia al fuego : material autoextinguible, no propaga las llamas
- Resistencia a las rayos ultravioletas : la luz no perjudica al sistema PVR.
Sin embargo, en caso de exposición delante de una ventana o en el exterior, proteger el tubo con una pantalla anti rayos ultravioletas.
- Resistencia a los golpes (según la normativa NFT EN ISO 180)
- Temperaturas admisibles : - 20°C + 50°C

FIABILIDAD

- Material inalterable sin mantenimiento
- Compatibilidad con los aceites de compresores
- Sin contaminación del aire por la canalización

INSTALACIÓN

Montaje de la red por ensamblaje de tubos y enchufes por soldadura en frío.

La variedad de enchufes y accesorios permite adaptar la red a la configuración del taller.

Reduce el coste de montaje.

COLOR

El sistema PVR está pigmentado en azul en la masa.

Color conforme a la norma NFX 08-100.

PRESIÓN

Tubo Ø 20 a 90 mm:

- PN 13 bar a 23°C.
- PN 7 bar a 50°C.

REGLAS BÁSICAS DE INSTALACIÓN DE UNA RED

- > La red principal debe estar preferentemente cerrada y provista de puntos, estar provista de puntos fijos y de liras para compensar la dilatación.
- > El tamaño de la canalización principal debe ser suficientemente importante para responder a las futuras extensiones y evitar pérdidas de carga.
- > La canalización primaria debe fijarse con una ligera pendiente para poder evacuar los condensados hacia los puntos bajos (purgas).
- > Presurización, prueba a 10 bar:
 - 10 min después de la instalación para Ø de tubo 20 a 63 mm,
 - 60 min después de la instalación para Ø de tubo 90 mm

Para una presurización definitiva según las condiciones de instalación (temperatura 20° C, humedad ambiente), se recomienda esperar 12 horas.

► **MANUAL TÉCNICO /
MANUAL DE MONTAJE**
disponibles sobre pedido

CONCEPTO PVR, ENCHUFES, TUBOS Y ACCESORIOS

DEFINICIÓN DEL DIÁMETRO DEL TUBO EN FUNCIÓN DEL CAUDAL

El cálculo del diámetro del tubo debe efectuarse teniendo en cuenta:

- El caudal deseado (pérdida de carga máx. del 5% respecto a la presión de entrada)
- La longitud de la canalización principal

► El cuadro siguiente permite definir el diámetro del tubo* en función de la longitud de la red y el caudal** a distribuir

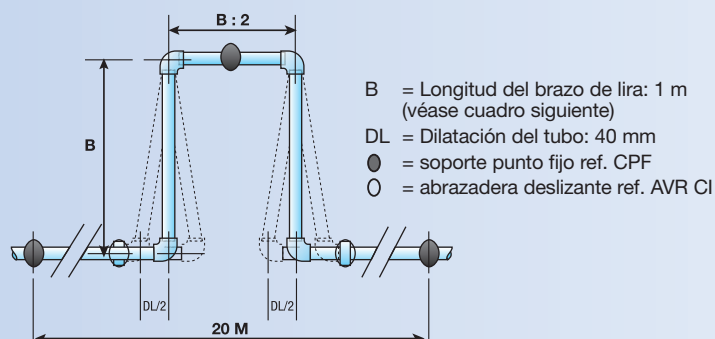
Ejemplo: Longitud canalización: 280 metros
Caudal: 110 m³/h (1 cv aprox. = 7 m³/h)
Diámetro de tubo recomendado = Ø 40

Ø tubo Longitud	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 90
50 m	42	83	156	300	540	1075	2900
75 m	33	66	125	240	425	850	2300
100 m	28	56	105	200	360	720	1950
150 m		45	84	160	285	570	1550
200 m		38	71	135	243	480	1320
300 m		30	57	110	192	380	1050
400 m			47	93	162	325	890
500 m			42	81	145	285	775
750 m			34	65	113	225	625
1000 m			28	55	97	195	530

*en mm

** a 6 bar en m³/h

► LIRA PARA COMPENSAR LA DILATACIÓN



DILATACIÓN EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA

Para compensar los fenómenos de dilatación o contracción debidos a las variaciones de temperatura, la red PVR irá equipada con dispositivos de absorción. Estos dispositivos se apoyarán en soportes deslizantes. La red se alarga cuando la temperatura de servicio aumenta y se contrae cuando disminuye.

> La medición de estas variaciones se realiza a partir del coeficiente de dilatación:

Coeficiente de dilatación: 0,075 mm por metro y por grado C.

La dilatación se calcula de la forma siguiente:

C = coeficiente de dilatación

L = longitud de la línea recta en m (entre 2 puntos fijos)

ΔT° = diferencia entre la temperatura de instalación y la temperatura de servicio en $^\circ\text{C}$.

DL = dilatación global

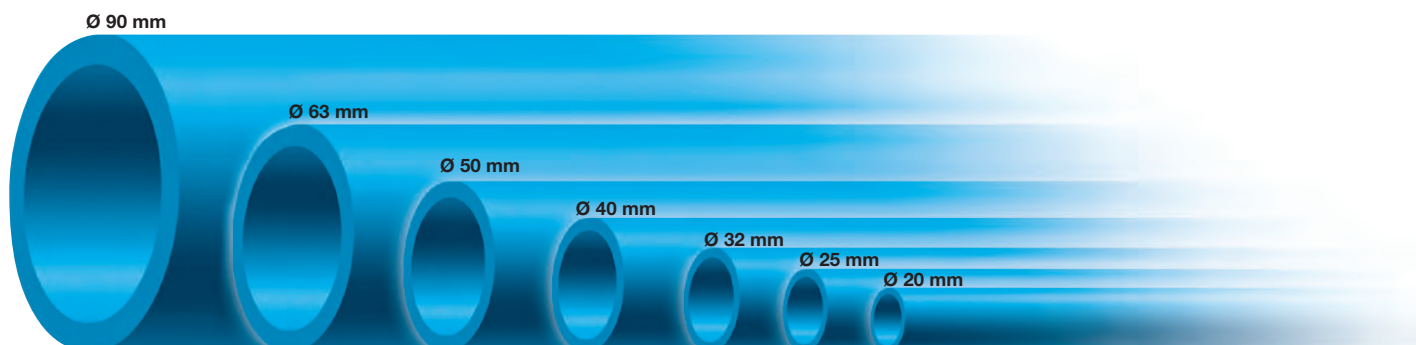
Sea: $DL = C \times L \times \Delta T^\circ$

EJEMPLO: una línea de 20 metros instalada con Ø 50 a una temperatura ambiente de 15 $^\circ\text{C}$ capaz de soportar una temperatura máx. de 40 $^\circ\text{C}$
Sea ΔT° : 25 $^\circ\text{C}$ de diferencia entre instalación y servicio
Sea DL:
 $0,075 \times 20 \text{ (m)} \times 25 \text{ (} 40^\circ\text{C} - 15^\circ\text{C)} = 37 \text{ mm}$

► LONGITUD DE UN BRAZO DE LIRA

Cálculo en función de la dilatación global (DL) y del Ø del tubo

Tubo Dilatación en mm	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 90
10 mm	25 cm	30 cm	35 cm	40 cm	45 cm	50 cm	60 cm
20 mm	35 cm	40 cm	45 cm	50 cm	60 cm	65 cm	85 cm
30 mm	45 cm	50 cm	55 cm	70 cm	80 cm	90 cm	125 cm
40 mm	50 cm	60 cm	70 cm	85 cm	100 cm	115 cm	155 cm
50 mm	65 cm	70 cm	85 cm	100 cm	120 cm	140 cm	190 cm
60 mm	70 cm	80 cm	95 cm	115 cm	140 cm	160 cm	-
70 mm	75 cm	90 cm	110 cm	130 cm	160 cm	180 cm	-
80 mm	85 cm	100 cm	125 cm	145 cm	180 cm	200 cm	-

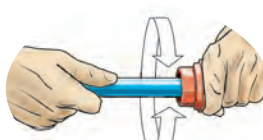


Principio de montaje:



CORTAR

El corte debe realizarse con bordes rectos. Utilice una sierra para metales o una escuadra o, preferentemente, un corta-tubos «PVR CTU».



DESBARBAR ACHAFLANAR

Tras realizar el corte, desbarbe el interior del tubo y, para lograr una distribución uniforme de la cola, realice un achaflanado en el exterior del tubo (1/2 espesor del tubo). Herramienta de achaflanado: ref. PVR CHE.



DECAPAR

El desengrasado de la superficie externa del tubo e interna de los enchufes elimina cualquier rastro de grasa. Garantiza una soldadura perfecta. Decapado con un trapo y el producto limpiador ref. PVR DEC. Para determinar la longitud de tubo a decapar y encolar, marque en el tubo la longitud que desea encajar dentro del enchufe.



ENCOLAR

Utilice el producto de fusión «PVR COL» T°: + 5 a + 25°C. Aplique el producto sobre la parte del tubo a encajar hasta la referencia en dos capas finas cruzadas, la segunda en sentido longitudinal, y también dentro del enchufe utilizando el pincel incluido en el tapón.



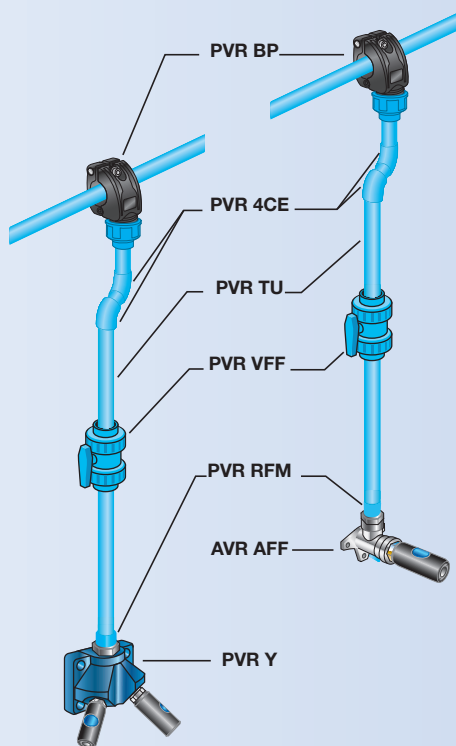
ENCAJAR

Inmediatamente después de aplicar la cola, encaje los 2 elementos a fondo, presionando longitudinalmente y sin rotación.

EL CONCEPTO PVR

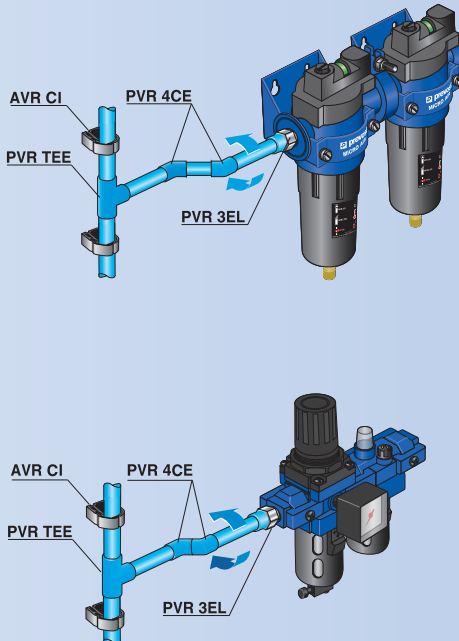
CREACIÓN DE LOS BAJANTES

Brida de derivación para obtener un aire menos cargado de agua y condensados



CREACIÓN DE LOS CONJUNTOS DE TRATAMIENTO DE AIRE COMPRIMIDO

Los codos a 45° permiten compensar el descentrado entre la red y el conjunto de filtración

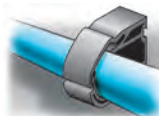


SELECCIÓN DE LOS MODES DE FIJACIÓN EN FUNCIÓN DEL ENTORNO

FIJACIÓN MURAL

Instalación del tubo con las abrazaderas deslizantes M8, ancladas directamente a la pared. Debe colocarlo lo más cerca posible del enchufe (20 cm máx.).

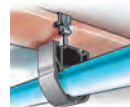
Abrazaderas ref. AVR CI
Tornillo ref. PV 80



FIJACIÓN AL TECHO

Instalación del tubo con las abrazaderas deslizantes, sujetas por una varilla roscada anclada a la estructura metálica (IPN) con clips adaptados.

Clips de fijación según grosor de la estructura:
ref. CP 38, ref. CP 1420 o
ref. CP 016 + Varillas roscadas M8
ref. TF M8100



FIJACIÓN SOBRE MÉNSULA

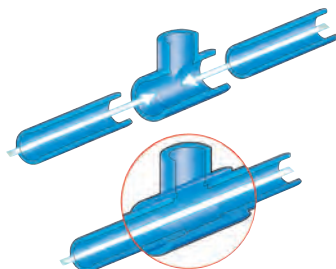
Instalación del tubo como con las abrazaderas deslizantes, fijadas sobre una ménsula metálica para instalar la red evitando los obstáculos.

Escuadra:
ref. CS 180L - ref. CS 310L
ref. CS 420L - ref. CS 500



SOLDADURA EN FRÍO

El ensamblaje por soldadura en frío consiste en la fusión de las piezas ensambladas.



Ø Ext.	Número de encolados		Número de decapados	
	Depósito 250 ml	Depósito 500 ml	Depósito 1.000 ml	Depósito de 500 ml
Ø 20	105	210	425	415
Ø 25	100	200	410	410
Ø 32	80	160	330	330
Ø 40	30	60	125	125
Ø 50	27	54	110	100
Ø 63	25	50	100	90
Ø 90	12	24	60	60


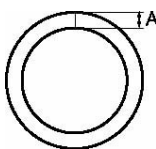

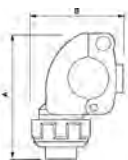

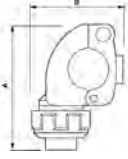
TIEMPO DE SECADO

El tiempo de secado de la cola varía en función de la temperatura y la humedad ambiente.




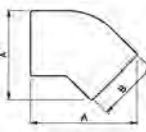
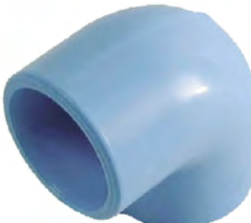
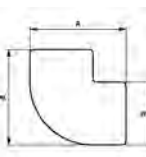


Para garantizar la resistencia de los encolados en el momento de la presurización, respetar los tiempos siguientes:

Ø ext. tubo ALR	Prueba a 10 bar	Presión definitiva
Ø 20 a 63 mm	10 min	12 heures
Ø 90 mm	60 min	12 heures

SISTEMA PVR PARA REDES DE AIRE COMPRIMIDO

Antichoque	Autoextinguible Ne propaga llamas	Tratamiento anticorrosión Inalterable	Compatible Aceites compresores	Estanco Test 10 min. tras montaje	Montaje Rápido	Material Compuesto dúctil	Presión 13 bar a 20° C
		A	B	DENOMINACIÓN		REFERENCIA	
Tubo rígido de PVC - Longitud : 4 metro							
				Ø ext.			
		2.2		20		PVR TU20	
		2.5		25		PVR TU25	
		3.4		32		PVR TU32	
		3.8		40		PVR TU40	
		5.1		50		PVR TU50	
		5.8		63		PVR TU63	
		7.8		90		PVR TU90	
PVR BP - Brida de derivación para tubo							
				Canalización primaria Ø ext.	Bajadas Ø ext. tubo		
		110	70	25	20 mm	PVR BP2520	
		110	70	32	20 mm	PVR BP3220	
		121	83	40	20 mm	PVR BP4020	
		121	87	40	25 mm	PVR BP4025	
		150	105	50	20 mm	PVR BP5020	
		150	105	50	25 mm	PVR BP5025	
		150	111	63	20 mm	PVR BP6320	
		150	111	63	25 mm	PVR BP6325	
		150	111	63	32 mm	PVR BP6332	
AVR BT - Brida de derivación taladrada							
				Canalización primaria Ø ext.	Rosca Gas BSP		
		110	70	25	G 1/2	AVR BT2512	
		110	70	32	G 1/2	AVR BT3212	
		121	83	40	G 1/2	AVR BT4012	
		121	87	40	G 3/4	AVR BT4027	
		150	105	50	G 1/2	AVR BT5012	
		150	105	50	G 3/4	AVR BT5027	
		150	111	63	G 1/2	AVR BT6312	
		150	111	63	G 3/4	AVR BT6327	
		150	111	63	G 1	AVR BT6334	


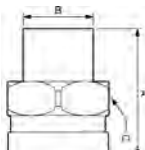

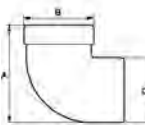

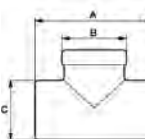

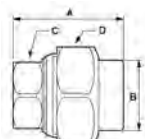

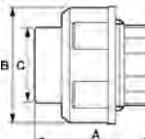
TUBOS Y ENCHUFES PVR PARA PEGAR

Tratamiento anticorrosión Inalterable	Autoextinguible Ne propaga llamas	Compatible Aceites compresores	Modularidad	Montaje Rápido	Material Compuesto dúctil	Estanco Test 10 min. tras montaje	Antichoque
		A	B	C	D	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
PVR UNI - Unión simple							
						Para tubo Ø ext.	
		34	28			20	PVR UNI20
		41	34			25	PVR UNI25
		47	42			32	PVR UNI32
		55	51			40	PVR UNI40
		65	61			50	PVR UNI50
		79	75			63	PVR UNI63
		107	106			90	PVR UNI90
PVR 4CE - Codo igual 45° hembra							
						Para tubo Ø ext.	
		48	28			20	PVR 4CE20
		54	34			25	PVR 4CE25
		65	42			32	PVR 4CE32
		76	51			40	PVR 4CE40
		92	61			50	PVR 4CE50
		114	75			63	PVR 4CE63
		158	105			90	PVR 4CE90
PVR 9CE - Codo igual 90° hembra							
						Para tubo Ø ext.	
		40	26.5			20	PVR 9CE20
		50	32.5			25	PVR 9CE25
		59	41			32	PVR 9CE32
		74	50			40	PVR 9CE40
		88	60			50	PVR 9CE50
		108	75			63	PVR 9CE63
		149	106			90	PVR 9CE90
PVR BOU - Tapón hembra							
						Para tubo Ø ext.	
		28	27			20	PVR BOU20
		33	31			25	PVR BOU25
		41	36			32	PVR BOU32
		50	43			40	PVR BOU40
		60	49			50	PVR BOU50
		75	57			63	PVR BOU63
		106	80			90	PVR BOU90

TUBOS Y ENCHUFES PVR PARA PEGAR


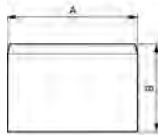

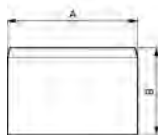
Tratamiento anticorrosión Inalterable	Autoextinguible Ne propaga llamas	Compatible Aceites compresores	Modularidad		Montaje Rápido	Material Compuesto dúctil	Estanco Test 10 min. tras montaje	Antichoque	
		A	B	C	D	DENOMINACIÓN		REFERENCIA	
PVR TEE - Te igual hembra									
						Para tubo Ø ext.			
		54	27.5			20		PVR TEE20	
		66	33.5			25		PVR TEE25	
		78	42			32		PVR TEE32	
		94	51			40		PVR TEE40	
		114	61			50		PVR TEE50	
		142	75			63		PVR TEE63	
		196	106			90		PVR TEE90	
PVR TER - T reducida hembra hembra hembra									
						Para tubo Ø ext.	Para tubo Ø ext.		
		66	27.5	33.5		25	20 mm	PVR TER2520	
		78	27.5	42		32	20 mm	PVR TER3220	
		78	33.5	42		32	25 mm	PVR TER3225	
		94	27.5	51		40	20 mm	PVR TER4020	
		94	33.5	51		40	25 mm	PVR TER4025	
		114	27.5	61		50	20 mm	PVR TER5020	
		114	33.5	61		50	25 mm	PVR TER5025	
		142	27.5	75		63	20 mm	PVR TER6320	
		142	33.5	75		63	25 mm	PVR TER6325	
196	51	106		90	40 mm	PVR TER9040			
PVR RFT - Conexión recta hembra taladrada									
						Para tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP		
		35	28	27.5		20	G 1/2	PVR RFT2012	
		42	34	33.5		25	G 3/4	PVR RFT2527	
		48	42	42		32	G 1	PVR RFT3234	
PVR RFM - Conexión roscada recta para enchufe a pegar									
						Para enchufe Ø int.	Para tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	
		43	20	24		20	16	G 1/2	PVR RFM162012
		46	25	27		25	20	G 1/2	PVR RFM202512
		50	32	36		32	25	G 3/4	PVR RFM253227
		57	40	42		40	32	G 1	PVR RFM324034
		67	50	55		50	40	G 1 1/4	PVR RFM405042
		74	63	65		63	50	G 1 1/2	PVR RFM506349
		84	75	75		75	63	G 2	PVR RFM637560

TUBOS Y ENCHUFES PVR PARA PEGAR

Tratamiento anticorrosión Inalterable	Autoextinguible Ne propaga llamas	Compatible Aceites compresores	Modularidad		Montaje Rápido	Material Compuesto dúctil	Estanco Test 10 min. tras montaje	Antichoque
			A	B	C	D	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
PVR RMT - Enchufe recto hembra								
		40.5	20	30		Para enchufe Ø int.	Rosca Gas BSP	PVR RMT2012
		45	25	36		20	G 1/2	PVR RMT2527
						25	G 3/4	
PVR 9CT - Codo 90° hembra taladrada								
		41	27.5	26.5		Para tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	PVR 9CT2012
		51	33.5	32.5		20	G 1/2	PVR 9CT2527
						25	G 3/4	
PVR TET - T hembra / hembra taladrada								
		54	27.5	28.5		Para tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	PVR TET2012
		66	33.5	34.5		25	G 3/4	PVR TET2527
		78	42	43		32	G 1	PVR TET3234
PVR 3UL - Unión 3 piezas latón hembra taladrada								
		43	29	25	44	Para tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	PVR 3UL2012
		49.5	34	32	47	20	G 1/2	PVR 3UL2527
		53	41.5	38	55	25	G 3/4	PVR 3UL3234
		61	51.5	47	65	32	G 1	PVR 3UL4042
		69	59	54	72	40	G 1 1/4	PVR 3UL5049
		80	74	67	89	50	G 1 1/2	PVR 3UL6360
						63	G 2	
PVR 3UN - Unión 3 piezas hembra / hembra								
		45	27.5	27.5		Para tubo Ø ext.		PVR 3UN20
		51	34	34.5		20		PVR 3UN25
		57	41	41.5		25		PVR 3UN32
		67	51	51.5		32		PVR 3UN40
		79	59	59		40		PVR 3UN50
		98	96	74		50		PVR 3UN63
						63		


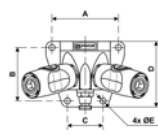

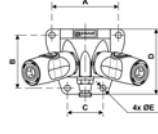

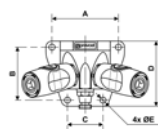
TUBOS Y ENCHUFES PVR PARA PEGAR

Tratamiento anticorrosión Inalterable	Autoextinguible Ne propaga llamas	Compatible Aceites compresores	Modularidad	Montaje Rápido	Material Compuesto dúctil	Estanco Test 10 min. tras montaje	Antichoque
---------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	---------------------------	-----------------------------------	------------

		A	B	C	D	DENOMINACIÓN	REFERENCIA	
PVR RDS - Reducción simple								
						Para enchufe Ø int.	Para tubo Ø ext	
		25	19			25	20	PVR RDS2520
		32	22			32	25	PVR RDS3225
		40	26			40	32	PVR RDS4032
		50	31			50	40	PVR RDS5040
		63	38			63	50	PVR RDS6350
PVR RDD - Reducción doble								
						Para enchufe Ø int.	Para tubo Ø ext	
		32	22			32	20	PVR RDD3220
		32	22			40	25	PVR RDD4025
		40	26			50	32	PVR RDD5032
		50	31			63	40	PVR RDD6340
		90	51			90	63	PVR RDD9063


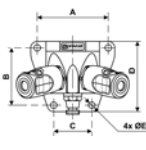

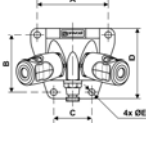

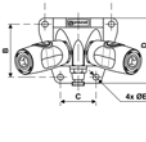
APLIQUES MURALES PREVO S1

NUEVO


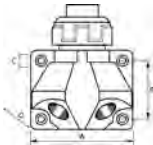

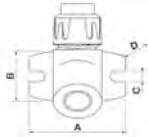

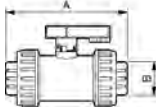
Presión PN 12 bar	Material aplique : aleación de aluminio	Seguridad anti-latigazo		Montaje mural - 4 puntos		Purga manual integrada		Posibilidad de orientación de los botones	
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Aplique mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil ISO B - Paso 6 mm									
		71	57	38	70	6,5	Entrada rosca hembra	Salida : 2 enchufes	
							G 1/2	2 enchufes ISI 06	ISI 068103WF
		71	57	38	70	6,5	G 3/4	2 enchufes ISI 06	ISI 068104WF
Aplique mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil ISO B - Paso 8 mm									
		71	57	38	70	6,5	Entrada rosca hembra	Salida : 2 enchufes	
							G 1/2	2 enchufes ISI 08	ISI 088103WF
		71	57	38	70	6,5	G 3/4	2 enchufes ISI 08	ISI 088104WF
Aplique mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil Europeo 7.2 mm									
		71	57	38	70	6,5	Entrada rosca hembra	Salida : 2 enchufes	
							G 1/2	2 enchufes ESI 07	ESI 078103WF
		71	57	38	70	6,5	G 3/4	2 enchufes ESI 07	ESI 078104WF

APLIQUES MURALES PREVO S1

NUEVO

Presión PN 12 bar	Material aplique : aleación de aluminio	Seguridad anti-latigazo	Montaje mural - 4 puntos	Purga manual integrada	Posibilidad de orientación de los botones				
		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Aplique mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil ISO C - Paso 6 mm									
		71	57	38	70	6,5	Entrada rosca hembra	Salida : 2 enchufes	
							G 1/2	2 enchufes CSI 06	CSI 068103WF
		71	57	38	70	6,5	G 3/4	2 enchufes CSI 06	CSI 068104WF
Aplique mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil ISO C - Paso 8 mm									
		71	57	38	70	6,5	Entrada rosca hembra	Salida : 2 enchufes	
							G 1/2	2 enchufes CSI 08	CSI 088103WF
		71	57	38	70	6,5	G 3/4	2 enchufes CSI 08	CSI 088104WF
Aplique mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil ARO 210 - Paso 6 mm									
		71	57	38	70	6,5	Entrada rosca hembra	Salida : 2 enchufes	
							G 1/2	2 enchufes ASI 06	ASI 068103WF
		71	57	38	70	6,5	G 3/4	2 enchufes ASI 06	ASI 068104WF



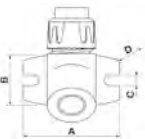

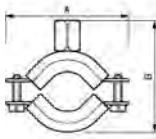
ACCESORIOS PARA REDES PVR

Tratamiento anticorrosión Inalterable	Autoextinguible Ne propaga llamas	Compatible Aceites compresores	Modularidad	Montaje Rápido	Material Compuesto dúctil	Estando Test 10 min. tras montaje	Antichoque	
		A	B	C	D	DENOMINACIÓN	REFERENCIA	
PVR Y - Aplique mural rosca doble								
		100	52	7	79	Entrada para tubo Ø 20	2 Salidas G 1/2	PVR Y20
		100	52	7	79	Ø 25	G 1/2	PVR Y25
		100	52	7	79	Ø 20	G 1/2 con purga manual	PVR YP20
		100	52	7	79	Ø 25	G 1/2 con purga manual	PVR YP25
PVR M - Aplique mural con 1 entrada para tubo y 1 salida rosca								
		81	45	8	77	1 entrada para tubo Ø 20	1 salida rosca G 1/2	PVR M2012
		81	45	8	77	Ø 25	G 1/2	PVR M2512
PVR VFF - Válvula de manguito esférica roscada								
		80	73			20		PVR VFF20
		91	84			25		PVR VFF25
		102	96			32		PVR VFF32
		120	115			40		PVR VFF40
		144	135			50		PVR VFF50
		172	160			63		PVR VFF63

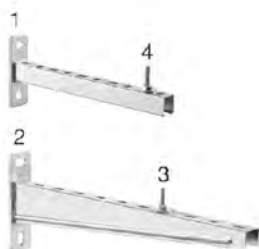
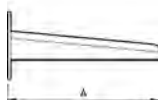

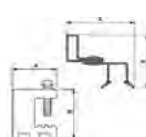

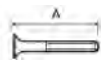








ACCESORIOS PARA REDES PVR

Tratamiento anticorrosión Inalterable	Autoextinguible Ne propaga llamas	Compatible Aceites compresores	Modularidad	Montaje Rápido	Material Compuesto dúctil	Estanco Test 10 min. tras montaje	Antichoque
		A	B	C	D	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
PVR COB - Collar estriado sin junta							
		125	108			90	PVR COB90
PVR BRI - Brida para collar							
		200	20			90	PVR BRI90
PVR JNT - Junta para brida							
						90	PVR JNT90
PVR DEC - Decapante para tubo PVR							
						Desengrasante / limpiador Envase : 500 ml	PVR DEC500
PVR COL - Soldadura en frío para tubo PVR y su pincel							
						Cola para ensamblar enchufes / tubos con pincel integrado en el tapón. Envase :	
						250 ml	PVR COL250
						500 ml	PVR COL500
						1000 ml	PVR COL1000
PVR KITM - Kit de ensamblaje para tubo PVR							
						Incluye : 1 Herramienta para achaflanar tubos Ø ext : 20 a 50 mm 1 Decapante - 500 ml 1 Cola y pincel- 500 ml	PVR KITM

ACCESORIOS PARA REDES ALR Y PVR

Compatible Aceites compresores		Presión PN 13 bar a 40°C				Antichoque		Montaje Fácil	
		A	B	C	D	DENOMINACIÓN		REFERENCIA	
AVR AFF - Aplique mural simple taladrado									
		50	41			Latón niquelado Entrada taladrada	Salida taladrada	AVR AFF12	
						G 1/2	G 1/2		
AVR AFM - Aplique mural simple roscado / taladrado									
		48.5	41			Latón niquelado Entrada roscada	Salida taladrada	AVR AFM12	
		60	47			G 3/4	G 3/4	AVR AFM27	
AVR Y - Aplique mural rosca doble									
		100	52	7	79	Rosca 1 Entrada	Rosca 2 Salidas	AVR Y1212	
		100	52	7	79	G 1/2	G 1/2	AVR Y2712	
		100	52	7	79	G 3/4	G 1/2	AVR Y1212P	
						G 1/2	G 1/2 con purga manual	AVR Y2712P	
						G 3/4	G 1/2 con purga manual		
AVR M - Aplique mural rosca simple									
		81	45	8	77	1 entrada taladrada	1 salida taladrada	AVR M1212	
						G 1/2	G 1/2		
AVR CI - Abrazaderas de fijación									
						- Sitio para un cabezal hexagonal de Ø 8 mm dentro de la abrazadera - Suministrado con una tuerca M8 para la fijación de la abrazadera a la varilla roscada o para la sujeción del cabezal del tornillo VBA			
		50	31			20		AVR CI20	
		54	39			25		AVR CI25	
		59	49			32		AVR CI32	
		100	61			40		AVR CI40	
		107	76			50		AVR CI50	
		114	93			63		AVR CI63	
		155	119			80		AVR CI80	
		-	-			90		AVR CI90	
Abrazadera para punto fijo taladrado M8									
		64	51			20		CPF 20	
		70	52			25		CPF 25	
		78	60			32		CPF 32	
		91	67			40		CPF 40	
		100	73			50		CPF 50	
		102	83			63		CPF 63	
		124	116			80		CPF 80	

ACCESORIOS PARA REDES ALR Y PVR











Compatible Aceites compresores		Presión PN 13 bar a 40°C				Antichoque	Montaje Fácil	
		A	B	C	D	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Consola metálica de soporte								
		180				Longitud 180 mm	Carga máx. distribuida en toda la longitud 133 kg (1)	CS 180L
		300				300 mm	80 kg (1)	CS 310L
		420				420 mm	56,4 kg (1)	CS 420L
		510				510 mm	75 kg (2)	CS 500
		-	-			Tornillo de fijación M8 (3) para consola CS 500		CS VIS
		-	-			Tornillo de fijación (4) para CS 180L - CS 310L - CS 420L		CS VIS2
Clips de fijación taladrados M8								
		47	45			3 a 8 mm (1)		CP 38
		53	45			8 a 14 mm (1)		CP 814
		58	45			14 a 20 mm (1)		CP 1420
		30	34			0 a 16 mm M6 o recto (2)		CP 016
Tornillo de estrella Ø 6 mm								
		60				Longitud 60 mm		TVB 660
		90				Longitud 90 mm		TVB 690
Tornillo a tuerca Ø 8 mm								
		60				Longitud 60 mm		TVM 860
Tira-fondo Ø 8 mm								
		50				Longitud 50 mm		TTF 850
		80				Longitud 80 mm		TTF 880
Taco galvanizado rosca M8								
		50				Para cualquier material de construcción Longitud 50 mm		PV 80
		80				Longitud 80 mm		PV 880
Distanciador M8								
		77				M8		TL M8

ACCESORIOS PARA REDES ALR Y PVR


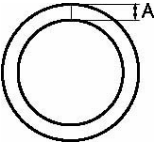



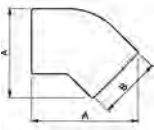

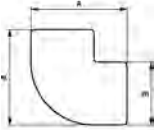

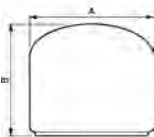


Compatible Aceites compresores		Presión PN 13 bar a 40°C				Antichoque	Montaje Fácil
		A	B	C	D	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Varilla roscada M8							
 		100				Longitud : 1m - M8	TF M8100
		30				Unión para esparrago M8	TL RM8
		-				Tuerca M8	TE M8
Broca de corona							
						Herramienta de perforación para colocar derivación AVR BT y ALR BP	
						Perforación derivación Diámetro de taladrado	
						Tubos Ø 25 y Ø 32 mm 14 mm	AVR SP14
						Tubos Ø 40 a 80 mm 17 mm	AVR SP17
Cortatubos							
						Para tubo Ø ext.	
						1 - 20 a 40 - Cortatubos para tubo PVR	PVR CTU40
						2 - 50 a 110 - Cortatubos para tubo PVR	PVR CTU110
						2 - 20 a 63 - Cortatubos para tubo ALR	ALR CTU63
Herramienta para achaflanar							
						Para tubo Ø ext.	
						1 - 20 a 50 mm	AVR CHE50
						2 - 20 a 50 mm	AVR CHE50P
						3 - Desbarbado interior/exterior	AVR CHERAP
						4 - 20 a 110 mm	PVR CHE110
ALR CTCHE - Herramienta para cortar y achaflanar los tubos							
						Para tubo Ø ext.	
						63 y 80	ALR CTCHE6380
Recortadora de rebaba para perforadora							
						Con adaptador para herramienta	
						Para tubo Ø ext.	
						10 a 40 mm	AVR EBA

TUBOS FLEXIBLES DE ENLACE


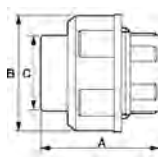



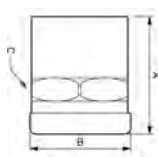

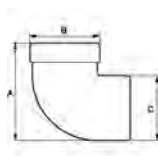

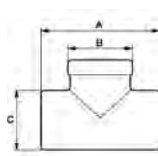



Material Caucho sintético con trenza metálica		Norma ISO 4413 - 1998		Conexión Enchufes giratorios		Resistencia Aceites, abrasión, ozona	
		Longitud m.	Temperatura °C	Presión P.S. máx. (bar)	Rosca Gas BSP	Radio de curvatura a 20°C (mm)	REFERENCIA
Tubos flexibles de compensación de dilataciones y contracciones de la red - Enchufes macho giratorios							
		0.75	-40° +70° C	105	R 3/4	240	LAM 27
		0.75	-40° +70° C	88	R 1	300	LAM 34
		1.1	-40° +70° C	63	R 1 1/4	420	LAM 42
		1.25	-40° +70° C	50	R 1 1/2	500	LAM 49
		1	-40° +70° C	40	R 2	630	LAM 60
Tubos flexibles de enlace - Conexiones hembra giratorias							
		1.5	-40° +110° C	180	G 3/8	130	LEF 17
		1.5	-40° +110° C	160	G 1/2	130	LEF 21
		1.5	-40° +110° C	105	G 3/4	240	LEF 27
		1.5	-40° +110° C	88	G 1	300	LEF 34
		2.2	-40° +110° C	63	G 1 1/4	420	LEF 42
		2.5	-40° +110° C	50	G 1 1/2	500	LEF 49
		2	-40° +110° C	80	G 2	630	LEF 60
Tubos flexibles de enlace con cable de acero de seguridad - Conexiones hembra giratorias							
		1.5	-40° + 110°C	180	G 3/8	130	LEF 17S
		1.5	-40° +110° C	160	G 1/2	130	LEF 21S
		1.5	-40° +110° C	105	G 3/4	240	LEF 27S
		1.5	-40° +110° C	88	G 1	300	LEF 34S
Tubos flexibles de enlace - Conexiones macho giratorias							
		1.5	-40° +110° C	180	R 3/8	130	LEM 17
		1.5	-40° +110° C	160	R 1/2	180	LEM 21
		1.5	-40° +110° C	105	R 3/4	240	LEM 27
		1.5	-40° +110° C	80	R 1	300	LEM 34
		2.2	-40° +110° C	63	R 1 1/4	420	LEM 42
		2.5	-40° +110° C	50	R 1 1/2	500	LEM 49
		2	-40° +110° C	80	R 2	630	LEM 60
Tubos flexibles de enlace con cable de seguridad - Conexiones macho giratorias							
		1.5	-40° +110° C	180	R 3/8	130	LEM 17S
		1.5	-40° +110° C	160	R 1/2	180	LEM 21S
		1.5	-40° +110° C	105	R 3/4	240	LEM 27S
		1.5	-40° +110° C	88	R 3/4	300	LEM 34S

SISTEMA PNE PARA RED DE NITRÓGENO

Tratamiento anticorrosión Inalterable	Autoextinguible Ne propaga llamas	Compatible Aceites compresores	Modularidad	Montaje Rápido	Material Compuesto dúctil	Estando Test 10 min. tras montaje	Antichoque
		A	B	C	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
PNE TU - Tubo rígido de PVC - Longitud : 4 metros							
		3.8			Ø ext. Ø 32 mm	Barras de 4m	PNE TU32
PNE UNI - Unión simple							
		47	42		Para tubo Ø ext. Ø 32 mm		PNE UNI32
PNE 4CE - Codo igual 90° hembra							
		65	42		Para tubo Ø ext. Ø 32 mm		PNE 4CE32
PNE 9CE - Codo igual 90° hembra							
		59	41		Para tubo Ø ext. Ø 32 mm		PNE 9CE32
PNE BOU - Tapón hembra							
		41	36		Para tubo Ø ext. Ø 32 mm		PNE BOU32
PNE TEE - Te igual hembra							
		78	42		Para tubo Ø ext. Ø 32 mm		PNE TEE32

SISTEMA PNE PARA RED DE NITRÓGENO

Tratamiento anticorrosión Inalterable	Autoextinguible Ne propaga llamas	Compatible Aceites compresores	Modularidad	Montaje Rápido	Material Compuesto dúctil	Estanco Test 10 min. tras montaje	Antichoque
			A	B	C	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
PNE 3UN - Unión 3 piezas hembra / hembra							
		57	41	41.5	Para tubo Ø ext. Ø 32 mm		PNE 3UN32
PNE RFM - Conexión recta hembra roscada							
		57	40	42	Para tubo Ø ext. Ø 32 mm	Rosca Gas BSP G 1	PNE RFM324034
		60	40	46	Ø 32 mm	G 1 1/4	PNE RFM324042
PNE RFT - Conexión recta hembra taladrada							
		48	42	42	Para tubo Ø ext. Ø 32 mm	Rosca Gas BSP G 1	PNE RFT3234
PNE 9CT - Codo 90° hembra taladrado							
		60	42	41	Para tubo Ø ext. Ø 32 mm	Rosca Gas BSP G 1	PNE 9CT3234
PNE TET - T hembra / hembra aterrajado							
		78	42	43	Para tubo Ø ext. Ø 32 mm	Rosca Gas BSP G 1	PNE TET3234
Pistola de hinchado							
					Pistola de hinchado en la empuñadura - Coche, moto, camiones G 1/4 Hembra		PNE 27101

válvulas

VÁLVULAS DE SEGURIDAD TARADAS

PROTECCIÓN DE SUS EQUIPOS

Funcionamiento automático

En caso de sobrepresión, el asiento de válvula se eleva, abriendo el orificio de escape y permitiendo la evacuación a la atmósfera. Vuelve a cerrarse cuando las condiciones de presión vuelven a la normalidad.

Seguridad máxima

En tanto que dispositivos de seguridad, las válvulas garantizan la seguridad del material y los operarios contra las eventuales sobrepresiones del circuito. Tecnológicamente probadas y perfectamente estancas, constituyen una garantía contra los fenómenos peligrosos relacionados con el caudal o la presión. Moleta de prueba manual de funcionamiento.

Conformidad

Entregada precintada con el tarado deseado y con cápsula de inviolabilidad. Entregada con una declaración de conformidad, las especificaciones de tarado y un manual de montaje y mantenimiento. Autorizaciones TÜV e I.S.P.E.L. Homologación CE 0044 categoría IV Número de fabricación grabado en el cuerpo de la válvula.



Ejemplo de caudal (Nm³/h)
en función de la presión (bar)

	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Ref.	A23 14T	A23 38T	A23 12T	A23 34T	A23 01T
Presión					
3	88	177	214	30	610
6	155	313	379	530	1079
7	178	358	434	607	1235
8	200	404	489	694	1392
9	223	449	544	761	1548
10	146	495	599	838	1708
12	392	586	708	991	2022
15	360	724	873	1222	2497
16	382	770	928	1299	2654
20		955	1148	1606	3291
25		1183	1422	1990	
30		1411	1697	2374	

válvulas

VÁLVULAS DE SEGURIDAD DE ESCAPE RÁPIDO		
DESIGNACIÓN		REFERENCIA
Válvulas conformes a la directiva 97/23/CE homologadas, taradas y selladas.		
Rosca Gas BSP	Rangos de tarado 0,5 en 0,5 bar	
G 1/4		
	0,5 a 12 12,5 a 20 20,5 a 30	A23 14T... A23 14T... A23 14T...
G 3/8		
	0,5 a 12 12,5 a 20 20,5 a 30	A23 38T... A23 38T... A23 38T...
G 1/2		
	0,5 a 12 12,5 a 20 20,5 a 30	A23 12T... A23 12T... A23 12T...
G 3/4		
	0,5 a 12 12,5 a 20 20,5 a 30	A23 34T... A23 34T... A23 34T...
G 1		
	0,5 a 12 12,5 a 20 20,5 a 21	A23 01T... A23 01T... A23 01T...

Al cursar el pedido: especifique **imperativamente** para cada válvula su referencia y la presión de tarado deseada en bar.

Ejemplo:

Válvula G 1/4
Presión: 6,5 bar
Referencia A23 14T6,5

enrolladores

ENROLLADORES AUTOMÁTICOS PARA TUBOS

ALIMENTACIÓN DE LAS HERRAMIENTAS EN LOS PUESTOS DE TRABAJO

El enrollador automático de tubo es un equipo básico en los talleres. Ahorra tiempo y ofrece seguridad y confort al utilizar tubos flexibles de distribución.

La gama está dividida según los fluidos siguientes:

- ▶ Aire comprimido
- ▶ Agua fría y caliente, alta presión, baja presión
- ▶ Aceite, grasa
- ▶ Oxígeno y acetileno y para la alimentación eléctrica



Cada enrollador dispone de un enchufe rápido para la conexión y el cambio de las herramientas de forma rápida y sin riesgos.

En función del tipo de enrollador y de su uso más habitual, el enchufe rápido de salida es metálico, de polímero, estándar o de seguridad.

EFICACIA EN LOS PUESTOS DE TRABAJO

El operario puede desenrollar cuando lo desee la longitud óptima de tubo flexible necesario para su trabajo. Puede bloquear el tubo a esta longitud (un ligero golpe en el tubo coloca el gatillo de parada).

De este modo, puede trabajar sin molestias por el peso o el tamaño del tubo.

Al soltar el gatillo mediante una ligera tensión del tubo, el enrollamiento es automático.

FACILIDAD DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

Fijado a la pared, al techo o sobre un carro, provisto de un soporte fijo o pivotante a 180°, el enrollador se adapta a la configuración del taller, con un amplio campo de acción.

La conexión a la instalación es simple gracias a 1 metro de tubo de alimentación y un enchufe giratorio a 360° sorbe el cárter (enchufe fijo en el modelo DRF).

La conexión de la herramienta es fácil y segura, ya que cada enrollador dispone de un enchufe rápido en la salida del tubo.

En posición de reposo, un tope de final de carrera permite definir la longitud del tubo que debe quedar fuera del enrollador.

MANUAL DEL USUARIO

El repliegue automático del tubo después de su uso protege contra cualquier riesgo de accidente:

- ruptura del tubo por un objeto cortante
- enrollamientos indebidos del tubo alrededor de un elemento de la taller
- riesgos de caídas debidas a los tubos apoyados en el suelo.

PROTECCIÓN DE LOS TUBOS

- Repliegue fácil y rápido del tubo en el enrollador por sistema de muelle de recuperación.
- Protección del tubo enrollado en el tambor. El tubo no se arrastra por el suelo y queda protegido de la contaminación, la abrasión y los aplastamientos. Ello aumenta su vida útil.
- A nivel del enchufe de salida, el tubo dispone de un protector anti-torsión que impide la "rotura" del tubo durante las manipulaciones. Este protector es de poliamida, es ligero y evita los riesgos de daños en caso de choque.



ENROLLADORES con ESTRUCTURA DE ACERO

Estos enrolladores de uso profesional son compatibles con todas las aplicaciones industriales, automóviles, agrícolas, para la alimentación de herramientas neumáticas, limpieza, soplado (según los modelos).

La estructura es de acero embutido está moldeada y galvanizada en caliente, y barnizada con un polvo de poliéster resistente a los rayos UV.

Los componentes internos del enrollador y los que están en contacto con el fluido están especialmente tratados para mejorar su resistencia a la corrosión.

En función del tipo de tubo con el que están equipados, los enrolladores de la gama acero se utilizan para:

- el aire comprimido,
- el agua, el agua caliente, a alta y baja presión,
- la grasa y el aceite
- el oxígeno y el acetileno



ENROLLADORES con ESTRUCTURA ACERO INOX

Su estructura de acero inoxidable AISI 304 permite utilizar estos enrolladores en todos los entornos y, en especial, en aquellos que requieren una fuerte resistencia a la corrosión: industria agroalimentaria, mataderos, municipios, piscinas...

En función del tipo de tubo con el que están equipados, los enrolladores de la gama acero INOX se utilizan para la distribución de:

- aire comprimido,
- agua, agua caliente, a alta y baja presión



ENROLLADORES con TAMBOR CERRADO




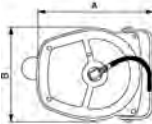

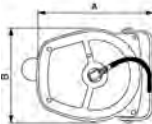

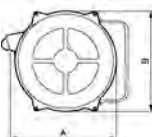

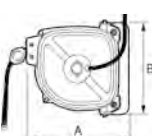
AIRE COMPRIMIDO							ELECTRICIDAD
	DSF	DMF	DRF	DPF	DGF	DLS	DEL
Tipo de carter	Acero	Acero	Acero	Acero	Acero	Poliamida	ABS
Tipo de tubo	PU	PU	PU/PVC	PU	Goma	PVC	Cable PVC Cable de goma
Soporte	Pivotante						
Caudal de aire	1 m de tubo de alimentación						cuadro eléctrico
Versión INOX	DSF IN		DRF IN				
Ø tubo (mm)	8 x 11 10 x 14	8 x 12 10 x 14	8 x 12 10 x 14	8 x 12 10 x 14	8 x 14 10 x 17 13 x 20	13 x 20	3 x 1,5 mm ² 3 x 2,5 mm ² 2 x 1 mm ²
Longitud del tubo (m)	3 m 5 m	10 m	10 m 12 m 15 m	10 m 12 m	10 m 15 m 20 m	20 m	14 m 17 m






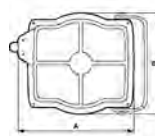

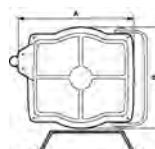

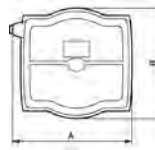

ENROLLADORES con TAMBOR ABIERTO

AIRE COMPRIMIDO/AGUA/GRASA/ACEITE/OXÍGENO/ACETILENO					
	DMO	DVO	DGO	DLO	DMP
Tipo de tubo	Goma	PU	Goma	Goma	PU
Soporte	fijo: <i>Soporte orientable disponible en opción</i>				Portátil
Caudal de aire	1 m de tubo de alimentación				Conector IRP 06
Versión Agua baja presión Acero Inox	DMO LS DMOI LS		DGO LS DGOI LS	DLO LS DLOI LS	
Versión Agua alta presión Acero Inox	DMO HP DMO HPI		DGO HP DGO HPI		
Versión Aceite	DMO OIL		DGO OIL		
Versión Grasa	DMO GR		DGO GR		
Versión Oxígeno/Acetileno	DGO OA				
Ø tubo (mm)	8 x 14 10 x 17 13 x 20	10 x 14	10 x 17 13 x 20 16 x 23	13 x 20 16 x 23 19 x 27	8 x 12 10 x 14
Longitud del tubo (m)	10 m 15 m 20 m	25 m	10 m 20 m 25 m	20 m 25 m 30 m	25 m 30 m

ENROLLADORES PARA AIRE COMPRIMIDO CON TAMBOR CERRADO

Presión PN. 12 bar	Temperatura 70°C	Material Acero con recubrimiento epóxida y acero inox		Antichoque		Ergonomía del puesto de trabajo		Seguridad		Bloqueo del tubo por fiador de parada	
		A	B	Caudal sin enchufe l/min	Diámetro int./ext en mm	Provisto de un enchufe	Longitud m	Peso kg	Soporte integrado	Entrada giratoria	REFERENCIA
Serie DSF - Modelo pequeño - Tubo poliuretano											
		Soporte orientable 180°									
		260	218	650	8 x 11	ISI 06	5	3	Orientable	8 x 11	DSF 0805IS
		260	218	1100	10x14	ISI 06	3	3	Orientable	10x14	DSF 1003IS
Serie DSF - Modelo acero inox 304 - Tubo de poliuretano trenzado											
		Soporte orientable 180°									
		260	218	650	8 x 12	ESI 07HE	5	3	Orientable	8 x 12	DSFI 0805ESHE
Serie DMF - Modelo industrial - Tubo poliuretano											
		Soporte orientable 180°									
		360	275	500	8 x 12	ISI 06	10	8	Orientable	8 x 12	DMF 0810IS
Serie DRF - Modelo Industrial - Tubo PU/PVC											
		Soporte orientable 180°									
		340	302	500	8 x 12	ISI 06	12	5,8	Orientable	Fijo 8x12	DRF 0812IS
		370	337	350	8 x 12	ISI 06	15	7,1	Orientable	Fijo 8x12	DRF 0815IS
		340	302	900	10 x 14	ISI 06	10	5,7	Orientable	Fijo 10x14	DRF 1010IS
		370	337	800	10x14	ISI 06	12	7	Orientable	Fijo 10x14	DRF 1012IS


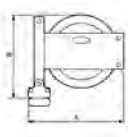
ENROLLADORES PARA AIRE COMPRIMIDO CON TAMBOR CERRADO

Presión PN. 12 bar	Temperatura 70°C	Material Acero con recubrimiento epóxida y acero inox		Antichoque		Ergonomía del puesto de trabajo		Seguridad		Bloqueo del tubo por fiador de parada	
		A	B	Caudal sin enchufe l/min	Diámetro int./ext en mm	Provisto de un enchufe	Longitud m	Peso kg	Soporte integrado	Entrada giratoria	REFERENCIA
Serie DRF - Modelo acero inox 304 - Tubo de poliuretano											
		370	337	800	10 x 14	ESI 07HE	12	6,3	Orientable	Fixe 10 x 14	DRFI 1012ESHE
Serie DPF - Modelo Industrial - Tubo poliuretano											
		Soporte orientable 180°									
		317	312	500	8 x 12	ISI 06	12	9	Orientable	8 x 12	DPF 0812IS
		377	312	900	10 x 14	ISI 06	10	9	Orientable	10 x 14	DPF 1010IS
		377	312	500	8 x 12	IRM 06	12	9	Orientable	8 x 12	DPF 0812
		377	312	900	10 x 14	IRM 06	10	9	Orientable	10 x 14	DPF 1010
Serie DPF - Modelo móvil - Tubo poliuretano											
		377	312	500	8 x 12	IRM 06	12	8,5		8 x 12	DPF SMO
		345	65						Soporte móvil solo		DPF SMON
Serie DGF - Grande Modelo Industrial - Tubo caucho											
		520	462	500	8 x 14	IRM 06	10	17	Fijo	G 3/8 H.	DGF 0810
		520	462	350	8 x 14	IRM 06	15	18,5	Fijo	G 3/8 H.	DGF 0815
		520	462	260	8 x 14	IRM 06	20	20	Fijo	G 3/8 H.	DGF 0820
		520	462	900	10x17	IRM 06	10	18	Fijo	G 3/8 H.	DGF 1010
		520	462	700	10x17	IRM 06	15	19	Fijo	G 3/8 H.	DGF 1015
		520	462	1800	13x20	ISI 08	10	19	Fijo	G 1/2 macho	DGF 1310IS
Soporte orientable para enrollador DGF											
				Para DGF							DGF PIV


ENROLLADORES PARA AIRE COMPRIMIDO CON TAMBOR ABIERTO

Parada del tubo	Presión P.N. 12 bar	Temperatura 70°C		Material Acero epóxido		Longevidad		Antichoque		Ergonomía del puesto de trabajo	
		A	B	Caudal sin enchufe l/min	Diámetro int./ext	Provisto de un enchufe	Entrada giratoria	Longitud m	Peso kg	Soporte integrado	REFERENCIA
Serie DMO - Modelo mediano - Tubo caucho											
		478	465	500	8 x 14	IRM 06	G 3/8 Hembra	10	16	Fijo	DMO 0810
		478	465	350	8 x 14	IRM 06	G 3/8 Hembra	15	17,5	Fijo	DMO 0815
		478	465	260	8 x 14	IRM 06	G 3/8 Hembra	20	19	Fijo	DMO 0820
		478	465	900	10 x 17	IRM 06	G 3/8 Hembra	10	17	Fijo	DMO 1010
		478	465	700	10 x 17	IRM 06	G 3/8 Hembra	15	19	Fijo	DMO 1015
		478	465	660	10 x 17	IRM 06	G 3/8 Hembra	20	22	Fijo	DMO 1020
		478	465	1400	13 x 20	ISI 08	G 1/2 Macho	15	22	Fijo	DMO 1315IS
Serie DVO - Modelo mediano - Tubo de poliuretano trenzado											
		460	447	500	10 x 14	IRM 06	G 3/8 macho	25	23	Fijo	DVO 1025
Serie DGO - Modelo grande - Tubo caucho											
		485	480	500	10 x 17	IRM 06	G 3/8 Hembra	25	26	Fijo	DGO 1025
		485	480	1000	13 x 20	ISI 08	G 1/2 Macho	20	27	Fijo	DGO 1320IS
		485	480	3000	16 x 23	ISG 11	G 1/2 Macho	10	25	Fijo	DGO 1610
Serie DLO - Modelo extra grande - Tubo caucho											
		615	610	850	13 x 20	ISG 11	G 1/2 Macho	30	39	Fijo	DLO 1330
		615	610	1700	16 x 23	ISG 11	G 1/2 Macho	25	41	Fijo	DLO 1625
		615	610	2400	19 x 27	ISG 11	G 1 Macho	20	42	Fijo	DLO 1920


ENROLLADORES INDUSTRIALES PARA AIRE COMPRIMIDO SIN TUBO

Parada del tubo	Presión P.N. 12 bar	Temperatura 70°C		Seguridad de uso	Material Acero epóxido	Antichoque	Ergonomía del puesto de trabajo		
		A	B	Entrada giratoria Gas BSP	Peso kg	Capacidad m	Salida Gas BSP	Soporte integrado	REFERENCIA
Serie DMO - Sin tubo - Acero									
		478	465	G 3/8 hembra	15	15	G 3/8 hembra	Fijo	DMO N


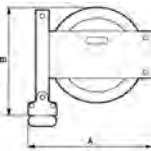

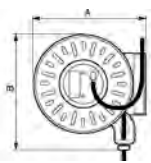

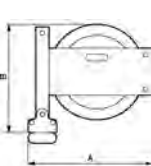

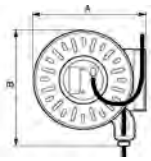

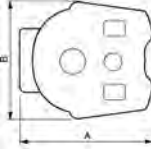
SOPORTE ORIENTABLE PARA ENROLLADORES

Material Acero	Eficacia	Longevidad	Seguridad
		Modelo de enrollador	REFERENCIA
Soporte orientable para enrollador			
		Para DMO	DMO PIV
		Para DGO	DGO PIV
		Para DLO	DLO PIV


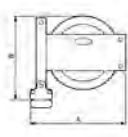

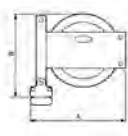


ENROLLADOR CON TAMBOR ABIERTO

Fácil de transportar	Fácil de enrollar y desenrollar	Presión P.N.12 bar	Temperatura -4°C +70°C	Material Carcasa y soporte de acero				
		Caudal l/min	Diámetro int.ext mm	Provisto de un enchufe	Longitud m	Peso kg	Provisto de un conector	REFERENCIA
Serie DMP - Tubo poliuretano								
		Fijo mural o móvil orientable						
		400	8 x 12	ISI 06	30	8,4	IRP 06	DMP 0830IS
		600	10 x 14	ISI 06	25	8,4	IRP 06	DMP 1025IS


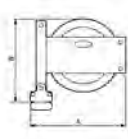
ENROLLADORES PARA AGUA BAJA PRESIÓN

Longevidad	Económico Ahorra tubo	Parada del tubo	Presión 10 bar	Temperatura 60°C	Material Acero	Antichoque	Seguridad de uso			
		A	B	Diámetro int./ext. en mm	Entrada giratoria	Longitud m	Peso kg	Salida Enchufe agua	Soporte integrado	REFERENCIA
Serie DMO - DGO / Acero con tubo caucho - calidad alimentaria										
		478	465	16 x 24	G 1/2 macho	10	20	ELS 091103	Fijo	DMO 1610LS
		485	480	16 x 24	G 1/2 macho	15	25	ELS 091103	Fijo	DGO 1615LS
Serie DLO / Acero con tubo caucho - calidad alimentaria										
		615	610	16 x 24	G 1/2 hembra	25	44	ELS 091103	Fijo	DLO 1625LS
		615	610	19 x 28	G 3/4 hembra	20	42	ELS 091104	Fijo	DLO 1920LS
Serie DMOI - DGOI / Acero inox 304 con tubo caucho - calidad alimentaria										
		478	465	16 x 24	G 1/2 macho	10	20	ELS 091103	Fijo	DMOI 1610LS
		485	480	16 x 24	G 1/2 macho	15	25	ELS 091103	Fijo	DGOI 1615LS
Serie DLOI / Acero inox 304 con tubo caucho - calidad alimentaria										
		615	610	16 x 24	G 1/2	25	44	ELS 091103	Fijo	DLOI 1625LS
		615	610	19 x 28	G 3/4	20	42	ELS 091104	Fijo	DLOI 1920LS
Enrollador carter poliamida con tubo PVC										
		620	470	13 x 20	13 x 20	20	10	sin enchufe	Soporte orientable	DLS 1320N


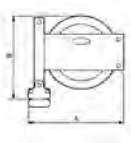

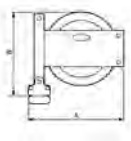
ENROLLADORES PARA AGUA CALIENTE ALTA PRESIÓN

Longevidad	Económico Ahorra tubo	Parada del tubo	Presión 400 bar	Temperatura 150°C	Material Acero	Antichoque	Seguridad de uso									
								A	B	Diámetro int./ext. en mm	Entrada giratoria Gas BSP	Longitud m	Peso kg	Soporte integrado	Rosca hembra	REFERENCIA
Serie DMO - DGO - Acero alta presión - Tubo reforzado alta presión																
		478	465	8 x 17	G 3/8 hembra	15	16	Fijo	G 3/8 + 22 x 150	DMO 0815HP						
		485	480	8 x 17	G 3/8 hembra	20	21	Fijo	G 3/8 + 22 x 150	DGO 0820HP						
Serie DMO - DGO - Inox alta presión - Tubo reforzado alta presión																
		478	465	8 x 17	G 3/8 hembra	15	16	Fijo	G 3/8 + 22 x 150	DMO 0815HPI						
		485	480	8 x 17	G 3/8 hembra	20	21	Fijo	G 3/8 + 22 x 150	DGO 0820HPI						
Serie DMO - DGO - Inox alta presión - Tubo reforzado alta presión																
				8 x 17	G 3/8 + 22 x 150 en máquina agua caliente	3	1,3	-	G 3/8 + 22 x 150 en máquina alta presión	DMG KITHP3						
				8 x 17		6	2,7	-	G 3/8 + 22 x 150 en máquina alta presión	DMG KITHP6						



ENROLLADORES PARA AGUA CALIENTE SIN TUBO ALTA PRESION - BAJA PRESION

Parada del tubo	Económico Ahorra tubo	Longevidad	Presión 400 bar	Temperatura 150°C	Material Acero epóxido	Antichoque	Seguridad de uso		
		A	B	Capacidad m	Entrada giratoria Gas BSP	Peso kg	Salida Gas BSP	Soporte integrado	REFERENCIA
Serie DMO - DGO - Sin tubo - Acero alta presión									
		478	465	15	G 3/8 hembra	15	G 3/8 macho	Fijo	DMO NHP
		485	480	20	G 3/8 Hembra	20	G 3/8 Macho	Fijo	DGO NHP


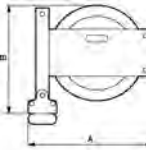

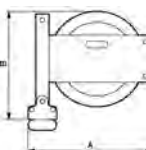
ENROLLADORES PARA AGUA CALIENTE SIN TUBO ALTA PRESION - BAJA PRESION

Parada del tubo	Económico Ahorra tubo	Longevidad	Presión 400 bar	Temperatura 150°C	Material Acero epóxido	Antichoque	Seguridad de uso			
			A	B	Capacidad m	Entrada giratoria Gas BSP	Peso kg	Salida Gas BSP	Soporte integrado	REFERENCIA
Serie DMO - DGO - Sin tubo - Inox 304 Alta presión										
		478	465	15	G 3/8 Hembra	15	G 3/8	Fijo	DMO NHPI	
		485	480	20	G 3/8 hembra	20	G 3/8	Fijo	DGO NHPI	
Serie DMO - DGO - Sin tubo - Inox 304 baja presión										
		478	465	15	G 1/2 Macho	15	G 1/2	Fijo	DMO NI	
		485	480	20	G 1/2 Macho	20	G 1/2	Fijo	DGO NI	


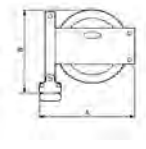

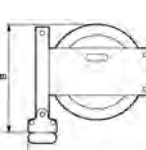
SOPORTE ORIENTABLE PARA ENROLLADORES ACERO INOX

Eficacia	Longevidad	Material Acero inox	Seguridad
		Modelo del enrollador	REFERENCIA
Soporte orientable acero inox para enrollador			
		Para DMOI	DMOI PIV
		Para DGOI	DGOI PIV
		Para DLOI	DLOI PIV

ENROLLADORES CON TUBOS PARA ACEITE Y GRASA

Seguridad de uso	Ergonomía del puesto de trabajo	Soporte integrado		Fluido Aceite - Grasa		Material Acero epóxido		Parada del tubo			
		A	B	Diámetro int./ ext mm	Entrada giratoria	Longitud m	Peso kg	Salida Gas BSP	Presión bar	Temperatura °C	REFERENCIA
Serie DMO-DGO OIL - Aceite Media presión											
		478	465	12.7 X 19	G 1/2 macho	10	18	G 1/2 macho	60	40	DMO 1310OIL
		485	480	12.7 x 19	G 1/2 macho	15	23	G 1/2 macho	60	40	DGO 1315OIL
		485	480	12.7 x 19	G 1/2 macho	20	26.5	G 1/2 macho	60	40	DGO 1320OIL
Serie DMO-DGO GR - Grasa alta presión											
		478	465	6.3 x 15.5	G 1/4 hembra	10	18,5	G 1/4 macho	400	100	DMO 0610GR
		478	465	6.3 x 15.5	G 1/4 hembra	15	20,5	G 1/4 macho	400	100	DMO 0615GR
		485	480	6.3 x 15.5	G 1/4 hembra	20	27	G 1/4 macho	400	100	DGO 0620GR


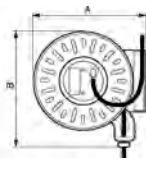

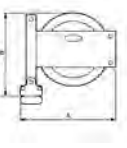

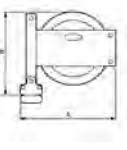

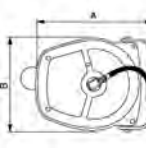
ENROLLADORES INOX AIRE - AGUA BAJA PRESIÓN - ALTA PRESIÓN

Longevidad	Económico Ahorra tubo	Parada del tubo	Temperatura 60°C	Material Acero	Antichoque	Seguridad de uso							
		A	B	Diámetro int./ ext.en mm	Entrada giratoria Gas BSP	Longitud m	Peso kg	Soporte integrado	Salida	Capacidad m	Provisto de un enchufe rapido	Caudal sin enchufe l/min	REFERENCIA
Serie DMO - DGO - Inox alta presión - Tubo reforzado alta presión													
		478	465	8 x 17	G 3/8 hembra	15	16	Fijo	G 3/8 + 22 x 150				DMO 0815HPI
		485	480	8 x 17	G 3/8 hembra	20	21	Fijo	G 3/8 + 22 x 150				DGO 0820HPI
Serie DMOI - DGOI / Acero inox 304 con tubo caucho - calidad alimentaria													
		478	465	16 x 24	G 1/2 macho	10	20	Fijo	ELS 091103				DMOI 1610LS
		485	480	16 x 24	G 1/2 macho	15	25	Fijo	ELS 091103				DGOI 1615LS

ENROLLADORES INOX

AIRE - AGUA




BAJA PRESIÓN - ALTA PRESIÓN

Longevidad	Económico Ahorra tubo	Parada del tubo	Temperatura 60°C	Material Acero	Antichoque	Seguridad de uso							
		A	B	Diámetro int./ ext.en mm	Entrada giratoria Gas BSP	Longitud m	Peso kg	Soporte integrado	Salida	Capacidad m	Provisto de un enchufe rapido	Caudal sin enchufe l/min	REFERENCIA
Serie DLOI / Acero inox 304 con tubo caucho - calidad alimentaria													
		615	610	16 x 24	G 1/2	25	44	Fijo	ELS 091103				DLOI 1625LS
		615	610	19 x 28	G 3/4	20	42	Fijo	ELS 091104				DLOI 1920LS
Serie DMO - DGO - Sin tubo - Inox 304 Alta presión													
		478	465		G 3/8 Hembra		15	Fijo	G 3/8	15			DMO NHPI
		485	480		G 3/8 hembra		20	Fijo	G 3/8	20			DGO NHPI
Serie DMO - DGO - Sin tubo - Inox 304 baja presión													
		478	465		G 1/2 Macho		15	Fijo	G 1/2	15			DMO NI
		485	480		G 1/2 Macho		20	Fijo	G 1/2	20			DGO NI
Serie DSF - Modelo acero inox 304 - Tubo de poliuretano trenzado													
				Soporte orientable 180°									
		260	218	8 x 12	8 x 12	5	3	Orientable			ESI 07HE	650	DSFI 0805ESHE

ENROLLADORES INOX


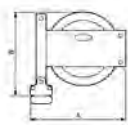

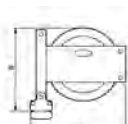
AIRE - AGUA

BAJA PRESIÓN - ALTA PRESIÓN


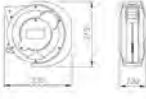

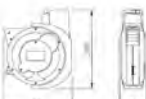


Longevidad	Económico Ahorra tubo	Parada del tubo	Temperatura 60°C	Material Acero	Antichoque	Seguridad de uso							
		A	B	Diámetro int./ ext.en mm	Entrada giratoria Gas BSP	Longitud m	Peso kg	Soporte integrado	Salida	Capacidad m	Provisto de un enchufe rapido	Caudal sin enchufe l/min	REFERENCIA
Serie DRF - Modelo acero inox 304 - Tubo de poliuretano													
 				Soporte orientable 180°									
		370	337	10 x 14	Fixe 10x14	12	6,3	Orientable	ESI 07HE		ESI 07HE	800	DRFI 1012ESHE

ENROLLADORES PARA TUBO

DE SOLDADURA

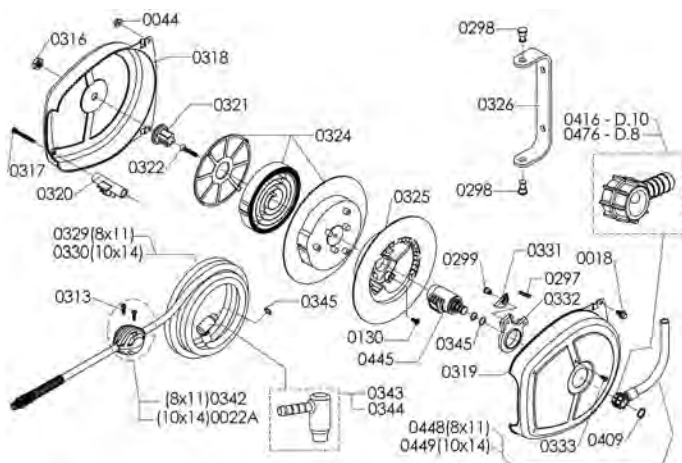
Temperatura 60 °C	Material Pintura epoxy	Presión del enrollador 20 bar	Seguridad de trabajo	Uso Soldadura, cortar	Fluido Oxígeno, Acetileno	Parada del tubo	Fácil de enrollar y desenrollar		
		A	B	Diámetro int./ext en mm	Entrada giratoria Gas BSP	Longitud m	Salida	Soporte integrado	REFERENCIA
Serie DGO - Tubos emparejados sin enchufe de seguridad ISOFLAM									
		485	480	10 x 17	Oxígeno: G 3/8 hem. derecha Acetileno: G 3/8 hem. izquierda	15	10 x 17	Fijo	DGO 1015OA
Serie DGO - Tubos emparejados con enchufe de seguridad ISOFLAM									
		485	480	10 x 17	Oxígeno: G 3/8 hem. derecha Acetileno: G 3/8 hem. izquierda	15	Oxígeno : enchufe de seguridad isoflam protección soldador SIO 061810S2 Acetileno : enchufe de seguridad isoflam protección soldador SIA 061810S2	Fijo	DGO 1015SIC

ENROLLADORES DE CABLE ELÉCTRICO

Soporte integrado orientable	Temperatura -5° a + 40°C	Material Polipropileno antichoque		Seguridad del puesto de trabajo		Protección Enrollador: IP42 Lámpara de mano: IP55		Fácil de enrollar y desenrollar del cable		Potencia Lámpara 11 W	
		A	B	Longitud m	Peso kg	Sección cable	Material cable	Potencia KW	Alimentación	REFERENCIA	
Enrollador de cable eléctrico											
				Alimentación : 230 V Protección enrollador : IP 42							
		375	175	14 m (+ 1 m en el exterior)	5	3 G x 1,5 mm2	PVC H05V V-F	1,2 KW enrollado 1,8 KW desenrollado	230 V	DEL 31514	
		490	215	17 m (+ 2 m en el exterior)	8,8	3 G x 2,5 mm2	Caucho H07 RN-F	2 KW enrollado 3 KW desenrollado	230 V	DEL 32520	
Enrollador de cable con lámpara de mano 230V											
				Alimentación : 230 V Protección enrollador : IP 42							
		375	175	14 m (+ 1,5 m) en el exterior	5	2 x 1 mm2	Caucho H05 RN-F		230 V	DEL BA230	
Enrollador de cable con lámpara de mano 24 V											
				Enrollador con alimentación eléctrica de 24V - Prever un transformador en caso de alimentación de 220/230 V.							
		375	175	14 m (+ 1,5 m en el exterior)	5	2 x 1 mm2	caucho H05 RN-F		24 V	DEL BA24	

PIEZAS SUeltas PARA ENROLLADORES DSF

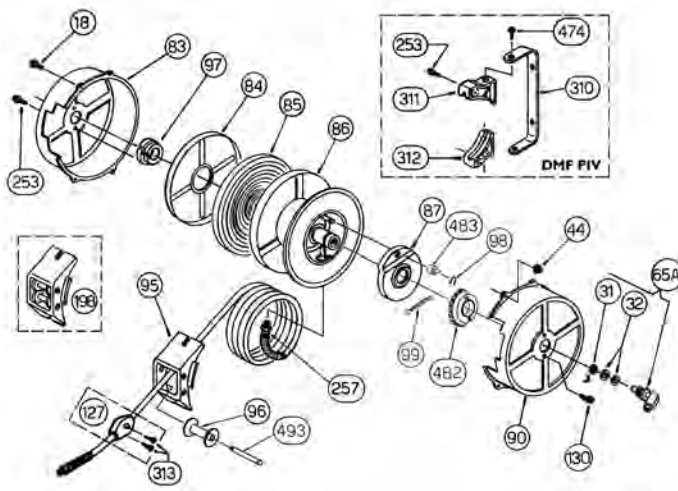
DSF



Refª	Referencia	Designación
18	DMG 0018	Tornillo te M6 x 10
22A	DMO BC14	Tope fin de carrera Ø 10 x 14
44	DMG 0044	Tuerca M6
130	DMG 0130	Tornillo TC 5 x 12
297	DMG 0297	Resorte de retroceso trinquete
298	DMG 0298	Eje de soporte pivotante
299	DMG 0299	Pivote de trinquete
313	DMG 0313	Tornillo TC 5 x 16
316	DMG 0316	Tuerca M6
317	DMG 0317	Tornillo TC M5 x 67
318	DMG 0318	Semi-cárter izquierdo
319	DMG 0319	Semi-cárter derecho
320	DMG 0320	Distanciador L = 68
321	DMG 0321	Cubo de accionamiento
322	DMG 0322	Tornillo TC 6 x 20
324	DMG 0324	Resorte
325	DMG 0325	Semi-tambor
326	DMG 0326	Soporte pivotante
329	DMG 0329	Tubo PU Ø 8 x 11 L = 5 m
330	DMG 0330	Tubo PU Ø 10 x 14 L = 3 m
331	DMG 0331	Trinquete
332	DMG 0332	Soporte de trinquete
333	DMG 0333	Tornillo TC M4 x 10
342	DMF BC12	Tope fin de carrera Ø 8 x 11
343	DMG 0343	Unión para tubo Ø 8
344	DMG 0344	Unión para tubo Ø 10
345	DMG 0345	Junta tórica
409	DMG 0409	Circlips
416	DMG 0416	Enchufe de plástico D.10
445	DMG 0445	Cubo enchufe giratorio
448	DMG 0448	Tubo 8x11 L=1 m
449	DMG 0449	Tubo 10x14 L=1 m
476	DMG 0476	Enchufe de plástico D.8

PIEZAS SUeltas PARA ENROLLADORES DMF

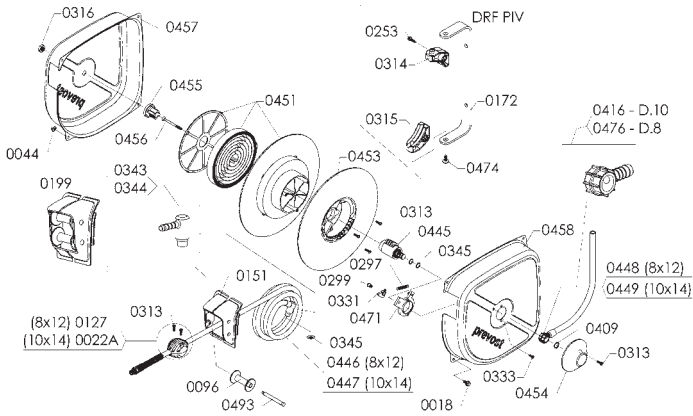
DMF



Refª	Referencia	Designación
18	DMG 0018	Tornillo te M 6 x 10
31	DMG 0031	Junta baja presión
32	DMG 0032	Arandela de apoyo esp. 4
44	DMG 0044	Tuerca M6
65A	DMG 65A	Conjunto de conexión
83	DMG 0083	Semi-cárter izquierdo
84	DMG 0084	Cárter resorte
85	DMG 0085	Resorte
86	DMG 0086	Tambor
87	DMG 0087	Disco interno tambor
90	DMG 0090	Semi-cárter derecho
95	DMG 0095	Conector soporte bobina
96	DMG 0096	Bobina guía tubo
97	DMG 0097	Cubo de accionamiento
98	DMG 0098	Circlip 8E
99	DMG 0099	Resorte de trinquete
127	DMF BC12	Tope fin de carrera
154	DMG 0154	Tuerca M6
130	DMG 0130	Tornillo autorroscante 5 x 12
198	DMG 0198	Conjunto soporte bobinas
253	DMG 0253	Tornillo te 6 X 21
257	DMG 0257	Unión para tubo Ø 8
310	DMG 0310	Estribo
311	DMG 0311	Semi-soporte derecho
312	DMG 0312	Semi-soporte izquierdo
313	DMG 0313	Tornillo TC 5 x 16
474	DMG 0474	Tornillo te FR 6 x 20
482	DMG 0482	Corona dentada
483	DMG 0483	Trinquete
493	DMG 0793	Vástago
	DMF TC0810	Tubo 8 x 12 L = 10 m
	ENROULEX 8	Tubo flexible por metros 8 x 12
	DMF PIV	Soporte pivotante

PIEZAS SUeltas
PARA ENROLLADORES DRF

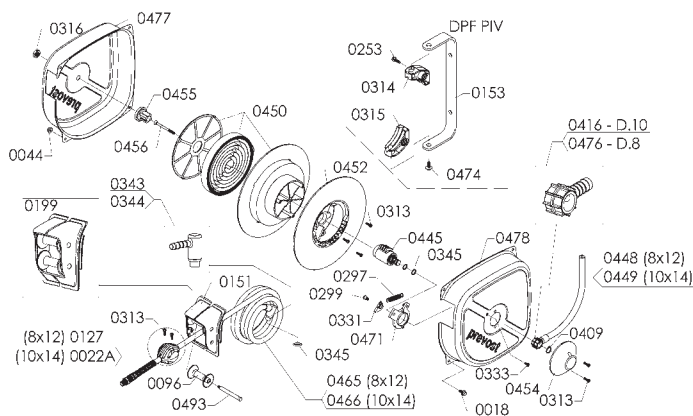
DRF 0815 y DRF 1012



Refª	Referencia	Designación
18	DMG 0018	Tornillo te M6 x 10
0022A	DMO BC14	Tope D.14 (1/4")
44	DMG 044	Tuerca M 6 FR
96	DMG 0096	Bobina guía tubo
127	DMF BC12	Tope D.12
151	DMG 0151	Soporte bobina
172	DMG 0172	Estribo
199	DMG 0199	Conjunto guía tubo
253	DMG 0253	Tornillo te 6x21 hilo
297	DMG 0297	Resorte de trinquete
299	DMG 0299	Pivote de trinquete
313	DMG 0313	Tornillo tc 5x16 hilo
314	DMG 0314	Semi-soporte derecho
315	DMG 0315	Semi-soporte izquierdo
316	DMG 0316	Tuerca M 12
331	DMG 0331	Trinquete
333	DMG 0333	Tornillo tc M 4x10
343	DMG 0343	Unión para tubo ø 8
344	DMG 0344	Unión para tubo ø 10
345	DMG 0345	Junta tórica
409	DMG 0409	Circlip A 14
416	DMG 0416	Enchufe de plástico D.10
445	DMG 0445	Cubo enchufe giratorio
446	DMG 0446	Tubo 8x12 L=15 m
447	DMG 0447	Tubo 10x14 L=12 m
448	DMG 0448	Tubo 8x12 L=1 m
449	DMG 0449	Tubo 10x14 L=1 m
451	DMG 0451	Resorte
453	DMG 0453	Semi-tambor
454	DMG 0454	Tapa de plástico
455	DMG 0455	Cubo de resorte
456	DMG 0456	Tornillo tsp torx 6x66
457	DMG 0457	Semi-cárter lado resorte
458	DMG 0458	Semi-cárter lado enchufe
471	DMG 0471	Soporte de trinquete
474	DMG 0474	Tornillo Tefr 6x20 hilo
476	DMG 0476	Enchufe de plástico D.8
493	DMG 0493	Vástago para bobina
	DRFPiv	Soporte pivotante

PIEZAS SUeltas
PARA ENROLLADORES DRF

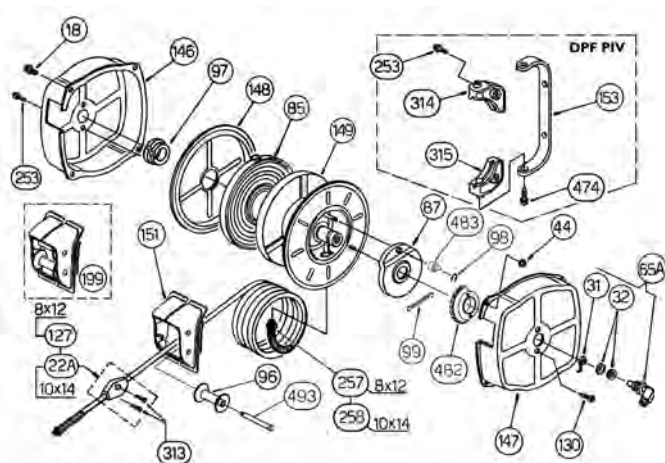
DRF 0812 y DRF 1010



Refª	Referencia	Designación
18	DMG 0018	Tornillo te M6 x 10
0022A	DMO BC14	Tope D.14 (1/4")
44	DMG 044	Tuerca M 6 FR
96	DMG 0096	Bobina guía tubo
127	DMF BC12	Tope D.12
151	DMG 0151	Soporte bobina
153	DMG 0153	Estribo
199	DMG 0199	Conjunto guía tubo
253	DMG 0253	Tornillo te 6x21 hilo
297	DMG 0297	Resorte de trinquete
299	DMG 0299	Pivote de trinquete
313	DMG 0313	Tornillo tc 5x16 hilo
314	DMG 0314	Semi-soporte derecho
315	DMG 0315	Semi-soporte izquierdo
316	DMG 0316	Tuerca M 12
331	DMG 0331	Trinquete
333	DMG 0333	Tornillo tc M 4x10
343	DMG 0343	Unión para tubo ø 8
344	DMG 0344	Unión para tubo ø 10
345	DMG 0345	Junta tórica
409	DMG 0409	Circlip A 14
416	DMG 0416	Enchufe de plástico D.10
445	DMG 0445	Cubo enchufe giratorio
448	DMG 0448	Tubo 8x12 L=1 m
449	DMG 0449	Tubo 10x14 L=1 m
450	DMG 0450	Resorte
452	DMG 0451	Semi-tambor
454	DMG 0454	Tapa de plástico
455	DMG 0455	Cubo de resorte
456	DMG 0456	Tornillo tsp torx 6x66
465	DMG 0465	Tubo 8x12 L=12 m
466	DMG 0466	Tubo 10x14 L=10 m
471	DMG 0471	Soporte de trinquete
474	DMG 0474	Tornillo Tefr 6x20 hilo
476	DMG 0476	Enchufe de plástico D.8
477	DMG 0477	Semi-cárter lado resorte
478	DMG 0478	Semi-cárter lado enchufe
493	DMG 0493	Vástago para bobina
	DPF PIV	Soporte pivotante

PIEZAS SUeltas PARA ENROLLADORES DPF

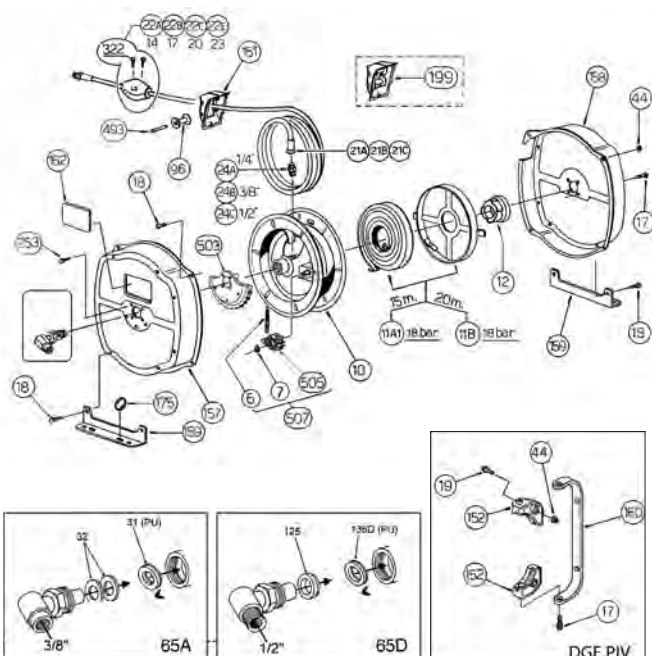
DPF



Refª	Referencia	Designación
18	DMG 0018	Tornillo te M 6 x 10
22A	DMO BC14	Tope D.14
31	DMG 0031	Junta baja presión
32	DMG 0032	Arandela de apoyo
44	DMG 0044	Tuerca M6
65A	DMG 65A	Enchufe completo 3/8
85	DMG 0085	Resorte
87	DMG 0087	Disco interno tambor
96	DMG 0096	Bobina guía tubo
97	DMG 0097	Cubo de accionamiento
98	DMG 0098	Circlip 8E
99	DMG 0099	Resorte de trinquete
127	DMF BC12	Tope de fin de carrera
130	DMG 0130	Tornillo autorroscante 5 x 12
146	DMG 0146	Semi-cárter izquierdo
147	DMG 0147	Semi-cárter derecho
148	DMG 0148	Cárter resorte
149	DMG 0149	Tambor
151	DMG 0151	Conector soporte bobina
153	DMG 0153	Soporte pivotante
199	DMG 0199	Conjunto soporte bobinas
253	DMG 0253	Tornillo te6 X 21
257	DMG 0257	Unión para tubo Ø 8
258	DMG 0258	Unión para tubo Ø 10
313	DMG 0313	Tornillo TC 5 x 16
314	DMG 0314	Semi-soporte derecho
315	DMG 0315	Semi-soporte izquierdo
474	DMG 0474	Tornillo te FR 6 x 20
482	DMG 0482	Corona dentada
483	DMG 0483	Trinquete
493	DMG 0793	Vástago
	DPF TC0812	Tubo 8 x 12 L = 12 m
	DPF TC1010	Tubo 10 x 14 L = 10 m
	ENROULEX 8	Tubo flexible por metros 8 x 12
	ENROULEX 10	Tubo flexible por metros 10 x 14
	DPF PIV	Soporte pivotante

PIEZAS SUeltas PARA ENROLLADORES DGF

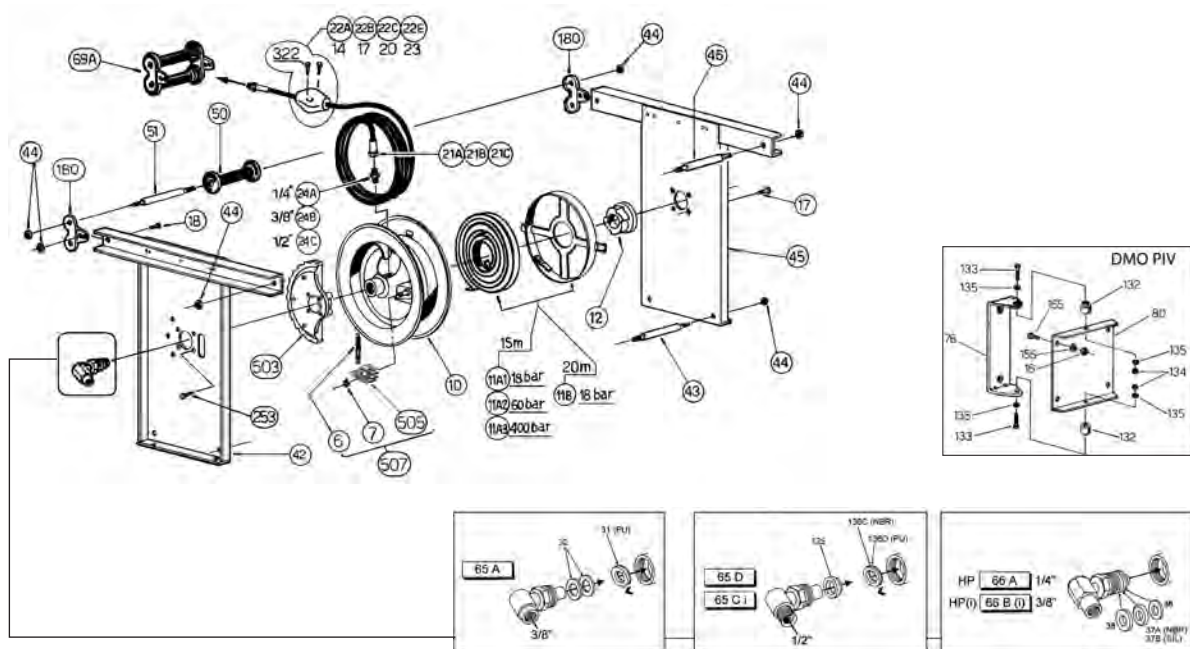
DGF



Refª	Referencia	Designación
6	DMG 0006	Resorte de retroceso trinquete
7	DMG 0007	Circlips Ø 10
10	DMG 0010	Tambor
11A1	DMG 0011A1	Resorte tubo 10m y 15m 18 bar
11B	DMG 0011B	Resorte tubo 20m
12	DMG 0012	Cubo de accionamiento
17	DMG 0017	Tornillo te M6 x 16
18	DMG 0018	Tornillo te M6 x 10
21A	DMG 0021A	Unión para tubo Ø 8
21B	DMG 0021B	Unión para tubo Ø 10
21C	DMG 0021C	Unión para tubo Ø 13
22A	DMO BC14	Tope de fin de carrera 8 x 14
22B	DMO BC17	Tope de fin de carrera 10 x 17
22C	DGO BC20	Tope de fin de carrera 13 x 20
22E	DGO BC23	Tope de fin de carrera 16 x 23
24A	DMG 0024A	Tetón 1/4" (8 x 14)
24B	DMG 0024B	Tetón 3/8" (10 x 17)
24C	DMG 0024C	Tetón 1/2" (13x20 - 16x27)
31	DMG 0031	Junta baja presión Ø12-22
32	DMG 0032	Arandela de apoyo Ø 12-24
44	DMG 0044	Tuerca M6
65A	DMG 65A	Entrada hembra 3/8"
65D	DMG 0065D	Entrada macho 1/2"
96	DMG 0096	Bobina guía tubo
125	DMG 0125	Arandela de apoyo Ø16-24
136D	DMG 0136D	Junta baja presión Ø16-22
151	DMG 0151	Conector soporte bobina
152	DMG 0152	Semi-soporte para estribo
157	DMG 0157	Semi-cárter derecho
158	DMG 0158	Semi-cárter izquierdo
159	DMG 0159	Estribo de fijación
160	DMG 0160	Estribo para pivote
162	DMG 0162	Puerta
175	DMG 0175	Anillo Ø 32
199	DMG 0199	Conjunto soporte bobinas
253	DMG 0253	Tornillo te M6 x 16
322	DMG 0322	Tornillo TC 6 x 20
493	DMG 0793	Vástago
503	DMG 0503	Corona dentada
505	DMG 0505	Trinquete
507	DMG 0507	Kit de trinquete
	DMG TC 0810	Tubo caucho 8 x 14 - 10m
	DMG TC 0815	Tubo caucho 8 x 14 - 15m
	DMG TC 0820	Tubo caucho 8 x 14 - 20m
	DMG TC 1010	Tubo caucho 10 x 17 - 10m
	DMG TC 1015	Tubo caucho 10 x 17 - 15m
	DMG TC 1310	Tubo caucho 13 x 20 - 10m
	DGF PIV	Soporte pivotante

PIEZAS SUELTAS PARA ENROLLADORES DMO y DMO INOX

DMO



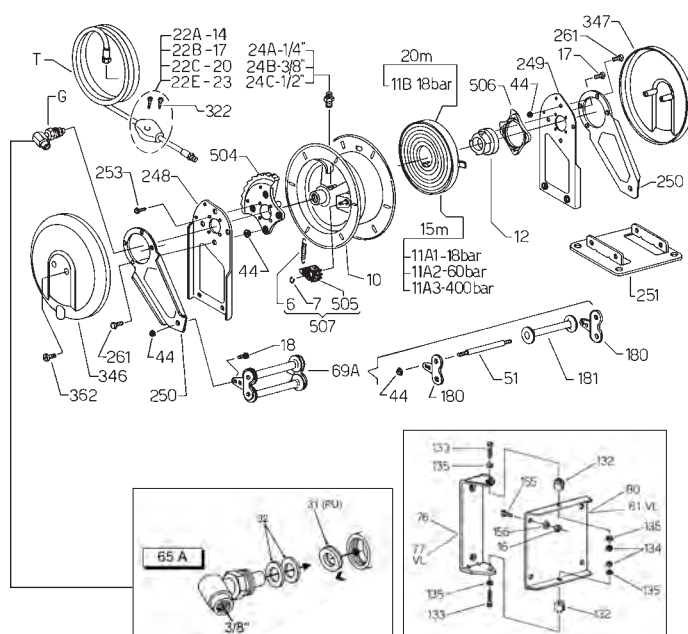
Ref ^º	Referencia	Designación
6	DMG 0006	Resorte de recuperación
7	DMG 0007	Circlips Ø 10
10	DMG 0010	Tambor
11A1	DMG 011A1	Resorte tubo 10/15m-18 bar
11A2	DMG 011A2	Resorte tubo 10/15m-60 bar
11A3	DMG 011A3	Resorte tubo 10/15m-400 bar
11B	DMG 011B	Resorte tubo 20m-18 bar
12	DMG0012	Cubo de accionamiento
16	DMG 0016	Tuerca M10
17	DMG 0017	Tornillo te M6 x 16
18	DMG 0018	Tornillo te M6 x 10
21A	DMG 0021A	Unión para tubo Ø 8
21B	DMG 0021B	Unión para tubo Ø 10
21C	DMG 0021C	Unión para tubo Ø 13
22A	DMG BC14	Tope caucho 8 x 14
22B	DMO BC17	Tope caucho 10 x 17
22C	DGO BC20	Tope caucho 13 x 20
24A	DMG 0024A	Tetón para tubo 8 x 14
24B	DMG 0024B	Tetón para tubo 10 x 17
24C	DMG 0024C	Tetón para tubo 13 x 20
31	DMG 0031	Junta baja presión Ø 12-24
32	DMG 0032	Arandela de apoyo
36	DMG 0036	Arandela latón
37A	DMG 0037A	Junta AP 1/4"
37B	DMG 0037B	Junta AP 3/8"
38	DMG 0038	Arandela de apoyo AP
42	DMG 0042	Flanco izquierdo
43	DMG 0043	Tirante L: 115mm
44	DMG 0044	Tuerca M6
45	DMG 0045	Flanco derecho
46	DMG 0046	Tirante L: 119mm
50	DMG 0050	Bobina L=122 mm
51	DMG 0051	Tirante L: 69 mm
65A	DMG 0065A	Enchufe completo 3/8"
65D	DMG 0065D	Enchufe completo 1/2"
66A	DMG 0066A	Enchufe AP 1/4"
66B	DMG 66B	Enchufe AP 3/8"
69A	DMG 0069A	Conjunto guía tubo
76	DMG 0076	Soporte
80	DMG 0080	Estribo
125	DMG 0125	Arandela de apoyo Ø 16-24
132	DMG 0132	Anillo
133	DMG 0133	Tornillo M8 x 45
134	DMG 0134	Tuerca M8
135	DMG 0135	Arandela Ø 8
136D	DMG 0136D	Junta baja presión Ø 16-22
155	DMG 0155	Tornillo M10 x 20
156	DMG 0156	Arandela Ø 10
180	DMG 0180	Soporte tubo
253	DMG 0253	Tornillo te 6 X 21
322	DMG 0322	Tornillo TC 6 x 20
503	DMG 0503	Corona dentada
505	DMG 0505	Trinquete
507	DMG 0507	Kit de trinquete

Ref ^a	Referencia	Designación
	DMG TC 0810	Tubo caucho 8x14 - 10m
	DMG TC 0815	Tubo caucho 8x14 - 15m
	DMG TC 0820	Tubo caucho 8x14 - 20m
	DMG TC 1010	Tubo caucho 10x17 - 10m
	DMG TC 1015	Tubo caucho 10x17 - 15m
	DMG TC 1020	Tubo caucho 10 x 17 - 20m
	DMG TC 1315	Tubo caucho 13 x 20 - 15m
	DMG TC 1310OIL	Tubo caucho 13 x 20 - 20m
	DMG TC 1615LS	Tubo caucho 16 x 24 - 15m
	DMG TC 0610GR	Tubo caucho 6 x 16 - 10m
	DMG TC 0615GR	Tubo caucho 6 x 16 - 15m
	DMG HP 0815	Tubo AP 8x17 - 15m
	DMO PIV	Soporte pivotante

Piezas específicas para DMO INOX		
Refª	Referencia	Designación
6	DMG 0006i	Resorte de retroceso trinquete
7	DMG 0007i	Circlips Ø 10
10	DMG 0010i	Tambor
11A	DMG 0011Ai	Resorte para tubo 10 y 15m
16	DMG 0016i	Tuerca M10
17	DMG 0017i	Tornillo te M6 x 16
18	DMG 0018i	Tornillo te M6 x 10
24B	DMG 0024Bi	Tetón para tubo 8x17
24C	DMG 0024C	Tetón para tubo 13x20 & 16x23
42	DMG 0042i	Flanco izquierdo
43	DMG 0043i	Tirante L: 115mm
44	DMG 0044i	Tuerca M6
45	DMG 0045i	Flanco derecho
46	DMG 0046i	Tirante L: 119mm
51	DMG 0051i	Tirante L: 123mm
65Ci	DMG 0065Ci	Enchufe completo 1/2"
66Bi	DMG 66BX	Enchufe completo AP 3/8"
69A	DMG 0069Ai	Conjunto guía tubo
76	DMG 0076i	Soporte
80	DMG 0080i	Estribo
132	DMG 0132i	Anillo
133	DMG 0133i	Tornillo M8 x 45
134	DMG 0134i	Tuerca M8
135	DMG 0135i	Arandela Ø 8
136C	DMG 0136C	Junta baja presión Ø 16-22
155	DMG 0155i	Tornillo M10x20
156	DMG 0156i	Arandela Ø10
180	DMG 0180i	Soporte bobinas
253i	DMG 0253	Tornillo te 6 X 21
507	DMG 0507i	Kit de trinquete

PIEZAS SUeltas PARA ENROLLADORES DVO

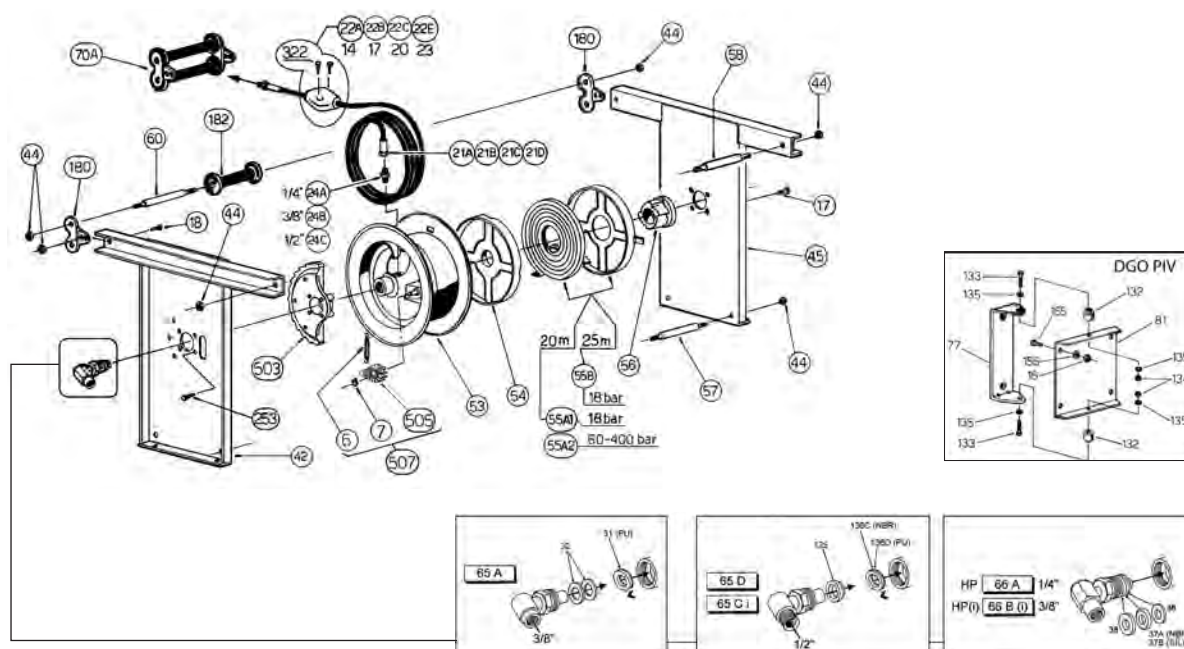
DVO



Ref ^a	Referencia	Designación
6	DMG 0006	Resorte de trinquete
7	DMG 0007	Ciclipos D. 10
10	DMG 0010	Tambor
011 A1	DMG 011A1	Resorte 15 m 18 bar
011 A2	DMG 011A2	Resorte 15 m 60 bar
011 A3	DMG 011A3	Resorte 15 m 400 bar
011 B	DMG 011B	Resorte 20 m 18 bar
12	DMG 0012	Cubo de resorte
16	DMG 0016	Tuerca M10
17	DMG 0017	Tornillo TE M 6x16
18	DMG 0018	Tornillo TE M 6x10
022 A	DMG 022A	Tope D.14 (1/4")
022 B	DMG 022B	Tope D.17 (3/8")
022 C	DGO BC20	Tope D.20 (1/2")
022 E	DGO BC23	Tope D.23 (5/8")
024 A	DMG 0024A	Tetón Doble 1/2"-1/4"
024 B	DMG 0024B	Tetón Doble 1/2"-3/8"
024 C	DMG 0024C	Tetón Doble 1/2"-1/2"
31	DMG 0031	Junta
32	DMG 0032	Arandela
44	DMG 0044	Tuerca M6
51	DMG 0051	Tirante L = 123
065A	DMG 0065A	Enchufe giratorio
069 A	DMG 0069A	Guía Tubo Mod. A
76	DMG 0076	Soporte
80	DMG 0080	Estribo
132	DMG 0132	Anillo
133	DMG 0133	Tornillo M 8x45
134	DMG 0134	Tuerca M8
135	DMG 0135	Arandela D. 8
155	DMG 0155	Tornillo M 10x20
156	DMG 0156	Arandela D. 10
180	DMG 0180	Soporte bobinas
181	DMG 0181	Bobina L = 122
248	DMG 0248	Flanco izquierdo
249	DMG 0249	Flanco derecho
250	DMG 0250	Brazo
251	DMG 0251	Placa MOD. V
253	DMG 0253	Tornillo TE 6x21 hilo
261	DMG 0261	Tornillo TE M 6x12
322	DMG 0322	Tornillo TC 6x20 hilo
346	DMG 0346	Tapa de plástico
347	DMG 0347	Tapa de plástico
362	DMG 0362	Tornillo TC M 6x16
504	DMG 0504	Corona dentada
505	DMG 0505	Trinquete
506	DMG 0506	Abrazadera
507	DMG 0507	Kit trinquete
	G	Enchufe giratorio
	T	Tubo flexible

PIEZAS SUELTAS PARA ENROLLADORES DGO y DGO INOX

DGO



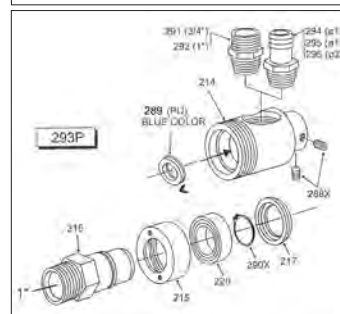
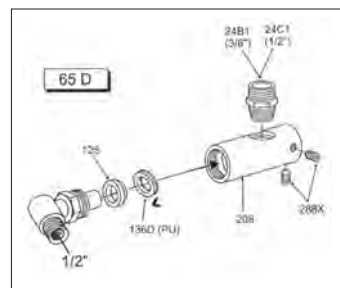
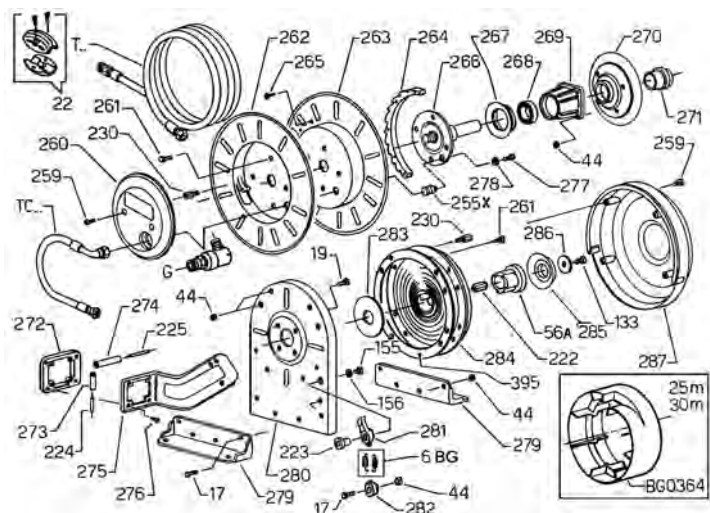
Refª	Referencia	Designación
6	DMG 0006	Resorte de recuperación
7	DMG 0007	Circlips Ø 10
16	DMG 0016	Tuerca M10
17	DMG 0017	Tornillo te M6 x 16
18	DMG 0018	Tornillo te M6 x 10
21A	DMG 0021A	Unión para tubo Ø 8
21B	DMG 0021B	Unión para tubo Ø 10
21C	DMG 0021C	Unión para tubo Ø 13
21D	DMG 0021D	Unión para tubo Ø 16
22A	DMO BC14	Tope caucho 8 x 14
22B	DMO BC17	Tope caucho 10 x 17
22C	DGO BC20	Tope caucho 13 x 20
22E	DGO BC23	Tope caucho 16 x 23
24A	DMG 0024A	Tetón para tubo 8 x 14
24B	DMG 0024B	Tetón para tubo 10 x 17
24C	DMG 0024C	Tetón para tubo 13x20 & 16x23
31	DMG 0031	Junta baja presión Ø 12-22
32	DMG 0032	Arandela de apoyo Ø 12-24
36	DMG 0036	Arandela latón HP
37A	DMG 0037A	Junta AP 1/4"
37B	DMG 0037B	Junta AP 3/8"
38	DMG 0038	Arandela de apoyo AP
42	DMG 0042	Flanco izquierdo
44	DMG 0044	Tuerca M6
45	DMG 0045	Flanco derecho
53	DMG 0053	Tambor
54	DMG 0054	Distanciador para tambor
55A1	DMG 0055A1	Resorte tubo 20m 18 bar
55A2	DMG 0055A2	Resorte tubo 20m 60-400 bar
55B	DMG 0055B	Resorte tubo 25m
56	DMG 0056	Cubo de accionamiento
57	DMG 0057	Tirante L: 165 mm
58	DMG 0058	Tirante L: 169 mm
60	DMG 0060	Tirante L: 173 mm
65A	DMG 65A	Enchufe completo 3/8"
65D	DMG 0065D	Enchufe completo 1/2"
66A	DMG 0066A	Enchufe AP 1/4"
66B	DGO 0066B	Enchufe AP 3/8"
70A	DMG 0070A	Conjunto guía tubo
77	DMG 0077	Soporte
81	DMG 0081	Estribo
125	DMG 0125	Arandela de apoyo Ø 16-24
132	DMG 0132	Anillo
133	DMG 0133	Tornillo M8 x 45
134	DMG 0134	Tuerca M8
135	DMG 0135	Arandela Ø 8
136D	DMG 0136D	Junta baja presión Ø 16-22
155	DMG 0155	Tornillo M10 x 20
156	DMG 0156	Arandela Ø 10
180	DMG 0180	Soporte bobinas
182	DMG 0182	Bobina L=172 mm
253	DMG 0253	Tornillo te 6 x 21
322	DMG 0322	Tornillo TC 6 x 20
503	DMG 0503	Corona dentada
505	DMG 0505	Trinquete
507	DMG 0507	Kit de trinquete

Refª	Referencia	Designación
	DMG TC 0620GR	Tubo caucho 6x16 - 20m
	DMG TC 1020	Tubo caucho 10x17 - 20m
	DMG TC 1025	Tubo caucho 10x17 - 25m
	DMG TC 1315	Tubo caucho 13x20 - 15m
	DMG TC 1315OIL	Tubo caucho 13x20 - 15m
	DMG TC 1320	Tubo caucho 13x20 - 20m
	DMG TC 1320OIL	Tubo caucho 13x20 - 20m
	DMG TC 1610	Tubo caucho 16x23 - 10m
	DMG TC 1610LS	Tubo caucho 16 x 24 - 10m
	DMG TC 1615LS	Tubo caucho 16 x 24 - 15m
	DMG HP 0820	Tubo AP 8x17 - 20m
	DGO PIV	Soporte pivotante

Piezas específicas para DGO INOX		
Refª	Referencia	Designación
6	DMG 0006i	Resorte de retroceso trinquete
7	DMG 0007i	Circlips Ø 10
16	DMG 0016i	Tuerca M10
17	DMG 0017i	Tornillo te M6 x 16
18	DMG 0018i	Tornillo te M6 x 10
24B	DMG 0024Bi	Tetón para tubo 8x17
24C	DMG 0024Ci	Tetón para tubo 13x20 & 16x23
42	DMO 0042i	Flanco izquierdo
44	DMG 0044i	Tuerca M6
45	DMG 0045i	Flanco derecho
53	DMG 0053i	Tambor
55A	DMG 0055Ai	Resorte para tubo 20m
57	DMG 0057i	Tirante L: 165mm
58	DMG 0058i	Tirante L: 169 mm
60	DMG 0060i	Tirante L: 173 mm
65Ci	DMG 0065Ci	Enchufe completo 1/2"
66Bi	DMG 66BX	Enchufe completo AP 3/8"
70A	DMG 0070i	Conjunto guía tubo
77	DMG 0077i	Soporte
81	DMG 0081i	Estribo
132	DMG 0132i	Anillo
133	DMG 0133i	Tornillo M8 x 45
134	DMG 0134	Tuerca M8
135	DMG 0135	Arandela Ø 8
136C	DMG 0136C	Junta baja presión Ø 16-22
155	DMG 0155i	Tornillo M10x20
156	DMG 0156i	Arandela Ø10
180	DMG 0180i	Soporte bobinas
253i	DMG 0253	Tornillo te 6 X 21
507	DMG 0507i	Kit de trinquete

PIEZAS SUELTAS PARA ENROLLADORES DLO

DLO



Refª	Referencia	Designación
6	DMG 0006	Resorte de retroceso trinquete
17	DMG 0017	Tornillo te M6 x 16
19	DMG 0019	Tornillo te M6 x 20
22C	DGO BC20	Tope fin de carrera 13 x 20
22E	DGO BC23	Tope fin de carrera 16 X 23
22F	DGO BC27	Tope fin de carrera 19 X 27
24B1	DMG 0024B1	Modelos 1 / 2 / 3 / 4
24C1	DMG 0024C1	Unión 1/2"
44	DMG 0044	Tuerca M6
56	DMG 0056	Cubo de accionamiento
	DMG 0065Ci	Enchufe giratorio Inox
65D	DMG 0065D	Enchufe giratorio M 1/2"x 16 PU
125	DMG 0125	Arandela Ø 11 - 24
133	DMG 0133	Tornillo M8 x 45
136D	DMG 0136D	Junta Ø 16 PU
155	DMG 0155	Tornillo M10 x 20
156	DMG 0156	Arandela Ø 10
208	DMG 0208	Cubo
214	DMG 0214	Cuerpo enchufe d. 56
215	DMG 0215	Anillo
217	DMG 0217	Arandela
220	DMG 0220	Arandela
222	DMG 0222	Inserto hexagonal
223	DMG 0223	Pivote de trinquete
224	DMG 0224	Tirante Ø 8 x 53
225	DMG 0225	Tirante Ø 8 x 79
230	DMG 0230	Tornillo M6 x 18
255	DMG 0255	Tirante Ø 18
259	DMG 0259	Tornillo TC M6 x 12
260C	DMG 0260	Tapa centrada
260E	DMG 0260	Tapa descentrada
261	DMG 0261	Tornillo te M6 x 12
262	DMG 0262	Semi-tambor derecho
263	DMG 0263	Semi-tambor izquierdo
264	DMG 0264	Corona dentada
265	DMG 0265	Tornillo TS 6 x 18

Refª	Referencia	Designación
266	DMG 0266	Cubo
267	DMG 0267	Anillo
268	DMG 0268	Arandela
269	DMG 0269	Soporte
270	DMG 0270	Brida
271	DMG 0271	Tuerca de bloqueo
272	DMG 0272	Soporte bobina
273	DMG 0273	Bobina L=43
274	DMG 0274	Bobina L=69
275	DMG 0275	Conjunto guía tubo
278	DMG 0278	Arandela Ø 8
280	DMG 0280	Bastidor
282	DMG 0282	Resorte
276	DMG 0276	Tornillo TC 5 x 10
277	DMG 0277	Tornillo te M8 x 20
279	DMG 0279	Estribo de fijación
281	DMG 0281	Trinquete
283	DMG 0283	Arandela
284	DMG 0284	Resorte
285	DMG 0285	Anillo
286	DMG 0286	Arandela Ø 8 x 54
287	DMG 0287	Cárter resorte
288	DMG 0288	Tornillo M8 x 16
289	DMG 0289	Junta Ø 28 PU
290	DMG 0290	Circlip 30E
291	DMG 0291	Unión 3/4"
292	DMG 0292	Unión 3/4" - 1"
293P	DMG 0293P	Enchufe giratorio para DLO 19
294	DMG 0294	Unión Ø 16 x 3/4"
295	DMG 0295	Unión Ø 19 x 3/4"
395	DMG 0395	Anillo D. 350
BG0364	DMG BG0364	Arandela plástico
T	DMG TC1325	Tubo caucho Ø 13 x 20 L=25 m
T	DMG TC1620	Tubo caucho Ø 16 x 23 L=20 m
T	DMG TC1920	Tubo caucho Ø 19 x 27 L=20 m
TC	DMG TC1920LS	Tubo caucho Ø 19 x 28 L=20 m
TC		Tubo de conexión

tubos de poliuretano

FLEXIBILIDAD Y RESISTENCIA

- ▶ Material: Poliuretano Poliéster o Poliamida PA 12
- ▶ Alimentación de los componentes neumáticos
- ▶ Flexibilidad y longevidad
- ▶ Excelente memoria dinámica, recuperación de la forma inicial
- ▶ Resistencia a la presión y a la temperatura
- ▶ Antichocs
- ▶ Packaging en caja devanadora



y de poliamida

	TUBO DE POLIURETANO PU		TUBO DE POLIAMIDA PA	
Material	Poliuretano Poliéster		Poliamida PA 12	
Características	<ul style="list-style-type: none"> • Flexibilidad y longevidad • Excelente memoria • Resistencia a los aceites, y las grasas • Resistencia a la abrasión • Estabilidad térmica 		<ul style="list-style-type: none"> • Recuperación de la forma inicial • Resistencia a la hidrólisis y a los productos químicos 	
Presión de servicio a 20°C	Ø ext.	Bar	Ø ext.	Bar
	3 mm	14 Bar	3 mm	27 Bar
	4 mm	10 Bar	4 mm	23 Bar
	5 mm	11 Bar	5 mm	29 Bar
	6 mm	9 Bar	6 mm	27 Bar
	8 mm	8,5 Bar	8 mm	18 Bar
	10 mm	8,5 Bar	10 mm	18 Bar
	12 mm	9 Bar	12 mm	14 Bar
	14 mm	9 Bar	14 mm	12 Bar
	16 mm	9 Bar	16 mm	14 Bar
Temperatura	- 20°C a + 70°C		- 40° C à + 100° C	
Radio de curvatura	Según norma NF		Según norma NF	
Norma	NF : E 49-101		NF E 49-100 DIN 74324-1* DIN 73378	
Diámetro exterior	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm		3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm	
Colores	Azul, Amarillo, Rojo, Negro, Verde, Gris, Incoloro		Azul, Amarillo, Rojo, Negro, Verde, Gris, Incoloro	
Dureza	52 Shore D		63 Shore D	
Resistencia a la tracción	40 MPa			
Dificultad a la rotura			50 MPa	
Alargamiento a la rotura	470 %		300 %	
Fuerza con 100% de alargamiento	16 MPa			
Alargamiento al límite máximo			25 %	
Tensión al umbral			24 MPa	
Resistencia al desgarro	120 N/mm			
Abrasión	35 mm³			
Comportamiento al fuego	HB UL 94		HB UL 94	
Punto Vica bajo 1 daN			160° C	
Temperatura de flexión bajo carga bajo 0,46 Mpa			125° C	
Embalaje	Rollo de 25 metros en caja Rollo de 100 metros		Rollo de 25 metros en caja Rollo de 100 metros	
Marcado	Todos los 50 centímetros		Todos los 50 centímetros	
Marcado (Material, Ø, presión)	Todos los 50 centímetros		Todos los 50 centímetros	

* Tubo de poliamida para sistemas de freno	DIN 74324-1	para	Ø 4 x 6 mm Ø 6 x 8 mm Ø 7,5 x 10 mm Ø 8 x 10 mm Ø 9 x 12 mm
Tubo de poliamida para utilizar en vehículos a motor	DIN 73378		

UN TUBO PARA CADA USO

Diversos diseños y materiales en función de la aplicación





AIRCA

Tubo de caucho

- Tubo caucho con bandas azules y negras alternas
- Tubo interior de SBR
- Trenza de tela sintética.
- Camisa exterior de SBR/EPDM (resistencia a los UV y al ozono)
- Resistencia a los esfuerzos de flexión, tracción y torsión.
- Excelente resistencia a la fricción sobre suelo de hormigón

► **Aplicaciones:** alimentación de aire lubricado para herramientas neumáticas.



VALYFLEX

Tubo de poliuretano con revestimiento de PVC

- Tubo: capa interna de poliuretano, capa externa de PVC
- Excelente resistencia a la abrasión y muy alta flexibilidad

► **Aplicaciones:** aire comprimido, transferencia de gasolinas, aceites, carburantes, disolventes, pulverización agrícola, paso de productos moderadamente abrasivos (polvos y gránulos).



STOFLEX

Tubo de caucho antiestático

- Conductibilidad eléctrica: resistencia eléctrica < 106 ohm/m
- Tubo interior: EPDM negro liso
- Armazón: hilos sintéticos
- Tubo exterior: EPDM azul liso

► **Aplicaciones:** alimentación de aire comprimido, pistolas de pintura, cabinas de pintura.



LOCKFLEX

Tubo con auto-apriete NBR / PVC

- No requiere el uso de abrazaderas
- Adaptado a las uniones tipo AF, a las tomas y clavijas rápidas tipo CPI
- Disponible en azul y en rojo

► **Aplicaciones:** circuitos de refrigeración de moldes.

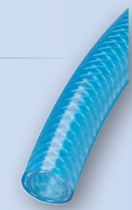


DIFLEX

Tubo de PVC

- Tubo transparente. PVC reforzado con una trenza de nylon
- Compatible con una amplia gama de productos químicos

► **Aplicaciones:** aire comprimido, agua.



DOLEX

Tubo de caucho industrial

- Calidad alimentaria
- Interior NBR
- Armadura de hilos sintéticos y revestimiento de NBR/PVC

► **Aplicaciones:** lavado de suelos y limpieza con agua caliente en empresas agroalimentarias, fábricas de conservas, centrales lecheras, mataderos.



SURFLEX

Tubo de PVC con armadura

- Tubo 3 capas termoplásticas
- Ligero, flexible, resistente a los choques y al aplastamiento

► **Aplicaciones:** alimentación de herramientas neumáticas.

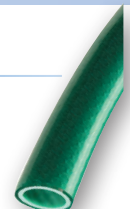


HOFLEX


Tubo de PVC

- Malla textil de PVC anti-torsión
- Revestimiento de PVC protección "pantalla total"



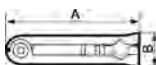
► **Aplicaciones:** lavado y limpieza con agua, riego.



TUBOS DE POLIURETANO

Flexibilidad y longevidad	Temperatura - 20°C a +70°C	Material Polyurethano Basa a Ester		Alimentación componentes de automatismos	Resistencia a los aceites y las grasas	Norma NF E 49-101	Dureza 52 Shore D		
		A	B	Color	Diámetro int./ext mm	Presión Servicio a 20°C - bar	Rollo m	Min. curvatura mm	REFERENCIA
Tubo de poliuretano en caja de 25 m (unidad de venta = 1 caja)									
				Negro	1,8 x 3	14	25	10	PUBK M180325
				Negro	2,5 x 4	10	25	12	PUBK M250425
				Azul	2,5 x 4	10	25	12	PUBE M250425
				Incoloro	2,5 x 4	10	25	12	PUCR M250425
				Verde	2,5 x 4	10	25	12	PUGN M250425
				Amarillo	2,5 x 4	10	25	12	PUYW M250425
				Gris	2,5 x 4	10	25	12	PUGY M250425
				Rojo	2,5 x 4	10	25	12	PURD M250425
				Negro	3 x 5	14	25	13	PUBK M030525
				Azul	3 x 5	11	25	13	PUBE M030525
				Negro	4 x 6	9	25	15	PUBK M040625
				Azul	4 x 6	9	25	15	PUBE M040625
				Incoloro	4 x 6	9	25	15	PUCR M040625
				Verde	4 x 6	9	25	15	PUGN M040625
				Amarillo	4 x 6	9	25	15	PUYW M040625
				Gris	4 x 6	9	25	15	PUGY M040625
				Rojo	4 x 6	9	25	15	PURD M040625
				Negro	5,5 x 8	8,5	25	20	PUBK M550825
				Azul	5,5 x 8	8,5	25	20	PUBE M550825
				Incoloro	5,5 x 8	8,5	25	20	PUCR M550825
				Verde	5,5 x 8	8,5	25	20	PUGN M550825
				Amarillo	5,5 x 8	8,5	25	20	PUYW M550825
				Gris	5,5 x 8	8,5	25	20	PUGY M550825
				Rojo	5,5 x 8	8,5	25	20	PURD M550825
				Negro	7 x 10	8,5	25	25	PUBK M071025
				Azul	7 x 10	8,5	25	25	PUBE M071025
				Incoloro	7 x 10	8,5	25	25	PUCR M071025
				Verde	7 x 10	8,5	25	25	PUGN M071025
				Amarillo	7 x 10	8,5	25	25	PUYW M071025
				Gris	7 x 10	8,5	25	25	PUGY M071025
				Rojo	7 x 10	8,5	25	25	PURD M071025
				Negro	8 x 12	9	25	35	PUBK M081225
				Azul	8 x 12	9	25	35	PUBE M081225
				Incoloro	8 x 12	9	25	35	PUCR M081225
				Negro	9,5 x 14	9	25	45	PUBK M951425
				Azul	9,5 x 14	9	25	45	PUBE M951425
				Incoloro	9,5 x 14	9	25	45	PUCR M951425
				Negro	11 x 16	9	25	55	PUBK M111625

TUBOS DE POLIURETANO

Flexibilidad y longevidad	Temperatura - 20°C a +70°C	Material Polyurethano Basa a Ester		Alimentación componentes de automatismos	Resistencia a los aceites y las grasas	Norma NF E 49-101	Dureza 52 Shore D		
		A	B	Color	Diámetro int./ext mm	Presión Servicio a 20°C - bar	Rollo m	Mín. curvatura mm	REFERENCIA
Tubo de poliuretano en torno de 100 m (unidad de venta = 1 torno)									
<div>PU</div> 			Negro	2,5 x 4	10	100	12	PUBK M2504100	
			Azul	2,5 x 4	10	100	12	PUBE M2504100	
			Incoloro	2,5 x 4	10	100	12	PUCR M2504100	
			Verde	2,5 x 4	10	100	12	PUGN M2504100	
			Amarillo	2,5 x 4	10	100	12	PUYW M2504100	
			Gris	2,5 x 4	10	100	12	PUGY M2504100	
			Rojo	2,5 x 4	10	100	12	PURD M2504100	
			Negro	4 x 6	9	100	15	PUBK M0406100	
			Azul	4 x 6	9	100	15	PUBE M0406100	
			Incoloro	4 x 6	9	100	15	PUCR M0406100	
			Verde	4 x 6	9	100	15	PUGN M0406100	
			Amarillo	4 x 6	9	100	15	PUYW M0406100	
			Gris	4 x 6	9	100	15	PUGY M0406100	
			Rojo	4 x 6	9	100	15	PURD M0406100	
			Negro	5,5 x 8	8,5	100	20	PUBK M5508100	
			Azul	5,5 x 8	8,5	100	20	PUBE M5508100	
			Incoloro	5,5 x 8	8,5	100	20	PUCR M5508100	
			Verde	5,5 x 8	8,5	100	20	PUGN M5508100	
			Amarillo	5,5 x 8	8,5	100	20	PUYW M5508100	
			Gris	5,5 x 8	8,5	100	20	PUGY M5508100	
			Rojo	5,5 x 8	8,5	100	20	PURD M5508100	
			Negro	7 x 10	8,5	100	25	PUBK M0710100	
			Azul	7 x 10	8,5	100	25	PUBE M0710100	
			Incoloro	7 x 10	8,5	100	25	PUCR M0710100	
			Negro	8 x 12	9	100	35	PUBK M0812100	
			Azul	8 x 12	9	100	35	PUBE M0812100	
			Incoloro	8 x 12	9	100	35	PUCR M0812100	
			Negro	9,5 x 14	9	100	45	PUBK M9514100	
Cortatubos - R22 CT									
		Diseñado especialmente para obtener cortes perfectos a 90°							
		112	28						R22 CT

TUBOS DE POLIAMIDA


Temperatura - 40°C a + 100°C	Excelente memoria de forma	Material Polyamida PA 12	Alimentación componentes de automatismos	Dureza 63 Shore D	Norma NF E 49-100 DIN 73378 - 74324
---------------------------------	-------------------------------	-----------------------------	--	----------------------	---


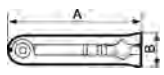
		A	B	Color	Diámetro int./ ext. mm	Presión Servicio a 20°C - bar	Rollo m	Mín. curvatura mm	Color	REFERENCIA
Tubo de poliamida en caja de 25 m (unidad de venta = 1 caja)										
				Negro	1,8 x 3	27	25	15	Negro	PABK M180325
				Azul	1,8 x 3	27	25	15	Azul	PABE M180325
				Negro	2,7 x 4	23	25	30	Negro	PABK M270425
				Azul	2,7 x 4	23	25	30	Azul	PABE M270425
				Incoloro	2,7 x 4	23	25	30	Incoloro	PACR M270425
				Verde	2,7 x 4	23	25	30	Verde	PAGN M270425
				Amarillo	2,7 x 4	23	25	30	Amarillo	PAYW M270425
				Gris	2,7 x 4	23	25	30	Gris	PAGY M270425
				Rojo	2,7 x 4	23	25	30	Rojo	PARD M270425
				Negro	3 x 5	29	25	30	Negro	PABK M030525
				Azul	3 x 5	29	25	30	Azul	PABE M030525
				Incoloro	3 x 5	29	25	30	Incoloro	PACR M030525
				Negro	4 x 6	27	25	35	Negro	PABK M040625
				Azul	4 x 6	27	25	35	Azul	PABE M040625
				Incoloro	4 x 6	27	25	35	Incoloro	PACR M040625
				Verde	4 x 6	27	25	35	Verde	PAGN M040625
				Amarillo	4 x 6	27	25	35	Amarillo	PAYW M040625
				Gris	4 x 6	27	25	35	Gris	PAGY M040625
				Rojo	4 x 6	27	25	35	Rojo	PARD M040625
				Negro	6 x 8	18	25	55	Negro	PABK M060825
				Azul	6 x 8	18	25	55	Azul	PABE M060825
				Incoloro	6 x 8	18	25	55	Incoloro	PACR M060825
				Verde	6 x 8	18	25	55	Verde	PAGN M060825
				Amarillo	6 x 8	18	25	55	Amarillo	PAYW M060825
				Gris	6 x 8	18	25	55	Gris	PAGY M060825
				Rojo	6 x 8	18	25	55	Rojo	PARD M060825
				Negro	7,5 x 10	19	25	75	Negro	PABK M751025
				Incoloro	7,5 x 10	19	25	75	Incoloro	PACR M751025
				Negro	8 x 10	18	25	90	Negro	PABK M081025
				Azul	8 x 10	18	25	90	Azul	PABE M081025
				Incoloro	8 x 10	18	25	90	Incoloro	PACR M081025
				Verde	8 x 10	18	25	90	Verde	PAGN M081025
				Amarillo	8 x 10	18	25	90	Amarillo	PAYW M081025
				Gris	8 x 10	18	25	90	Gris	PAGY M081025
				Rojo	8 x 10	18	25	90	Rojo	PARD M081025
				Negro	9 x 12	19	25	75	Negro	PABK M091225
				Incoloro	9 x 12	19	25	75	Incoloro	PACR M091225
				Negro	10 x 12	14	25	92	Negro	PABK M101225
				Azul	10 x 12	14	25	92	Azul	PABE M101225
				Incoloro	10 x 12	14	25	92	Incoloro	PACR M101225
				Negro	12 x 14	12	25	120	Negro	PABK M121425
				Azul	12 x 14	12	25	120	Azul	PABE M121425
				Incoloro	12 x 14	12	25	120	Incoloro	PACR M121425
				Incoloro	13 x 16	14	25	115	Incoloro	PACR M131625



TUBOS DE POLIAMIDA

Temperatura - 40°C a + 100°C	Excelente memoria de forma	Material Polyamida PA 12	Alimentación componentes de automatismos	Dureza 63 Shore D	Norma NF E 49-100 DIN 73378 - 74324
---------------------------------	-------------------------------	-----------------------------	--	----------------------	---







		A	B	Color	Diámetro int./ ext. mm	Presión Servicio a 20°C - bar	Rollo m	Mín. curvatura mm	Color	REFERENCIA
Tubo de poliamida en torno de 100 m (unidad de venta = 1 torno)										
					2,7 x 4	23	100	30	Negro	PABK M2704100
					2,7 x 4	23	100	30	Azul	PABE M2704100
					2,7 x 4	23	100	30	Incoloro	PACR M2704100
					2,7 x 4	23	100	30	Verde	PAGN M2704100
					2,7 x 4	23	100	30	Amarillo	PAYW M2704100
					2,7 x 4	23	100	30	Gris	PAGY M2704100
					2,7 x 4	23	100	30	Rojo	PARD M2704100
					4 x 6	27	100	35	Negro	PABK M0406100
					4 x 6	27	100	35	Azul	PABE M0406100
					4 x 6	27	100	35	Incoloro	PACR M0406100
					4 x 6	27	100	35	Verde	PAGN M0406100
					4 x 6	27	100	35	Amarillo	PAYW M0406100
					4 x 6	27	100	35	Gris	PAGY M0406100
					4 x 6	27	100	35	Rojo	PARD M0406100
					6 x 8	18	100	55	Negro	PABK M0608100
					6 x 8	18	100	55	Azul	PABE M0608100
					6 x 8	18	100	55	Incoloro	PACR M0608100
					6 x 8	18	100	55	Verde	PAGN M0608100
					6 x 8	18	100	55	Amarillo	PAYW M0608100
					6 x 8	18	100	55	Gris	PAGY M0608100
					6 x 8	18	100	55	Rojo	PARD M0608100
					7,5 x 10	19	100	75	Negro	PABK M7510100
					7,5 x 10	19	100	75	Incoloro	PACR M7510100
					8 x 10	18	100	90	Negro	PABK M0810100
					8 x 10	18	100	90	Azul	PABE M0810100
					8 x 10	18	100	90	Incoloro	PACR M0810100
					8 x 10	18	100	90	Verde	PAGN M0810100
					8 x 10	18	100	90	Amarillo	PAYW M0810100
					8 x 10	18	100	90	Gris	PAGY M0810100
					8 x 10	18	100	90	Rojo	PARD M0810100
					9 x 12	19	100	75	Negro	PABK M0912100
					9 x 12	19	100	75	Incoloro	PACR M0912100
					10 x 12	14	100	92	Negro	PABK M1012100
					10 x 12	14	100	92	Azul	PABE M1012100
					10 x 12	14	100	92	Incoloro	PACR M1012100
					12 x 14	12	100	120	Rojo	PARD M1214100

Cortatubos - R22 CT										
		112	28	Diseñado especialmente para obtener cortes perfectos a 90°						R22 CT



TUBOS EN ROLLO

Longevidad	Resistencia a la abrasión	Flexibilidad	Embalaje Corona	Material PVC - SBR/EPDM - PU				
		Rollo m	Color	Diámetro int./ext en mm	Presión Utilización a 20°C - bar	Temperatura Máx. °C	Presión Máx. 20°C - bar	REFERENCIA
Tubo de PVC Diflex - en rollo								
		50	Azul	6 x 12	15	60	50	DIFLEX 6
		50	Azul	8 x 14	15	60	50	DIFLEX 8
		50	Rojo	8 x 14	15	60	50	DIFLEX 8RG
		25	Azul	8 x 14	15	60	50	DIFLEX 8C25
		50	Azul	9 x 15	15	60	50	DIFLEX 9
		50	Azul	10 x 16	15	60	50	DIFLEX 10
		50	Rojo	10 x 16	15	60	50	DIFLEX 10RG
		25	Azul	10 x 16	15	60	50	DIFLEX 10C25
		50	Azul	12 x 19	15	60	50	DIFLEX 12
		50	Rojo	12 x 19	15	60	50	DIFLEX 12RG
		50	Azul	13 x 20	15	60	50	DIFLEX 13
		50	Rojo	13 x 20	15	60	50	DIFLEX 13RG
		25	Azul	16 x 22	10	60	50	DIFLEX 16
		25	Azul	19 x 26	10	60	50	DIFLEX 19
		25	Azul	25 x 33	10	60	50	DIFLEX 25
		25	Incoloro	32 x 41	11	60	35	DIFLEX 32
		25	Incoloro	38 x 47	10	60	30	DIFLEX 38
		25	Incoloro	50 x 60	8	60	22	DIFLEX 50
Tubo de caucho Airca - en rollo								
		40	Azul-Negro	6 x 13	20	70	60	AIRCA 6
		40	Azul-Negro	8 x 15	20	70	60	AIRCA 8
		20	Azul-Negro	8 X 15	20	70	60	AIRCA 8C20
		40	Azul-Negro	10 x 18	20	70	60	AIRCA 10
		40	Azul-Negro	13 x 22	20	70	60	AIRCA 13
		40	Azul-Negro	16 x 25	15	70	50	AIRCA 16
		40	Azul-Negro	19 x 28	15	70	50	AIRCA 19
		40	Azul-Negro	25 x 35	15	70	50	AIRCA 25
Tubo envainado de PVC Surfex - en rollo								
		50	Azul	6.3 x 11	20	60	60	SURFLEX 6
		30	Azul	6.3 x 11	20	60	60	SURFLEX 6C30
		50	Azul	8 x 13	20	60	60	SURFLEX 8
		30	Azul	8 x 13	20	60	60	SURFLEX 8C30
		50	Azul	9 x 14.5	20	60	60	SURFLEX 9
		30	Azul	9 x 14.5	20	60	60	SURFLEX 9C30
		50	Azul	10 x 15.5	20	60	60	SURFLEX 10
		30	Azul	10 x 15.5	20	60	60	SURFLEX 10C30
		50	Azul	12,7 x 19	20	60	60	SURFLEX 13
		30	Azul	12.7 x 19	20	60	60	SURFLEX 13C30



TUBOS EN ROLLO

Longevidad	Resistencia a la abrasión	Flexibilidad	Embalaje Corona	Material PVC - SBR/EPDM - PU				
		Rollo m	Color	Diámetro int./ext en mm	Presión Utilización a 20°C - bar	Temperatura Máx. °C	Presión Máx. 20°C - bar	REFERENCIA
Tubo antiestático Stoflex - en rollo								
		50	Azul	8 X 15	20	100	50	STOFLEX 8
		50	Azul	9 x 16	20	100	50	STOFLEX 9
		50	Azul	10 X 18	20	100	50	STOFLEX 10
Tubo de poliuretano Valyflex - en rollo								
		30	Verde	8 x 14	20	60	60	VALYFLEX 8
		30	Verde	10 x 16	20	60	60	VALYFLEX 10
		30	Verde	12.7 x 19	20	60	60	VALYFLEX 13
Tubo autoblocante Lockflex NBR/PVC								
		Puede ser montado sin abrazaderas con las uniones, referencia AF						
		20	Azul	10 x 17.5	10	-25 °C +70 °C	40	LOCKFLEX 10BL
		20	Rojo	10 x 17.5	10	-25 °C +70 °C	40	LOCKFLEX 10RG
		20	Azul	13 x 20.4	10	-25 °C +70 °C	40	LOCKFLEX 13BL
		20	Rojo	13 x 20.4	10	-25 °C +70 °C	40	LOCKFLEX 13RG
Tubo de poliuretano Enroulex (especial enrolladores)								
		120	Negro	8 x 12	20	65	60	ENROULEX 8
		90	Azul	10 x 14	20	65	60	ENROULEX 10
Tubo de caucho industrial - calidad alimentación								
		20	Azul	15,8 x 24	10	- 20 + 95		DOLEX 15
		20	Azul	19,4x28,4	10	- 20 + 95		DOLEX 19
Tubo de PVC antitorsión								
		25	Verde	15 x 21	13	- 20 + 60		HOFLEX 15
		25	Verde	19 x 26	13	- 20 + 60		HOFLEX 19

SOPORTE DE TUBO

		A	B	C	D	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Soporte de tubo Inox 304							
		355	210	160	160	Soporte fijación mural Longitud : 25 m de tubo	EHS 25

TUBO DE SOLDADURA OXIGENO Y ACETILENO

		Diámetro int./ext en mm	Gas	REFERENCIA
Tubo de soldadura en rollo (20 m)				
		Tubo conducto simple Longitud rollo : 20 m Presión de uso a 20°C : 20 bar Presión de ruptura a 20 °C : 60 bar Temperatura máx. de uso : + 60°C		
		6 x 12	Oxígeno	TUB OX6
		6 x 12	Acetileno	TUB SET6
		10 x 17	Oxígeno	TUB OX10
		10 x 17	Acetileno	TUB SET10
Tubo doble conducto desolidarizable (20 m)				
		Tubo doble conducto desolidarizable oxígeno y acetileno Longitud rollo : 20 m Presión de uso a 20°C : 20 bar Presión de ruptura a 20 °C : 60 bar Temperatura máx. de uso : + 60°C		
		6 x 12	Oxíg. + Acet.	TUB OA6
		10 x 17	Oxíg. + Acet.	TUB OA10

prolongadores

PROLONGADORES DE TUBO PROVISTOS DE UN ENCHUFE RÁPIDO Y UN CONECTOR

- ▶ Amplia gama de prolongadores: selección del tipo de tubo, del diámetro y de la longitud
- ▶ Montaje de enchufes perfectamente adaptados al diámetro del tubo
- ▶ Montaje estanco, listo para utilizar
- ▶ Conexiones fáciles y seguras
- ▶ Simplicidad de uso, desplazamiento, de almacenamiento



PROLONGADOR DE TUBO ENGASTADO

- Conexión tubo / enchufe mediante un engaste industrial
- Camisa envolvente de acero
- Excelente sujeción del tubo



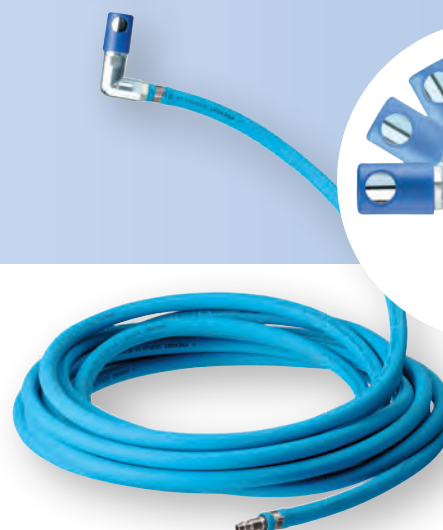
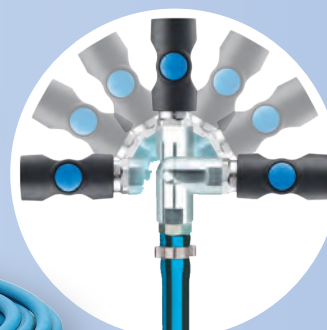
PROLONGADOR DE TUBO CON ENCHUFE ORIENTABLE

- Prolongadores de tubo aire comprimido especiales pistolas de pintura montadas con tubo antiestático STOFLEX
- Prolongadores de tubo aire comprimido especiales herramientas neumáticas, montadas con tubo de caucho SBR con trenza de tela AIRCA





Los prolongadores con enchufes de rótula evitan:

- los problemas de enroscadura de los tubos
- las interrupciones de trabajo debidas a las roturas de los tubos
- las dificultades y las posiciones incómodas
- el cansancio del brazo y de la muñeca




Ofrecen al operario la libertad de movimiento necesaria para un trabajo rápido y de calidad.



ALARGADORES DE MANGUERA ENGASTADA EQUIPADA CON ENCHUFES RÁPIDOS



Económico	Provisto con Enchufe y conector	Material SBR - EPDM	Listo para utilizar	Montado estanco				
		Diámetro int./ext mm	Provisto de un enchufe rápido	Longitud m	Presión	Temperatura Máx °C	Provisto de un conector	REFERENCIA
Manguera engastada en caucho EPDM antiestático Stoflex antirrayaduras								
		8 x 15	ISI 06	10	12	+60	IRP 06	RST SISB810
		8 x 15	IRC 06	10	12	+60	IRP 06	RST SIRCB810
		8 x 15	ESI 07	10	12	+60	ERP 07	RST SESB810
		8 x 15	ERC 07	10	12	+60	ERP 07	RST SERCB810
		9 x 16	ISI 06	12.50	12	+60	IRP 06	RST SISB912
		9 X 16	ESI 07	10	12	+60	ERP 07	RST SESB910
		9 x 16	ERC 07	10	12	+60	ERP 07	RST SERCB910
		10 x 18	IRC 06	10	12	+60	IRP 06	RST SIRCB1010
		10 x 18	ESI 07	10	12	+60	ERP 07	RST SESB1010
		10 X 18	ERC 07	10	12	+60	ERP 07	RST SERCB1010
		10 X 18	ESI 07	12,5	12	+60	ERP 07	RST SESB1012
Manguera caucho EPDM antiestático Stoflex con enchufes Perfil Español								
		9 x 16	MSC 06	12,5	12	+60	MRP 06	RST SMSCB912
Manguera caucho EPDM "Airca"								
		8 x 15	IRC 06	10	12	+60	IRP 06	RST AIRC810
		8 x 15	IRM 06	10	16	+60	IRP 06	RST AIRM810
		8 x 15	CSI 06	10	12	+60	CRP 06	RST ACS810
		10 x 18	ISI 06	10	12	+60	IRP 06	RST AIS1010
		10 x 18	ISI 08	10	12	+60	IRP 08	RST AIS81010
		13 x 22	ISI 08	10	12	+60	IRP 08	RST AIS1310
Manguera caucho EPDM "Airca" con enchufes Perfil Español								
		8 x 15	MSC 06	10	12	+60	MRP 06	RST AMSC810

PROLONGADORES DE TUBO PROVISTOS DE ENCHUFES RAPIDOS


Material PVC - PU - SBR - EPDM	Listo para utilizar	Económico	Provisto con Enchufe y conector	Montado estanco				
		Diámetro int./ext. en mm	Provisto de un enchufe rápido	Longitud m	Presión	Temperatura Máx. °C	Provisto de un conector	REFERENCIA
Manguera PVC "Diflex"								
		8x14	ISI 06	10	12	+60	IRP 06	RAL 810DIS
		8x14	IRC 06	10	12	+60	IRP 06	RAL 810DIRC
		8x14	IRM 06	10	16	+60	IRP 06	RAL 810D
		8x14	CSI 06	10	12	+60	CRP 06	RAL DCS810
		10x16	ISI 08	10	12	+60	IRP 08	RAL 1010DIS
Manguera caucho EPDM antiestático Stoflex antirrayaduras								
		8 x 15	IRC 06	12.50	12	+60	IRP 06	RAL 8125SIB
		8 x 15	CSI 06	12.50	12	+60	CRP 06	RAL SCSB812
		10 x 18	ISI 06	12.50	12	+60	IRP 06	RAL SISB10125
		10 x 18	IRC 06	12.50	12	+60	IRP 06	RAL 10125SIB
Manguera caucho EPDM "Airca"								
 		8 x 15	ISI 06	10	12	+70	IRP 06	RAL AIS810
		8 x 15	IRC 06	10	12	+70	IRP 06	RAL 810IRC
		8 x 15	CSI 06	10	12	+70	CRP 06	RAL ACS810
		8 x 15	CSM 06	10	12	+70	CRP 06	RAL ACM6810
		16 x 25	2 ISG 11: 1xISG 111816 1xISG 111103	20	12	+70	3 IRP: 2xIRP 116153 1xIRP 116816	LHD A1620
Manguera PVC "Surflex"								
		8 x 13	IRM 06	12.5	16	+60	IRP 06	RAL 8125X
		8 x 13	ISI 06	12.5	12	+60	IRP 06	RAL 8125XIS
		10 x 15.5	IRC 06	10	12	+60	IRP 06	RAL 1010SIRC
Manguera poliuretano forrada PVC Valyflex								
		8 x 14	ISI 06	15	12	+60	IRP 06	ERK 4IS
		8 x 14	ISC 06	10	12	+60	IRP 06	RAL 810VIRC
		8 x 14	IRM 06	15	16	+60	IRP 06	ERK 4
		10 x 16	ISI 08	10	12	+60	IRP 08	ERK 5IS
		12.7 x 19	IRC 08	7.5	12	+60	IRP 08	ERK 6
		10 x 16	ISC 08	10	12	+60	IRP 08	ERK 5

PROLONGADORES DE TUBO PROVISTOS DE ENCHUFES ORIENTABLES

Material Tubo de caucho	Provisto con Enchufes - Conectores	Orientable 360°	Listo para utilizar	Montado estanco
----------------------------	---------------------------------------	--------------------	---------------------	-----------------


		Diámetro int/ext mm	Provisto de un enchufe rápido	Longitud m	Perfil de enchufe	Presión 20°C	Temperatura Max. °C	Provisto de un conector	REFERENCIA
Prolongador de tubo AIRCA para herramientas neumáticas									
		8 x 15	ISC 06	10	ISO 6150B	12	+70	IRP 06	RST AISCW810
		10 x 18	ISC 06	10	ISO 6150B	12	+70	IRP 06	RST AISCW1010
		13 x 22	ISC 08	10	ISO 6150B	12	+70	IRP 08	RST AISCW81310
Prolongador de tubo STOFLEX para pistolas de pintura									
		8 x 15	ESI 07	10	7,2 - 7,4	12	+70	ERP 07	RST SESW810
		9 x 16	ESI 07	10	7,2 - 7,4	12	+70	ERP 07	RST SESW910
		10 x 18	ESI 07	10	7,2 - 7,4	12	+70	ERP 07	RST SESW1010
		10 x 18	ESI 07	12,5	7,2 - 7,4	12	+70	ERP 07	RST SESW1012
		8 x 15	ISI 06	10	ISO 6150B	12	+70	IRP 06	RST SISW810
		8 x 15	IRC 06	10	ISO 6150B	12	+70	IRP 06	RST SIRCW810
		10 x 18	IRC 06	10	ISO 6150B	12	+70	IRP 06	RST SIRCW1010

MANGUITO PARA ENLACE



Provisto con Conector y unión		Material SBR - EPDM		Listo para utilizar			Montado estanco	
		Longitud m	Diámetro int./ext. en mm	Rosca	Provisto de un conector	Presión Utilización a 20°C - bar	Temperatura Máx °C	REFERENCIA
Manguito para enlace								
	<div>- Absorción de las vibraciones nefastas para los enchufes rápidos, provocadas por algunas herramientas neumáticas.</div> <div>- Realización fácil de unión entre la tubería secundaria y el conjunto del tratamiento del aire.</div> <div>- Equipamiento de los enrolladores que no están equipados de manguera de llegada de aire.</div> <div>Ø int./ Conector Rosca ext.</div>							
	0,4	10 x 18	G 1/4	IRP 06	12	70	MAI 061410	
	0,4	10 x 18	G 1/4	CRP 06	12	70	MAC 061410	
	0,4	10 x 18	G 1/4	ERP 07	12	70	MAE 071410	
	0,4	10 x 18	G 1/4	ARP 06	12	70	MAA 061410	
	0,4	10 x 18	G 1/2	IRP 06	12	70	MAI 061210	
	0,4	13 x 22	G 3/8	IRP 08	12	70	MAI 083813	
	0,4	13 x 22	G 3/8	CRP 08	12	70	MAC 083813	
	0,4	13 x 22	G 3/8	ERP 07	12	70	MAE 073813	
	0,4	13 x 22	G 1/2	IRP 08	12	70	MAI 081213	
	0,4	16 x 25	G 1/2	IRP 11	12	70	MAI 111216	
	0,4	16 x 25	G 3/4	IRP 11	12	70	MAI 113416	

TUBOS PARA CIRCUITOS DE AGUA

Provisto con enchufe y conector para agua	Flexibilidad y resistencia	Material PVC	Utilización Lavado y Limpieza	Listo para utilizar montado estanco
---	----------------------------	--------------	-------------------------------	-------------------------------------

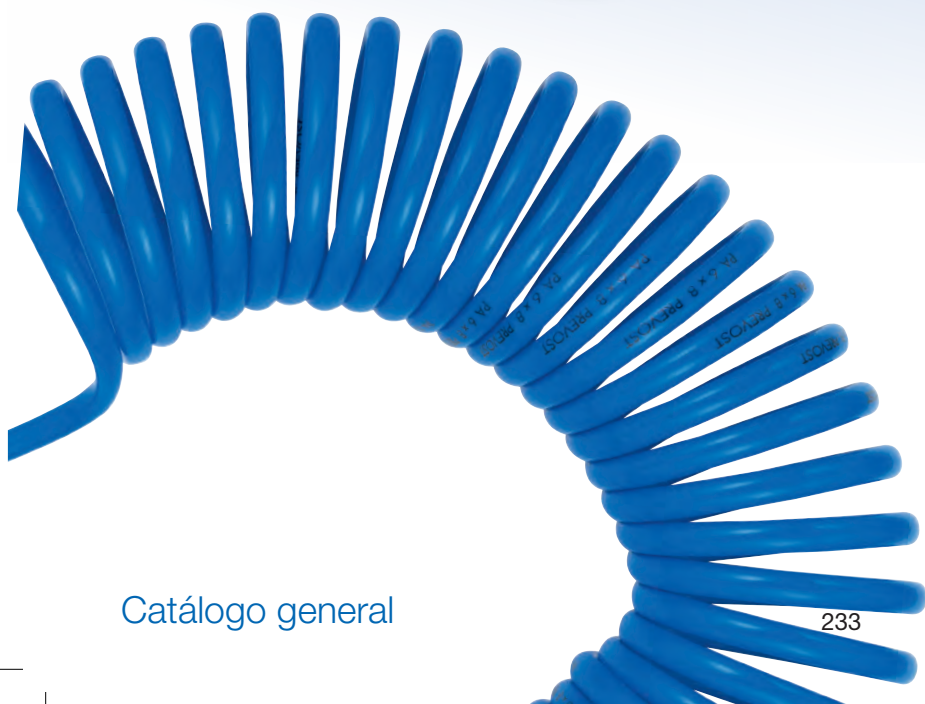
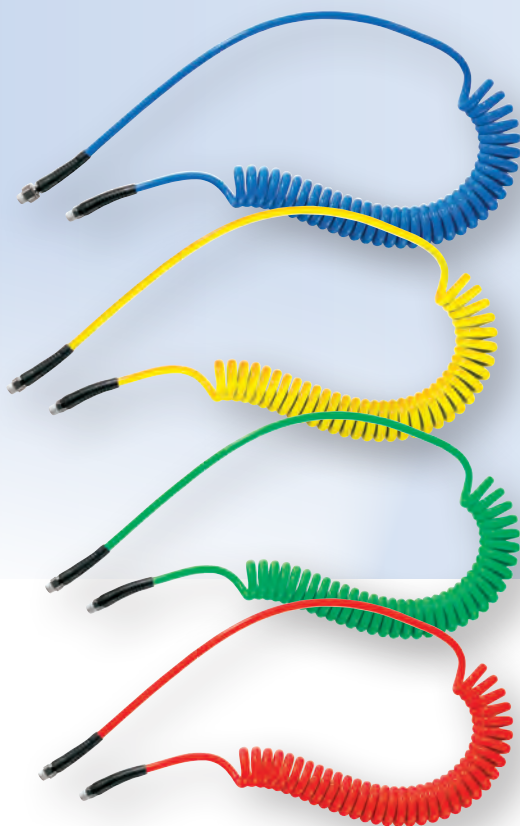
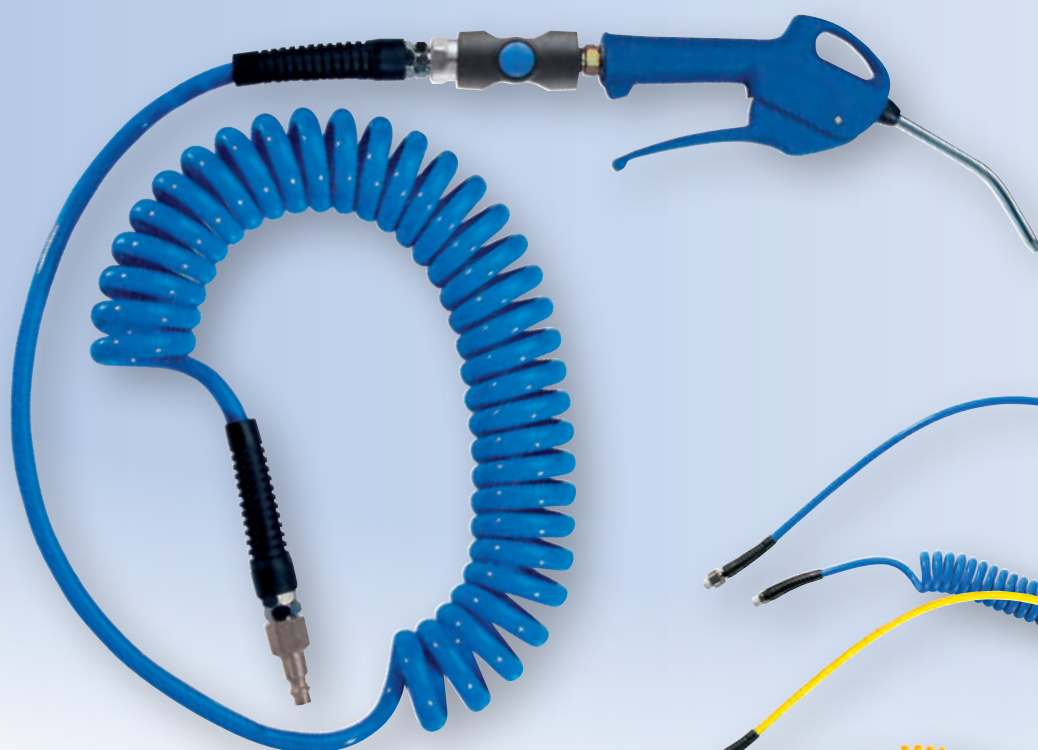
		Rollo	Color	Diámetro int./ext. en mm	Presión en bar	Temperatura en °C	Material	REFERENCIA
Prolongador de tubo PVC equipado con enchufe de obturación y conector								
		Tubo PVC doble cama, color amarillo Equipado de enchufes ELS 091815 y ELP 096815						
		25 m	Amarillo	15 x 21	8	- 10 + 50	PVC	RAL 1525TLS

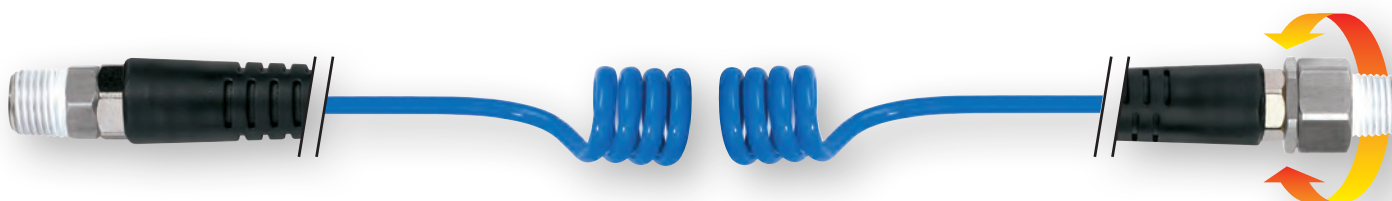
MANGUERA DE SEGURIDAD

Montado estanco	Uso Soldadura	Fluido Oxígeno, Acetileno	Seguridad de uso	
		Entrada	Salida	REFERENCIA
Prolongador de soldadura completa para atornillar en manorreductor estanco				
		Protección del soldador Incluye: 2 empalmes, 10 m de tubo soldadura emparejada, 2 enchufes de seguridad, 4 abrazaderas de orejas Función : antirretroceso de llama y de gas Función de conexión rápida		
		10 x 150	6 x 12	SIR 06S2
		10 x 150	10 x 17	SIR 10S2
Manguito de soldadura completa para atornillar a un soplete estanco				
		Incluye: 2 conectores, 0,8 m de tubo soldadura emparejada, 2 empalmes, 4 abrazaderas de orejas Función de conexión rápida		
		6 x 12	16 x 150	SIM 06
		6 x 12	12 x 100	SIM 0612
		10 x 17	16 x 150	SIM 10

espirales

ESPIRALES CON ENCHUFE ROTATIVO: “LA LIBERTAD DE MOVIMIENTO ASEGURADA”





TUBO EN ESPIRAL DE POLIURETANO **PUS**

FLEXIBILIDAD Y RESISTENCIA

- Radio de curvatura
- Resistencia a la torsión
- Memoria de forma
- Resistencia a los choques
- Resistencia a la abrasión
- Longevidad
- Resistencia a la hidrólisis
- Calidad: Poliéter 95° A shores
- Bajo radio de curvatura



ENCHUFE FIJO

Enchufe fijo lado alimentación

Características técnicas de los 2 enchufes (fijo y rotativo)

- Enchufes de latón niquelado
- Roscas preteflonadas
- Protectores de PVC para protección del tubo



ENCHUFE ROTATIVO

Enchufe rotativo del lado de la herramienta neumática

- Enchufe montado sobre cojinete de bolas: rotación fácil incluso bajo presión
- Sin esfuerzos nefastos sobre las espirales del tubo



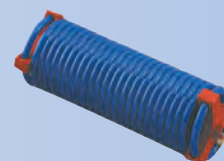
TUBO EN ESPIRAL DE POLIAMIDA **SPIC**

FLEXIBILIDAD Y RESISTENCIA





- Resistencia a la presión
- Resistencia a los choques
- Resistencia a las temperaturas
- Resistencia a la hidrólisis
- Resistencia a los productos químicos
- Compatible con aceites / hidrocarburos

EQUILIBRADOR CON TUBO EN ESPIRAL **SPI**

- ▶ Alimentación de la herramienta por tubo en espiral de poliamida
- ▶ Suspensión de la herramienta por resorte axial torcido en cono para una extensión y una retracción rápida
- ▶ Principio simple y muy fiable, incluso en condiciones de uso intensivas
- ▶ 3 fijaciones posibles del equilibrador a la red:
 - por conector y enchufe rápido de seguridad
 - por tubo flexible para ajuste de la altura de la herramienta
 - por atornillado directo a la red de aire comprimido





TUBOS EN ESPIRAL DE POLIURETANO CON ENCHUFES


Comodidad de uso	Flexibilidad	Material Poliuretano Polyether 98 A shore	Enchufe fijo Con trat.previo teflón Antirrayaduras	Temperatura Max. 70°C	Presión P.N.8 bar	Enchufe giratorio trat. previo de teflón Antirrayaduras	Sin silicona		
		Color	Diámetro int/ext en mm	Longitud Máx m	Enchufe fijo Lado alimentación	Diámetro espiral mm	Longitud mín. m	Enchufe giratorio Lado herramienta	REFERENCIA
Mini tubo en espiral de poliuretano : equipado con enchufes instantáneos									
		Tubos equipados con enchufes instantáneos Conex - RPD MG							
		Azul	2,5 x 4	2	G 1/8	24	0,19	G 1/8	PUS 22
		Azul	2,5 x 4	4	G 1/8	24	0,39	G 1/8	PUS 24
		Bleu	4 x 6	2	G 1/4	32	0,23	G 1/4	PUS 42
		Bleu	4 x 6	4	G 1/4	32	0,48	G 1/4	PUS 44
Tubo en espiral de poliuretano : equipado con enchufes macho fijo y rotativo									
		Tubos en espiral PUS 114 y PUS 118: equipados con enchufes machos fijos sin protectores.							
		Azul	5 x 8	2	R 1/4	42	0.18	R 1/4	PUS 52
		Azul	5 x 8	4	R 1/4	42	0.40	R 1/4	PUS 54
		Azul	5 x 8	6	R 1/4	42	0.60	R 1/4	PUS 56
		Azul	5 x 8	8	R 1/4	42	0.80	R 1/4	PUS 58
		Azul	6.5 x 10	4	R 1/4	52	0.40	R 1/4	PUS 64
		Azul	6.5 x 10	6	R 1/4	52	0.63	R 1/4	PUS 66
		Azul	6.5 x 10	8	R 1/4	52	0.80	R 1/4	PUS 68
		Azul	6.5 x 10	10	R 1/4	52	0.95	R 1/4	PUS 610
		Azul	8 X 12	4	R 3/8	65	0.40	R 3/8	PUS 84
		Azul	8 x 12	6	R 3/8	65	0.65	R 3/8	PUS 86
		Azul	8 x 12	8	R 3/8	65	0.72	R 3/8	PUS 88
		Azul	8 x 12	15	R 3/8	65	1.35	R 3/8	PUS 815
		Azul	11 x 16	4	R 1/2 Fijo	90	0.40	R 1/2 Fijo	PUS 114
		Azul	11 x 16	8	R 1/2 Fijo	90	0.80	R 1/2 Fijo	PUS 118
Tubo en espiral de poliuretano : equipado con enchufes macho fijo y rotativo									
		Rojo	6.5 x 10	4	R 1/4	42	0.40	R 1/4	PUS 64R
		Rojo	6.5 x 10	6	R 1/4	52	0.63	R 1/4	PUS 66R
Tubo en espiral de poliuretano : equipado con enchufes macho fijo y rotativo									
		Amarillo	6.5 x 10	4	R 1/4	42	0.40	R 1/4	PUS 64J
		Amarillo	6.5 x 10	6	R 1/4	52	0.63	R 1/4	PUS 66J

TUBOS EN ESPIRAL DE POLIURETANO CON ENCHUFES


Comodidad de uso	Flexibilidad	Material Poliuretano Polyether 98 A shore	Enchufe fijo Con trat.previo teflón Antirrayaduras	Temperatura Max. 70°C	Presión P.N.8 bar	Enchufe giratorio trat. previo de teflón Antirrayaduras	Sin silicona
------------------	--------------	--	---	--------------------------	----------------------	--	--------------

		Color	Diámetro int/ext en mm	Longitud Máx m	Enchufe fijo Lado alimentación	Diámetro espiral mm	Longitud mín. m	Enchufe giratorio Lado herramienta	REFERENCIA
Tubo en espiral de poliuretano : equipado con enchufes macho fijo y rotativo									
		Verde	6.5 x 10	4	R 1/4	42	0.40	R 1/4	PUS 64V
		Verde	6.5 x 10	6	R 1/4	52	0.63	R 1/4	PUS 66V
Tubo en espiral de poliuretano : equipado con enchufes macho fijo y rotativo									
		Negro	6.5 x 10	4	R 1/4	42	0.40	R 1/4	PUS 64NR
		Negro	6.5 x 10	6	R 1/4	52	0.63	R 1/4	PUS 66NR




TUBOS EN ESPIRAL DE POLIURETANO Y PVC CON ENCHUFES FIJOS

Material Poliuretano/PVC Polyether 95 A shore	Enchufe fijo Latón niquelado	Presión P.N.10 bar	Temperatura - 40°C a +70°C	Comodidad de uso	Compatible Aceites, Grasas, Ozonos, Soluciones ácueas, UV	Autoextinguible
		DENOMINACIÓN				REFERENCIA
Tubo en espiral de poliuretano y PVC : equipado con enchufes machos fijos						
		Taller para usos intensivos con estaciones de trabajo de alta exigencia Talleres de soldadura, amolado, desbarbado, discado Circuitos de refrigeración molde y prensa de inyección				
		Ø	Long. m	Enchufe macho		
		6,5 x 10	6	G 1/4		PUS 66CX
		8 x 12	6	G 3/8		PUS 86CX


TUBOS EN ESPIRAL DE POLIURETANO CON ENCHUFE RÁPIDO Y CONECTOR

Flexibilidad	Enchufe giratorio	Temperatura Máx 70 °C			Presión		Material	
		Color	Diámetro int/ext en mm	Longitud Máx m	Diámetro espiral mm	Longitud mín. m	Provisto de un enchufe	REFERENCIA
TUBOS EN ESPIRAL DE POLIURETANO CON ENCHUFES RÁPIDOS								
		Azul	6,5 x 10	4	42	0.40	ISI 06	PUS 64IS
		Azul	6,5 x 10	6	52	0.63	ISI 06	PUS 66IS
		Azul	8 x 12	6	65	0.65	ISI 06	PUS 86IS




TUBOS EN ESPIRAL DE POLIAMIDA

Compatible Aire, agua	Compatibilidad Productos químicos	Presión P.N.10 bar	Temperatura Máx.90°C	Material Poliamida	Enchufe Pleno caudal			
		Color	Diámetro Int./ext mm	Longitud Máx. m	Enchufe giratorio 2 extremos	Diámetro espiral mm	Longitud mín. m	REFERENCIA
Tubo en espiral de poliamida con enchufes macho rotativos								
		Azul	6 x 8	2.5	G 1/4	96	0.12	SPIC 62
		Azul	6 x 8	5	G 1/4	96	0.24	SPIC 65
		Azul	6 x 8	10	G 1/4	96	0.48	SPIC 610
		Azul	6 x 8	20	G 1/4	96	0.96	SPIC 620
		Azul	8 x 10	2,5	G 1/4	110	0.14	SPIC 82
		Azul	8 x 10	5	G 1/4	110	0.28	SPIC 85
		Azul	8 x 10	10	G 1/4	110	0.55	SPIC 810
		Azul	8 x 10	20	G 1/4	110	1.10	SPIC 820
		Azul	9.5 x 12	2,5	G 3/8	144	0.12	SPIC 102
		Azul	9.5 x 12	17	G 3/8	144	0.97	SPIC 1016
		Azul	9.5 x 12	4	G 3/8	144	0.24	SPIC 104
Azul	9.5 x 12	8.5	G 3/8	144	0.49	SPIC 108		
Tubo en espiral de poliamida con enchufes macho fijos								
		Azul	6 x 8	5	Fijo G 1/4	96	0.25	SPIC 65FX
		Azul	6 x 8	10	Fijo G 1/4	96	0.50	SPIC 610FX
		Azul	6 x 8	20	Fijo G 1/4	96	1.00	SPIC 620FX
		Azul	8 x 10	5	Fijo G 1/4	110	0.25	SPIC 85FX
		Azul	8 x 10	10	Fijo G 1/4	110	0.50	SPIC 810FX
		Azul	8 x 10	20	Fijo G 1/4	110	1.00	SPIC 820FX
Tubo en espiral de poliamida "especial extremidades levantadas" - enchufes macho fijos								
		Azul	6.5 x 8	5	Fijo G 1/4	78	0.6	SPI 95




TUBOS EN ESPIRAL DE POLIAMIDA

Compatible Aire, agua	Compatibilidad Productos químicos	Presión P.N.10 bar	Temperatura Máx.90°C	Material Poliamida	Enchufe Pleno caudal			
		Color	Diámetro Int./ext mm	Longitud Máx. m	Enchufe giratorio 2 extremos	Diámetro espiral mm	Longitud mín. m	REFERENCIA
Tubo en espiral de poliamida sin enchufe								
		Azul	2.7 x 4	10		28	1.06	SPIR 2710
		Azul	4.5 x 6	12		52	1.00	SPIR 456
		Azul	4 x 6	26		72	1.33	SPIR 4526
		Azul	6 x 8	10		96	0.48	SPIR 610
		Azul	6 x 8	20		96	0.96	SPIR 620
		Azul	8 x 10	20		110	1.10	SPIR 820
		Azul	9.5 x 12	17		144	0.97	SPIR 1016
		Azul	12.7 x 16	24		222	1.33	SPIR 12730
		Azul	16 x 20	20		230	1.33	SPIR 1630



TUBOS EN ESPIRAL EQUIPADO CON PISTOLA DE SOPLADO

Presión PN 8 bar	Flexibilidad	Estanco Montado estanco	Ergonomía del puesto de trabajo	Fácil de transportar					
		Diámetro int./ ext mm	Provisto de un enchufe	Longitud m	Material	Provisto de un conector	Provisto de una pistola de soplado	Provisto de una unión	REFERENCIA
Conjunto de soplado con conexión fija									
		Incluye : 1 tubo en espiral de poliamida G 1/4 BSP macho 1 pistola de soplado 27102 MTL							HELICOL 3
		6.5 x 8	Fijo	5	Poliamida		27102 MTL		
Conjunto con pistola de soplado a deformación , empalme fijo G 1/4 BSP									
		Incluye : 1 tubo en espiral de poliuretano G 1/4 BSP macho 1 pistola de soplado antirrayaduras							HELICOL 4
		4 x 6		4	Poliuretano		Deformación progresiva		
Conjunto de soplado con STL 101, espiral y enchufe rápido estándar									
		Incluye : 1 tubo en espiral de poliuretano 1 enchufe IRC 06 y 2 conectores IRP 06 1 pistola de soplado STL 101							HELICOL 8
		5 x 8	IRC 061101	2	Poliuretano	IRP 066151+ 066101	STL 101		



TUBOS EN ESPIRAL EQUIPADO CON PISTOLA DE SOPLADO

Presión PN 8 bar	Flexibilidad	Estanco Montado estanco			Ergonomía del puesto de trabajo		Fácil de transportar		
		Diámetro int./ ext mm	Provisto de un enchufe	Longitud m	Material	Provisto de un conector	Provisto de una pistola de soplado	Provisto de una unión	REFERENCIA
Conjunto de soplado con Force 3, tubo espiral y enchufe rápido de metal									
		Incluye : 1 tubo en espiral de poliamida 1 enchufe IRM 06 y 2 conectores IRP 06 1 pistola de soplado FORCE 3							
		6.5 x 8	IRM 061101	4.5	Poliuretano	IRP 066101	FORCE 3		HELICOL 1
Conjunto de soplado con Force 3, tubo espiral y enchufe rápido de metal									
		Incluye : 1 tubo en espiral de poliuretano 1 enchufe IRM 06 y 2 conectores IRP 06 1 pistola de soplado FORCE 3							
		5 x 8	IRM 061101	2	Poliuretano	IRP 066101	FORCE 3		HELICOL 2
Conjunto de soplado Poliuretano									
		Incluye : 1 tubo en espiral de poliuretano G 1/4 BSP macho 1 pistola de soplado 27102 MTL							
		5 x 8	Fijo	2	Poliuretano		27102 MTL		HELICOL 6
		5 x 8	Fijo	4	Poliuretano		27102 MTL		HELICOL 7


ENCHUFES PARA TUBOS EN ESPIRAL DE POLIURETANO

Antirrayaduras Protección del tubo	Tratamiento previo de teflón	Enchufe giratorio Cojinete de bolas	Material Protector PVC	Enchufe fijo	Material Enchufe latón niquelado	Enchufe caudal completo
		Diámetro int.ext mm	Rosca macho	Enchufe giratorio	Enchufe fijo	REFERENCIA
Enchufe rotativo con tratamiento previo Teflón "especial poliuretano"						
		5 x 8	R 1/4	Rotativo		PUR 813R
		6.5 x 10	R 1/4	Rotativo		PUR 1013R
		8 x 12	R 3/8	Rotativo		PUR 1238R
Enchufe fijo con tratamiento previo Teflón "especial poliuretano"						
		5 x 8	R 1/4		Fijo	PUR 813F
		6.5 x 10	R 1/4		Fijo	PUR 1013F
		8 x 12	R 3/8		Fijo	PUR 1238F
		11 x 16	G 1/2		Fijo	PUR 1121F

ENCHUFES PARA TUBOS DE POLIAMIDA

Material Enchufe acero galvanizado		Protección del tubo Muelle de protección		Enchufe Caudal completo		
		Diámetro int./ext mm	Rosca Gas BSP	Enchufe giratorio	Enchufe fijo	REFERENCIA
Enchufe rotativo "especial poliamida"						
		4 x 6	G 1/4 macho	Giratorio		20
		6 x 8	G 1/4 macho	Giratorio		22
		8 x 10	G 1/4 macho	Giratorio		25
		8 x 10	G 3/8 macho	Giratorio		25M38
		10 x 12	G 3/8 macho	Giratorio		27
		10 x 12	G 3/8 hembra	Giratorio		27F38
Enchufe fijo "especial poliamida"						
		4 x 6	G 1/4 macho		Fijo	20FX
		6 x 8	G 1/4 macho		Fijo	22FX
		8 x 10	G 1/4 macho		Fijo	25FX
		10 x 12	G 3/8 macho		Fijo	27FX
		12.7 x 16	G 1/2 macho		Fijo	29FX
		16 x 20	G 3/4 macho		Fijo	30FX

EQUILIBRADORES DE ALIMENTACIÓN CON TUBO EN ESPIRAL

Esfuerzo físico reducido	Económico	Solución simple	Longevidad	Fluido Aire	Aplicaciones para automóvil	Aplicaciones industriales	
		Peso de la herramienta - kg	Salida Gas BSP	Tubo en espiral mm	Longitud máx. m	Longitud mín. m	REFERENCIA
Equilibradores Spiralex con manguera espiral							
		0,2 a 0,5	G 1/4 macho	4.5 x 6	0.65	0,28 bis 0,45	SPI 1
		0.7 a 2	G 1/4 hembra	6.3 x 8	1.06	0.46 a 0.90	SPI 3
		2.5 a 5	G 3/8 hembra	9.5 x 12	1.45	0.92 a 1.42	SPI 5
		6 a 10	G 3/8 hembra	9.5 x 12	1.44	0.70 a 0.98	SPI 7

abrazaderas

ABRAZADERAS DE OREJAS

FIJACIONES DEFINITIVAS

VENTAJAS TÉCNICAS

- Productos inaflojables
- Par de apriete muy importante
- Resistencia a la corrosión
- Facilidad y rapidez de montaje
- Presentación cuidada
- Desbarbado perfecto que evita cualquier riesgo de lesión
- Solución muy económica
- Uso en un rango de presiones muy amplio

ELEGIR

CÓMO ELEGIR LA ABRAZADERA DE OREJAS

- A - Determine el diámetro exterior del tubo que desea acoplar.
- B - Añada 1 mm.
- C - Obtendrá el diámetro a elegir entre la gama de abrazaderas

MONTAR

CÓMO MONTAR LA ABRAZADERA DE OREJAS

- 1 - Coloque la abrazadera sobre la pieza que desea acoplar.



- 2 - Introduzca el tubo entre la abrazadera y la pieza.



- 3 - Apriete progresivamente, en 4 operaciones sucesivas, utilizando la pinza SER 02.


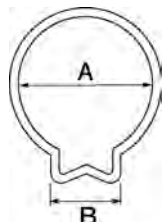

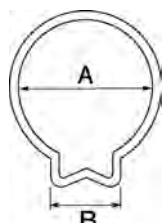

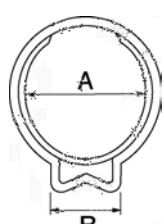

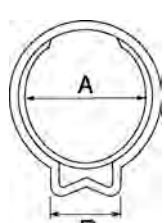


DESMONTAR


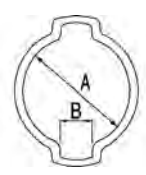


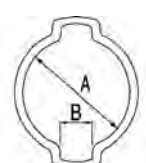


CÓMO DESMONTAR LA ABRAZADERA DE OREJAS

Corte la abrazadera a lo ancho de la cinta con unas tenazas.

ABRAZADERAS DE 1 OREJA

Abrazadera inflojable	Diámetro Gama extensa	Desbarbada	Económico	Par de apriete Muy alto	Material Acero galvanizado tratado	Seguridad de utilización	Montaje Facilidad de montaje	
		A	B	Diámetro Mín / Máx en mm	Ancho de cinta mm	Número de orejas	Embalaje	REFERENCIA
Tipo estándar acero tratado								
		9.3	5.5	7 - 9	6	1	100	0709E
		10.3	6	8 - 10	6	1	100	0810E
		11.3	6.5	9 - 11	6.5	1	100	0911E
		12.3	7	10 - 12	6.5	1	100	1012E
		13.3	7.5	11 - 13	6.5	1	100	1113E
		14.3	8	12 - 14	7	1	100	1214E
		16.3	8.5	14 - 16	7	1	100	1416E
		18.5	9.5	16 - 18	7	1	100	1618E
Tipo inox								
		9.3	5.5	7 - 9	6	1	100	INOX 0709E
		10.3	6	8 - 10	6	1	100	INOX 0810E
		11.3	6.5	9 - 11	6.5	1	100	INOX 0911E
		12.3	7	10 - 12	6.5	1	100	INOX 1012E
		13.3	7.5	11 - 13	6.5	1	100	INOX 1113E
		14.3	8	12 - 14	7	1	100	INOX 1214E
		15.3	8	13 - 15	7	1	100	INOX 1315E
		16.3	8.5	14 - 16	7	1	100	INOX 1416E
		17.5	9	15 - 17	7	1	100	INOX 1517E
		18.5	9	16 - 18	7	1	100	INOX 1618E
		19.5	9.5	17 - 19	7.5	1	100	INOX 1719E
		20.5	10	18 - 20	7.5	1	100	INOX 1820E
Tipo estándar acero tratado con anillo								
		8.5	5.5	7.5 - 8.5	6	1	100	0708EG
		9.5	6	8 - 9.5	6	1	100	0809EG
		10.5	6.5	9 - 10.5	6.5	1	100	0910EG
		11.5	7	10 - 11.5	6.5	1	100	1011EG
		12.5	7.5	10.5 - 12.5	6.5	1	100	1012EG
		13.3	8	11.5 - 13.3	7	1	100	1113EG
		15.3	8.5	13 - 15.3	7	1	100	1315EG
		17.3	9.5	15 - 17.3	7	1	100	1517EG
Tipo inox con anillo								
		8.5	5.5	7.5 - 8.5	6	1	100	INOX 0708EG
		9.5	6	8.2 - 9.5	6	1	100	INOX 0809EG
		10.5	6.5	9 - 10.5	6.5	1	100	INOX 0910EG
		11.5	7	10 - 11.5	6.5	1	100	INOX 1011EG
		12.5	7.5	10.5 - 12.5	6.5	1	100	INOX 1012EG
		13.5	8	11.5 - 13.5	7	1	100	INOX 1113EG
		14.5	8	12.5 - 14.5	7	1	100	INOX 1314EG
		15.3	8.5	13 - 15.3	7	1	100	INOX 1315EG
		16.3	9	14 - 16.3	7	1	100	INOX 1416EG
		17.3	9.5	15 - 17.3	7	1	100	INOX 1517EG
		18.3	9.5	16 - 18.3	7.5	1	100	INOX 1618EG
		19.3	10	17 - 19.3	7.5	1	100	INOX 1719EG

ABRAZADERAS DE 2 OREJAS

Facilidad de utilización	Montaje Facilidad de montaje	Abrazadera inflojable	Diámetro Gama extensa	Desbarbada	Económico	Par de apriete Muy alto	Material Acero tratado	Seguridad de utilización
		A	B	Ancho de cinta mm	Embalaje	Número de orejas	Diámetro Min/Max mm	REFERENCIA
Tipo estándar acero tratado								
				Abrazadera 2 orejas				
		7.3	3	6	100	2	05 - 07	0507
		9.3	3	6	100	2	07 - 09	0709
		11.3	3	7	100	2	09 - 11	0911
		13.3	3.5	7	100	2	11 - 13	1113
		15.3	3.5	7	100	2	13 - 15	1315
		17.5	4.5	7	100	2	14 - 17	1517
		18.5	4.5	7	100	2	15 - 18	1518
		20.5	5.5	7	100	2	17 - 20	1720
		21.5	5.5	7	100	2	18 - 21	1821
		23.5	5.5	8	100	2	20 - 23	2023
		25.5	6	9	100	2	22 - 25	2225
		27.5	6.5	9	100	2	23 - 27	2327
		28.5	7	9	100	2	25 - 28	2528
		31.5	7	9	100	2	28 - 31	2731
		34.5	7.5	9	100	2	31 - 34	3134
		37.5	7.5	9	100	2	34 - 37	3437
		40.5	8	10	50	2	37 - 40	3740
		43.5	8.5	10	50	2	40 - 43	4043
		16.5	8.5	10	50	2	43 - 46	4346
		Tipo doble acero tratado para emparejado de tubo						
				Embalaje : 100 unidades				
				9	100		12-13	1213D
				9	100		14-15	1415D
				9	100		16-17	1617D
				9	100		18-19	1819D
Tipo inox - Acero inoxidable 340L								
				Abrazadera 2 orejas Embalaje : 100 unidades Material : Acero inoxidable 304L				
		7.3	4.3	6	100	2	05 - 07	INOX 0507
		9.3	4.3	7	100	2	07 - 09	INOX 0709
		11.3	5.3	7	100	2	09 - 11	INOX 0911
		13.3	5.8	7	100	2	11 - 13	INOX 1113
		15.3	6.3	7	100	2	13 - 15	INOX 1315
		18.5	7	8	100	2	15 - 18	INOX 1518
		20.5	7.6	8	100	2	17 - 20	INOX 1720
		23.5	8.5	8	100	2	20 - 23	INOX 2023
Tenazas para montaje abrazaderas								
								SER 02
								SER 04
Caja surtida de abrazaderas de orejas								
								BC 0927

abrazaderas

ABRAZADERAS DE TORNILLO

FIJACIONES RÁPIDAS Y SIMPLES

PBJ

ABRAZADERAS DE TORNILLO CON CINTA PERFORADA

► Flexibilidad de la cinta perforada

- Ahorro
- Posibilidad de realización de abrazaderas a medida y de gran diámetro (kit)

► Kit de apriete

Disponible con cinta de 3m, 5m y 25m, que permite obtener el diámetro de la abrazadera a medida.

► Para cualquier aplicación

1 Material

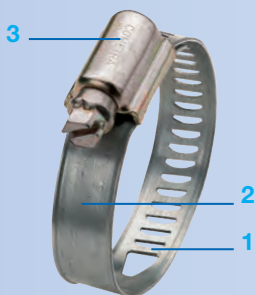
Acero electrolgalvanizado.

2 Bordes levantados

Los bordes levantados favorecen la colocación de la abrazadera, eliminando cualquier riesgo de corte del tubo.

3 Cáster embutido

Cáster embutido electrolgalvanizado.



PBS - PBI - PBX

ABRAZADERAS DE TORNILLO CON CINTA LLENA

► Par de apriete importante

- Fiabilidad
- Sin riesgo de aflojamiento
- Insensibilidad a las vibraciones
- Presión de apoyo constante
- Resistencia a la corrosión (PBI)
- Excelente resistencia a la corrosión (PBX)
- Medio alimentario o marino (PBX)

► Para cualquier aplicación

1 Material

PBS - Construcción acero carbono alta calidad, galvanizado y zingueado de 10 a 14 micras.

PBI - Construcción acero inox 30

PBX - Construcción acero inox 316

2 Bordes levantados

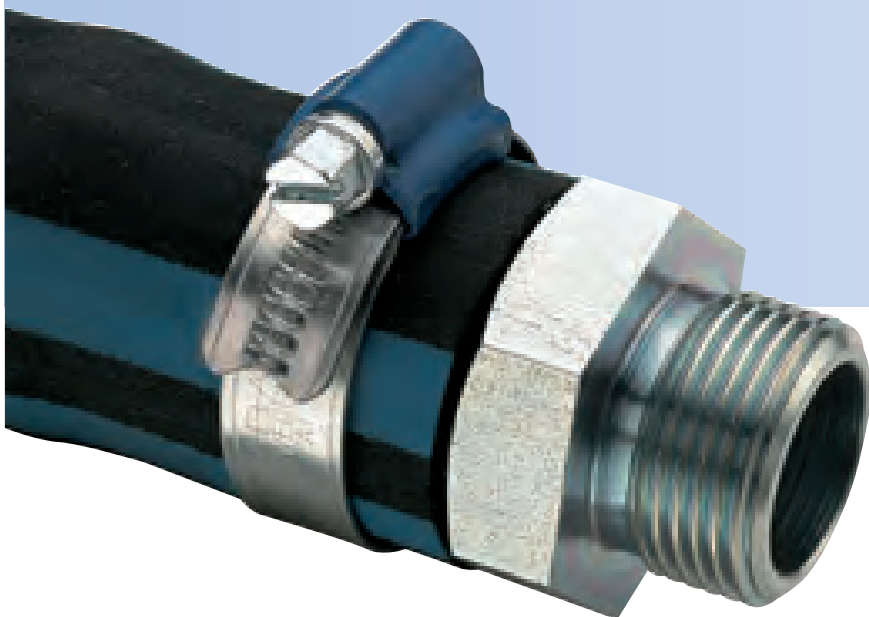
Los bordes levantados favorecen la colocación de la abrazadera, eliminando cualquier riesgo de corte del tubo.

3 Cáster embutido

Los cárteres están realizados a partir de tubos de acero, protegidos por una laca anti-corrosión azul.

4 Roscas cuadradas

Engranaje por roscas cuadradas. Las roscas del tornillo y las marcas están matrizadas, lo que ofrece fiabilidad frente a las vibraciones.



PBR

ABRAZADERAS ROBUST

► Aplicaciones intensivas

- Par de apriete elevado
- Doble sujeción del tornillo que ofrece fiabilidad y longevidad al mecanismo
- Reducción de la fricción y facilidad de acceso

► Todas las aplicaciones muy intensivas

- Agua - Aire
- Riego, bombeo...

1 Material

Acero carbon de alta calidad, galvanización y zincado de 10 a 14 micras.

2 Sistema tornillo y tuerca

Ofrece un par de apriete elevad.

3 Doble sujeción del tornillo

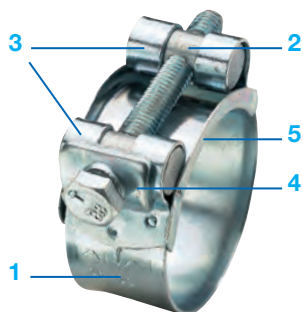
4 Tornillo situado sobre una arandela

Reduce la fricción.

5 Caballete de la cinta

Situado debajo del tornillo, garantiza:

- Protección del tubo
- Par de apriete elevado



PBC

ABRAZADERAS CON VAINA DE CAUCHO

► Fijación - Protección

- Suspensión
- Sujeción
- Absorción de vibraciones
- Protección de los tubos
- Estanqueidad entre tubos y abrazaderas

► Aplicaciones

- Sector del automóvil
- Construcciones navales
- Refrigeración
- Cableado

1 Material

Cinta de acero galvanizado curvado.

2 Protección

Goma EPDM.

3 Apriete

Tornillo y tuerca (no incluidos).

4 Fijación

Orificio de fijación oval para facilitar el ajuste.



PF

ABRAZADERAS DOBLE HILO GALVANIZADO

► Técnica bifilar con separación constante

- Solución económica para las estanqueidades difíciles, en particular con conectores lisos

► Aplicaciones

- Para tubos rígidos y semirígidos cuya sección puede no ser perfectamente cilíndrica
- Climatización
- Mangueras de aire

1 Material

Acero galvanizado.

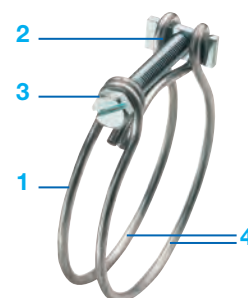
2 Apriete

Tornillo y tuerca.

3 Cabeza

hexagonal hendido.

4 Doble hilo



PBM

ABRAZADERAS TIPO MINI

- Apriete de tubos de pared fina y de reducidas dimensiones
- Ausencia de daños en el tubo
- Perfecta estanqueidad
- Buena resistencia

1 Material

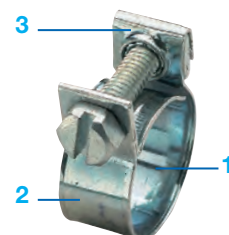
Acero galvanizado.

2 Bordes levantados

Favorecen la colocación de la abrazadera, eliminando cualquier riesgo de corte del tubo.

3 Tuerca prisionera

La tuerca se mantiene en su lugar, incluso si se retira el tornillo.



PBP

ABRAZADERAS TIPO MICRO

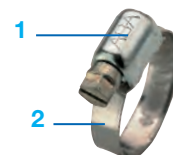
- Apriete de tubos de pequeños diámetros
- Adaptadas a lugares exigüos

1 Material

Acero electrogalvanizado con cromado blanco.

2 Cinta de 5mm

Micro-cárter adaptado.


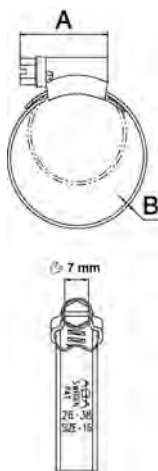

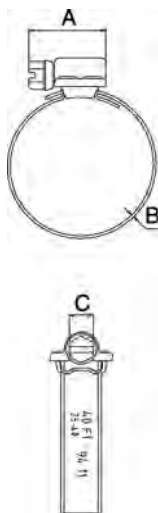


ABRAZADERAS DE TORNILLO CON CINTA LLENA


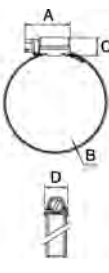

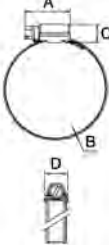
Roscas de tornillo Huellas de cinta matrizadas	Cárter embutido de una pieza	Bordes de abrazaderas levantados	Par de apriete muy alto	Diámetro Gama extensa	Material Acero/carbono alta calidad	Antichoque		
		A	B	Diámetro Mini/Máx mm	Ancho de cinta mm	Par de apriete en Nm	Embalaje Caja de cartón	REFERENCIA
Tipo estándar - Cinta de 9 mm								
		20	0.8	08 - 14	9	2.5 - 3.5	100	PBS9 814
		20	0.8	11 - 17	9	2.5 - 3.5	100	PBS9 1117
		20	0.8	13 - 20	9	3 - 4	100	PBS9 1320
		24	0.8	15 - 24	9	3 - 4	50	PBS9 1524
		24	0.8	19 - 28	9	3 - 4	50	PBS9 1928
		24	0.8	22 - 32	9	3 - 4	50	PBS9 2232
		24	0.8	26 - 38	9	4 - 4.5	25	PBS9 2638
		29	0.8	32 - 44	9	4 - 4.5	25	PBS9 3244
		29	0.8	38 - 50	9	4 - 4.5	25	PBS9 3850
		29	0.8	44 - 56	9	4 - 4.5	25	PBS9 4456
		32	0.8	50 - 65	9	4 - 4.5	25	PBS9 5065
Tipo estándar - Cinta de 12 mm								
		22	0.8	15 - 24	12	4 - 4.5	50	PBS12 1524
		23	0.8	19 - 28	12	4 - 4.5	50	PBS12 1928
		25	0.8	22 - 32	12	4 - 4.5	50	PBS12 2232
		25	0.8	26 - 38	12	4 - 4.5	25	PBS12 2638
		29	1	32 - 44	12	5 - 6	25	PBS12 3244
		29	1	38 - 50	12	5 - 6	25	PBS12 3850
		29	1	44 - 56	12	5 - 6	25	PBS12 4456
		32	1	50 - 65	12	5 - 6	25	PBS12 5065
		32	1	58 - 75	12	5 - 6	25	PBS12 5875
		32	1	68 - 85	12	5 - 6	10	PBS12 6885
		32	1	77 - 95	12	5 - 6	10	PBS12 7795
		32	1	87 - 112	12	5 - 6	10	PBS12 87112
		32	1	106 - 138	12	5 - 6	10	PBS12 104138
		32	1	132 - 165	12	5 - 6	10	PBS12 130165
		32	1	150 - 180	12	5 - 6	10	PBS12 150180
		32	1	175 - 205	12	5 - 6	10	PBS12 175205
		32	1	200 - 231	12	5 - 6	10	PBS12 200231
		32	1	226 - 256	12	5 - 6	10	PBS12 226256
		32	1	251 - 282	12	5 - 6	10	PBS12 251282
		32	1	277 - 307	12	5 - 6	10	PBS12 277307

ABRAZADERAS DE TORNILLO INOX CON CINTA LLENA


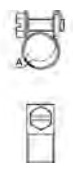


Roscas de tornillo Huellas de cinta matrizadas	Cárter embutido de una pieza	Bordes de abrazaderas levantados	Par de apriete Muy alto	Material Acero inox	Gama extensa	Fluido Ambiente corrosivo
--	---------------------------------	-------------------------------------	----------------------------	------------------------	--------------	------------------------------

		A	B	Diámetro Min/Max.mm	Ancho de cinta mm	Par de apriete Nm	Embalaje	REFERENCIA
Serie inox 304 - Cinta de 12 mm								
		20	0.8	08 - 14	9	2.5 - 3.5	100	PBI9 814
		20	0.8	11 - 17	9	2.5 - 3.5	100	PBI9 1117
		20	0.8	13 - 20	9	3 - 4	100	PBI9 1320
		22	0.8	15 - 24	12	4 - 4.5	50	PBI12 1524
		23	0.8	19 - 28	12	4 - 4.5	50	PBI12 1928
		25	0.8	22 - 32	12	4 - 4.5	50	PBI12 2232
		25	0.8	26 - 38	12	4 - 4.5	25	PBI12 2638
		29	0.8	32 - 44	12	5 - 6	25	PBI12 3244
		29	0.8	38 - 50	12	5 - 6	25	PBI12 3850
		29	0.8	44 - 56	12	5 - 6	25	PBI12 4456
		32	0.8	50 - 65	12	5 - 6	25	PBI12 5065
		32	0.8	58 - 75	12	5 - 6	25	PBI12 5875
		32	0.8	68 - 85	12	5 - 6	10	PBI12 6885
		32	0.8	77 - 95	12	5 - 6	10	PBI12 7795
		32	0.8	87 - 112	12	5 - 6	10	PBI12 87112
		32	0.8	106 - 138	12	5 - 6	10	PBI12 104138
		32	0.8	132 - 165	12	5 - 6	10	PBI12 130165
		32	0.8	150 - 180	12	5 - 6	10	PBI12 150180
		32	0.8	175 - 205	12	5 - 6	10	PBI12 175205
		32	0.8	200 - 231	12	5 - 6	10	PBI12 200231
		32	0.8	226 - 256	12	5 - 6	10	PBI12 226256
		32	0.8	251 - 282	12	5 - 6	10	PBI12 251282
		32	0.8	277 - 307	12	5 - 6	10	PBI12 277307
Serie inox 316 - Calidad marina - Cinta de 12 mm								
		20	0.8	08 - 14	9	2,5 - 3,5	100	PBX9 814
		20	0.8	11 - 17	9	2.5 - 3.5	100	PBX9 1117
		20	0.8	13 - 20	9	3 - 4	100	PBX9 1320
		23	0.8	15 - 24	12	2,5 - 3,5	50	PBX12 1524
		23	0.8	19 - 28	12	2,5 - 3,5	50	PBX12 1928
		23	0.8	22 - 32	12	2,5 - 3,5	50	PBX12 2232
		23	0.8	26 - 38	12	3,5 - 4,5	25	PBX12 2638
		23	0.8	32 - 44	12	3,5 - 4,5	25	PBX12 3244
		23	0.8	38 - 50	12	3,5 - 4,5	25	PBX12 3850
		31	0.8	44 - 56	12	5 - 6	25	PBX12 4456
		31	0.8	50 - 65	12	5 - 6	25	PBX12 5065
		31	0.8	58 - 75	12	5 - 6	25	PBX12 5875
		31	0.8	68 - 85	12	5 - 6	10	PBX12 6885
		31	0.8	77 - 95	12	5 - 6	10	PBX12 7795
		31	0.8	87 - 112	12	5 - 6	10	PBX12 87112
		31	0.8	106 - 138	12	5 - 6	10	PBX12 104138
		31	0.8	132 - 165	12	5 - 6	10	PBX12 130165
		32	0.8	150 - 180	12	5 - 6	10	PBX12 150180
		32	0.8	175 - 205	12	5 - 6	10	PBX12 175205
		32	0.8	200 - 231	12	5 - 6	10	PBX12 200231
		32	0.8	226 - 256	12	5 - 6	10	PBX12 226256
		32	0.8	251 - 282	12	5 - 6	10	PBX12 251282
		32	0.8	277 - 307	12	5 - 6	10	PBX12 277307

ABRAZADERAS DE TORNILLO CON CINTA PERFORADA


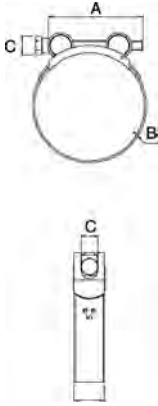
Flexibilidad	Bordes de abrazaderas levantados				Material Acero electrogalvanizado			Gama extensa		
		A	B	C	D	Diámetro Min/max mm	Ancho de cinta mm	Par de apriete Nm	Embalaje Caja de cartón	REFERENCIA
Tipo perforado - Cinta de 8 mm										
		18	0.7	8.7	12	10 - 18	8	3	100	PBJ9 1016
		18	0.7	8.7	12	14 - 24	8	3	100	PBJ9 1222
		18	0.7	8.7	12	18 - 28	8	3	50	PBJ9 1627
		18	0.7	8.7	12	24 - 36	8	3	50	PBJ9 2335
		18	0.7	8.7	12	25 - 45	8	3	25	PBJ9 3045
		18	0.7	8.7	12	32 - 52	8	3	25	PBJ9 3250
		18	0.7	8.7	12	47 - 67	8	4	25	PBJ9 5070
		18	0.7	8.7	12	77 - 97	8	4	10	PBJ9 7090
Tipo perforado - Cinta de 12 mm										
		28.7	0.8	11.1	15	16 - 27	12	5	50	PBJ12 1627
		28.7	0.8	11.1	15	23 - 35	12	5	50	PBJ12 2335
		28.7	0.8	11.1	15	30 - 45	12	5	25	PBJ12 3045
		28.7	0.8	11.1	15	50 - 70	12	7	25	PBJ12 5070
		28.7	0.8	11.1	15	70 - 90	12	7	10	PBJ12 7090
		28.7	0.8	11.1	15	90 - 110	12	7	10	PBJ12 90110
		28.7	0.8	11.1	15	110 - 130	12	7	10	PBJ12 110130

ABRAZADERAS TIPO MINI Y TIPO MICRO

Ancho de cinta Mini: 9 mm Micro: 5 mm	Bordes de abrazaderas Levantados	Par de apriete Apriete tubos pequeños diámetros	Apretado por tornillo + tuercas	Apriete Tubo en pared fina	Material Acero electrogalvanizado		
		A	Diámetro Míni/Máx. en mm	Par de apriete Nm	Embalaje Caja de cartón	Ancho de cinta mm	REFERENCIA
Serie tipo mini (acero electrogalvanizado)							
		0.5	6 x 8	1.5	100	9	PBM 8
		0.5	7 x 9	1.5	100	9	PBM 9
		0.5	8 x 10	1.5	100	9	PBM 10
		0.5	9 x 11	1.5	100	9	PBM 11
		0.5	9 x 12	1.5	100	9	PBM 12
		0.5	10 x 13	1.5	100	9	PBM 13
		0.5	11 x 14	1.5	100	9	PBM 14
		0.5	12 x 15	1.5	100	9	PBM 15
		0.5	13 x 16	1.5	100	9	PBM 16
		0.5	14 x 17	1.5	100	9	PBM 17
Serie tipo Micro (acero eletrogalvanizado)							
			7 x 11	0.5 - 0.7	50	5	PBP 711
			11 x 19	0.5 - 0.7	100	5	PBP 1119

ABRAZADERAS PESADAS



Aplicaciones duras Abrazaderas para sujeciones difíciles	Bordes de abrazaderas Levantados	Par de apriete muy alto	Apretado por tornillo + tuercas	Material Tornillo acero al carbon alta calidad	Gama extensa	Material Cárter y cinta acero inox AISI 430
--	-------------------------------------	----------------------------	------------------------------------	--	--------------	---

		A	B	Diámetro Min/ Max mm	Ancho de cinta mm	Par de apriete Nm	Apretado por tornillo + tuercas	Embalaje	Tornillos (C)	REFERENCIA
Abrazaderas pesadas										
		40	0.6	17 - 19	18 mm	8	M6 x 40	10	8	PBR 1719
		40	0.6	19 - 21	18 mm	8	M6 x 40	10	8	PBR 1921
		40	0.6	21 - 23	18 mm	8	M6 x 40	10	8	PBR 2123
		40	0.6	23 - 25	18 mm	12	M6 x 40	10	8	PBR 2325
		40	0.6	25 - 27	18 mm	12	M6 x 40	10	8	PBR 2527
		40	0.6	27 - 29	18 mm	12	M6 x 40	10	8	PBR 2729
		40	0.6	29 - 31	18 mm	12	M6 x 40	10	8	PBR 2931
		40	0.6	31 - 34	18 mm	12	M6 x 40	10	8	PBR 3134
		40	0.6	34 - 37	18 mm	12	M6 x 40	10	8	PBR 3437
		40	0.6	37 - 40	18 mm	12	M6 x 40	10	8	PBR 3740
		40	0.6	40 - 43	18 mm	12	M6 x 40	10	8	PBR 4043
		45	0.8	43 - 47	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 4347
		45	0.8	47 - 51	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 4751
		45	0.8	51 - 55	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 5155
		45	0.8	55 - 59	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 5559
		45	0.8	59 - 63	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 5963
		45	0.8	63 - 68	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 6368
		45	0.8	68 - 73	20 mm	23	M7 x 45	10	CHC 5	PBR 6873
		45	0.8	79 - 79	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 7379
		45	0.8	79 - 85	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 7985
		45	0.8	85 - 91	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 8591
		55	0.8	91 - 97	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 9197
		55	0.8	97 - 104	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 97104
		55	0.8	104 - 111	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 104111
		55	0.8	111 - 118	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 111118
		55	0.8	118 - 125	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 118125
		55	0.8	125 - 132	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 125132
		55	0.8	132 - 139	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 132139
		55	0.8	139 - 146	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 139146
		55	0.8	146 - 153	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 146153
		55	0.8	153 - 160	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 153160
		55	0.8	160 - 167	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 160167
		55	0.8	167 - 174	20 mm	36	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 167174
		80	1	174 - 187	30 mm	36	M10x80	10	17	PBR 174187
		80	1	187 - 200	30 mm	36	M10x80	10	17	PBR 187200
		80	1	200 - 213	30 mm	36	M10x80	10	17	PBR 200213
		80	1	213 - 226	30 mm	36	M10x80	10	17	PBR 213226
		80	1	226 - 239	30 mm	36	M10x80	10	17	PBR 226239
		80	1	239 - 252	30 mm	36	M10x80	10	17	PBR 239252

ABRAZADERAS CON VAINA DE CAUCHO

Vaina de caucho	Eliminación de vibraciones	Apretado por tornillo + tuercas		Material Gaucho EPDM		Gama extensa	Material Cinta acero galvanizado	
		A	B	Diámetro	Ancho de cinta mm	Apretado por tornillo + tuercas	Embalaje	REFERENCIA
Abrazaderas con vaina de caucho - cinta de 12 mm								
		1.5	10.5	6	12	M5	50	PBC 126
		1.5	12	8	12	M5	50	PBC 128
		1.5	13	10	12	M5	50	PBC 1210
		1.5	14	12	12	M5	50	PBC 1212
		1.5	15.5	15	12	M5	50	PBC 1215
		1.5	18	20	12	M5	50	PBC 1220
		1.5	19	22	12	M5	50	PBC 1222
		1.5	20.5	25	12	M5	50	PBC 1225
Abrazaderas con vaina de caucho - cinta de 15 mm								
		1.8	13.7	6	15	M6	50	PBC 156
		1.8	15.2	8	15	M6	50	PBC 158
		1.8	16.2	10	15	M6	50	PBC 1510
		1.8	17.2	12	15	M6	50	PBC 1512
		1.8	18.7	15	15	M6	50	PBC 1515
		1.8	21.2	20	15	M6	50	PBC 1520
		1.8	22.2	22	15	M6	50	PBC 1522
		1.8	23.7	25	15	M6	50	PBC 1525
		1.8	25.2	28	15	M6	50	PBC 1528
		1.8	26.2	30	15	M6	50	PBC 1530
		1.8	27.2	32	15	M6	50	PBC 1532
		1.8	28.7	35	15	M6	50	PBC 1535
		1.8	30.2	38	15	M6	50	PBC 1538
		1.8	31.2	40	15	M6	50	PBC 1540

ABRAZADERAS DOBLE HILO GALVANIZADO

Económico		Solución simple				Material Acero galvanizado		
		A	B	Diámetro Min/Max mm	Número de tornillos	Embalaje	Dimensiones de la cabeza del tornillo en mm	REFERENCIA
Abrazaderas doble hilo galvanizado								
		28.5	13	13 - 16	1	50	8	PF 1316
		28.5	13	15 - 21	1	50	8	PF 1521
		28.5	13	20 - 23	1	50	8	PF 2023
		33.5	13	22 - 25	1	50	8	PF 2225
		33.5	13	24 - 27	1	50	8	PF 2427
		33.5	13	27 - 31	1	50	8	PF 2731
		33.5	13	31 - 35	1	50	8	PF 3135
		43.5	13	35 - 40	1	50	8	PF 3540
		43.5	13	38 - 43	1	50	8	PF 3843
		43.5	13	43 - 48	1	50	8	PF 4348
		43.5	13	45 - 50	1	50	8	PF 4550
		43.5	13	49 - 55	1	50	8	PF 4955
		43.5	13	54 - 60	1	50	8	PF 5460
		43.5	13	59 - 65	1	50	8	PF 5965
		43.5	13	64 - 70	1	25	88	PF 6470
		43.5	13	69 - 75	1	25	8	PF 6975
		43.5	13	73 - 80	1	25	8	PF 7380
		43.5	13	78 - 85	1	25	8	PF 7885

ACCESORIOS ABRAZADERAS DE TORNILLO

Estanqueidad		Par de apriete para todo tipo de tubo	Aspecto atractivo
		DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Mostradores metálicos de abrazaderas de tornillo			
		El mostrador incluye: 244 abrazaderas de tornillo : - 100 tipo mini PBM y 144 tipo estándar PBS - 1 destornillador flexible	DEPANNE 244
		El mostrador incluye: 390 abrazaderas de tornillo : - 90 tipo mini PBM y 300 tipo estándar PBS - 1 destornillador flexible	DEPANNE 400
Maletas surtidas			
		La maleta metálica incluye: 133 abrazaderas de tornillo : - 80 tipo mini PBM y 53 tipo estándar PBS - 1 destornillador flexible	PRATIC 135
		La maleta azul incluye: 270 abrazaderas de tornillo PBS 1 destornillador flexible	PRATIC 300
		Cofrecito polipropileno : 195 abrazaderas de tornillo con cinta perforada	PBJ 195
		Maleta incluye: 150 abrazaderas de tornillo con cinta llena para tubos Ø ext. 8 a 32 mm	PBS 150
Kit de apriete			
		Conjunto incluye : Cinta perforada, cárter articulado	
		Longitud de cinta Carteres Ancho de cinta	
		3 m 8 9	PBK 93
		5 m 8 9	PBK 95
		25 m 0 9	PBK 925
		3 m 6 12	PBK 123
		5 m 6 12	PBK 125
		25 m 0 12	PBK 1225
Cárter articulado			
		100 cárteres articulados para cinta de 9 mm	PBK 09
		Cárter 12 mm	PBK 12
Destornillador flexible			
		Destornillador flexible para todas las abrazaderas de tornillo con cabezal hexagonal	PB 3000

pistolas

PISTOLAS DE AIRE COMPRIMIDO PROGRESIVAS Y ERGONÓMICAS

UNA GAMA ADAPTADA A SUS NECESIDADES

- ▶ Cuerpo de material compuesto antirrayaduras
- ▶ 5 tipos de soplado



POSIBILIDAD
DE CUERPO EN **COLOR**
CON PERSONALIZACIÓN *

* consúltenos



TECNOLOGÍA MATERIAL

Robusto, antirrayaduras, aislante y antiderrapante. Material compuesto de alta tecnología.

CONEXIÓN

Conexión de entrada provista de un inserto de latón: seguridad y estanqueidad perfecta en el montaje.



FACILIDAD DE MANEJO

Ergonómica, la pistola de aire comprimido está perfectamente adaptada a la morfología de la mano.

ENGANCHE

2 sistemas de suspensión, seguros y prácticos.



MECANISMO PROTEGIDO

Diseño estanco a la entrada de cualquier elemento exterior susceptible de bloquear el mecanismo.

CONCEPCIÓN DISEÑO

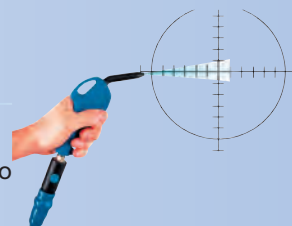
Forma sin aspezas que evita la acumulación de polvo y de limaduras en el cuerpo de la pistola de aire comprimido y el gatillo.

UTILIZACIÓN

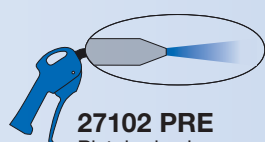
Flexibilidad del gatillo para un ajuste preciso del caudal y una progresividad de apertura del circuito de aire comprimido.

SOPLADO

Soplado direccional. El ángulo de soplado y la orientación natural del chorro de aire garantizan un trabajo preciso.



27102 MTL
Pistola de aire comprimido con boquilla metálica, larga y puntiaguda



27102 PRE
Pistola de aire comprimido estándar, soplado directo y concentrado



27102 ECR
Pistola de aire comprimido con pantalla de aire que protege del polvo y las virutas

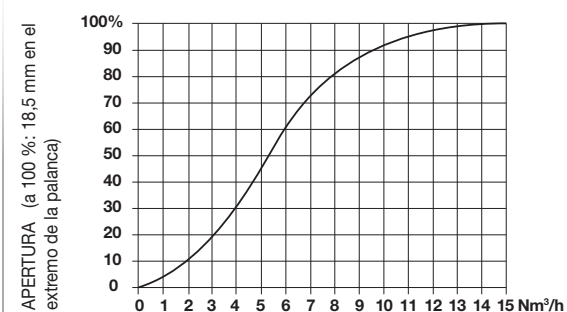


27102 SIL
Pistola de aire comprimido silenciosa: 77 dB, limitación del ruido en el taller



27102 OSH
Pistola de aire comprimido según directiva OSHA 1910.242B: presión de salida limitada a 28 PSI (1,93 bar)

Caudal neumático a 6 bar para 27102 PRE


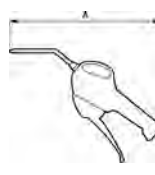

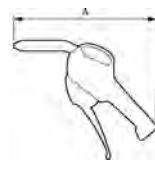

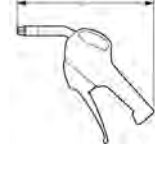



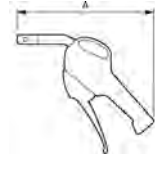
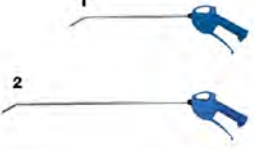
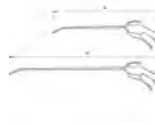




ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- > Presión máxima de uso 10 bar
- > Temperatura -15 a +70°C
- > Rosca G 1/4 hembra
- > Peso 110 G
- > Fluido : aire

PISTOLA DE SOPLADO 27102

Fluido Aire	Inserto latón G 1/4 - Hembra	Peso 110 g	Progresividad de soplado	Presión P.N.10 bar	Temperatura -15°C +70°C	Material Compuesto	Antirrayaduras	Alta resistencia mecánica
----------------	---------------------------------	---------------	-----------------------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------	----------------	------------------------------

		A	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Pistola de soplado con boquilla metálica				
			Caudal : 23 Nm3/h bajo 6 bar Nivel de sonido : 83 dB	
		200	Boquilla metálica de acero: Ø 3 x 6 mm Longitud acodada: 110 mm	27102 MTL
		-	Opción pistola de soplado con limitador de caudal. A 6 bar de entrada, el chorro de aire equivale al de una pistola de soplado estándar con una entrada a 3 bar.	27102 MTLBP3
Pistola de soplado con boquilla antirrayaduras				
			Caudal : 15 Nm3/h bajo 6 bar Nivel de sonido : 84 dB	
		166	Boquilla de material compuesto alta tecnología : Ø 2 x 12 mm Longitud acodada : 59 mm	27102 PRE
		-	Opción pistola de soplado con limitador de caudal. A 6 bar de entrada, el chorro de aire equivale al de una pistola de soplado estándar con una entrada a 3 bar.	27102 PREBP3
Pistola de soplado con boquilla silenciosa				
			Nivel de sonido : 77 dB	
		163	Boquilla mat.compuesto reductora nivel sonoro Longitud acodada: 56 mm Conforme a la reglamentación americana OSHA	27102 SIL
Pistola de soplado con pantalla de aire protectora				
			Sopleda con pantalla protectora Nivel de sonido : 82 dB	
		168	Boquilla mat.compuesto con pantalla de protección Longitud acodada: 61 mm, Ø de parábola 20 mm	27102 ECR
Pistola de soplado con boquilla OSHA con efecto Venturi				
			Caudal : 13 Nm3/h bajo 6 bar Nivel de sonido : 90 dB	
		176	Boquilla de material compuesto, Longitud acodada 69 mm Conforme a la reglamentación americana OSHA Presión dinámica a 6 bar, 10 mm de la boquilla: 12 bar	27102 OSH
Pistola con boquilla metálica de acero				
			Boquilla de acero	
		300	G 1/4 hembra Longitud acodada: 300 mm	27102 MB13
		460	G 1/4 hembra Longitud acodada: 460 mm	27102 MB20
Cuerpo de pistola de soplado adaptable				
		120	Cuerpo de pistola de soplado rosca G 1/8 para adaptar con diferentes boquillas	27102 F18
		-	Boquilla larga de cobre deformable Rosca: G 1/8 Longitud: 1000 mm	27102 BL10

PISTOLA DE SOPLADO 27102

EQUIPADO DE CONECTOR

Fluido Aire	Inserto latón G 1/4	Peso 110 gr	Progresividad de soplado	Presión P.N. 10 bar	Temperatura -15 a +70°C	Material Compuesto	Antirrayaduras	Alta resistencia mecánica	Perfil 7,2mm -7,4mm
			DENOMINACIÓN					REFERENCIA	
Pistola con boquilla metálica									
			Caudal : 23 Nm3/h bajo 6 bar Nivel de sonido : 83 dB						
			Perfil ISO B Paso 6 mm					27102 MT6I	
			Perfil europeo Paso 7,2-7,4					27102 MT7E	
Pistola con boquilla recta antirrayaduras									
			Caudal : 15 Nm3/h bajo 6 bar Nivel de sonido : 84 dB						
			Perfil ISO B Paso 6 mm					27102 PR6I	
			Perfil europeo Paso 7,2-7,4					27102 PR7E	
Pistola con boquilla silenciosa									
			Nivel de sonido : 77 dB						
			Perfil ISO B Paso 6 mm					27102 SI6I	
			Perfil europeo Paso 7,2-7,4					27102 SI7E	
Pistola con pantalla de aire protectora									
			Sopleda con pantalla protectora Nivel de sonido : 82 dB						
			Perfil ISO B Paso 6 mm					27102 EC6I	
			Perfil europeo Paso 7,2-7,4					27102 EC7E	
Pistola con boquilla OSHA con efecto Venturi									
			Caudal : 13 Nm3/h bajo 6 bar Nivel de sonido : 90 dB						
			Perfil ISO B Paso 6 mm					27102 OS6I	
			Perfil europeo Paso 7,2-7,4					27102 OS7E	

pistolas de soplado

PISTOLAS DE SOPLADO / PISTOLAS DE INFLADO Y ACCESORIOS

HERRAMIENTAS ADAPTADAS PARA UN TRABAJO EFICAZ

SOUFFLETTES

FORCE 3

- Pequeña pistola de aire comprimido de bolsillo, muy ligera, conectable directamente a un enchufe rápido (perfil 6150 ISOB)
- Soplado recto con pantalla de aire protectora



STI

- Pistola de aire comprimido de bolsillo tipo «bolígrafo», aluminio, 24g, conectable directamente a un enchufe rápido (perfil 6150 ISOB)
- Ajuste del chorro de aire por rotación del anillo dentado



SDA

- Pistola de aire comprimido con deformación, antirrayaduras, conectable directamente a un enchufe rápido (perfil 6150 ISOB)



STYL'AIR

- Pistola de aire comprimido metálica con pantalla de aire, boquilla acodada
- 3 boquillas intercambiables de distintas longitudes



VENT'AIR

- Pistola de aire comprimido metálica en forma de revólver
- 4 tipos de pistola de aire comprimido
- 6 boquillas adaptables



CONJUNTOS DE SOPLADO

Pistolas de aire comprimido listas para utilizar, montadas con un tubo de alimentación en espiral. Conjuntos entregados montados estancos

INFLADO LIMPIEZA

PISTOLAS DE INFLADO

- Calibradas CE para vehículos ligeros y pesados.

2 modelos:

- Ajuste de la presión de inflado desde la empuñadura
- Ajuste de la presión por teclas sensibless + y -

PISTOLA DE LAVADO AIRE Y AGUA


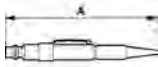
- Para lavado y aclarado

ASPIRADOR NEUMÁTICO


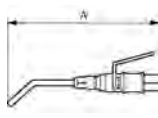

- Con accesorios
- Para aspiración del polvo, virutas, residuos de fabricación, lo más cerca posible de la herramienta




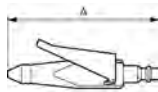

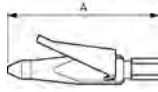
PISTOLAS DE SOPLADO DE BOLSILLO

Caudal 250 l/min	Con trinquete	Peso 24 g	Presión P.N. 10 bar	Material aluminio
		A	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Pistolas de soplado de bolsillo				
		115	Perfil ISO 6150 B Ø 6 mm	STI
		113	Perfil europeo 7,2	STE
		113	Perfil ARO 210	STA


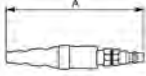
PISTOLAS DE SOPLADO STYL'AIR

Boquillas Modulable	Caudal 330 l/min - 6 bar	Nivel sonoro 80 db	Progresividad de soplado	Peso 140 g	Presión Max.10 bar	Rosca hembra G 1/4	Material Acero niquelado	Seguridad Pantalla de aire
			A	DENOMINACIÓN				REFERENCIA
Pistola de soplado metálica de seguridad								
		152	Equipada con boquilla acodada de 90 mm con pantalla de aire					STL 101
Boquillas acodadas para STYL'AIR								
			90 mm					STL 151
			200 mm					STL 152
			290 mm					STL 153







PISTOLAS DE SOPLADO FORCE 3

Caudal 300 l/min - 6 bar	Con trinquete	Nivel sonoro 80 db	Peso 85 g	Presión P.N. 16 bar	Material aluminio	Seguridad Pantalla de aire
		A	DENOMINACIÓN			REFERENCIA
Pistola de soplado con trinquete y conector ISO 6150 B						
		104	ISI 06 - IRC 06 - IRM 06			FORCE 3
Pistola de soplado rosca hembra						
		99	Entrada : G 1/4 hembra			FORCE 3F14




PISTOLAS DE SOPLADO ANTIRRAYADURAS

Con trinquete	Peso 100 gr	Material Caucho	Antirrayaduras	Presión P.S. 1 a 16 bar
		A	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Pistola de soplado antirrayaduras				
			Conexión con enchufe rápido	
		128	ISI 06 - IRC 06 - IRM 06 - perfil ISO 6150 B	SDA 6I
		133	CSC 06 - CSM 06 - CRC 06 - perfil ISO 6150 C	SDA 6C
		123	ESI 07 - ERC 07 - Perfil europeo 7,2	SDA 7E


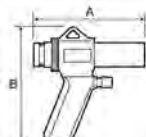

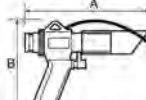
PISTOLAS DE SOPLADO VENT'AIR

Caudal 300 l/min - 6 bar	Presión Máx. 6 bar	Temperatura -10°C +80°C	Rosca hembra entrada G 1/4 BSP	Material Cuerpo aluminio Gatillo metal	Antichoque	Material Válvula latón Muella acero inox	Ergonómica
		A	B	C	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Pistola de soplado - boquilla corta							
		136			Pistola de soplado metálica		27104
		-			Boquilla corta de repuesto rosca : 14 x 100		27104BUSE1
Pistola de soplado - boquilla mediana L. 150mm							
		266			Pistola de soplado metálica		27105
		-			Boquilla mediana de repuesto rosca : 14 x 100		27105BUSE1
Pistola de soplado extralarga L. 300 mm							
		416			Pistola de soplado metálica		27106
		-			Boquilla larga de repuesto rosca: 14 x 100		27106BUSE1


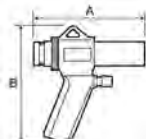

PISTOLAS DE SOPLADO VENT'AIR

Caudal 300 l/min - 6 bar	Presión Máx. 6 bar	Temperatura -10°C +80°C	Rosca hembra entrada G 1/4 BSP	Material Cuerpo aluminio Gatillo metal	Antichoque	Material Válvula latón Muella acero inox	Ergonómica
		A	B	C	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Boquillas adaptables para pistolas de soplado Vent'air: 27105- 27106							
		54	14	-	Boquilla Venturi	AVB 101	
		39	13	-	Boquilla de seguridad 2 bar máx.-(OSHA)	AVB 102	
		31	25	-	Boquilla de seguridad con pantalla de aire	AVB 103	
		31	-	-	Boquilla de protección antirrayaduras	AVB 104	
		40	-	-	Boquilla silenciosa con chorro direccional - (OSHA)	AVB 105	
		54	14	3100	Boquilla aspirante longitud 3 m con filtro de aspiración	AVB 106	
Pistola de soplado especial "alto caudal"							
		186			Pistola de soplado metálica con boquilla Venturi Caudal a 6 bar : 450l/min	27113	





ASPIRADOR NEUMÁTICO "ASPIVENT"

Aspiración Depresión 80 mm de mercurio a 6 bar	Caudal 420 l/min / 6 bar	Entrada roscada G 1/4 rosca hembra	Presión P.N.7 bar	Facilidad de utilización Práctico y simple	Antichoque	Seguridad Sistema de recuperación
		A	B	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Kit de limpieza por aspiración						
				compuesto de: - una bolsa de recuperación de tela - 4 litros - ASV 301 - un aspirador neumático Aspivent - ASV 100 - un conector prolongador - ASV 305		ASV 1
Kit para sitios de difícil acceso						
				compuesto de: - una bolsa de recuperación de tela - 4 litros - ASV 301 - un aspirador neumático Aspivent para cavidades profundas		ASV 2







ASPIRADOR NEUMÁTICO "ASPIVENT"

Aspiración Depresión 80 mm de mercurio a 6 bar	Caudal 420 l/min / 6 bar	Entrada roscada G 1/4 rosca hembra	Presión P.N.7 bar	Facilidad de utilización Práctico y simple	Antichoque	Seguridad Sistema de recuperación
		A	B	DENOMINACIÓN	REFERENCIA	
Pistola de limpieza por aspiración						
		140	145	Diseñada para la limpieza de los puestos de trabajo por aspiración. (Prever sistema de recuperación)	ASV 100	
Pistola para sitios de difícil acceso						
		220	145	Diseñada para aspirar polvos o líquidos en cavidades profundas. (Prever sistema de recuperación).	ASV 200	
Accesorios						
				Bolsa de recuperación de tela Capacidad 4 litros	ASV 301	
				Cabeza de aspiración	ASV 302	
				Tubo de evacuación de polietileno negro Ø int.28 mm - longitud 6 m	ASV 303	
				Prolongador de extensión - Longitud 40 mm	ASV 304	
				Conector prolongador	ASV 305	
				Cepillo redondo de nilón	ASV 306	
				Manguito de adaptación del tubo en el aspirador	ASV 308	
				Tanque de recuperación para grandes cantidades de polvo Capacidad 20 litros (utilizable sin filtro ASV 309)	ASV 307	
				Filtro ASV para recuperación de polvo para adaptar en tanque con capacidad de 60 litros	ASV 309	



CONJUNTOS DE SOPLADO

Presión PN 8 bar		Flexibilidad		Estando Montado estanco			Ergonomía del posto de trabajo			
		Diámetro int./ ext mm	Provisto de un enchufe	Longitud Max. m	Material	Provisto de un conector	Provisto de una pistola de soplado	Provisto de una unión	REFERENCIA	
Conjunto de soplado : 27102 MTL y enchufe rápido estándar en blister										
		Incluye : 1 conector IRP 066151 1 enchufe IRC 061101 1 unión JPC 1408 1 pistola de soplado 27102 MTL								
			IRC 061101			IRP 066151	27102 MTL	JPC 1408		ERK 2
Conjunto de soplado : 27102 PRE y enchufe rápido estándar en blister										
		Incluye : 1 conector IRP 066151 1 enchufe IRC 061101 1 unión JPC 1408 1 pistola de soplado 27102 PRE								
			IRC 061101			IRP 066151	27102 PRE	JPC 1408		ERK 21
Conjunto de soplado en blister con STL 101 y enchufe rápido estándar										
		Incluye : 1 conector IRP 066151 1 enchufe IRC 061101 1 unión JPC 1408 1 pistola de soplado STL 101								
			IRC 061101			IRP 06	STL 101	JPC 1408		ERK 1
Conjunto de soplado en blister con STL 101 y enchufe rápido de seguridad										
		Incluye : 1 conector IRP 066151 1 enchufe ISI 061101 1 unión JPC 1408 1 pistola de soplado STL 101								
			ISI 061101			IRP 066151	STL 101	JPC 1408		ERK 11S
Conjunto de soplado con conexión fija										
		Incluye : 1 tubo en espiral de poliamida G 1/4 BSP macho 1 pistola de soplado 27102 MTL								
		6.5 x 8	Fijo	5	Poliamida		27102 MTL			HELICOL 3
Conjunto con tubo en espiral y enchufe rápido										
		Incluye : 1 conector IRP 066101 1 conector IRP 066151 1 enchufe IRC 061101 1 pistola de soplado 27102 MTL 1 tubo en espiral PUS 52								
		5 x 8	IRC 061101	2	Poliuretano	IRP 066151+ 066101	27102 MTL			ERK 3


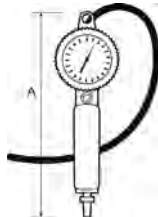
CONJUNTOS DE SOPLADO

Presión PN 8 bar		Flexibilidad		Estando Montado estanco			Ergonomía del posto de trabajo		
		Diámetro int./ ext mm	Provisto de un enchufe	Longitud Max. m	Material	Provisto de un conector	Provisto de una pistola de soplado	Provisto de una unión	REFERENCIA
Conjunto de soplado con 27104, tubo espiral y enchufe rápido estándar									
		Incluye : 1 tubo en espiral de poliuretano 1 enchufe IRC 06 y 2 conectores IRP 06 1 pistola de soplado 27104							
		5 x 8	IRC 061101	2	Poliuretano	IRP 066151+ 066101	27104		HELICOL 9
Conjunto con tubo en espiral y enchufe rápido de seguridad									
		Incluye : 1 conector IRP 066101 1 conector IRP 066151 1 enchufe ISI 061101 1 pistola de soplado 27102 MTL 1 tubo en espiral PUS 52							
		5 x 8	ISI 061101	2	Poliuretano	IRP 066151+ 066101	27102 MTL		ERK 3IS
Conjunto con pistola de soplado a deformación , empalme fijo G 1/4 BSP									
		Incluye : 1 tubo en espiral de poliuretano G 1/4 BSP macho 1 pistola de soplado antirrayaduras							
		4 x 6		4	Poliuretano		Deformación progresiva		HELICOL 4
Conjunto de soplado con STL 101, espiral y enchufe rápido estándar									
		Incluye : 1 tubo en espiral de poliuretano 1 enchufe IRC 06 y 2 conectores IRP 06 1 pistola de soplado STL 101							
		5 x 8	IRC 061101	2	Poliuretano	IRP 066151+ 066101	STL 101		HELICOL 8
Conjunto de soplado con Force 3, tubo espiral y enchufe rápido de metal									
		Incluye : 1 tubo en espiral de poliamida 1 enchufe IRM 06 y 2 conectores IRP 06 1 pistola de soplado FORCE 3							
		6.5 x 8	IRM 061101	4.5	Poliuretano	IRP 066101	FORCE 3		HELICOL 1
Conjunto de soplado con Force 3, tubo espiral y enchufe rápido de metal									
		Incluye : 1 tubo en espiral de poliuretano 1 enchufe IRM 06 y 2 conectores IRP 06 1 pistola de soplado FORCE 3							
		5 x 8	IRM 061101	2	Poliuretano	IRP 066101	FORCE 3		HELICOL 2


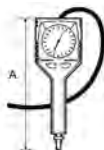

CONJUNTOS DE SOPLADO

Presión PN 8 bar		Flexibilidad		Estando Montado estanco			Ergonomía del posto de trabajo		
		Diámetro int./ ext mm	Provisto de un enchufe	Longitud Max. m	Material	Provisto de un conector	Provisto de una pistola de soplado	Provisto de una unión	REFERENCIA
Conjunto de soplado Poliuretano									
		Incluye : 1 tubo en espiral de poliuretano G 1/4 BSP macho 1 pistola de soplado 27102 MTL							
		5 x 8	Fijo	2	Poliuretano		27102 MTL		HELICOL 6
		5 x 8	Fijo	4	Poliuretano		27102 MTL		HELICOL 7
Conjunto con 27102 MTL, espiral, conector y enchufe de seguridad									
		Incluye : 1 tubo en espiral de poliuretano 1 enchufe 2 conectores 1 pistola de soplado 27102 MTL							
		5 x 8	ISI 061101	2	Poliuretano	IRP 066101+ 066151	27102 MTL		PUS 52BIS
		5 x 8	ISI 061101	4	Poliuretano	IRP 066151+ 066101	27102 MTL		PUS 54BIS
		6.5 x 10	ISI 061101	4	Poliuretano	IRP 066151+ 066101	27102 MTL		PUS 64BIS
		6.5 x 10	ISI 061101	6	Poliuretano	IRP 066151+ 066101	27102 MTL		PUS 66BIS
		6.5 x 10	ISI 061101	8	Poliuretano	IRP 066151+ 066101	27102 MTL		PUS 68BIS

PISTOLAS DE INFLADO

Precisión Lectura fácil		Antichoque Antirrayaduras		Ergonómica Excelente maniabilidad		Longitud L = 1,50 m	
		A		DENOMINACIÓN		REFERENCIA	
Modelo Eurodainu							
			Conformidad con la CE				
		240	Pistola de inflado con empuñadura Automóvil, moto, camiones de carga Entrada de aire: Hembra G 1/4 Presión: 0.7 a 11 bar				27101

PISTOLAS DE INFLADO

Precisión Lectura fácil		Antichoque Antirrayaduras		Ergonómica Excelente maniabilidad		Longitud L = 1,50 m	
Modelo Mast'air		A	DENOMINACIÓN			REFERENCIA	
			Conformidad con la CE Pistola de inflado con teclas - y + Automóvil, moto, camiones de carga				
		290	Rosca : G 1/4 hembra Presión : 0,7 a 12 bar Tubo Ø 7 x 13 mm Longitud : 1.50 m Presión max. de entrada : 15 bar Revestimiento elastómero			27201	
Piezas sueltas							
			Tubo para pistolas de inflado Conexión macho Pas Michelin Longitud 1,50 m			7101T	
			Tubo para pistolas de inflado Longitud 1.50m Conexión hembra Pas Michelin			7200T	
			Conector para conexión válvula			101V	

pistolas

PISTOLAS DE LAVADO PARA CIRCUITOS DE AGUA

UNA GAMA ADAPTADA A SUS APLICACIONES

► Industriales

Limpieza máquinas, cubetas, lixiviación suelos, paredes, en las unidades de transformación y embalaje de productos alimentarios (queserías, mataderos, cervecerías, fábricas de conservas, etc.) y todas las industrias que requieren lavados o riegos frecuentes.

► Automóviles

Lavado carrocería, limpieza chasis, accesorios, máquinas... en los talleres, las carrocerías, las obras públicas, las explotaciones agrícolas...

► Colectividades

Limpieza, mantenimiento, riego en grandes superficies, restaurantes, escuelas, obras públicas, jardines...

► Vías públicas

Lavado, riego de la vía pública: aceras, calles peatonales, estanques, fuentes, jardines públicos, macizos de flores...





PL JET

PISTOLA DE LAVADO INDUSTRIAL

► Caudal regulable

Caudal de agua regulable por tornillo, en la parte posterior, para modular el caudal y reducir el consumo.

► Estanqueidad

El mecanismo es simple y seguro. Doble junta en la aguja para una estanqueidad total.

► Seguridad

El arco impide cualquier manipulación involuntaria. Un revestimiento de poliamida recubre el cuerpo, la palanca y el arco, ofreciendo aislamiento térmico y protección en caso de choque.

► Flexibilidad

La progresividad de la palanca permite de obtener cualquier forma de chorro entre una pulverización cónica ancha y un chorro recto concentrado y potente.

► Eficacia

El gancho permite mantener la palanca en posición abierta en caso de uso prolongado. El desbloqueo es automático.

► Antirrayaduras

Los tres extremos abultados están revestidos de caucho, lo que evita cualquier riesgo de rayado de las superficies frágiles.

► Ergonomía

La excelente sujeción con la mano permite un trabajo regular y sin cansancio.

► Diseño

Las formas redondeadas del cuerpo y la empuñadura evitan que se ensucie la pistola y facilitan su mantenimiento.



PL JET I

PISTOLA DE LAVADO ACERO INOX

► Acero Inox 316

Resistencia a la corrosión. Uso recomendado en las industrias agroalimentarias y portuarias (ambientes salinos y agresivos).

► Facilidad de manejo

Buena sujeción con la mano. El gancho permite mantener la palanca en posición abierta en caso de uso prolongado.

► Seguridad

Una flecha indica el sentido del chorro de agua. Un revestimiento de caucho EPDM ofrece aislamiento y protección.

► Caudal regulable

► Flexibilidad de la palanca

► Estanqueidad





Ventajas idénticas al modelo PL JET.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS COMUNES PL JET Y PL JET I


- Temperatura máx.: + 90°C
- Presión máx.: 24 bar
- Peso: 950 G
- Caudal: 60 l/min a 20 bar
..... 43 l/min a 10 bar
- Rosca:..... G 1/2 BSP

PISTOLAS DE LAVADO

Aplicaciones múltiples Industria y reparación automóvil	Comunidades - Vía pública Limpieza Riego	Caudal de agua regulable	Fluido Agua	Ergonomía Excelente sujeción en mano
--	---	--------------------------	----------------	---


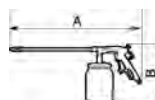
		A	B	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Pistola de lavado industrial					
		162	216	Pistola con arco de protección de la gatillo Pistola latón envenado poliamida Arco de protección de la gatillo T. máx : +90°C Presión máx : 24 bar Peso : 950 g Caudal : 60 l/min a 20 bar; 43 l/min a 10 bar Rosca : G 1/2	PL JET
Pistola de lavado industrial acero inox 316					
		159	189	Pistola con arco de protección del gatillo Pistola latón envenado caucho EPDM Arco de protección de la gatillo T. máx:+90°C Presión máx : 24 bar Peso :950 g Caudal :60 l/min a 20 bar; 43 l/min a 10 bar Rosca : G 1/2	PL JETI

PISTOLAS DE LAVADO

Aplicaciones múltiples Industria y reparación automóvil	Comunidades - Vía pública Limpieza Riego	Caudal de agua regulable	Fluido Agua	Ergonomía Excelente sujeción en mano	
Pistola PL MIX2 con enchufe para tubo		A	B	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
				Kit en blister incluye : Pistola de lavado PL MIX2 Enchufe para tubo de obturación Abrazaderas de fijación de tubo Para tubo : Ø 15 mm	PL JET15

PULVERIZADOR

Décapado-Limpieza Automóvil, industria	Progresividad Ajuste progresivo	Presión 2 - 8 bar	Material Recipiente aluminio Capacidad: 1l	Facilidad de utilización
---	------------------------------------	----------------------	--	--------------------------

		A	B	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Pistola pulverizadora : limpieza					
		520	225	Chorro ajustable en el extremo de la boquilla Longitud de boquilla 20 cm de latón niquelado Recipiente aluminio - Capacidad: 1 l	27103

pintura

PISTOLAS DE PINTURA ESTÁNDAR Y HVLP
Y SECADO DE PINTURAS HIDROSOLUBLES

**UNA GAMA DE PISTOLAS DE ALTA
PRECISIÓN Y UN SISTEMA DE SECADO POR
SOPLADO EFICAZ**





PISTOLAS DE PINTURA

► Pulverización baja presión HVLP:

Perfecta calidad de acabado y alto rendimiento

- Excelente nivel de transferencia del producto
- Reducción de la nebulización
- Ahorro de producto
- Precisión de aplicación

► Pulverización estándar:

Gran facilidad de uso para aplicaciones habituales

- Uso habitual en la industria o la artesanía

► Alimentación:

Según la cantidad necesaria y la estructura de la pintura

- Alimentación por aspiración
- Alimentación por gravedad

► Selección de la boquilla de pulverización:

En función de la viscosidad del producto a pulverizar (laca, barniz, imprimaciones, colas), el pintor elegirá la boquilla adaptada a cada uso.

Amplia gama de boquillas:
de 0,5 mm a 2,5 mm según los modelos de pistola.

SECADO DE PINTURAS

Secado de pinturas al agua por soplado

► Ventajas:

- Evaporación rápida del agua contenida en la pintura
- Aceleración del tiempo de secado de las pinturas
- Ahorro de tiempo de secado en cabina de pintura
- Mayor eficacia de las pistolas por efecto venturi
- Filtración del aire venturi por tamiz inox extraíble (anillo de sujeción)
- Pistolas suministradas con válvula de manguito esférico, que permite regular el soplado

► Módulo de secado:

- Altura del soporte ajustable, horizontal y verticalmente, según las superficies a secar
- Soporte ligero y estable
- Fácil orientación de las pistolas de secado
- Alimentación de las pistolas por tubos antiestáticos Ø 10 mm int. para un caudal de aire de soplado óptimo




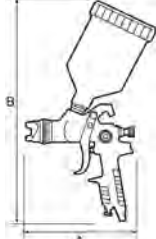
► Módulo de secado con pie provisto de:

- 2 pistolas de secado con válvula de paro
- 2 tubos caucho antiestático Ø 10 mm
- 2 enchufes rápidos de alimentación
- 1 conector de llegada de aire






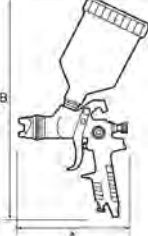

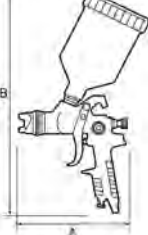
*Debe instalar un sistema de filtración del aire comprimido previo, mediante un conjunto de filtración submicrónica **MICRO AIR**.*



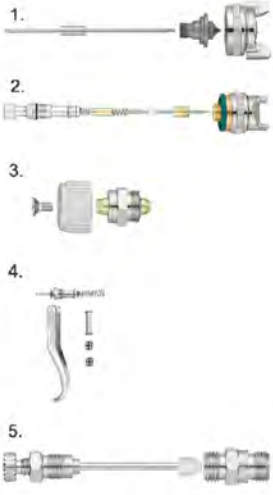

PISTOLAS DE PINTURA HVLP

Eficacia de transferencia de producto	Económico Control del caudal de pintura	Ajuste simple	Material Aluminio	Uso Industria y automóvil	
Pistola de pintura HVLP por succión					
				Ajuste de la repartición de pintura Ajuste del caudal de pintura Ajuste del caudal de aire comprimido Cuerpo de aluminio verde anodizado Copa 1 litro de aluminio por oxidación anódica Copa de cierre rápido de tipo "estribo", antigoteo Aguja y boquilla de acero inoxidable Gama de presión para una pulverización óptima : de 2 a 3 bar Caudal de aire: 390 l/min a 3 bar Peso : 1,00 kg Enchufe : G 1/4 Gas BSP macho Enchufe en la copa : G 3/8 Gas BSP	
		16	30	Boquilla Ø 1,7 mm	CAR S03HVLP
		16	30	Boquilla Ø 1 mm	CAR S031HVLP
		16	30	Boquilla Ø 1,4 mm	CAR S032HVLP
		16	30	Boquilla Ø 2 mm	CAR S033HVLP
		16	30	Boquilla Ø 2,3 mm	CAR S034HVLP
Pistola de pintura HVLP por gravedad					
				Ajuste de la repartición de pintura por botón moleteado Ajuste del caudal de pintura Ajuste del caudal de aire comprimido Aguja y boquilla de acero inoxidable Cuerpo de aluminio verde anodizado Copa 0,6 litro de poliamida Gama de presión para una pulverización óptima : de 2 a 3 bar Caudal de aire : 364 l/min a 4 bar Peso : 1,00 kg Enchufe : G 1/4 Gas BSP macho Enchufe en la copa : : M16 x 1,5 P	
		16	33	Boquilla Ø 1,4 mm	CAR G04HVLP
		16	33	Boquilla Ø 1 mm	CAR G041HVLP
		16	33	Boquilla Ø 1,5 mm	CAR G042HVLP
		16	33	Boquilla Ø 1,7 mm	CAR G043HVLP
		16	33	Boquilla Ø 2 mm	CAR G044HVLP


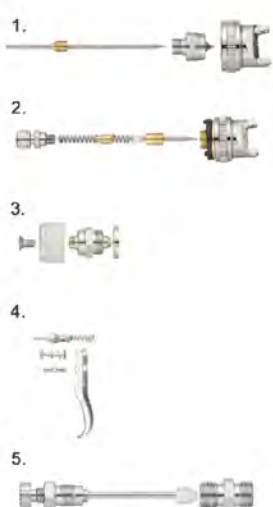
PISTOLAS DE PINTURA

Eficacia	Peso	Ajuste simple	Material Aluminio Azul anodizado	Utilización pintura	Uso automóvil y industria
		A	B	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Pistola de pintura por aspiración para trabajos técnicos					
				Ajuste de la repartición de pintura Ajuste del caudal de pintura Ajuste del caudal de aire comprimido Copa 1 litro de aluminio por oxidación anódica Copa de cierre rápido de tipo "estribo", antigoteo Aguja y boquilla de acero inoxidable Presión de servicio : 3,5 a 5 bar Peso : 0,95 kg Caudal de aire : 260 a 340 l/min Enchufe : G 1/4 BSP macho Enchufe en la copa : G 3/8 BSP	
		16	29	Boquilla Ø 2 mm	CAR S03
		16	29	Boquilla Ø 1,5 mm	CAR S031
		16	29	Boquilla Ø 2,5 mm	CAR S032
Pistola de pintura por aspiración para trabajos industriales					
				Ajuste de la repartición de pintura Ajuste del caudal de pintura Copa 1 litro de aluminio por oxidación anódica Copa de cierre rápido de tipo "estribo", antigoteo Boquilla de acero inoxidable Peso : 1,1 kg Presión de servicio : 3,5 a 5 bar Enchufe : G 1/4 BSP macho Caudal de aire : 280 a 360 l/min con 3 bar Enchufe en la copa : G 3/8 BSP	
		16	30	Boquilla Ø 1,6 mm de acero	CAR S02
		16	30	Boquilla Ø 1 mm de acero	CAR S021
		16	30	Boquilla Ø 1,8 mm de acero	CAR S022
		16	30	Boquilla Ø 2 mm de acero	CAR S023
Pistola de pintura por gravedad para trabajos técnicos					
				Ajuste de la repartición de pintura Ajuste del caudal de pintura Ajuste del caudal de aire comprimido Aguja y boquilla de acero inoxidable Copa 0,6 litro de poliamida Presión de servicio : 3,5 a 5 bar Caudal de aire : 250 a 320 l/min - Peso : 0,6 kg Enchufe : G 1/4 BSP macho	
		16	32.5	Boquilla Ø 1,4 mm	CAR G04
		16	32.5	Boquilla Ø 1,7 mm	CAR G041
		16	32.5	Boquilla Ø 2 mm	CAR G042
Pistola de pintura para retoques de carrocería y barnizado para trabajos de decoración					
				Ajuste de la repartición de pintura Ajuste del caudal de pintura Ajuste del caudal de aire comprimido Boquilla de acero inoxidable Copa 0,125 litro de poliamida Presión de servicio : 2,6 a 4 bar Caudal de aire : 85 a 140 l/min - Peso : 0,3 kg Enchufe : G 1/4 BSP macho	
		10	24.5	Boquilla Ø 0,8 mm	CAR G05
		10	24.5	Boquilla Ø 0,5 mm	CAR G051
		10	24.5	Boquilla Ø 1 mm	CAR G052

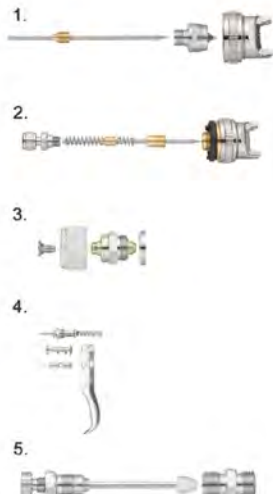

PIEZAS SUELTAS PARA PISTOLA DE PINTURA

		DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Piezas sueltas para pistola de pintura CAR S03HVLP			
		Boquilla Ø 1.0 mm	CAR S03B10HVLP
		Boquilla Ø 1.4 mm	CAR S03B14HVLP
		Boquilla Ø 1.7 mm	CAR S03B17HVLP
		Boquilla Ø 2.0 mm	CAR S03B20HVLP
		Boquilla Ø 2.3 mm	CAR S03B23HVLP
		Kit boquilla completa Ø 1.7 mm + reglaje completo del caudal de pintura por moleta	CAR S03HVLPK1
		Kit de reglaje de la forma del chorro	CAR S03HVLPK3
		Kit gatillo + mecanismo completo	CAR S03HVLPK4
		Kit de caudal de aire + tuerca para enchufe de aire	CAR S03HVLPK5
Piezas sueltas para pistola de pintura CAR S03			
		Boquilla Ø 1,5 mm	CAR S03B15
		Boquilla Ø 2 mm	CAR S03B20
		Boquilla Ø 2.5 mm	CAR S03B25
		Kit boquilla completa Ø 2 mm + reglaje completo del caudal de pintura por moleta	CAR S03K1
		Kit de reglaje de la forma del chorro	CAR S03K3
		Kit gatillo + mecanismo completo	CAR S03K4
		Kit de caudal de aire + tuerca para enchufe de aire	CAR S03K5




PIEZAS SUELTAS PARA PISTOLA DE PINTURA

		DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Piezas sueltas para pistola de pintura CAR S02			
		Boquilla Ø 1,0 mm	CAR S02B10
		Boquilla Ø 1,6 mm	CAR S02B16
		Boquilla Ø 1,8 mm	CAR S02B18
		Boquilla Ø 2 mm	CAR S02B20
		Kit boquilla completa Ø 1,6 mm + reglaje completo del caudal de pintura por moleta	CAR S02K1
		Kit de reglaje de la forma del chorro	CAR S02K3
		Kit de caudal de aire + tuerca para enchufe de aire	CAR S02K4
Piezas sueltas para pistola de pintura CAR G04HVLP			
		Boquilla Ø 1.0 mm	CAR G04B10HVLP
		Boquilla Ø 1.4 mm	CAR G04B14HVLP
		Boquilla Ø 1.5 mm	CAR G04B15HVLP
		Boquilla Ø 1.7 mm	CAR G04B17HVLP
		Boquilla Ø 2.0 mm	CAR G04B20HVLP
		Kit boquilla completa Ø 1,4 mm + reglaje completo del caudal de pintura por moleta	CAR G04HVLPK1
		Kit de reglaje de la forma del chorro	CAR G04HVLPK3
		Kit gatillo + mecanismo completo por pistolas CAR G04HVLP y CAR G04	CAR G04K4
		Kit de caudal de aire + tuerca para enchufe de aire	CAR G04HVLPK5




PIEZAS SUELTAS PARA PISTOLA DE PINTURA

		DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Piezas sueltas para pistola de pintura CAR G04			
		Boquilla 1.4 mm	CAR G04B14
		Boquilla 1.7 mm	CAR G04B17
		Boquilla 2 mm	CAR G04B20
		Kit boquilla completa Ø 1.4 mm + reglaje completo del caudal de pintura	CAR G04K1
		Kit de reglaje de la forma del chorro	CAR G04K3
		Kit de caudal de aire + tuerca para enchufe de aire	CAR G04K5
Piezas sueltas para pistola de pintura CAR G05			
		Boquilla Ø 0.5 mm	CAR G05B05
		Boquilla Ø 0.8 mm	CAR G05B08
		Boquilla Ø 1.0 mm	CAR G05B10
		Kit boquilla completa Ø 0,8 mm + reglaje completo del caudal de pintura por moleta	CAR G05K1
		Kit de reglaje de la forma del chorro	CAR G05K3
		Kit gatillo + mecanismo completo	CAR G05K4
	Kit de caudal de aire + tuerca para enchufe de aire	CAR G05K5	

PIEZAS SUELTAS PARA PISTOLA DE PINTURA

		DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Kit copa completo para pistolas de pintura por aspiración			
		Kit copa completo para pistola CAR S03HVLP	CAR S03HVLPK2
		Kit copa completo para pistolas CAR S02 y CAR S03	CAR S02K2
Kit copa completo para pistolas de pintura por gravated			
		Kit copa por pistolas CAR G04HVLP y CAR G04	CAR G04K2
		Kit copa por pistola de pintura CAR G05	CAR G05K2
Kit de mantenimiento			
		Kit de mantenimiento CAR S03HVLP y CAR S03	CAR S03KEN
		Kit mantenimiento por pistola CAR S02	CAR S02KEN
		Kit de mantenimiento por pistolas CAR G04HVLP y CAR G04	CAR G04KEN
		Kit mantenimiento por pistola CAR G05	CAR G05KEN

SECADO DE PINTURAS HIDROSOLUBLES

Utilización Pinturas al agua	Ajuste simple	Presión Máx. 12 bar	Temperatura -20 + 80°C	Económico Ahorro de tiempo de secado	Eficacia Evaporación rápida del agua
Pistola de secado		DENOMINACIÓN			REFERENCIA
		Rosca macho G 1/4 Presión de uso : 2 a 4 bar Consumo: 350 l/min a 4 bar Distancia de soplado: 40/50 cm Cuerpo: aluminio Empuñadura: material compuesto Peso: 0,46 kg			CAR DP
Módulo de secado sin las pistolas					
		Orientación de las pistolas : 360° Presión de utilización : 2 - 4 bar Material : acero Peso : 8 kg Distancia entre pistolas : de 0,1 a 0,9 m Altura de secado : de 0 a 2 m Longitud de los pies : 0,5 m Módulo provisto de : Módulo de secado idéntico al CAR MDE sin las pistolas			CAR MES
Módulo de secado con las pistolas					
		Orientación de las pistolas : 360° Presión de utilización : 2 - 4 bar Material : acero Peso : 8 kg Distancia entre pistolas : de 0,1 a 0,9 m Altura de secado : de 0 a 2 m Longitud de los pies : 0,5 m Módulo provisto de : Entrada : - 1 conector para enchufe rápido - Perfil 7,2 mm Salida : - 2 enchufes rápidos perfil 7,2 mm con sus conectores correspondientes - 2 pistolas de secado ref. CAR DP			CAR MDES

puestos de trabajo

EQUILIBRADORES, CAJA DE ENERGÍAS Y BRAZOS DE SUSPENSIÓN

ORDENACIÓN RACIONAL DE LOS PUESTOS DE TRABAJO



EQUILIBRADORES CON CABLE

- Eliminan los esfuerzos físicos
- Aumentan la productividad
- Racionalizan los puestos de trabajo
- Aplicaciones: puestos de montaje, ensamblaje, embalaje
- Ajuste simple para posicionar la herramienta según su peso y su altura respecto al plano de trabajo
- Seguridad de fijación
- Construcción resistente de aluminio
- Longevidad del cable de acero inox
- Numerosos sistemas de seguridad integrados

EQUILIBRADORES CON ALIMENTACIÓN DIRECTA

- Tubo de poliuretano flexible que permite una alimentación y una fijación de la herramienta a la altura deseada
- Seguridad de fijación

CUADRO DE ENERGÍAS

El cuadro de energías ofrece conexiones eléctricas y neumáticas al puesto de trabajo. De forma simple y con total seguridad, el cuadro de energías es un medio de alimentar a la vez:

- Herramientas neumáticas
- Pistolas de aire comprimido
- Herramientas electro-portátiles
- Lámparas de mano

► Uso:

Suspendido en un punto fijo, a la altura deseada, el cuadro de energías facilita el trabajo del operario y permite evitar:

- Los desplazamientos en el taller
- Los tubos que discurren por el suelo
- Las manipulaciones molestas en el espacio de trabajo

► Ventajas:

Gracias a su empuñadura de enganche y suspensión, el cuadro se sujeta fácilmente, liberando espacio en el puesto de trabajo.

BRAZO DE SUSPENSIÓN Y DISTRIBUCIÓN

Los brazos de suspensión permiten:

- Mantener la herramienta al alcance de la mano, liberando la superficie del plano de trabajo
- La alimentación neumática de la herramienta sin tubo voluminoso visible

► Uso:

- Puesto fijo de trabajo (atornilladora, grapadora, lijadora...)
- Puesto fijo de mantenimiento de máquina herramienta (pistola de aire comprimido)
- Suspensión de herramientas neumáticas o eléctricas




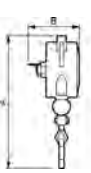




► Ventajas:

- Disponibilidad inmediata de la herramienta
- Peso de la herramienta soportado por el brazo
- Racionalización de los puestos de trabajo
- Mayor productividad

► Características de los brazos:


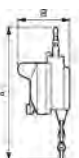


- Flexibilidad de la rotación del brazo de suspensión
- Dimensiones mínimas
- Ocupación mínima de espacio
- Poca superficie de suelo ocupada por el pie
- Solidez y ligereza del conjunto
- Conjunto montado estanco, listo para instalar
- Brazo equipados en estándar con un conector en la parte inferior para la llegada de aire y un enchufe rápido de seguridad para la alimentación de la herramienta.

EQUILIBRADORES CON CABLE DE HIERRO

Esfuerzo físico reducido	Económico	Solución simple	Longevidad	Aplicaciones para automóvil	Aplicaciones industriales	Material Cables acero inox	Material Aluminio	
		A	B	Longitud cable m	Carga Mín kg	Carga Máx. kg	Peso equili. kg	REFERENCIA
Serie A : Capacidad de 0,4 kg a 3 kg								
				- Tensión del resorte por moleta dentada - Fijación de la carga por mosquetón giratorio				
		282	55	1,6	0.4	1	0.57	BAL 0410A
		282	55	1,6	1	2	0.6	BAL 1020A
		282	55	1,6	2	3	0.74	BAL 2030A
Serie B : Capacidad de 2 kg a 8 kg								
				- Tensión del resorte por moleta dentada - Seguridad de desenrollamiento de cable por una guía antifricción - Seguridad de bajadas brutales de cargas en caso de ruptura del resorte				
		353	88	2	2	4	1.9	BAL 2040B
		353	88	2	4	6	1.98	BAL 4060B
		353	88	2	6	8	2.28	BAL 6080B
Serie CP : Capacidad de 8 kg a 14 kg								
				- Tensión del resorte por moleta dentada - Seguridad de desenrollamiento de cable por una guía antifricción - Seguridad de bajadas brutales de cargas en caso de ruptura del resorte				
		381	98	2.50	8	10	3.43	BAL 80100CP
		381	98	2.50	10	14	3.58	BAL 100120CP
Serie DP : Capacidad de 4 kg a 25 kg								
				- Tensión del resorte por moleta dentada - Dispositivo de frenado que permite posicionar la carga a diferentes alturas - Seguridad de bajadas brutales de cargas en caso de ruptura del resorte - Suspensión del equilibrador por mosquetón de seguridad giratorio - Provisto de cable de seguridad para fijación secundaria - Cable de acero inox con guía especial de material antifricción - Enrollamiento y desenrollamiento del cable en tambor cónico rotativo con cojinetes a bolas				
		551	140	2	4	7	4.94	BAL 4070DP
		551	140	2	7	10	5.3	BAL 70100DP
		551	140	2	10	14	5.67	BAL 100140DP
		551	140	2	14	18	6.26	BAL 140180DP
		551	140	2	18	22	5.89	BAL 180220DP
		551	140	2	22	25	6.53	BAL 220250DP


EQUILIBRADORES CON CABLE DE HIERRO

Esfuerzo físico reducido	Económico	Solución simple	Longevidad	Aplicaciones para automóvil	Aplicaciones industriales	Material Cables acero inox	Material Aluminio
--------------------------	-----------	-----------------	------------	-----------------------------	---------------------------	----------------------------	-------------------





		A	B	Longitud cable m	Carga Mín kg	Carga Máx. kg	Peso equili. kg	REFERENCIA
Serie F : Capacidad de 25 kg a 105 kg								
				<ul style="list-style-type: none">- Tensión del resorte por moletá dentada- Seguridad de bajadas brutales de cargas en caso de ruptura del resorte- Suspensión del equilibrador por mosquetón de seguridad giratorio- Provisto de cable de seguridad para fijación secundaria- Cable de acero inox con guía especial de material antifricción- Enrollamiento y desenrollamiento del cable en tambor cónico rotativo con cojinetes a bolas				
		636	220	2	25	30	11.3	BAL 250300F
		636	220	2	30	35	11.3	BAL 300350F
		636	220	2	35	45	12.21	BAL 350450F
		636	220	2	45	55	12.21	BAL 450550F
		636	220	2	55	65	13.06	BAL 550650F
		636	220	2	65	75	13.86	BAL 650750F
		636	220	2	75	90	16.84	BAL 750900F
		636	220	2	90	105	17.77	BAL 9001050F
Serie E : Alimentación directa por tubo : Capacidad de 0,4 kg a 2,5 kg								
				<ul style="list-style-type: none">- Alimentación directa de la herramienta por tubo de poliuretano- Tensión del resorte por moletá dentada- Enchufe macho G 1/4 Gas BSP con tratamiento previo de teflón- Presión de uso : 8 bar a 20°C				
		298	104	1.4	0.4	0.8	1.12	BAL 0408E
		298	104	1,4	0.75	1.5	1.13	BAL 0715E
		298	104	1,4	1.2	2.5	1.26	BAL 1225E

EQUILIBRADORES DE ALIMENTACIÓN CON TUBO EN ESPIRAL



Esfuerzo físico reducido	Económico	Solución simple	Longevidad	Fluido Aire	Aplicaciones para automóvil	Aplicaciones industriales
--------------------------	-----------	-----------------	------------	----------------	-----------------------------	---------------------------

		Peso de la herramienta - kg	Salida Gas BSP	Tubo en espiral mm	Longitud máx. m	Longitud mín. m	REFERENCIA
Equilibradores Spiralex con manguera espiral							
		0,2 a 0,5	G 1/4 macho	4.5 x 6	0.65	0,28 bis 0,45	SPI 1
		0.7 a 2	G 1/4 hembra	6.3 x 8	1.06	0.46 a 0.90	SPI 3
		2.5 a 5	G 3/8 hembra	9.5 x 12	1.45	0.92 a 1.42	SPI 5
		6 a 10	G 3/8 hembra	9.5 x 12	1.44	0.70 a 0.98	SPI 7

BRAZOS DE SUSPENSIÓN Y DISTRIBUCIÓN

Presión 10 bar	Material Aluminio	Carga Máx. 3 kg				Altura del gancho de suspensión 1130 mm	Orientable 180°
		A	B	C	D	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Brazos de suspensión articulado							
		860	750	1210	45x45	Gancho de suspensión deslizante sobre brazo secundario Alimentación Entrada provista de conector ISO B Salida provista de enchufe de seguridad ISO B - ISI	BSIS 750
		860	750	1210	45x45	Gancho de suspensión deslizante sobre brazo secundario Entrada: G 1/4 hembra provista de conector ISO C Salida: G 1/4 hembra provista de enchufe ISO C	BSC 750
		860	750	1210	45x45	Gancho de suspensión deslizante sobre brazo secundario Entrada: G 1/4 hembra provista de conector Ø 7.2 mm	BSES 750
		860	750	1210	45x45	Gancho de suspensión deslizante sobre brazo secundario Entrada:G 1/4 hembra provista de conector -Perfil ARO Salida:G 1/4 hembra provista de enchufe -Perfil ARO	BSA 750
Brazos de suspensión doble articulación							
		1075	450	1210	45x45	Gancho de suspensión deslizante sobre brazo secundario Entrada: G 1/4 hembra provista de conector ISO B Salida: G 1/4 hembra provista de enchufe ISO B - ISI	BSIS 1000
		1075	450	1210	45x45	Gancho de suspensión deslizante sobre brazo secundario Entrada: G 1/4 hembra provista de conector ISO C Salida: G 1/4 hembra provista de enchufe ISO C	BSC 1000
		1075	450	1210	45x45	Gancho de suspensión deslizante sobre brazo secundario Entrada: G 1/4 hembra provista de conector -Ø 7.2 mm Salida: G 1/4 hembra provista de enchufe - Ø 7.2 mm	BSES 1000
		1075	450	1210	45x45	Gancho de suspensión deslizante sobre brazo secundario Entrada: G 1/4 hembra provista de conector ARO Salida: G 1/4 hembra provista de enchufe ARO	BSA 1000

CAJA DE ENERGÍA AIRE COMPRIMIDO/ELECTRICIDAD

Utilización Suspensión de la caja en el techo	Ergonomía en los puestos de trabajo	Facilidad de utilización y seguridad	Tubo en espiral de alimentación: 8 x 12 mm	Alimentación Aire comprimido/ Electricidad	Peso de la caja : 2 kg	Presión P.S. 8 bar
		DENOMINACIÓN				REFERENCIA
Caja de energía aire comprimido/electricidad						
		Caja dotada de : - 3 enchufes 230 V 16 A para el mercado español - 2 enchufes ISI 06 Potencia máx. : 3 500 W Protección IP 44				BEIS 230S
Caja de energía aire comprimido/electricidad						
		Caja equipada de : - 3 enchufes 230 V 16 A para el mercado español - 2 enchufes ESI 07 Potencia máx. : 3 500 W Protección IP 44				BEES 230G
		- 2 enchufes 230 V 16 A para el mercado español - 1 enchufe 400 V 16 A - 2 enchufes ESI 07 Potencia máx. : 3 500 W Protección IP 44				BEES 2340G

lubricado

BOMBAS NEUMÁTICAS Y RECUPERADORES

EFICACIA EN LOS PUESTOS DE MANTENIMIENTO



BOMBAS DE ENGRASE

- ▶ Las bombas de lubricado PREVOST se utilizan para la distribución de grasa a alta presión.
- ▶ El ratio de compresión es de 58 a 1 (58 veces superior a la presión de entrada del aire comprimido).
- ▶ Estas bombas están provistas de un filtro de tamiz que protege el cuerpo de la bomba situado en el extremos de las cánulas de aspiración.

BOMBAS DE ACEITE

- ▶ Las bombas de aceite PREVOST se utilizan para la distribución de fluidos de baja viscosidad, como los aceites de motor o el gasóleo, y a media presión.
- ▶ El ratio de compresión es de 4 a 1 (4 veces superior a la presión de entrada del aire comprimido).
- ▶ Todas las bombas neumáticas son de doble efecto, simples, compactas y resistentes.
- ▶ El conjunto de los componentes han recibido un tratamiento especial y se han ensamblado con precisión.

RECUPERADORES DE ACEITE


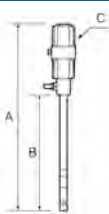

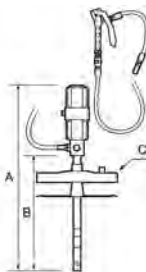

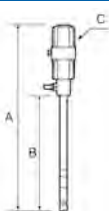

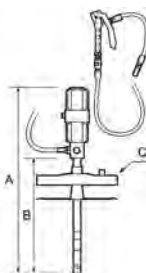
- ▶ Los recuperadores de aceite se utilizan para vaciar el aceite del motor o de la caja de cambios, por gravedad o por aspiración, en todo tipo de vehículos.
- ▶ Las unidades móviles por aspiración evitan la inmovilización de los puentes elevadores. Los recuperadores permiten optimizar el flujo de vehículos y gestionar mejor el espacio en los talleres.
- ▶ Los recuperadores de aceite por aspiración con vaso volumétrico tienen una autonomía que permite vaciar varios motores consecutivamente.

Gracias a una válvula de 3 vías, basta con una despresurización para realizar de 5 a 10 vaciados. Esta innovación permite:


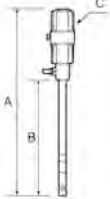

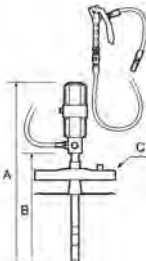

- hacer el vacío en la cubeta y el vaso
- aislar el vacío del vaso para aspirar el aceite usado
- vaciar el aceite usado del vaso a la cubeta
- volver a hacer vacío en el vaso gracias al vacío de la cubeta, para realizar otros vaciados por aspiración.




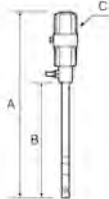

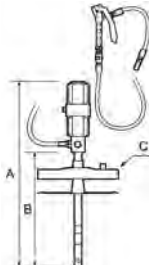

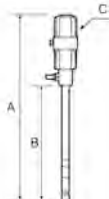

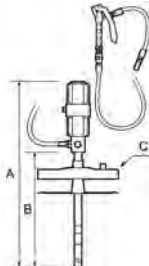
BOMBAS DE ENGRASE NEUMÁTICAS

Ratio de compresión 58:1	Caudal de engrase : 900 gr/min	Presión de entrada: de 4 a 8 bar	Salida de grasa: G 1/4 macho	Ergonomía ganancia de tiempo	Seguridad de instalación	Presión Máx. 470 bar	Entrada Air : G 1/4 hembra	Consumo aire 130-160 l/min
		A	B	C	DENOMINACIÓN		REFERENCIA	
Bomba de engrase para toneles de 12/20 kg								
		680	410	80	Longitud del tubo 410 mm		EPG PR20	
Kit portátil completo para tonel de grasa 12/20 kg								
		680	410	280	- bomba para tonel de 12/20 kg Long. tubo 410 mm - tapadera + membrana - pistola de distribución - enchufe de estanqueidad - 4 m tubo caucho - empuñadura de transporte		EPG KR20	
					Kit completo portátil EPG KR20 para tonel de grasa 12/20 kg con FRL		EPG KRF20	
					Kit completo portátil EPG KR20 para tonel de grasa 12/20 kg con FRL y carro de transporte		EPG KRFC20	
Bomba de engrase para toneles de 20/30 kg								
		740	470	80	Longitud del tubo: 470 mm		EPG PR30	
Kit completo para tonel de grasa de 20 a 30 kg								
		740	470	320	- bomba para tonel de 20/30 kg Long. tubo 470 mm - tapadera + membrana - pistola de distribución - enchufe de estanqueidad - 6 m tubo caucho		EPG KR30	
					Kit completo portátil EPG KR30 para tonel de grasa 20/30 kg con FRL		EPG KRF30	
					Kit completo portátil EPG KR30 para tonel de grasa 20/30 kg con FRL y carro de transporte		EPG KRFC30	

BOMBAS DE ENGRASE NEUMÁTICAS

Ratio de compresión 58:1	Caudal de engrase : 900 gr/min	Presión de entrada: de 4 a 8 bar	Salida de grasa: G 1/4 macho	Ergonomía ganancia de tiempo	Seguridad de instalación	Presión Máx. 470 bar	Entrada Air : G 1/4 hembra	Consumo aire 130-160 l/min
		A	B	C	DENOMINACIÓN		REFERENCIA	
Bomba de engrase para toneles de 50/60 kg								
		1000	730	80	Longitud del tubo: 730 mm		EPG PR60	
Kit completo para tonel de grasa de 50 a 60 kg								
		1000	730	340 - 380	- bomba para tonel de 50/60 kg Long. tubo 730 mm - tapadera + membrana - pistola de distribución - enchufe de estanqueidad - 6 m tubo caucho		EPG KR60	
					Kit completo portátil EPG KR60 para tonel de grasa 50/60 kg con FRL		EPG KRF60	
					Kit completo portátil EPG KR60 para tonel de grasa 50/60 kg con FRL y carro de transporte		EPG KRFC60	
Opciones								
					Tapadera Ø 280 mm para conjunto EPG KR20		EPG CV20	
					Tapadera Ø 320 mm para conjunto EPG KR30		EPG CV30	
					Tapadera Ø 340 a 380 mm para conjunto EPG KR60		EPG CV60	
					Tapa Ø 380 - 410 mm		EPG CV65	
					Membrana de estanqueidad Ø 270 mm para conjunto EPG KR20		EPG MB20	
					Membrana de estanqueidad Ø 310 mm para conjunto EPF KR30		EPG MB30	
					Membrana de estanqueidad Ø 280 a 300 mm para conjunto EPG KR20 y EPG KR30		EPG MB31	
					Membrana de estanqueidad Ø 300 a 330 mm para conjunto EPG KR30 y EPG KR60		EPG MB34	
					Membrana de estanqueidad Ø 370 mm para conjunto EPG KR60		EPG MB60	
					Membrana de estanqueidad Ø 380 a 410 mm para conjunto EPG KR60		EPG MB65	
					Tubo de caucho 4 m para conjunto EPG KR20		EPG TC414	
					Tubo de caucho 6 m para conjunto EPG KR30 y EPG KR60		EPG TC614	
					Tubo G 1/4 - 2 m conexión bomba/enrollador grasa		EPG TC214	
					Junta de estanqueidad para conjunto EPG KR20, EPG KR30, EPG KR60		EPG RT14	
					Enchufe cardan de estanqueidad		EPG SW14	
					Empuñadura de transporte para conjunto EPG KR20		EPG PG	
					Tornillo Ø 30 mm para sujeción de la bomba en el interior del tonel		EPG VS30	
					Pistola de distribución con tubo flexible		EPG PT400	
					Pistola con tubo rígido de 15 cm		EPG PT150R	
					Carro de transporte para tonel de 12/20 kg		EPG CA20	
					Carro de transporte para tonel 20/60 kg		EPG CA60	

BOMBAS DE ACEITE NEUMÁTICAS

Ratio de compresión 4:1	Caudal Aceite : 20 l/min	Presión de entrada: 6 a 8 bar	Salida de aceite: G 1/2 Gas macho	Ergonomía ganancia de tiempo	Seguridad de la instalación	Presión Máx. 470 bar	Entrada de aire: G 1/4 hembra de aceite: G 1 hembra	Consumo aire 200-250 l/min
			A	B	C	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Bomba de aceite para tonel de 50 a 60 litros								
		1000	730	80	Longitud del tubo 730 mm		EPH PR60	
Kit completo para tonel de 50 a 60 litros								
					Kit completo compuesto de : - bomba para tonel de 50/60 litros Longitud del tubo 730 mm - pistola de distribución de aceite - tubo caucho 5 m, presión 100 bar		EPH KR60	
		1000	730		Kit completo EPH KR60 para tonel de aceite 50/60 litros con FRL		EPH KRF60	
					Kit completo EPH KR60 para tonel de aceite de 50/60 litros con FRL y carro de transporte		EPH KRFC60	
Bomba para tonel de 180 a 220 litros								
		1210	940	80	Longitud del tubo 940 mm		EPH PR220	
Bomba de aceite para tonel de 180 a 220 litros								
		1210	940	80	Kit completo compuesto de : - bomba para tonel de 180/220 litros Longitud del tubo 940 mm - pistola de distribución de aceite		EPH KR220	
					Kit completo EPH KR220 para tonel de aceite 180/220 litros con FRL		EPH KRF220	
					Kit completo EPH KR220 para tonel de aceite de 180/220 litros con FRL y carro de transporte		EPH KRFC220	

BOMBAS DE ACEITE NEUMÁTICAS

Ratio de compresión 4:1	Caudal Aceite : 20 l/min	Presión de entrada: 6 a 8 bar	Salida de aceite: G 1/2 Gas macho	Ergonomía ganancia de tiempo	Seguridad de la instalación	Presión Máx. 470 bar	Entrada de aire: G 1/4 hembra de aceite: G 1 hembra	Consumo aire 200-250 l/min
			A	B	C	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Bomba de aceite para tonel de 180 a 220 litros								
		445	175	80	Bomba de aceite			EPH MR220
Kit completo MURAL para tonel de aceite de 180 a 220 litros								
		445	940	80	- Bomba mural para tonel de 180/220 litros Longitud del tubo 940 mm - escuadra mural con tuerca G 2 - tubo Ø G 1, longitud 2 m - tubo longitud 940 mm con tornillo			EPH MRK220
					Kit completo mural EPH MRK220 para tonel de aceite de 180/220 litros con FRL			EPH MRKF220
Pistola de medida volumétrica de distribución de aceite								
					Caudal : 1 a 30 l/min Precisión : +/- 0,5 % Pérdida de carga : 0,7 bar Presión Máx : 70 bars			
					Medida electrónica del volumen de aceite distribuido Lectura de medidas sobre pantalla LCD Entrada rosca hembra G 1/2			EPH VOL12
Accesorios para bombas								
					Tubo de caucho 5 m presión 100 bar para conjunto EPH KR60 et EPH KR220			EPH TC512
					Tubo Ø G 1 - Longitud 2 m para conjunto EPH MRK220			EPH TC201
					Tubo de caucho G 1/2 - 2 m presión 100 bar para unión bomba-enrollador			EPH TC212
					Tubo longitud 940 mm con tornillo para conjunto EPH MRK220			EPH TB940
					Escurridero de aceite con gancho de fijación de pistola			EPH EGR10
					Escuadra mural con tuerca G 2 para conjunto EPH MRK220			EPH SP
					Pistola de distribución de aceite			EPH PT12
					Carro de transporte de tonel de 180/220 litros			EPH CA220
					Carro de transporte de tonel de 20/60 litros			EPH CA60

RECUPERADORES DE ACEITE

Eficacia Longevidad	Material acero tratado y pintura epoxi			Ergonomía racionalización de los espacios	Seguridad de utilización	
		A	B	C	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Recuperador de 90 litros por gravedad versión económica						
		1800	560	550	<ul style="list-style-type: none">- Capacidad de la cubeta: 90 litros- Rejilla de filtración integrada en el recipiente de recuperación- Recipiente de recuperación: 12 litros Ø 360 mm ajustable en altura y orientable a 360°- Válvula de inflado, tarada a 0.5 bares controlado por un manómetro- Obturador de evacuación de aceite usado- Tubo de evacuación de aceite usado de 2 metros- Ruedas delantera fijas y traseras pivotantes para una mejor manipulación	
					Aspirador/Recuperador - 90 litros	ERH G90
Recuperador de aceite por aspiración con bol volumétrico						
		1230	500	490	<ul style="list-style-type: none">- Capacidad de la cubeta : 65 litros- Capacidad del bol volumétrico : 8 litros- Kit de 5 conductos de aspiración Ø de 5mm a 10 mm por 800 mm- Boquillas de vaciado directamente adaptables a los pozos de aceite- Tubo de 2 metros de aspiración para montaje de conducto en el pozo de aceite- Indicador del nivel de llenado en la cubeta- Válvula de inflado, tarada a 0.5 bares controlado por un manómetro- Sistema de venturi de creación de vacío controlado por un manómetro- Tubo de evacuación de aceite usado- Ruedas delantera fijas y traseras pivotantes para una mejor manipulación	
					Aspirador/Recuperador - 65 litros	ERH AB65
Recuperador de aceite por aspiración y por gravedad						
		1550	500	490	<ul style="list-style-type: none">- Capacidad de la cubeta : 65 litros- Capacidad del bol volumétrico : 8 litros- Kit de 5 conductos de aspiración Ø de 5mm a 10 mm por 800 mm- Boquillas de vaciado directamente adaptables a los pozos de aceite- Tubo de 2 metros de aspiración para montaje de conducto en el pozo de aceite- Indicador del nivel de llenado en la cubeta- Válvula de inflado, tarada a 0.5 bares controlado por un manómetro- Sistema de venturi de creación de vacío controlado por un manómetro- Tubo de evacuación de aceite usado de 2 metros- Obturador de evacuación de aceite usado- Ruedas delantera fijas y traseras pivotantes para una mejor manipulación- Rejilla de filtración integrada en el recipiente de recuperación- Recipiente de recuperación : 12 litros Ø 360 mm ajustable en altura y orientable a 360°	
					Aspirador/Recuperador - 65 litros	ERH ABG65

UNIDADES DE TRATAMIENTO DEL AIRE

EL TRATAMIENTO DEL AIRE COMPRIMIDO... UNA NECESIDAD PARA:

- Preservar las herramientas neumáticas
- Lograr un trabajo de calidad
- Reducir los costes de mantenimiento



CALIDAD

La gama ALTO garantiza la eficacia de sus herramientas neumáticas

► Filtro ALTO

Los filtros ALTO eliminan los contaminantes contenidos en el aire comprimido (partículas, agua y aceite) por filtración y purga.

Ofrecen una separación al 95% del agua, el aceite y las partículas sólidas superiores o iguales al umbral de filtración seleccionado.

► Regulador ALTO

Los reguladores ALTO permiten ajustar la presión en función de los usos.

► Lubricador ALTO

Los lubricadores ALTO con nebulización de aceite protegen sus herramientas neumáticas inyectando en el aire previamente filtrado una dosis de lubricante precisa y fina.

FACILIDAD DE USO

El funcionamiento de las unidades ALTO

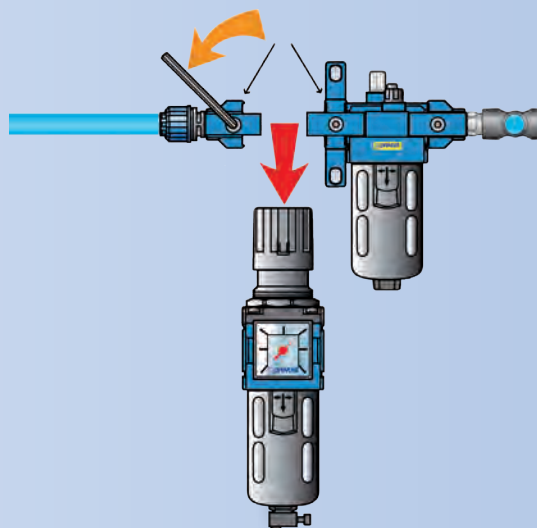
- Cubeta con sistema de encaje de tipo "bayoneta" para los conjuntos G 3/8, G 1/2, G 3/4 y G 1
- Cubeta roscada para los conjuntos G 1/8, G 1/4
- Ajuste del flujo de aceite por ajuste del tornillo de válvula
- Posibilidad de llenado de la cubeta de aceite durante el uso
- Purga manual de los filtros por presión en el botón de drenaje
- Cubeta con protección metálica

CONSTRUCCIÓN MODULAR

La gama ALTO ofrece facilidad y rapidez de instalación y mantenimiento

Kits de conexión rápida : filtros, reguladores, lubricadores se pueden intercambiar sin desmontar la tubería.

Conjuntos completos, montados e estancados, equipados con soportes.



UNIDADES DE TRATAMIENTO DEL AIRE

ALTO 1 - G 1/8 y 1/4



PRESTACIONES Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

FILTRO

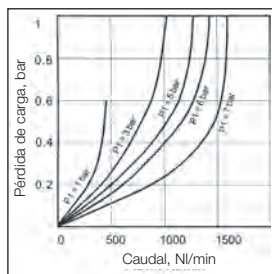
Cartucho del filtro: bronce sintetizado
Filtración: 25 micras
Drenaje: manual presionando el botón de drenaje
Capacidad de la cubeta: 9 ml
Peso: 0,20 kg

REGULADOR

Funcionamiento por diafragma de distensión
Presión compensada por válvula de resorte equilibrada
Tamaño conector manómetro: G 1/8
Peso: 0,15 kg

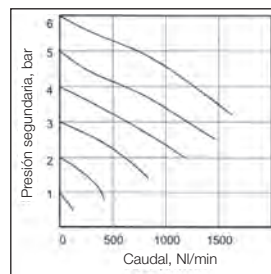
LUBRICADOR

Tipo nebulizador
Regulación del flujo de aceite por tornillo de ajuste
Capacidad de la cubeta: 20 ml
Peso: 0,185 kg
Aceite recomendado:
ISO VG 22 - Ref. VAS 2442



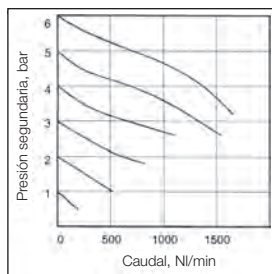
Filtro

Presión entrada: 6 bar
 ΔP : 0,3 bar



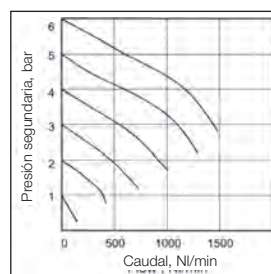
Filtro Regulador

Presión entrada: 7 bar
Presión de regulación: 6 bar
Pérdida de carga ΔP : 0,3 bar



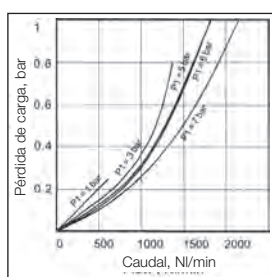
Regulador

Presión entrada: 7 bar
Presión de regulación: 6 bar
Pérdida de carga ΔP : 0,3 bar



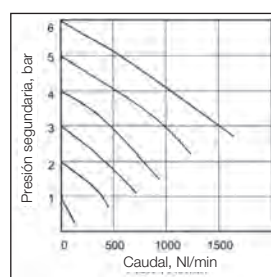
Filtro Regulador Lubricador 2 bloques

Presión entrada: 7 bar
Presión de regulación: 6 bar
Pérdida de carga ΔP : 0,3 bar



Lubricador

Presión entrada: 6 bar
 ΔP : 0,5 bar




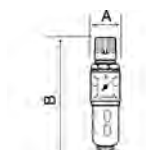

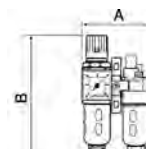
Filtro Regulador Lubricador 3 bloques

Presión entrada: 7 bar
Presión de regulación: 6 bar
Pérdida de carga ΔP : 0,3 bar

GAMA ALTO 1

CONJUNTOS EN BLISTER


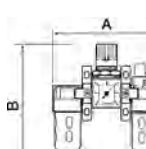
G 1/4

Provisto de un manómetro 0 a 10 bar	Provisto de una fijación mural	Presentación en blister		Purga manual	Aspecto atractivo	Listo para utilizar		
		A	B	Caudal máx en l/mn	Filtración μ	Presión máx en bar	Rosca hembra Gas BSP	REFERENCIA
Filtro regulador con manómetro y fijación en blister								
		40	170	550	25	12	G 1/4	KTM SM1
Filtro regulador lubricador 2 bloques con manómetro y fijación en blister								
		92	170	500	25	12	G 1/4	KTB SM1

GAMA ALTO 1

GRUPO DE TRATAMIENTO


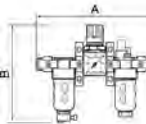

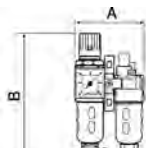

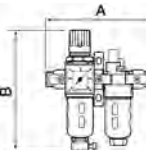

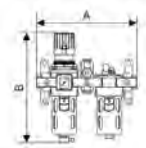
AIRE COMPRIMIDO G 1/8 - G 1/4

Purga manual	Temperatura 5 - 60 °C	Material Cubetas con protección metálica		Material Cuerpo aluminio	Provisto de un manómetro 0 a 10 bar	Embalaje en caja Grupos montados estancos		
		A	B	Rosca hembra Gas BSP	Filtración μ	Caudal máx en l/min	Presión máx en bar	REFERENCIA
Filtro regulador lubricador 3 bloques con manómetro y fijación								
		146	170	G 1/8	25	500	12	TT SM0
		146	170	G 1/4	25	500	12	TT SM1

GAMA ALTO 1

GRUPO DE TRATAMIENTO


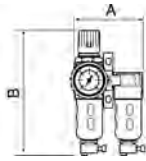


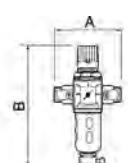


AIRE COMPRIMIDO G 1/8 - G 1/4

Purga manual	Temperatura 5 - 60 °C	Material Cubetas con protección metálica		Material Cuerpo aluminio		Provisto de un manómetro 0 a 10 bar		Embalaje en caja Grupos montados estancos
		A	B	Rosca hembra Gas BSP	Filtración μ	Caudal máx en l/min	Presión máx en bar	REFERENCIA
Filtro regulador lubricador 3 bloques con manómetro, fijación y conexión								
		200	170	G 1/4	25	500	12	TT PSM1
Filtro regulador lubricador 2 bloques con manómetro y fijación								
		92	170	G 1/8	25	500	12	TB SM0
		92	170	G 1/4	25	500	12	TB SM1
Filtro regulador lubricador 2 bloques con manómetro, fijación y conexión								
		146	170	G 1/4	25	500	12	TB PSM1
Filtro regulador lubricador 2 bloques con manómetro, fijación, conexión y distanciador de salida								
		164	169	G 1/4	25 - 4 salidas para aire no lubricado	500	12	TB SME1

GAMA ALTO 1


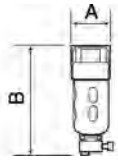

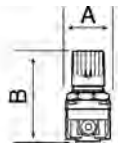

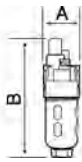



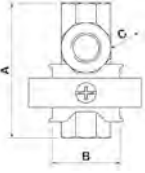
GRUPO DE TRATAMIENTO

AIRE COMPRIMIDO G 1/8 - G 1/4

Purga manual	Temperatura 5 - 60 °C	Material Cubetas con protección metálica		Material Cuerpo aluminio		Provisto de un manómetro 0 a 10 bar		Embalaje en caja Grupos montados estancos
		A	B	Rosca hembra Gas BSP	Filtración μ	Caudal máx en l/min	Presión máx en bar	REFERENCIA
Conjunto microfiltro con regulador, manómetro y fijación								
		92	170	G 1/4	5 y 0,01 μ	550	12	TB CSM1
Filtro regulador con manómetro y fijación								
		40	170	G 1/8	25	550	12	TM SM0
		40	170	G 1/4	25	550	12	TM SM1
Filtro regulador con manómetro, fijación y conexión								
		94	170	G 1/4	25	550	12	TM PSM1
Regulador con manómetro								
		40	81	G 1/4	-	600	Entrada:15 Salida:0.5-10	TR M1


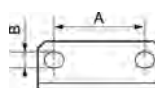




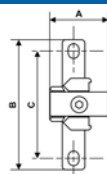



GAMA ALTO 1

MODULOS G 1/8 - G 1/4

Purga manual	Temperatura 5 °C - 60 °C	Material Cubetas con protección metálica			Presentación de los módulos en caja individual		Material Cuerpo aluminio		
		A	B	C	Rosca hembra BSP Gas	Caudal max. en l/min	Presión max. en bar	Filtración μ	REFERENCIA
Filtro y micro filtro									
		40	113		G 1/8	800	12	25	TF 0
		40	113		G 1/4	800	12	25	TF 1
		40	113		G 1/4	800	12	5	TF 105
		40	113		G 1/4	550	12	0,01	TC 1
Regulador									
					Tamaño conector manómetro : G 1/8				
		40	81		G 1/8	600	Entrada : 10 Salida : 0.5-10	-	TR 0
		40	81		G 1/4	600	Entrada:15 Salida:0.5-10	-	TR 1
		40	81		G 1/4	600	Entrada : 15 Salida : 0.2-2	-	TR B21
		40	81		G 1/4	600	Entrada: 15 Salida: 0.2-4	-	TR B41
Lubricador									
		40	135		G 1/8	1 350	12	-	TL 0
		40	135		G 1/4	1 350	12	-	TL 1
Filtro regulador									
		40	170		G 1/8	550	Entrada : 10 Salida : 0.5-10	25	TM 0
		40	170		G 1/4	550	Entrada:10 Salida:0.5-10	25	TM 1
		40	170		G 1/4	550	Entrada:10 Salida:0.5-10	5	TM 105
Distanciador de salida									
		60	30	48	G 1/4	-	-	4 salidas Aire no lubricado	TE 1

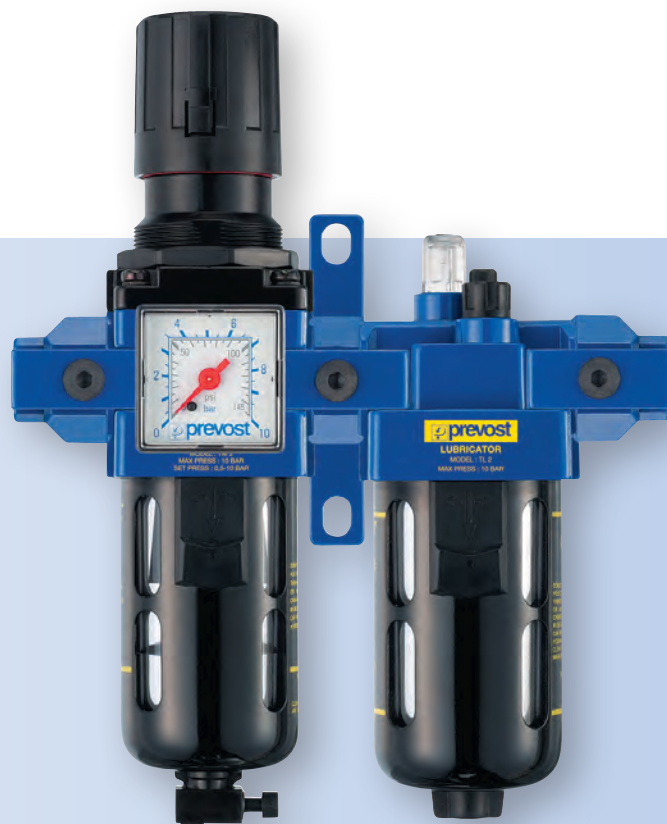
GAMA ALTO 1

ACCESORIOS

		A	B	C	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Escuadra de fijación						
		28	5.5		Para filtro o lubricador G 1/4	TP Q1
		28	5.5		Para regulador o filtro regulador G 1/4	TR Q1
		-	-		Tuerca para escuadra de regulador	TR E1
Juego de ensamble y de fijación mural						
		50			1 juego TA S1 para 2 modulos G 1/4 2 juegos TA S1 para 3 modulos G 1/4	TA S1
Juego de ensamble						
		12	26		1 juego TA M1 para 2 modulos G 1/4 2 juegos TA M1 para 3 modulos G 1/4	TA M1
Juego de conexiones rápidas en línea						
		12			1 adaptor roscado G 1/4	TC P1
Juego de ensamble y fijación mural						
		36	73	51	G 1/4	TC S1
Purga automática con flotador						
		120			Para filtro G 1/4	TD F1
Cartucho filtrante para filtro y micro filtro ALTO 1						
					Cartucho 25 µ	TF C1
					Cartucho 5 µ	TF C105
					Cartucho 0.01 µ	TF C101
Purga manual con botón de drenaje						
					Para filtro y filtro regulador G 1/8 - G 1/4 - G 3/8 - G 1/2 - G 3/4 - G 1	TP F45

UNIDADES DE TRATAMIENTO DEL AIRE

ALTO 2 - G 3/8



PRESTACIONES Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

FILTRO

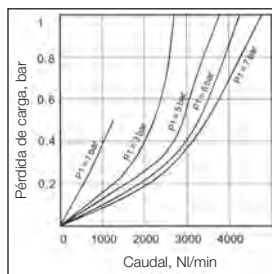
Cartucho del filtro: bronce sintetizado
Filtración: 25 micras
Drenaje: manual presionando el botón de drenaje
Capacidad de la cubeta: 32 ml
Peso: 0,45 kg

REGULADOR

Funcionamiento por diafragma de distensión
Presión compensada por válvula de resorte equilibrada
Tamaño conector manómetro: G 1/8
Peso: 0,40 kg

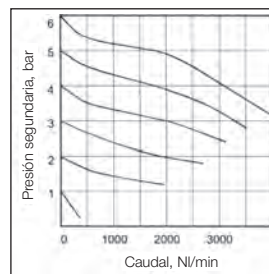
LUBRICADOR

Tipo nebulizador
Regulación del flujo de aceite por tornillo de ajuste
Capacidad de la cubeta: 57 ml
Peso: 0,30 kg
Aceite recomendado:
ISO VG 22 - Ref. VAS 2442

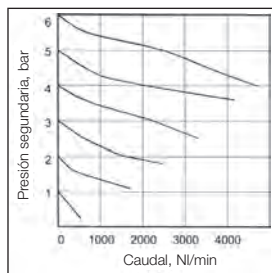


Filtro

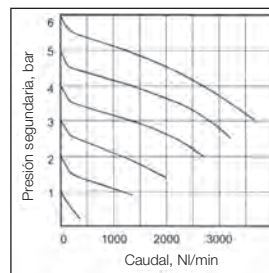
Presión entrada: 6 bar
 ΔP : 0,3 bar



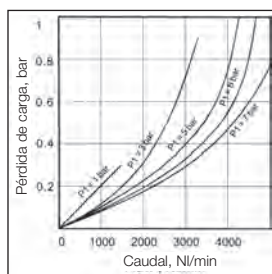
Presión entrada: 7 bar
Presión de regulación: 6 bar
Pérdida de carga



Presión entrada: 7 bar
Presión de regulación: 6 bar
Pérdida de carga
 ΔP : 0,3 bar

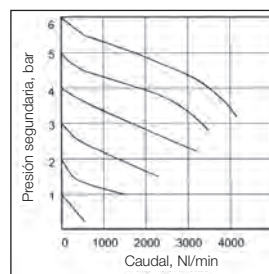


Presión entrada: 7 bar
Presión de regulación: 6 bar
Pérdida de carga
 ΔP : 0,3 bar



Lubricador


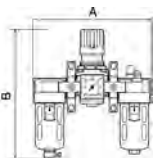

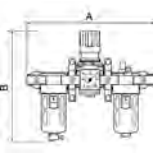

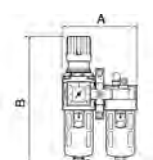

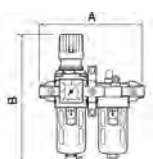
Presión entrada: 6 bar
 ΔP : 0,5 bar



Presión entrada: 7 bar
Presión de regulación: 6 bar
Pérdida de carga
 ΔP : 0,3 bar


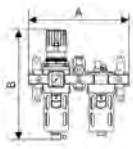



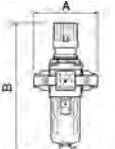


GAM ALTO 2

GRUPO DE TRATAMIENTO DE AIRE COMPRIMIDO G 3/8

Purga manual	Temperatura 5 °C - 60 °C	Material Cubetas con protección metálica		Material Cuerpo aluminio		Provisto de un manómetro 0 a 10 bar	Embalaje en caja Grupos montados estancos	
		A	B	Rosca hembra Gas BSP	Filtración μ	Caudal máx en l/min	Presión máx en bar	REFERENCIA
Filtro regulador lubricador 3 bloques con manómetro y fijación								
		192	220	G 3/8	25	2 000	12	TT SM2
Filtro regulador lubricador 3 bloques con manómetro, fijación y conexión								
		250	220	G 3/8	25	2 000	12	TT PSM2
Filtro regulador lubricador 2 bloques con manómetro y fijación								
		124	220	G 3/8	25	1 250	12	TB SM2
Filtro regulador lubricador 2 bloques con manómetro, fijación y conexión								
		182	220	G 3/8	25	1 250	12	TB PSM2

GAM ALTO 2

GRUPO DE TRATAMIENTO DE AIRE COMPRIMIDO G 3/8

Purga manual	Temperatura 5 °C - 60 °C	Material Cubetas con protección metálica		Material Cuerpo aluminio		Provisto de un manómetro 0 a 10 bar	Embalaje en caja Grupos montados estancos	
		A	B	Rosca hembra Gas BSP	Filtración μ	Caudal máx en l/min	Presión máx en bar	REFERENCIA
Filtro regulador lubricador 2 bloques con manómetro, fijación, conexión y distanciador de salida								
		204	216	G 3/8	25 - 4 salidas para aire no lubricado	1 250	12	TB SME2
Filtro regulador con manómetro y fijación								
		55	220	G 3/8	25	1 800	12	TM SM2
Filtro regulador con manómetro, fijación y conexión								
		113	220	G 3/8	25	1 800	12	TM PSM2
Regulador con manómetro								
		55	135	G 3/8	-	2 500	Entrada:15 Salida:0.5-10	TR M2


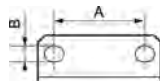

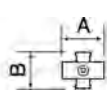





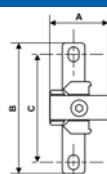




GAMA ALTO 2

MODULOS G 3/8

Purga manual	Temperatura 5 - 60 °C	Material Cubetas con protección metálica			Presentación de los módulos en caja individual			Material Cuerpo aluminio	
		A	B	C	Caudal máx en l/min	Filtración μ	Presión máx en bar	Rosca hembra Gas BSP	REFERENCIA
Filtro									
		55	140		2 250	25	12	G 3/8	TF 2
		55	140		2 250	5	12	G 3/8	TF 205
Regulador									
					Tamaño conector manómetro : G 1/8				
		55	135		2 500	-	Entrada:15 Salida:0.5-10	G 3/8	TR 2
Lubricador									
		55	157		3 000	-	12	G 3/8	TL 2
Filtro regulador									
		55	220		1 800	25	Entrada:10 Salida:0.5-10	G 3/8	TM 2
		55	220		1800	25 con purga automática	Entrada: 2-10 Salida: 0.5-10	G 3/8	TM D2
Distanciador de salida									
		66	35	53	-	4 salidas para aire no lubricado	-	G 3/8	TE 2

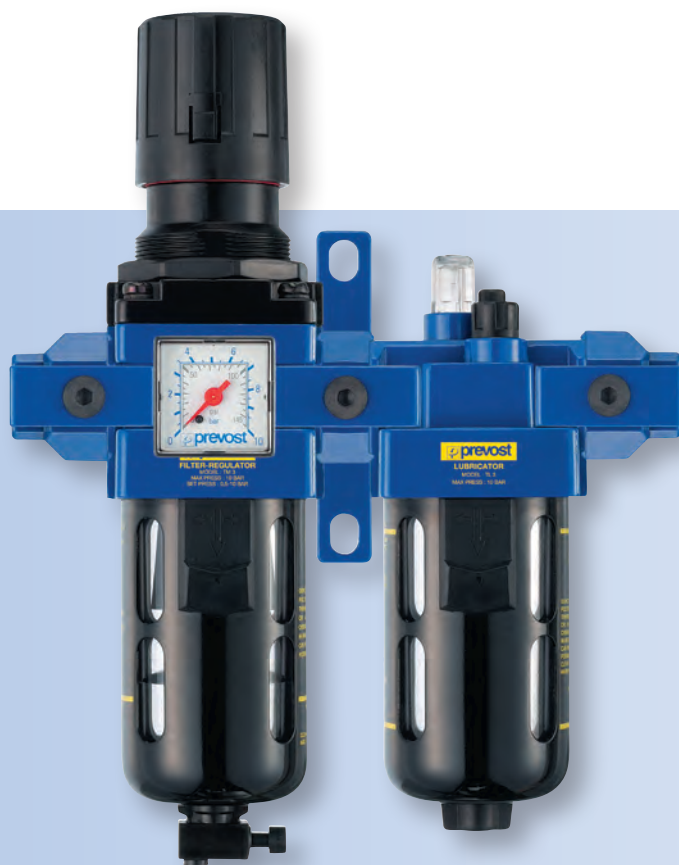
GAMA ALTO 2

ACCESORIOS G 3/8

		A	B	C	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Escuadra de fijación						
		40	6.5		Para filtro o lubricador	TP Q2
		40	6.5		Para regulador o filtro regulador	TR Q2
		-	-		Tuerca para escuadra de regulador	TR E2
Juego de ensamblaje						
		29	33		1 juego TA M2 para 2 modulos G 3/8 2 juegos TA M2 para 3 modulos G 3/8	TA M2
Juego de ensamblaje y de fijación mural						
		70			1 juego TA S2 para 2 modulos G 3/8 2 juegos TA S2 para 3 modulos G 3/8	TA S2
Juego de conexiones rápidas en línea						
		29			1 adaptor roscado G 3/8	TC P2
Juego de ensamblaje y de fijación mural						
		40	89	70	G 3/8	TC S2
Purga automática con flotador						
		120			Para filtro G 3/8	TD F2
Cartucho filtrante para filtro ALTO 2						
					Cartucho 25 µ	TF C2
					Cartucho 5 µ	TF C205
Purga manual con botón de drenaje						
					Para filtro y filtro regulador G 1/8 - G 1/4 - G 3/8 - G 1/2 - G 3/4 - G 1	TP F45

UNIDADES DE TRATAMIENTO DEL AIRE

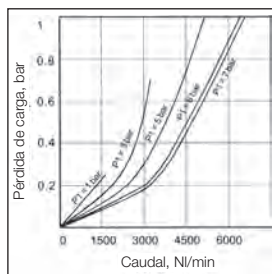
ALTO 3 - G 1/2



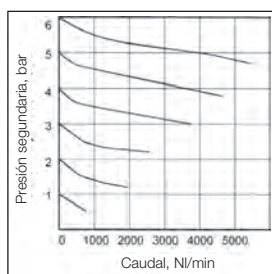
PRESTACIONES Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

Cartucho del filtro: bronce sintetizado
 Filtración: 25 micras
 Drenaje: manual presionando el botón de drenaje
 Capacidad de la cubeta: 44 ml
 Peso: 0,67 kg

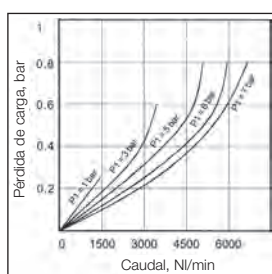
Funcionamiento por diafragma de distensión
 Presión compensada por válvula de resorte equilibrada
 Tamaño conector manómetro: G 1/8
 Peso: 0,90 kg
 Tipo nebulizador
 Regulación del flujo de aceite por tornillo de ajuste
 Capacidad de la cubeta: 152 ml
 Peso: 0,56 kg
 Aceite recomendado:
 ISO VG 22 - Ref. VAS 2442



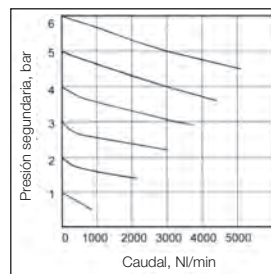
Filtro
 Presión entrada: 6 bar
 ΔP : 0,3 bar



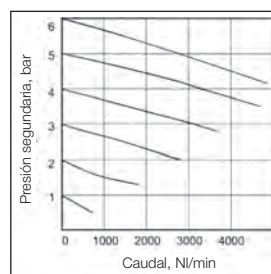
Regulador
 Presión entrada: 7 bar
 Presión de regulación: 6 bar
 Pérdida de carga ΔP : 0,3 bar



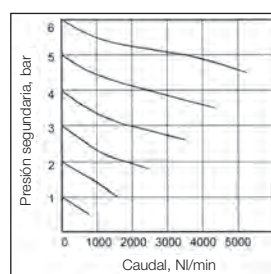
Lubricador
 Presión entrada: 6 bar
 ΔP : 0,5 bar



Filtro Regulador
 Presión entrada: 7 bar
 Presión de regulación: 6 bar
 Pérdida de carga ΔP : 0,3 bar




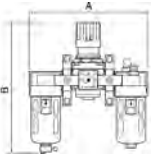

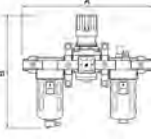

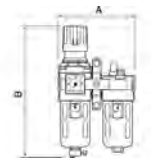



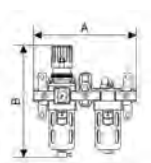
Filtro Regulador Lubricador 2 bloques
 Presión entrada: 7 bar
 Presión de regulación: 6 bar
 Pérdida de carga ΔP : 0,3 bar



Filtro Regulador Lubricador 3 bloques
 Presión entrada: 7 bar
 Presión de regulación: 6 bar
 Pérdida de carga ΔP : 0,3 bar

GAMA ALTO 3

GRUPO DE TRATAMIENTO AIRE COMPRIMIDO G 1/2

Purga manual	Temperatura 5 - 60 °C	Material Cubetas con protección metálica		Provisto de un manómetro 0 a 10 bar	Material Cuerpo aluminio		Embalaje en caja Grupos montados	
		A	B	Caudal máx en l/min	Filtración μ	Presión máx en bar	Rosca hembra Gas BSP	REFERENCIA
Filtro regulador lubricador 3 bloques con manómetro y fijación								
		241	280	3 500	25	12	G 1/2	TT SM3
Filtro regulador lubricador 3 bloques con manómetro, fijación y conexión								
		305	280	3 500	25	12	G 1/2	TT PSM3
Filtro regulador lubricador 2 bloques con manómetro y fijación								
		156	280	2 800	25	12	G 1/2	TB SM3
Filtro regulador lubricador 2 bloques con manómetro, fijación y conexión								
		220	280	2 800	25	12	G 1/2	TB PSM3
Filtro regulador lubricador 2 bloques con manómetro, fijación y conexión								
		245	277	2800	25 - 4 salidas para aire no lubricado	12	G 1/2	TB SME3

GAMA ALTO 3

GRUPO DE TRATAMIENTO AIRE COMPRIMIDO G 1/2

Purga manual	Temperatura 5 - 60 °C	Material Cubetas con protección metálica		Provisto de un manómetro 0 a 10 bar	Material Cuerpo aluminio		Embalaje en caja Grupos montados	
		A	B	Caudal máx en l/min	Filtración μ	Presión máx en bar	Rosca hembra Gas BSP	REFERENCIA
Conjunto microfiltro con regulador, manómetro y fijación								
		156	280	3 000	5 y 0,01 μ	12	G 1/2	TB CSM3
Filtro regulador con manómetro y fijación								
		70	280	3 000	25	12	G 1/2	TM SM3
Filtro regulador con manómetro, fijación y conexión								
		134	280	3 000	25	12	G 1/2	TM PSM3
Regulador con manómetro								
		70	135	4 000	-	Entrada:15 Salida:0.5-10	G 1/2	TR M3

GAMA ALTO 3

MODULOS G 1/2

Purga manual	Temperatura 5 - 60 °C	Material Cubetas con protección metálica			Presentación de los módulos en caja individual			Material Cuerpo aluminio	
		A	B	C	Caudal máx en l/min	Filtración μ	Presión máx en bar	Rosca hembra Gas BSP	REFERENCIA
Filtro y micro filtro									
		70	172		3 500	25	12	G 1/2	TF 3
		70	172		3 500	5	12	G 1/2	TF 305
		70	172		3 000	0,01	12	G 1/2	TC 3
Regulador									
					Tamaño conector manómetro : G 1/8				
		70	165		4 000	-	Entrada:15 Salida:0.5-10	G 1/2	TR 3
		70	165		4 000	-	Entrada: 15 Salida: 0.2-2	G 1/2	TR B23
		70	165		3 000	-	Entrada : 15 Salida : 0,2-4	G 1/2	TR B43
Lubricador									
		70	190		5 650	-	12	G 1/2	TL 3
		70	190		5 650	-	20 Modulo con cubeta metálica	G 1/2	TL A3
Filtro regulador									
		70	280		3 000	25	Entrada:10 Salida:0.5-10	G 1/2	TM 3
		70	280		3 000	5	Entrada:10 Salida:0.5-10	G 1/2	TM 305
		70	280		3 000	5	Entrada: 20 Salida: 0.5-10 Modulo con cubeta metálica	G 1/2	TM A305
		70	280		3 000	25 Con purga automática	Entrada: 2-10 Salida: 0.5-10	G 1/2	TM D3
Distanciador de salida									
		83	40	67	-	4 salidas para aire no lubricado	-	G 1/2	TE 3

GAMA ALTO 3

ACCESORIOS G 1/2

		A	B	C	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Escuadra de fijación						
		55	8.5		Para filtro o lubricador G 1/2	TP Q3
		55	8.5		Para regulador o filtro regulador G 1/2	TR Q3
		-	-		Tuerca para escuadra de regulador	TR E3
Juego de ensamblaje						
		32	44		1 juego TA M3 para 2 módulos G 1/2 2 juegos TA M3 para 3 módulos G 1/2	TA M3
Juego de ensamblaje y de fijación mural						
		90			1 juego TA S3 para 2 módulos G 1/2 2 juegos TA S3 para 3 módulos G 1/2	TA S3
Juego de conexiones rápidas en línea						
		32			1 adaptor roscado G 1/2	TC P3
		-			G 3/4	TC P34
Juego de ensamblaje y de fijación mural						
		48	109	91	G 1/2	TC S3
		74	108	90	G 3/4	TC S34
Purga automática con flotador						
		120			Para filtros G 1/2 - G 3/4 - G 1	TD F3
Purga manual con botón de drenaje						
					Para filtro y filtro regulador G 1/8 - G 1/4 - G 3/8 - G 1/2 - G 3/4 - G 1	TP F45
Cartucho filtrante para filtro y micro filtro ALTO 3						
					Cartucho 25 µ	TF C3
					Cartucho 5 µ	TF C305
					Cartucho 0.01 µ	TF C301

UNIDADES DE TRATAMIENTO DEL AIRE

ALTO 4 - G 3/4



PRESTACIONES Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

FILTRO

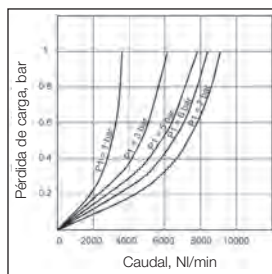
Cartucho del filtro: bronce sintetizado
Filtración: 25 micras
Drenaje: manual presionando el botón de drenaje
Capacidad de la cubeta: 165 ml
Peso: 1,4 kg

REGULADOR

Funcionamiento por diafragma de distensión
Presión compensada por válvula de resorte equilibrada
Tamaño conector manómetro: G 1/4
Peso: 1,4 kg

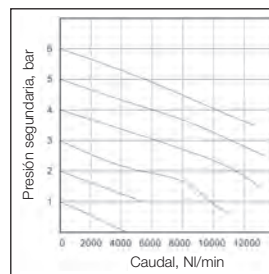
LUBRICADOR

Tipo nebulizador
Regulación del flujo de aceite por tornillo de ajuste
Capacidad de la cubeta: 165 ml
Peso: 1,3 kg
Aceite recomendado:
ISO VG 22 - Ref. VAS 2442



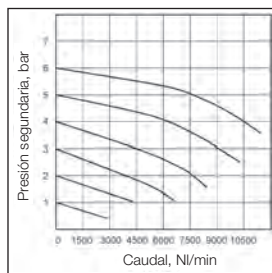
Filtro

Presión entrada: 6 bar
 ΔP : 0,3 bar



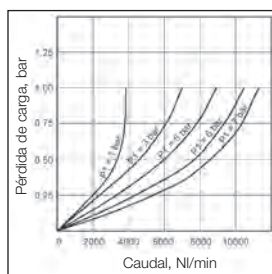
Filtro Regulador Lubricador 3 bloques

Presión entrada: 7 bar
Presión de regulación: 6 bar
Pérdida de carga
 ΔP : 0,3 bar



Regulador

Presión entrada: 7 bar
Presión de regulación: 6 bar
Pérdida de carga
 ΔP : 0,3 bar



Presión entrada: 6 bar
 ΔP : 0,5 bar

UNIDADES DE TRATAMIENTO DEL AIRE

ALTO 4 - G1



PRESTACIONES Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

FILTRO

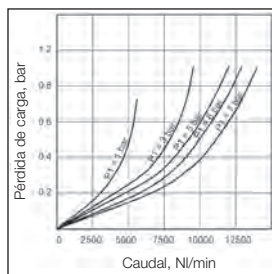
Cartucho del filtro: bronce sintetizado
Filtración: 25 micras
Drenaje: manual presionando el botón de drenaje
Capacidad de la cubeta : 165 ml
Peso : 1,3 kg

REGULADOR

Funcionamiento por diafragma, de distensión
Presión compensada por válvula de resorte equilibrada
Tamaño conector manómetro: G 1/4
Peso : 1,3 kg

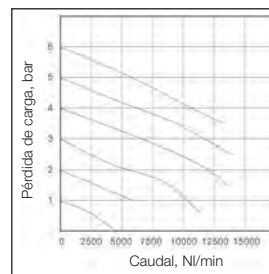
LUBRICADOR

Tipo nebulizador
Regulación del flujo de aceite por tornillo de ajuste
Capacidad de la cubeta: 165 ml
Peso: 1,2 kg
Aceite recomendado:
ISO VG 22 - Ref. VAS 2442



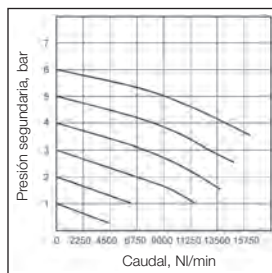
Filtro

Presión entrada: 6 bar
 ΔP : 0,3 bar

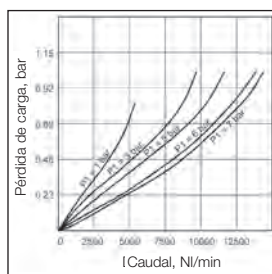


Filtro Regulador Lubricador 3 bloques

Presión entrada: 7 bar
Presión de regulación: 6 bar
Pérdida de carga: ΔP : 0,3 bar



Presión entrada: 7 bar
Presión de regulación: 6 bar
Pérdida de carga ΔP : 0,3 bar









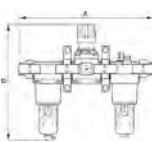
Lubricador

Presión entrada: 6 bar
 ΔP : 0,5 bar

GAMA ALTO 4




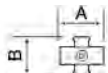

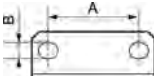






UNIDADES DE TRATAMIENTO

AIRE COMPRIMIDO G 3/4 - G 1


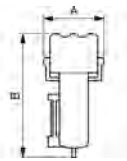


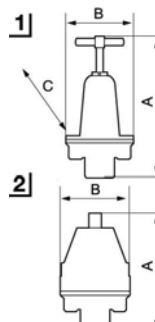

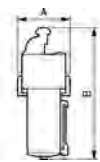
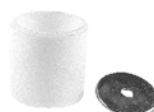

Temperatura 5 a 60 °C		Material Cuerpo Aluminio		Purga manual		Material Cubetas con protección metálica		
		A	B	Caudal Máx en l/min	Filtración μ	Rosca hembra Gas BSP	Presión Máx. Máx en bar	REFERENCIA
Filtro								
		90	260	5 000	25	G 3/4	12	TF 4
		90	260	6 500	25	G 1	12	TF 5
Regulador								
		Tamaño conector manómetro : G 1/8						
		90	177	5 000	-	G 3/4	Entrada: 15 Salida: 0.5-10	TR 4
		90	177	6 000	-	G 1	Entrada: 15 Salida: 0.5-10	TR 5
Lubricador								
		90	273	7 200	-	G 3/4	12	TL 4
		90	273	9 000	-	G 1	12	TL 5
Conjunto 3 bloques filtro manómetro regulador lubricador								
		295	360	5 000	25	G 3/4	12	TT SM4
		295	360	6 000	25	G 1	12	TT SM5
Conjunto 3 bloques con fijación y conexión								
		370	360	5 000	25	G 3/4	12	TT PSM4
		370	360	6 000	25	G 1	12	TT PSM5

GAMA ALTO 4


ACCESORIOS G 3/4 - G 1

		A	B	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Juego de ensamblaje y de fijación mural G 3/4 - G 1					
		124		1 juego TA S45 para 2 módulos 2 juegos TA S45 para 3 módulos	TA S45
Juego de ensamblaje G 3/4 - G1					
		50	55	1 juego TA M45 para 2 módulos 2 juegos TA M45 para 3 módulos	TA M45
Escuadra de fijación G 3/4 - G 1					
		66	8.3	Para filtro y lubricador	TP Q45
		66	11	Para regulador y filtro regulador	TR Q45
Juego de conexiones rápidas en línea					
		38		1 adaptator roscado G 3/4	TC P4
		38		1 adaptor roscado G 1	TC P5
Elemento filtro					
				Cartucho 25 µ	TF C45
Purga automática con flotador					
		120		Para filtros G 1/2 - G 3/4 - G 1	TD F3
Purga manual con botón de drenaje					
				Para filtro y filtro regulador G 1/8 - G 1/4 - G 3/8 - G 1/2 - G 3/4 - G 1	TP F45

GAMA ALTO MAX - G 1 1/4 a G 2 1/2


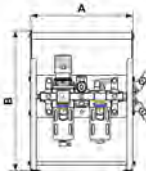

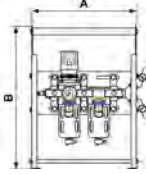
Filtración 40 μ	Temperatura 0 a 70°C	Material Zamac			Rosca G 1 1/4 a G 2 1/2		Purga manual		
		A	B	C	Capacidad de la cubeta	Caudal l/min	Presión en bar	Entrada Salida	REFERENCIA
Filtro Alto Max con cuba metálica									
		132	240		0.48	11 000	17	G 1 1/4	TX F42
		132	240		0,48	11 000	17	G 1 1/2	TX F49
		160	281		0,77	30 000	17	G 2	TX F60
		160	281		0,77	30 000	17	G 2 1/2	TX F76
Alto Max Maxicube									
 					A equipar con un manómetro MT RA1050. Modelos G 2 y G 2 1/2 controlados por el regulador				
		273	127	180	-	12 000	Entrada:21 Salida:0-9	G 1 1/4	TX RG42
		273	127	180	-	12 000	Entrada:21 Salida:0-9	G 1 1/2	TX RG49
		310	185	190	-	34 000	Entrada:21 Salida:0-9	G 2	TX RG60
		330	185	200	-	34 000	Entrada:21 Salida:0-9	G 2 1/2	TX RG76
Lubricador Alto Max									
		122	286		0.48	14 000	17	G 1 1/4	TX L42
		122	286		0.48	14 000	17	G 1 1/2	TX L49
		140	330		0.77	30 000	17	G 2	TX L60
Cartucho filtrante para filtro									
					40 μ - TXF 42 a TXF 49				TX CAFG1
					40 μ - TX F60 a TX F76				TX CAFG2
Purga automática para filtros Alto Max									
					Purga automática con flotador (en opción)				MCP 500

ACEITE PARA HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

		DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Aceite circuito neumático			
		Norma ISO : VG 22 Viscosidad : 20 CST (Centistoc) a 40°C Puntot Anilina : 100 Aceite recomendado para contacto con caucho, elastómero y otros materiales polímeros.	
		Bidón de 2 litros	VAS 2442

CONJUNTO DE TRATAMIENTO DE AIRE EN PORTÁTIL

Listo para utilizar	Longevidad	Solución simple	Provisto con enchufes y conector	Fácil de transportar
---------------------	------------	-----------------	----------------------------------	----------------------

		A	B	Filtración μ	Caudal maxi in l/min	Presión maxi in bar	Salida Enchufes	Rosca hembra Gas BSP	Entrada 1 conector	REFERENCIA
Conjunto portátil filtro mano-regulador lubricador con distanciador de salida para aire no lubricado y 3 enchufes rápidos										
		303	417	25 μ	2 800	12	3 x ISI06 ISO B	G 1/2	1 x IRP 06	PTE IS
		303	417	25 μ	2 800	12	3 x ESI 07 Europeo	G 1/2	1 x ERP 07	PTE ES
Conjunto portátil filtro regulador con manómetro y microfiltro TB CSM3										
		303	417	5 y 0.01 μ	3 000	12	2 x ISI06 ISO B	G 1/2	1 x IRP 06	PTC IS
		303	417	5 y 0.01 μ	3 000	12	2 x ESI 07 Europeo	G 1/2	1 x ERP 07	PTC ES

CONJUNTO DE TRATAMIENTO DE AIRE EN PORTÁTIL

Listo para utilizar		Longevidad		Solución simple		Provisto con enchufes y conector		Fácil de transportar		
		A	B	Filtración μ	Caudal maxi in l/min	Presión maxi in bar	Salida Enchufes	Rosca hembra Gas BSP	Entrada 1 conector	REFERENCIA
Conjunto portátil filtro mano-regulador lubricador con una salida para aire no lubricado y 3 enchufes rápidos										
		448	522,6	25 μ	5 000	12	2 x ISG11 1 x ISI06 ISO B	G 3/4	1 x IRP 11	PTE LIS
Scuadra fijación mural para portátil										
				Adaptable a los 2 modelos estándar y largo						PT K
Ruedas para portátil										
				Juego de 4 ruedas						PT RL


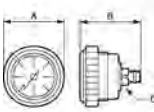

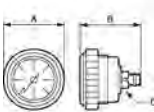

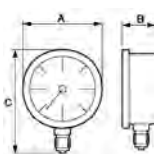
MANÓMETROS

Precisión ± 2% del valor máx.	Medida Tubo Bourdon CU SN8 metal	Temperatura -20°C +60°C			Codo Latón	Estanqueidad inmediata Anillo téflon
		A	B	C	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Manómetro caja cuadrada 40 x 40 mm						
					Fijación dorsal preestanca G 1/8 Gas BSP Limbo de plexiglass	
		40	47	14	0 - 4 bar	MT CA0440
		40	47	14	0 - 6 bar	MT CA0640
		40	47	14	0 - 10 bar	MT CA1040
		40	47	14	0 - 16 bar	MT CA1640
Manómetro caja redonda Ø 23 mm						
					Fijación dorsal preestanca G 1/8 Gas BSP Limbo de plexiglass	
		23	23		0 - 12 bar	MT RA1023
Manómetro caja redonda Ø 40 mm						
					Fijación dorsal preestanca G 1/8 Gas BSP Limbo de plexiglass	
		40	41	14	0 - 2,5 bar	MT RA0240
		40	41	14	0 - 4 bar	MT RA0440
		40	41	14	0 à 10 bar	MT RA1040
		40	41	14	0 - 16 bar	MT RA1640
Manómetro caja redonda Ø 50 mm						
					Fijación dorsal preestanca G 1/4 Gas BSP Limbo de plexiglass	
		50	43	14	0 - 4 bar	MT RA0450
		50	43	14	0 - 10 bar	MT RA1050
		50	43	14	0 - 25 bar	MT RA2550

MANÓMETROS

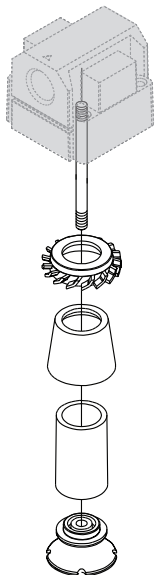
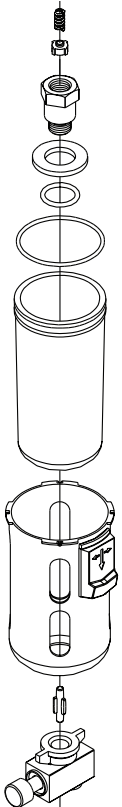
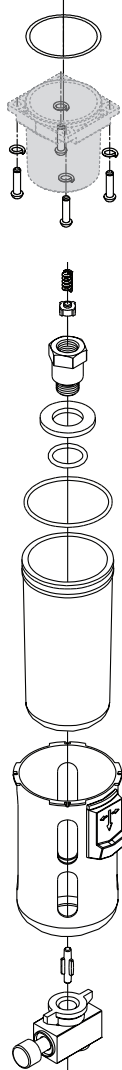
Precisión ± 2% del valor máx.	Medida Tubo Bourdon CU SN8 metal	Temperatura -20°C +60°C			Codo Latón	Estanqueidad inmediata Anillo téflon
		A	B	C	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Manómetro caja redonda Ø 63 mm						
					Fijación dorsal preestanca G 1/4 Gas BSP Limbo de plexiglass	
		63	43	14	0 - 2,5 bar	MT RA0263
		63	43	14	0 - 10 bar	MT RA1063
		63	43	14	0 - 16 bar	MT RA1663
Manómetro caja redonda - Fijación radial "6 horas" G 1/8						
					Preestanca G 1/8 Gas BSP Limbo de plexiglass Ø 50 mm	
		50	67	28	0 - 4 bar	MT RS0450
		50	67	28	0 - 10 bar	MT RS1050
Manómetro caja redonda - Fijación radial "6 horas" G 1/4						
					Preestanca G 1/4 Gas BSP Limbo de plexiglass Ø 50 mm	
		50	67	28	0 - 12 bar	MT RS1250
		50	67	28	0 - 16 bar	MT RS1650
Manómetro integrable con collarín redondo Ø 40 mm						
					Fijación dorsal preestanca G 1/8 Gas BSP Limbo de vidrio compatible con solventes Ø 40 mm	
		50	49	14	Limbo de vidrio compatible solventes Ø 40 mm - 0 - 10 bar	MT IA1040V

MANÓMETROS

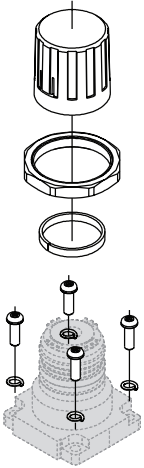
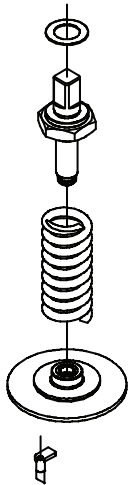
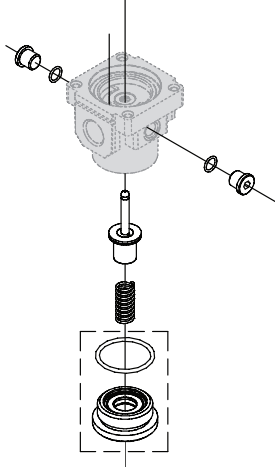
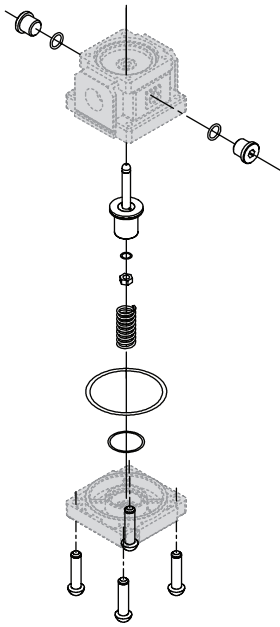
Precisión ± 2% del valor máx.	Medida Tubo Bourdon CU SN8 metal	Temperatura -20°C +60°C			Codo Latón	Estanqueidad inmediata Anillo téflon
		A	B	C	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Manómetro integrable con collarín Ø 50 mm						
					Fijación dorsal preestanca G 1/8 Gas BSP Limbo de vidrio compatible con solventes Ø 50 mm	
		60	49	14	Limbo de vidrio compatible solventes Ø 50 mm - 0 - 6 bar	MT IA0650V
		60	49	14	Limbo de vidrio compatible solventes Ø 50 mm - 0 - 10 bar	MT IA1050V
Manómetro integrable con collarín redondo Ø 63 mm						
					Fijación dorsal preestanca 1/4 Gas BSP Limbo de vidrio compatible con solventes Ø 63 mm	
		72	52	14	Limbo de vidrio compatible solventes Ø 63 mm - 0 - 10 bar	MT IA1063V
		72	52	14	Limbo de vidrio compatible solventes Ø 63 mm - 0 - 16 bar	MT IA1663V
Manómetro con baño glicerina redondo Ø 63 mm						
					Fijación radial G 1/4 Gas BSP Caja y anillo de acero inox Especialmente adaptado a los aparatos sometidos a vibraciones importantes	
		68	29	89	0 - 16 bar	MT GA1365

FILTRO	REGULADOR	LUBRICADOR	FILTRO / REGULADOR
			
			
Piezas sueltas disponibles en 2 kits, ver página 320	Piezas sueltas disponibles en 3 kits, ver página 321	Piezas sueltas disponibles en 3 kits, ver página 322	Piezas sueltas disponibles en 4 kits, ver página 323 - 324

FILTRO


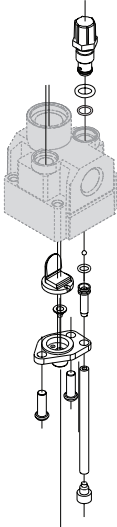
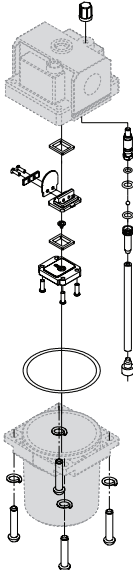
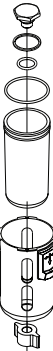
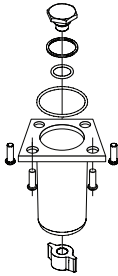
	ALTO 1 G 1/8 - G 1/4	ALTO 2 G 3/8	ALTO 3 G 1/2		ALTO 4 G 3/4 - G 1	
	TF 0 - TF 1	TF 2	TF 3		TF 4	TF 5
	TF 1K1	TF 2K1	TF 3K1		TF 45K1	TF 45K1
	TFM 1K2	TFM 2K2	TFM 3K2		TFM 45K2	TFM 45K2

REGULADOR

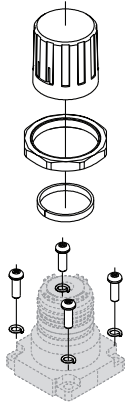
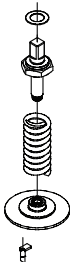
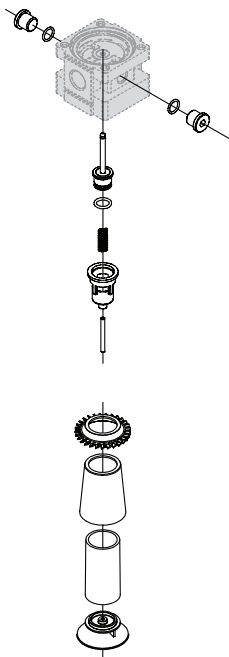
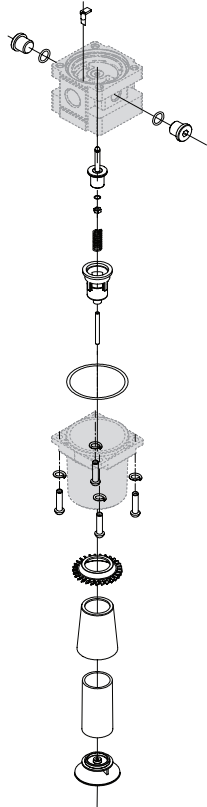
	ALTO 1 G 1/8 - G 1/4	ALTO 2 G 3/8	ALTO 3 G 1/2	ALTO 4 G 3/4 - G 1	
	TR 0 - TR 1	TR 2	TR 3	TR 4	TR 5
	TRM 1K1	TRM 2K1	TRM 345K1	TR M345K1	TR M345K1
	TF 0 - TF 1	TF 2	TF 3	TR 4	TR 5
	TRM 1K2	TRM 2K2	TRM 3K2	TR M45K2	TR M45K2
	TRB 21		TRB 23		
	0.2 - 2 Bar		0.2 - 2 Bar		
	TRM B21K2		TRM B23K2		
	TRB 41		TRB 43		
	0.2 - 4 Bar		0.2 - 4 Bar		
	TRM B41K2		TRM B43K2		
	TR 0 - TR 1	TR 2	TR 3	TR 4	TR 5
	TR 1K3	TR 2K3	TR 3K3	TR 45K3	TR 45K3
					

KIT DE PIEZAS SUELTAS **ALTO**


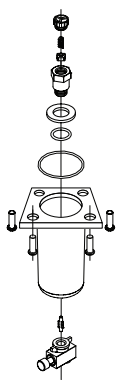
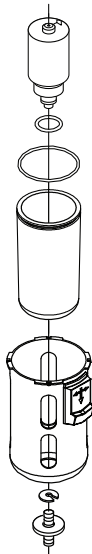
LUBRICADOR

	ALTO 1 G 1/8 - G 1/4	ALTO 2 G 3/8	ALTO 3 G 1/2		ALTO 4 G 3/4 - G 1	
	TL 0 - TL 1	TL 2	TL 3		TL 4	TL 5
	TL 1K1	TL 2K1	TL 345K1		TL 345K1	TL 345K1
	TL 1K2	TL 2K2	TL 3K2		TL 45K2	TL 45K2
	TL 1K3	TL 2K3	TL 345K3		TL 345K3	TL 345K3
			TL A3 <i>Cuba metálica</i> TL A3K3			

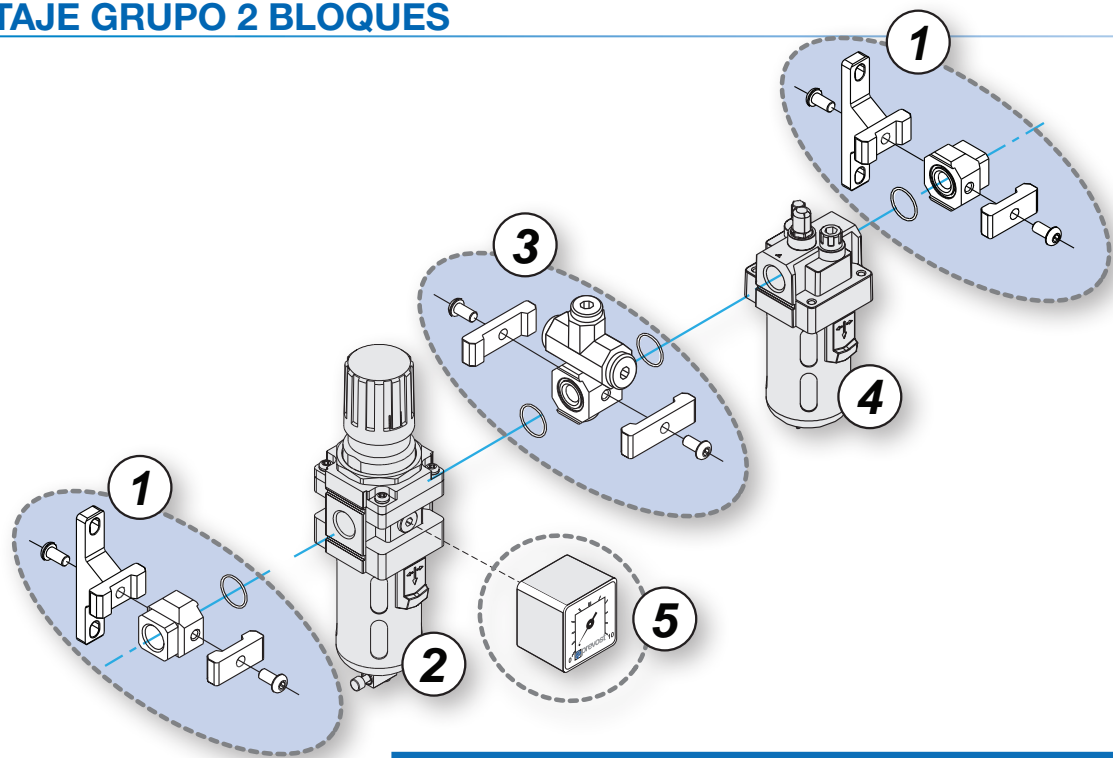
FILTRO / REGULADOR

	ALTO 1 G 1/8 - G 1/4	ALTO 2 G 3/8	ALTO 3 G 1/2		ALTO 4 G 3/4 - G 1	
	TM 0 - TM 1	TM 2	TM 3		TM 4	TM 5
	TRM 1K1	TRM 2K1	TRM 345K1		TRM 345K1	TRM 345K1
	TRM 1K2	TRM 2K2	TRM 3K2		TRM 45 K2	TRM 45 K2
	TM 1K3	TM 2K3	TM 3K3		TM 45K3	TM 45K3

FILTRO / REGULADOR

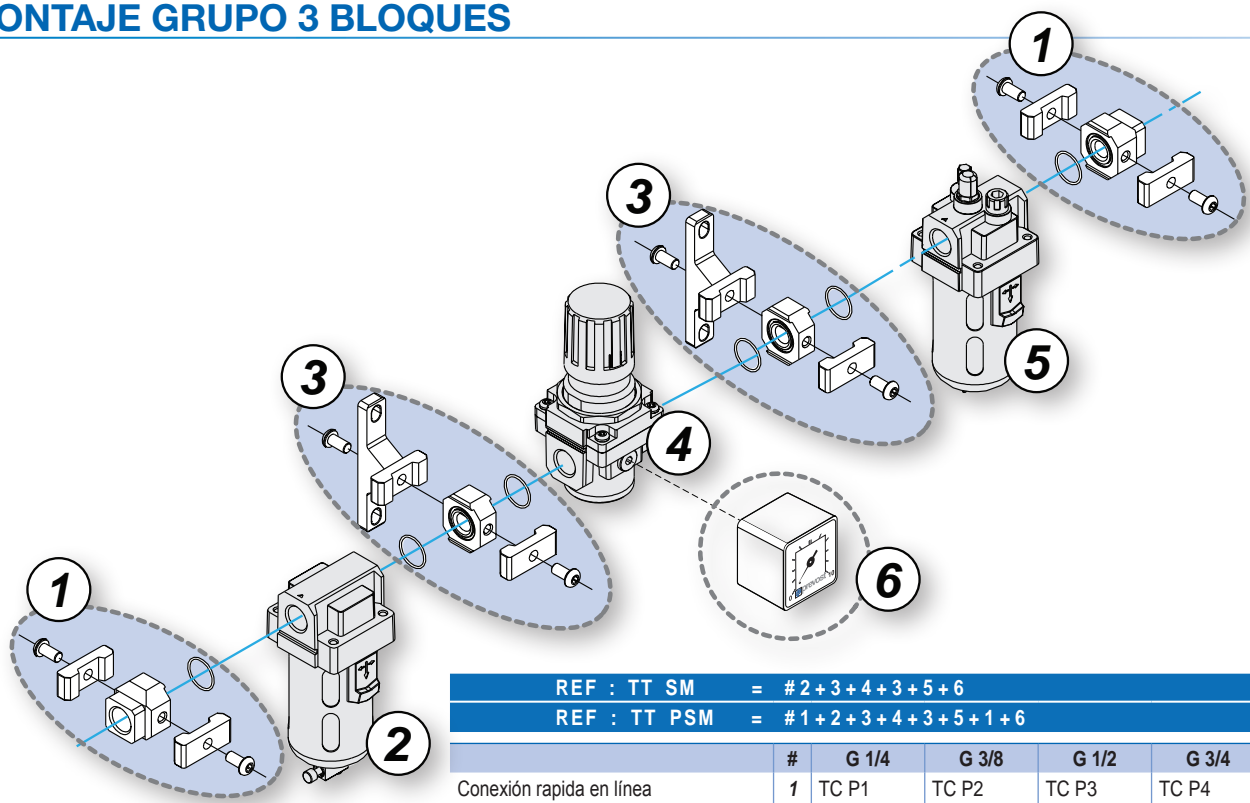
	ALTO 1 G 1/8 - G 1/4	ALTO 2 G 3/8	ALTO 3 G 1/2			ALTO 4 G 3/4 - G 1
	TM 0 - TM 1	TM 2	TM 3			TM 4 TM 5
	TFM 1K2	TFM 2K2	TFM 3K2			TFM 45K2 TFM 45K2
			TMA 305 <i>Cuba metálica</i> TM A305K4			
		TM D2 <i>Filtro purga autoática</i> TFM D2K4	TM D3 TFM D3K4			

MONTAJE GRUPO 2 BLOQUES



REF : TB SME = # 1 + 2 + 3 + 4 + 1 + 5						
	#	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Juego de fijación mural y conexon en línea	1	TC S1	TC S2	TC S3	TC S4	TC S5
Filtro / Regulador	2	TM 1	TM 2	TM 3	TM 4	TM 5
Distanciador de salida aire no lubricado	3	TE 1	TE 2	TE 3		
Lubricador	4	TL 1	TL 2	TL 3	TL 4	TL 5
Manómetro	5	MT CA1040	MT CA1040	MT CA1040	MT RA1663	MT RA1663

MONTAJE GRUPO 3 BLOQUES



REF : TT SM = # 2+3+4+3+5+6						
REF : TT PSM = # 1+2+3+4+3+5+1+6						
	#	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Conexión rápida en línea	1	TC P1	TC P2	TC P3	TC P4	TCP 5
Filtro	2	TF 1	TF 2	TF 3	TF 4	TF 5
Juego de fijación mural	3	TA S1	TA S2	TA S3	TA S45	TA S45
Regulador	4	TR 1	TR 2	TR 3	TR 4	TR 5
Lubricador	5	TL 1	TL 2	TL 3	TL 4	TL 5
Manómetro	6	MT CA1040	MT CA1040	MT CA1040	MT RA1663	MT RA1663

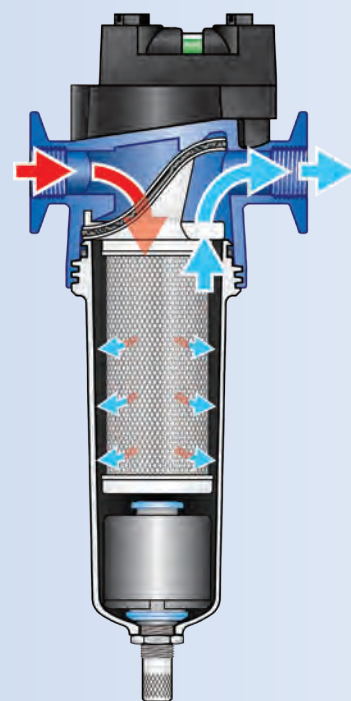
micro air

FILTRACIÓN DEL AIRE COMPRIMIDO POR COALESCENCIA

LOS FILTROS MICRO AIR

Los filtros Micro Air eliminan los diferentes agentes nocivos, partículas sólidas, partículas líquidas y aerosoles de aceite contenidos en el aire comprimido, con un nivel de eficacia superior al **99,999 %**.

Garantizan la obtención de un aire de alta calidad con una pérdida de carga reducida.



El diseño y los materiales han sido pensados para :

- Realizar la filtración necesaria para un trabajo de calidad
- Aumentar la vida útil de los cartuchos
- Reducir las pérdidas de carga
- Facilitar la instalación y el mantenimiento

Rango de caudales: 34 m³/ 2.549 m³/h

Conexiones roscadas de G 1/4 a G 3

Todos los materiales utilizados en el diseño de los filtros MICRO AIR son **sin silicona**.

La combinación de aceite, polvo y agua contenidos en el aire comprimido es extremadamente corrosiva. Esta contaminación es nefasta para los componentes de la red de aire, las herramientas neumáticas utilizadas y la calidad del trabajo realizado.



1 Calidad de la manta filtrante

La manta filtrante del cartucho utiliza distintos componentes:

- ▶ La manta principal **plegada**, de microfibra de vidrio borosilicatado HEPA, ofrece una superficie de filtración 4,5 veces superior a una manta tradicional
- ▶ Reducción del 50% de las pérdidas de cargas respecto a los cartuchos tradicionales y del 96% de capacidad de evacuación adicional
- ▶ El soporte estructural es de acero inoxidable
- ▶ El conducto de efecto drenante de filtro agujado polímero ofrece una **perfecta coalescencia** y una **muy alta resistencia a los aceites de compresores**

2 Facilidad de cambio de los cartuchos

- ▶ Depósito atornillado al cabezal del filtro con junta de nitrilo resistente a los productos químicos más agresivos
- ▶ Reborde interno en el cabezal del filtro para bloquear la rotación e impedir la instalación de cartuchos de formas diferentes
- ▶ Señal sonora de alarma en caso de apertura del vaso a presión para una seguridad máxima
- ▶ Cuerpo y cabezal de filtro moldeados en aluminio, protegidos por un doble revestimiento

3 Diseño Venturi patentado del cartucho filtrante

- ▶ Sistema de encaje especialmente diseñado para facilitar el paso del aire sin turbulencia en la entrada y la salida del filtro
 - **Mejora de la fluidez** del paso del aire
 - **Caudal optimizado**
 - **Reducción de la pérdida de carga**
- ▶ Fijación del cartucho por encaje en el cabezal del filtro
- ▶ Junta de nitrilo que garantiza un encaje sin fugas, incluso en caso de variaciones de temperatura o de vibraciones



- ▶ Cabezal de cartucho exclusivo de fibra de vidrio reforzada con color de identificación del tipo de cartucho:
 - **Blanco:** filtración 1 μ
 - **Verde:** filtración 0,01 μ
 - **Negro:** carbón activo

4 Precisión de los indicadores de colmateo montados en serie

Los indicadores de colmateo son testigos de pérdida de carga que permiten controlar de forma simple e inmediata el ensuciamiento del cartucho.

Cuando el cartucho de filtración está saturado, y por tanto debe cambiarse, los indicadores paran en la zona roja (*pérdida de carga equivalente a 400 mb como mínimo*).

- ▶ Indicador de colmateo **MPI 1** del modelo G 1/4 a G 3/4



- ▶ Manómetro diferencial **MPI 2** del modelo G 1 a G 3



5 Eficacia de las purgas automáticas de condensados

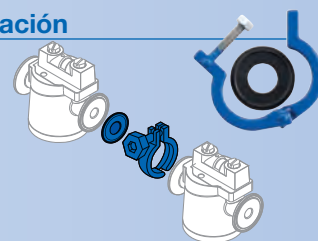
Drenaje de los condensados sin pérdida de aire comprimido

- ▶ Purga automática con flotador **MPD** para modelos G 1/4 a G 2
Orificio inferior del depósito: hembra G 1/8
- ▶ Purga eléctrica con sonda capacitiva **MPD X3** para modelos G 2 1/2 a G 3
Orificio inferior del depósito: hembra G 1/2

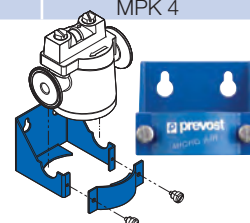


6 Rapidez de montaje y fijación

- ▶ Abrazadera de montaje **MPA**
 - Montaje fácil y rápido de los filtros entre sí por apriete
 - Juntas laterales de nitrilo para una estanqueidad perfecta
- ▶ Escuadra de fijación **MPK**
 - Montaje simple, rápido y frontal de los bloques de filtración
 - Para un filtro: una escuadra
 - Para dos o más filtros: dos escuadras



Conjuntos	Montajes MPA	Fijaciones MPK
G 1/4, G 3/8, G 1/2	MPA 1	MPK 1
G 3/4, G 1	MPA 2	MPK 2
G 1 1/2, G 2	MPA 3	MPK 3
G 2 1/2, G 3	MPA 4	MPK 4



FUNCIONAMIENTO

FILTRO TIPO MFB

Filtración micrónica por separación mecánica

El filtro capta las partículas en suspensión, las retiene a través de la manta filtrante y las dirige hasta el vaso para su evacuación.

- Purga automática con flotador del modelo G 1/4 a G 2
- Purga automática con sonda capacitiva ... del modelo G 2 1/2 a G 3

El filtro MFM:

- Retiene las partículas líquidas y sólidas de un tamaño superior a **1µ**
- Retira más del 99,999 % de las partículas y más del 80 % de los aceites en suspensión
- Garantiza un contenido de aceite residual inferior a 2 mg por m³ a 20° C y 1 bar absoluto, **contenido de aceite ≤ 0,5 ppm**
- Clases de calidad:
 - Partículas: Clase 2
 - Aceite: Clase 4

Aplicaciones del filtro micrónico MFM

- Preparación general en la cabecera de la red
- Prefiltración para filtros submicrónicos
- Postfiltración para secador por adsorción (filtro de polvo)



Modelo
G 3/4 a G1

FILTRO TIPO MFB

Filtración submicrónica por coalescencia

La filtración por coalescencia se efectúa en dos fases.

- La primera fase es de tipo separación mecánica, con retención de las partículas sólidas por calibrado
- La segunda fase, denominada «coalescencia», es la reunión de las finas gotas de aceite y agua en suspensión en el flujo de aire. El conducto permite realizar esta fase, al tiempo que drena la mezcla hacia la purga de fondo de filtro.
 - Purga automática con flotador del modelo G 1/4 a G 2
 - Purga automática con sonda capacitiva ... del modelo G 2 1/2 a G 3

El filtro submicrónico MFB:

- Retiene todas las partículas líquidas y sólidas de un tamaño superior a **0,01µ**
- Retira más del 99,999 % de las partículas sólidas y más del 99,9 % de los aceites en suspensión
- Garantiza un contenido de aceite residual inferior a 0,01 mg por m³ a 20° C y 1 bar absoluto, **contenido de aceite ≤ 0,01 ppm**
- Clases de calidad:
 - Partículas: Clase 1
 - Aceite: Clase 1

Aplicaciones del filtro submicrónico MFB:

- Pre-filtro para los secadores de membrana
- Pre-filtro para filtros de carbón activo
- Pre-filtro para secador por adsorción
- Elemento de una cadena de tratamiento para aire respirable
- Aire pintura



Modelo
G 3/4 a G1

FILTRO TIPO MFC

Filtración por carbón activo

La filtración se realiza por absorción de los olores y los gustos por concentración en la superficie del carbón activo del cartucho.

El filtro MFC:

- Retiene las partículas sólidas de un tamaño superior a **0,01 µ**
- Garantiza un contenido de aceite residual inferior a 0,004 mg por m³ (vapor de aceite) a 20° C y 1 bar absoluto, **contenido de aceite ≤ 0,003 ppm**
- Elimina los olores vehiculados en el flujo de aire
- Clases de calidad:
 - Partículas: Clase 1
 - Aceite: Clase 1

Aplicaciones del filtro de carbón activo MFC:

- Contacto con productos alimentarios
- Contacto con productos farmacéuticos
- Aire técnico, aire análisis
- Aire pintura (HVLP)
- Elemento de una cadena de tratamiento para aire respirable



Modelo
G 3/4 a G1

*El filtro de carbón activo debe ir siempre precedido de un pre-filtro submicrónico de desengrase.
El cartucho de un filtro carbón activo debe sustituirse al cambiar el cartucho de su pre-filtro submicrónico.
Este filtro no actúa sobre el metano, el monóxido de carbono, el dióxido de carbono
ni otros gases o vapores tóxicos.*

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<div>Tipo de filtros</div> <div>Función</div>	Filtros de tipo MFM Filtración micrónica por separación mecánica	Filtros de tipo MFB Filtración submicrónica por coalescencia	Filtros de tipo MFC Filtración por carbón activo - Adsorción
Tamaño de las partículas*	1 µ	0,01 µ	0,01 µ
Clase de calidad del aire según ISO 8573.1:2009	Partículas sólidas: 2 Aceite: 4	Partículas sólidas: 1 Aceite: 1	Partículas sólidas: 1 Aceite: 1
Retención de partículas	99,999 %	99,999 %	99,999 %
Retención de aceites	80 %	99,9 %	-
Contenido de aceite residual a 20° C y 1 bar absoluto	2 mg/m³	<0,01 mg/m³	<0,004 mg/m³ (vapor de aceite)
Contenido de aceite residual en ppm	≤ 0,5 ppm	≤ 0,01 ppm	≤ 0,003 ppm
Temperatura mín./máx.	de 1° C a 66° C	1° C a 66° C.	de 2° C a 66° C
Presión mín. de uso	2 bar	2 bar	2 bar
Presión máx. de uso	16 bar 11 bar a partir del modelo G 2 ½	16 bar 11 bar a partir del modelo G 2 ½	16 bar 11 bar a partir del modelo G 2 ½
Presión diferencial de entrada:Δ P Aire seco Δ P Aire húmedo	0,04 bar 0,1 bar	0,04 bar 0,12 bar	0,07 bar -
Color de los cartuchos	Blanco	Verde	Negro
Evacuación de los condensados	Purga automática con flotador, purga eléctrica a partir del modelo G 2 ½	Purga automática con flotador, purga eléctrica a partir del modelo G 2 ½	-
Cambio de los cartuchos filtrantes	Cambio*: 6.000 horas o 1 x año Cambio si 400 mb diferenciales	Cambio*: 3.000 horas o 1 x año Cambio si 400 mb diferenciales	Cambio*: 1.000 horas o 1 x año Cambio con prefiltro (a 20° C entrada de aire)

*Partículas líquidas de 0,01 a 5 µ - Concentración de entrada de aceite: 10 mg/m³

- La línea MICRO AIR ha sido probada y certificada de conformidad con la norma ISO 12500
- Los valores indicados han sido medidos según los términos de la norma ISO 12500 (1, 2 y 3)
- Las clases de calidad de aire se indican de acuerdo con la norma ISO 8573.1: 2009

Factores de corrección:

Para las gamas **MFM**, **MFB** y **MFC**, los caudales tratados indicados se ofrecen para una presión de la red de **7 bar**. La tabla siguiente ofrece el factor de corrección a aplicar si la presión es diferente.

Presión en bar														
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0,38	0,52	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,26	1,38	1,52	1,65	1,76	1,87	2	2,14
Factor de corrección														

LOS CONJUNTOS DE FILTRACIÓN

ESPECIAL CARROCERÍA: **MBR – MBC – MBCR**

Un aire sin polvo, aceite ni silicona para obtener pinturas de calidad.

Conjuntos especiales de filtración para pistolas de pintura de base acuosa:

- Pintura de calidad gracias a una filtración avanzada
- Evacuación automática de los contaminantes por purga con flotador
- Conjuntos entregados montados estancos con:
 - escuadra de fijación mural
 - enchufes rápidos de salida de aire

Según el modelo:

- regulador de presión con manómetro
- filtro de carbón activo

El regulador permite adaptar la presión a la pistola utilizada. Dispone de un manómetro de cardán de vidrio para evitar posibles daños debidos a los disolventes u otros diluyentes.

Las nuevas pinturas "aquabase" son muy sensibles a los contaminantes como el agua, los vapores de aceites y el micro polvo. El carbón activo constituye el tratamiento óptimo para estas sustancias agresoras y las elimina hasta alcanzar un nivel residual de 0,004 mg/m³ de aire.



MBR



MBC

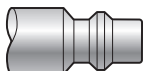


MBCR

Conjuntos provistos de enchufes prevost

Disponibles con enchufes de perfiles:

ISO B



7.2,7.4 mm



- antiestáticos
- fabricación sin silicona
- ATEX 2
- anti-arañazos
- anti-latigazo
- ligeros y de alto caudal

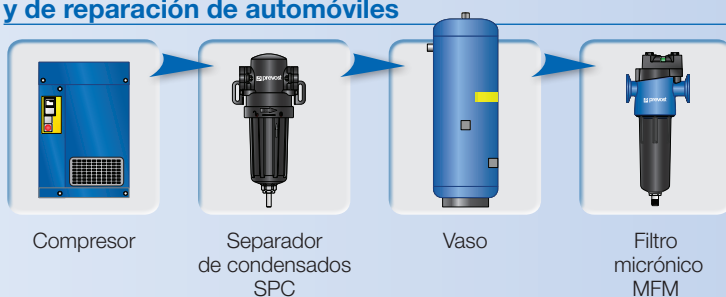
Los MBR y MBCR deben instalarse lo más cerca posible de la cabina para evitar riesgos de contaminación entre la filtración y la pistola. Los conjuntos pueden montarse directamente en la cabina.

APLICACIONES

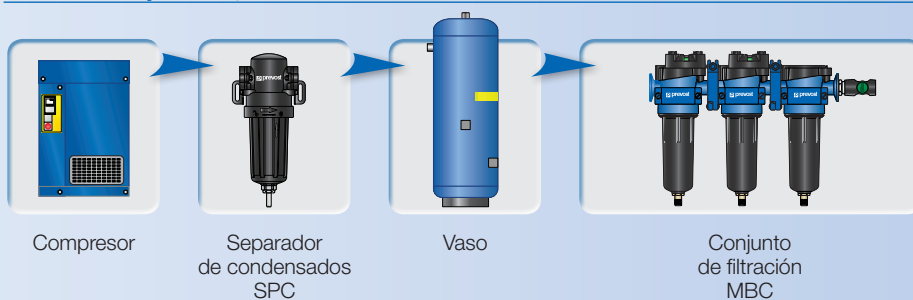
Taller estándar clásico



Taller estándar de pequeñas empresas y de reparación de automóviles



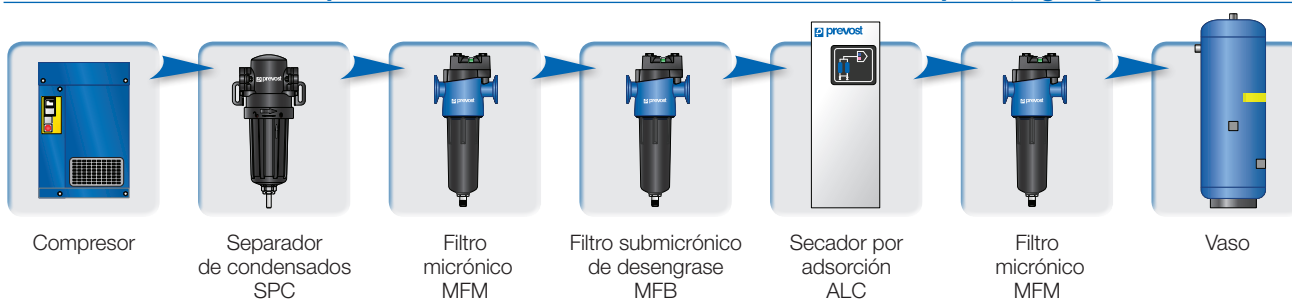
Talleres de pintura, carrocería




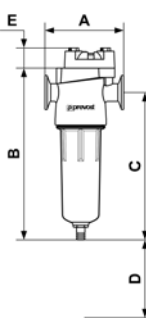

Protección de secadores por refrigeración / Almacenamiento de aire seco y sin polvo




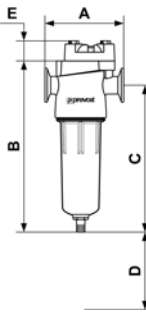

Protección de secadores por adsorción / Almacenamiento de aire libre de polvo, agua y aceite



SERIE MFM FILTRO MICRÓNICO


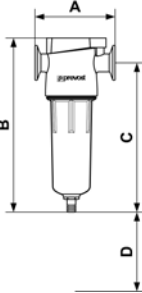

Filtración 1 μ		Eficacia 99,999 %		Indicador de colmatado		Presión P.N. 16 bar					
		A	B	C	D	E	Caudal a 7 bar m³/h	Rosca hembra	Referencia del cartucho	REFERENCIA	
Filtración de base MFM - Umbral de filtración : 1 μ											
							Nivel de filtración : 1 μ Aceite residual < 0,5 ppm				
		113,6	205,5	171,4	102,0	30,0	34	G 1/4		MFMC 101	MFM 101
		113,6	205,5	171,4	102,0	30,0	59	G 3/8		MFMC 102	MFM 102
		113,6	252,0	216,4	102,0	30,0	85	G 1/2		MFMC 103	MFM 103
		132,0	262,1	219,8	127,0	30,0	127	G 3/4		MFMC 104	MFM 104
		132,0	262,1	219,8	127,0	30,0	175	G 3/4		MFMC 105	MFM 105
		132,0	326,1	238,8	127,0	60,0	267	G 1		MFMC 106	MFM 106
		200,0	336,7	276,1	178,0	60,0	437	G 1 1/2		MFMC 107	MFM 107
		200,0	433,7	373,1	178,0	60,0	612	G 1 1/2		MFMC 108	MFM 108
		200,0	566,0	505,4	178,0	60,0	681	G 2		MFMC 109	MFM 109
		230,8	634,4	550,0	204,0	60,0	993	G 2 1/2		MFMC 110	MFM 110
		230,8	634,4	550,0	204,0	60,0	1317	G 2 1/2		MFMC 111	MFM 111
		230,8	634,4	550,0	204,0	58,0	1750	G 2 1/2		MFMC 112	MFM 112
		230,8	817,1	732,7	204,0	60,0	2039	G 3		MFMC 113	MFM 113
		230,8	1085,1	1000,7	204,0	60,0	2549	G 3		MFMC 114	MFM 114

SERIE MFB FILTRO SUBMICRÓNICO

Eficacia 99,999 %		Filtración 0,01 μ		Indicador de colmatado		Presión P.N. 16 bar					
		A	B	C	D	E	Caudal a 7 bar m³/h	Rosca hembra	Referencia del cartucho	REFERENCIA	
Filtro micrónico MFB - filtro por coalescencia 0.01 μ											
							Nivel de filtración : 0,01 μ Aceite residual 0,01 ppm				
		113,6	205,5	171,4	102,0	30,0	34	G 1/4		MFBC 201	MFB 201
		113,6	205,5	171,4	102,0	30,0	59	G 3/8		MFBC 202	MFB 202
		113,6	252,0	216,4	102,0	30,0	85	G 1/2		MFBC 203	MFB 203
		132,0	262,1	219,8	127,0	30,0	127	G 3/4		MFBC 204	MFB 204
		132,0	262,1	219,8	127,0	30,0	175	G 3/4		MFBC 205	MFB 205
		132,0	326,1	238,8	127,0	60,0	267	G 1		MFBC 206	MFB 206
		200,0	336,7	276,1	178,0	60,0	437	G 1 1/2		MFBC 207	MFB 207
		200,0	433,7	373,1	178,0	60,0	612	G 1 1/2		MFBC 208	MFB 208
		200,0	566,0	505,4	178,0	60,0	681	G 2		MFBC 209	MFB 209
		230,8	634,4	550,0	204,0	60,0	993	G 2 1/2		MFBC 210	MFB 210
		230,8	634,4	550,0	204,0	60,0	1317	G 2 1/2		MFBC 211	MFB 211
		230,8	634,4	550,0	204,0	60,0	1750	G 2 1/2		MFBC 212	MFB 212
		230,8	817,1	732,7	204,0	60,0	2039	G 3		MFBC 213	MFB 213
		230,8	1085,1	1000,7	204,0	60,0	2549	G 3		MFBC 214	MFB 214


SERIE MFC

FILTRO CARBÓN ACTIVADO

Absorción-Éliminación de olores, sabores y vapores de aceite		Eficacia 99,999 %		Presión P.N. 16 bar		Separación de aceite 0,004 mg / m3			
		A	B	C	D	Caudal a 7 bar m³/h	Rosca hembra	Referencia del cartucho	REFERENCIA
Filtración carbón activado MFC									
						Filtra y desodoriza el aire comprimido Prever arriba un conjunto MFM - MFB Aceite residual : 0,003 ppm			
		113,6	205,5	171,4	102,0	34	G 1/4	MFCC 301	MFC 301
		113,6	205,5	171,4	102,0	59	G 3/8	MFCC 302	MFC 302
		113,6	252,0	216,4	102,0	85	G 1/2	MFCC 303	MFC 303
		132,0	262,1	219,8	127,0	127	G 3/4	MFCC 304	MFC 304
		132,0	262,1	219,8	127,0	175	G 3/4	MFCC 305	MFC 305
		132,0	326,1	238,8	127,0	267	G 1	MFCC 306	MFC 306
		200,0	336,7	276,1	178,0	437	G 1 1/2	MFCC 307	MFC 307
		200,0	433,7	373,1	178,0	612	G 1 1/2	MFCC 308	MFC 308
		200,0	566,0	505,4	178,0	681	G 2	MFCC 309	MFC 309
		230,8	634,4	550,0	204,0	993	G 2 1/2	MFCC 310	MFC 310
		230,8	634,4	550,0	204,0	1317	G 2 1/2	MFCC 311	MFC 311
		230,8	634,4	550,0	204,0	1750	G 2 1/2	MFCC 312	MFC 312
		230,8	817,1	732,7	204,0	2039	G 3	MFCC 313	MFC 313
		230,8	1085,1	1000,7	204,0	2549	G 3	MFCC 314	MFC 314

ACCESORIOS

Y PIEZAS SUELTAS

		DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Juego de ensamblaje			
		Para filtros G 1/4 a G 1/2	MPA 1
		Para filtros G 3/4 a G 1	MPA 2
		Para filtros G 1 1/2 a G 2	MPA 3
		Para filtros G 2 1/2 a G 3	MPA 4
		Junta para juego de ensamblaje MPA 1	MPA J1
		Junta para juego de ensamblaje MPA J2	MPA J2
		Junta para juego de ensamblaje MPA J3	MPA J3
		Junta para juego de ensamblaje MPA J4	MPA J4

ACCESORIOS Y PIEZAS SUELTAS

		DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Escuadra de fijación			
		Para filtros G 1/4 a G 1/2	MPK 1
		Para filtros G 3/4 a G 1	MPK 2
		Para filtros G 1 1/2 a G 2	MPK 3
		Para filtros G 2 1/2 a G 3	MPK 4
Pieza suelta : purga automática de flotador			
		Para filtros G 1/4 a G 2	MPD
Pieza suelta : purga electrónica			
		Para filtros G 2 1/2 a G 3	MPD X3
		Kit de mantenimiento para MPD X3	MPD X3KIT
Piezas sueltas : indicador del colmatado			
		Para filtros G 1/4 a G 3/4	MPI 1
		Para filtros G 1 a G 3	MPI 2

CONJUNTOS DE FILTRADO

Eficacia 99,999%	Provisto de un enchufe rápido	Filtrado 2 etapas 1µ - 0.01µ	Indicador de colmatado	Purga automática	Utilización pintura	Presión 2 - 12 bar
---------------------	----------------------------------	---------------------------------	------------------------	---------------------	------------------------	-----------------------

		Caudal in m3/h a 7 bar	Presión nominal en bar	Rosca hembra Gas BSP	Provisto de un enchufe	REFERENCIA
Conjunto de filtrado para pistolas de pintura						
		Conjunto de filtrado estanco compuesto de : - 1 filtro micrónico MFM, 1 µ - 1 filtro submicrónico MFB, 0,01 µ - 1 regulador con manómetro - 2 fijaciones murales - 1 enchufe rápido de seguridad PREVO S1 Conjunto especial de filtrado para pistolas de pintura : Pintura de calidad, eliminación de los cráteres de silicona, microburbujas y defectos por residuos.				
		50	2 - 12	G 3/8	ISI 06	MBR 38IS
		59	2 - 12	G 3/8	ESI 07	MBR 38ES
		50	2 - 12	G 1/2	ISI 06	MBR 12IS
		85	2 - 12	G 1/2	ESI 07	MBR 12ES
Conjunto de filtrado para pistolas de pintura						
		Conjunto de filtrado estanco compuesto de : - 1 filtro micrónico MFM, 1 µ - 1 filtro submicrónico MFB, 0,01 µ - 1 filtro carbón activado MFC Separación de aceite : 0.004 mg/m3 - 2 fijaciones murales - 1 enchufe de seguridad PREVO S1 Conjunto especial de filtrado para pistolas de pintura : Pintura de calidad, eliminación de los cráteres de silicona, microburbujas y defectos por residuos.				
		50	2 - 12	G 1/2	ISI 06	MBC 12IS
		85	2 - 12	G 1/2	ESI 07	MBC 12ES
Conjunto de filtrado y regulador para pistolas de pintura						
		Conjunto de filtrado estanco compuesto de : - 1 filtro micrónico MFM, 1 µ - 1 filtro submicrónico MFB, 0,01 µ - 1 filtro carbón activado MFC - 1 regulador con manómetro Separación de aceite : 0.004 mg/m3 - 2 fijaciones murales - 2 Enchufes de seguridad PREVO S1 Conjunto especial de filtrado para pistolas de pintura : Pintura de calidad, eliminación de los cráteres de silicona, microburbujas y defectos por residuos.				
		59	2 - 12	G 3/8	ISI 06	MBCR 38IS
		59	2 - 12	G 3/8	ESI 07	MBCR 38ES
		59	2 - 12	G 3/8	CSI 06	MBCR 38CS
		85	2 - 12	G 1/2	ISI 06	MBCR 12IS
		85	2 - 12	G 1/2	ESI 07	MBCR 12ES

CARTUCHOS PARA FILTROS SUBMICRÓNICOS SERIE PREVOST MAM - MAS - MAC

Capacidad de tratamiento elevada		Temperatura de utilización : 0 a 65°		Filtración Alta eficacia	
		Caudal	Rosca hembra	Referencia del filtro	REFERENCIA
Cartucho para filtración de base MAM					
		30	1/4"	MAM 101	MCAM 101
		60	3/8"	MAM 102	MCAM 102
		120	1/2"	MAM 103	MCAM 103
		180	3/4"	MAM 104	MCAM 104
		300	1"	MAM 105	MCAM 105
		450	1" 1/4	MAM 106	MCAM 106
		720	1" 1/2	MAM 107	MCAM 107
		950	2"	MAM 108	MCAM 108
		1350	2"	MAM 109	MCAM 109
		1800	3"	MAM 110	MCAM 110
		2500	3"	MAM 111	MCAM 111
Cartucho para filtración submicrónico MAS					
		30	1/4"	MAS 201	MCAM 201
		60	3/8"	MAS 202	MCAM 202
		120	1/2"	MAS 203	MCAM 203
		180	3/4"	MAS 204	MCAM 204
		300	1"	MAS 205	MCAM 205
		450	1" 1/4	MAS 206	MCAM 206
		720	1"1/2	MAS 207	MCAM 207
		950	2"	MAS 208	MCAM 208
		1350	2"	MAS 209	MCAM 209
		1800	3"	MAS 210	MCAM 210
		2500	3"	MAS 211	MCAM 211
Cartucho para filtración carbón activado MAC					
		30	1/4"	MAC 301	MCAM 301
		60	3/8"	MAC 302	MCAM 302
		120	1/2"	MAC 303	MCAM 303
		180	3/4"	MAC 304	MCAM 304
		300	1"	MAC 305	MCAM 305
		450	1" 1/4	MAC 306	MCAM 306
		720	1"1/2	MAC 307	MCAM 307
		950	2"	MAC 308	MCAM 308
		1350	2"	MAC 309	MCAM 309
		1800	3"	MAC 310	MCAM 310
		2500	3"	MAC 311	MCAM 311

CARTUCHO COMPATIBLE PARA FILTROS SUBMICRONICOS SERIE FAM - FAS - FAC

Capacidad de tratamiento elevada		Temperatura de utilización : 0 a 65°		Filtración Alta eficacia	
		Rosca del filtro	Referencia del filtro	REFERENCIA	
Filtración 1 µ					
		3/8"	FAM 101	FCAF 101	
		1/2"	FAM 102	FCAF 102	
		1/2"	FAM 103	FCAF 103	
		1/2"	FAM 104	FCAF 104	
		3/4"	FAM 105	FCAF 105	
		1"	FAM 106	FCAF 106	
		1"	FAM 107	FCAF 107	
		1" 1/4	FAM 108	FCAF 108	
		1" 1/4	FAM 109	FCAF 109	
		1" 1/2	FAM 110	FCAF 110	
		2"	FAM 111	FCAF 111	
		2"	FAM 112	FCAF 112	
		2"	FAM 113	FCAF 113	
		3"	FAM 114	FCAF 114	
Filtración 0,01 µ					
		3/8"	FAS 201	FCAF 201	
		1/2"	FAS 202	FCAF 202	
		1/2"	FAS 203	FCAF 203	
		1/2"	FAS 204	FCAF 204	
		3/4"	FAS 205	FCAF 205	
		1"	FAS 206	FCAF 206	
		1"	FAS 207	FCAF 207	
		1" 1/4	FAS 208	FCAF 208	
		1" 1/4	FAS 209	FCAF 209	
		1" 1/2	FAS 210	FCAF 210	
		2"	FAS 211	FCAF 211	
		2"	FAS 212	FCAF 212	
		2"	FAS 213	FCAF 213	
		3"	FAS 214	FCAF 214	
Filtración carbón activado					
		3/8"	FAC 301	FCAF 301	
		1/2"	FAC 302	FCAF 302	
		1/2"	FAC 303	FCAF 303	
		1/2"	FAC 304	FCAF 304	
		3/4"	FAC 305	FCAF 305	
		1"	FAC 306	FCAF 306	
		1"	FAC 307	FCAF 307	
		1" 1/4	FAC 308	FCAF 308	
		1" 1/4	FAC 309	FCAF 309	
		1" 1/2	FAC 310	FCAF 310	
		2"	FAC 311	FCAF 311	
		2"	FAC 312	FCAF 312	

CARTUCHO COMPATIBLE PARA FILTROS SUBMICRONICOS

		Rosca	Referencia del filtro Prevost	Compatible Zander	Compatible Creysensac	REFERENCIA
Filtración 3 µ - Grade V (azúl)						
		1/4"	Micro F13V	1/1050V	213061-13	MCAF 13V
		3/8"	Micro F17V	1/1070V	213062-13	MCAF 17V
		1/2"	Micro F21V	1/1140V	213063-13	MCAF 21V
		3/4"	Micro F27V	1/2010V	213064-13	MCAF 27V
		1"	Micro F34V	1/2020V	213065-13	MCAF 34V
		1" 1/2	Micro F491V	1/2030V	213046-13	MCAF 491V
		1" 1/2	Micro F492V	1/2050V	213066-13	MCAF 492V
		2"	Micro F601V	1/3050V	213067-13	MCAF 601V
		2"	Micro F602V	1/3075V	213068-13	MCAF 602V
		DN 80	Micro F90V	1/5075V		MCAF 90V
Filtración 1 µ - Grade Z (verde)						
		1/4"	Micro F13Z	1/1050Z	213069-13	MCAF 13Z
		3/8"	Micro F17Z	1/1070Z	213070-13	MCAF 17Z
		1/2"	Micro F21Z	1/1140Z	213071-13	MCAF 21Z
		3/4"	Micro F27Z	1/2010Z	213072-13 / 213225-13	MCAF 27Z
		1"	Micro F34Z	1/2020Z	213073-13 / 213226-13	MCAF 34Z
		1" 1/2	Micro F491Z	1/2030Z	213074-13 / 213227-13	MCAF 491Z
		1" 1/2	Micro F492Z	1/2050Z	213048-13	MCAF 492Z
		2"	Micro F601Z	1/3050Z	213075-13 / 213229-13	MCAF 601Z
		2"	Micro F602Z	1/3075Z	213076-13	MCAF 602Z
		DN 80	Micro F90Z	1/5075Z		MCAF 90Z
Filtración 0,01 µ - Grade X (rojo)						
		1/4"	Micro F13X	1/1050X	213077-13	MCAF 13X
		3/8"	Micro F17X	1/1070X	213078-13	MCAF 17X
		1/2"	Micro F21X	1/1140X	213079-13	MCAF 21X
		3/4"	Micro F27X	1/2010X	213080-13 / 213240-13	MCAF 27X
		1"	Micro F34X	1/2020X	213081-13	MCAF 34X
		1" 1/2	Micro F491X	1/2030X	213047-13	MCAF 491X
		1" 1/2	Micro F492X	1/2050X	213049-13 / 213243-13	MCAF 492X
		2"	Micro F601X	1/3050X	213082-13 / 213244-13	MCAF 601X
		2"	Micro F602X	1/3075X	213083-13	MCAF 602X
		DN 80	Micro F90X	1/5075X		MCAF 90X
Filtración carbón activo - Grade A						
		1/4"	Micro SA1	1/1050A	213084-13	MCAF SA1
		3/8"	Micro SA2	1/1070A	213085-13	MCAF SA2
		1/2"	Micro SA4	1/1140A	213086-13	MCAF SA4
		3/4"	Micro SA6	1/2010A	213087-13	MCAF SA6
		1"	Micro SA8	1/2020A	213088-13 / 213256-13	MCAF SA8
		1" 1/2	Micro SA10	1/2030A	213089-13	MCAF SA10
		1" 1/2	Micro SA15	1/2050A	213090-13	MCAF SA15
		2"	Micro SA16	1/3050A	213091-13	MCAF SA16
		2"	Micro SA18	1/3075A	213092-13	MCAF SA18

CARTUCHO COMPATIBLE PARA FILTROS SUBMICRONICOS

		Compatible Deltech	Compatible Creysensac	Rosca del filtro	Referencia del filtro	REFERENCIA
Serie PFD - Filtración 1 μ (azúl)						
		850 PFD	113-471-13	1/4"	MCM 101	MCAF 101
		851 PFD	113-472-13	1/2"	MCM 102	MCAF 102
		852 PFD	113-473-13	1/2"	MCM 103	MCAF 103
		870 PFD	113-474-13	3/4"	MCM 104	MCAF 104
		871 PFD	113-475-13	1"	MCM 105	MCAF 105
		872 PFD	113-476-13	1"	MCM 106	MCAF 106
		8101 PFD	113-477-13	1"	MCM 107	MCAF 107
		8102 PFD	113-478-13	2"	MCM 108	MCAF 108
		8111 PFD	113-480-13	2"	MCM 109	MCAF 109
		8113 PFD	113-479-13	2"	MCM 110	MCAF 110
Serie CFD - Filtración carbón activo						
		850 CFD	113-462-13	1/4"	MCC 301	MCAF 301
		853 CFD	113-463-13	1/2"	MCC 302	MCAF 302
		854 CFD	113-464-13	1/2"	MCC 303	MCAF 303
		873 CFD	113-465-13	3/4"	MCC 304	MCAF 304
		874 CFD	113-466-13	1"	MCC 305	MCAF 305
		875 CFD	113-467-13	1"	MCC 306	MCAF 306
		8105 CFD	113-468-13	1" 1/2	MCC 307	MCAF 307
		8112 CFD	113-469-13	2"	MCC 308	MCAF 308
		8121 CFD	113-470-13	2"	MCC 309	MCAF 309
Serie HFD - Filtración 0,01 μ (rojo)						
		850 HFD	113-481-13	1/4"	MCS 201	MCAF 201
		851 HFD	113-482-13	1/2"	MCS 202	MCAF 202
		852 HFD	113-483-13	1/2"	MCS 203	MCAF 203
		870 HFD	113-484-13	3/4"	MCS 204	MCAF 204
		871 HFD	113-485-13	1"	MCS 205	MCAF 205
		872 HFD	113-486-13	1"	MCS 206	MCAF 206
		8101 HFD	113-487-13	1" 1/2	MCS 207	MCAF 207
		8102 HFD	113-488-13	2"	MCS 208	MCAF 208
		8111 HFD	113-490-13	2"	MCS 209	MCAF 209
8113 HFD	113-489-13	2"	MCS 210	MCAF 210		

CARTUCHO COMPATIBLE PARA FILTROS SUBMICRONICOS

		Compatible Ultrafilter	REFERENCIA
Serie 90 - Filtración 0,03mg/m3 - Tipo MF (azúl)			
		MF 02/05	MUF 0205
		MF 03/05	MUF 0305
		MF 03/10	MUF 0310
		MF 04/10	MUF 0410
		MF 04/20	MUF 0420
		MF 05/20	MUF 0520
		MF 05/25	MUF 0525
		MF 07/25	MUF 0725
		MF 07/30	MUF 0730
		MF 10/30	MUF 1030
		MF 15/30	MUF 1530
		MF 20/30	MUF 2030
		MF 30/30	MUF 3030
		MF 30/50	MUF 3050
Serie 90 - Filtración 0,01 mg/m3 - Tipo SMF (rojo)			
		SMF 02/05	MUS 0205
		SMF 03/05	MUS 0305
		SMF 03/10	MUS 0310
		SMF 04/10	MUS 0410
		SMF 04/20	MUS 0420
		SMF 05/20	MUS 0520
		SMF 05/25	MUS 0525
		SMF 07/25	MUS 0725
		SMF 07/30	MUS 0730
		SMF 10/30	MUS 1030
		SMF 15/30	MUS 1530
		SMF 20/30	MUS 2030
		SMF 30/30	MUS 3030
		SMF 30/50	MUS 3050
Serie 90 - Filtración carbón activo - 0,003 ppm - Tipo AK			
		AK 02/05	MUC 0205
		AK 03/05	MUC 0305
		AK 03/10	MUC 0310
		AK 04/10	MUC 0410
		AK 04/20	MUC 0420
		AK 05/20	MUC 0520
		AK 05/25	MUC 0525
		AK 07/25	MUC 0725
		AK 07/30	MUC 0730
		AK 10/30	MUC 1030
		AK 15/30	MUC 1530
		AK 20/30	MUC 2030
		AK 30/30	MUC 3030
		AK 30/50	MUC 3050

CARTUCHO COMPATIBLE PARA FILTROS SUBMICRONICOS

		Compatible Domnick Hunter	REFERENCIA
Serie K - Filtración 1 µ - Grade AO (verde)			
		K 009 AO	MDO 009
		K 017 AO	MDO 017
		K 030 AO	MDO 030
		K 058 AO	MDO 058
		K 145 AO	MDO 145
		K 220 AO	MDO 220
		K 330 AO	MDO 330
		K 430 AO	MDO 430
		K 620 AO	MDO 620
Serie K - Filtración 0,01 µ - 0,01 mg/m3 - Tipo AA (azúl)			
		K 009 AA	MDA 009
		K 030 AA	MDA 030
		K 058 AA	MDA 058
		K 145 AA	MDA 145
		K 220 AA	MDA 220
		K 330 AA	MDA 330
		K 430 AA	MDA 430
		K 620 AA	MDA 620
Serie K - Filtración carbón activo - Grade ACS			
		K 009 ACS	MDS 009
		K 017 ACS	MDS 017
		K 030 ACS	MDS 030
		K 058 ACS	MDS 058
		K 145 ACS	MDS 145
		K 220 ACS	MDS 220
		K 330 ACS	MDS 330
		K 430 ACS	MDS 430
K 620 ACS	MDS 620		

CARTUCHO COMPATIBLE PARA FILTROS SUBMICRÓNICOS

		Compatible Hiross	REFERENCIA
Filtración 1 μ - Grade P (azúl)			
		P 004	MHP 004
		P 007	MHP 007
		P 015	MHP 015
		P 024	MHP 024
		P 035	MHP 035
		P 060	MHP 060
		P 090	MHP 090
		P 120	MHP 120
		P 150	MHP 150
		P 240	MHP 240
		P 260	MHP 260
Filtración 0,01 μ - Grade S (rojo)			
		S 007	MHS 007
		S 015	MHS 015
		S 024	MHS 024
		S 035	MHS 035
		S 060	MHS 060
		S 090	MHS 090
		S 120	MHS 120
		S 150	MHS 150
		S 240	MHS 240
		S 260	MHS 260
		Filtración carbón activo - Grade C	
		C 004	MHC 004
		C 007	MHC 007
		C 015	MHC 015
		C 024	MHC 024
		C 035	MHC 035
		C 060	MHC 060
		C 090	MHC 090
		C 120	MHC 120
		C 150	MHC 150
		C 240	MHC 240
		C 260	MHC 260

purgadores

SEPARADORES, PURGADORES Y UNIDADES DE RETRATAMIENTO

AGUA, ACEITE, CONTAMINANTES: SEPARACIÓN Y EVACUACIÓN

Los condensados recogidos por filtración o separación a lo largo de la red de aire se evacuan rápida y eficazmente para no contaminar el circuito ni dañar los elementos neumáticos.

Los separadores, los purgadores y las unidades de retratamiento aportan soluciones eficaces para la evacuación y el retratamiento de los residuos.

La selección del tipo de purga a utilizar debe realizarse en función de la importancia de la red, de los lugares a equipar y de la accesibilidad del circuito de aire.

La instalación de purgadores es el complemento indispensable para un buen filtrado del aire comprimido.


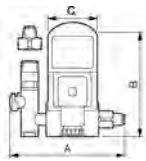
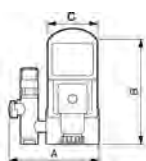

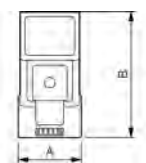



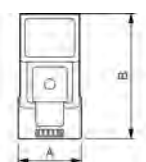

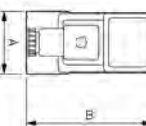
Una red correctamente equipada garantiza la eficacia de las herramientas neumáticas y la calidad del trabajo efectuado.






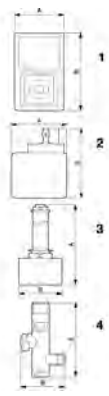



MODELO	UBICACIÓN	FUNCIONAMIENTO	VENTAJAS
1 PURGAS ELÉCTRICAS TEMPORIZADAS	Puntos bajos, cubeta de compresores, secadores, separadores, filtros.	Provistas de un temporizador y una electroválvula, las purgas eléctricas temporizadas se abren en función de un temporizador (regulable por el usuario) y evacuan los contaminantes acumulados.	<ul style="list-style-type: none"> - En función de la contaminación y la humedad en las canalizaciones: - selección de la duración de la apertura de purga. - selección de la frecuencia de apertura de purga. - Conjunto compacto. - Integrable en cualquier posición en todos los puntos de uso
2 PURGA MAGNÉTICA	Puntos bajos, cubetas de todo tipo de filtros.	La evacuación de condensados es automática gracias a una válvula magnética. A un cierto nivel de agua, el flotador abre la válvula magnética. Una vez evacuada el agua, el flotador vuelve a descender y cierra la válvula.	<ul style="list-style-type: none"> - Ninguna pérdida de aire comprimido. - Sin alimentación eléctrica. - Sin filtro Mantenimiento por simple limpieza. - Alta capacidad de evacuación. - Cuerpo de aluminio resistente a la corrosión. - Sin riesgos de emulsión de los condensados.
3 PURGAS MECÁNICAS CON FLOTADOR	Puntos bajos, extremos de línea.	En función del nivel de agua en el vaso de purga, el flotador se eleva y libera la apertura del vaso. Una vez evacuados los condensados, el flotador vuelve a descender y cierra el orificio.	<ul style="list-style-type: none"> - Purga automática y autónoma. - Sin pérdida de aire comprimido. - Evacuación de agua cargada en emulsión (aceite). - Construcción resistente
4 SEPARADOR CON PURGA AUTOMÁTICA	Salida de compresor, salida de cubeta, pre-filtro para secadores por refrigeración o filtros submicrónicos	El separador cumple una doble función: <ul style="list-style-type: none"> - el aire que entra en el separador es dirigido hacia un sistema ciclónico de aletas que separa el agua, el aceite y las partículas sólidas, - a continuación, los contaminantes son eliminados por una purga con flotador. 	<ul style="list-style-type: none"> - Doble acción: separación y evacuación. - Posibilidad de temperatura elevada en la entrada. - Construcción resistente. - Ventaja de la purga con flotador. - Funcionamiento económico y fiable.
5 UNIDAD DE RETRATAMIENTO DE LOS CONDENSADOS	Recoge todos los residuos de la instalación	Los residuos procedentes de compresores lubricados son nocivos para el entorno. La recogida de los contaminantes y su tratamiento directo, con una unidad de tratamiento, permite concentrar y recuperar el aceite en muy bajas cantidades.	<ul style="list-style-type: none"> - Solución económica para el tratamiento de los residuos y la preservación del entorno. - Reducción de los costes gracias a la simplicidad de funcionamiento. - Amortización rápida. - Facilidad de montaje y de puesta en funcionamiento. - Ninguna fuente especial de alimentación.

PURGAS ELÉCTRICAS TEMPORIZADAS

Frecuencia de apertura 0.5 - 45 min	Duración de apertura 0.5 - 10 sec	Alimentación 24 - 220V 50 Hz	Paso 4.5 mm	Purga todas pos. Agua, aceite, condensados	1 vía normalmente cerrada	Presión 0 - 16 bar	Temperatura +2°C - +65°C	Conexión ISO 4400	Protección IP 65
			A	B	C	DENOMINACIÓN		REFERENCIA	
Conjunto de purga temporizada									
		98	115	43	Conjunto listo para montar compuesto de: - Un reloj programable - Una electroválvula de evacuación de condensados 220 V - Un colector de impurezas con válvula aislamiento 1/4 de vuelta - Una alimentación eléctrica completa, longitud 1,20 m - Un enchufe rápido Ø 8 mm - 30 cm de tubo poliuretano Ø 8 mm				
		Entrada : G 3/8 o G 1/2 - Salida : G 3/8		TEMP 38220KIT					
Purga temporizada completa									
		80	115	43	Conjunto compuesto de : - Un reloj programable - Una electroválvula de evacuación de condensados 220 V - Un colector de impurezas con válvula aislamiento 1/4 de vuelta				
		Entrada : G 1/2 - Salida : G 3/8		TEMP 38220COL					
Purga temporizada (reloj + electroválvula)									
		43	115		Orificios G 1/8 - 220 V		TEMP 18220V		
		43	115		Orificios G 1/4 - 220 V		TEMP 14220V		
		43	115		Orificios G 3/8 - 220 V		TEMP 38220V		
		43	115		Orificios G 1/2 G - 220 V		TEMP 12220V		
Purga temporizada completa serie económica									
		77	100		Conjunto compuesto de : - Un reloj programable - Una electroválvula de evacuación de condensados 220 V - Un colector de impurezas con válvula aislamiento 1/4 de vuelta				
		Entrada : G 1/2 - Salida : G 3/8		TEMP 38220COLSE					
Purga temporizada serie económica									
		40	100		Monotensión : 220 V Paso : 4 mm Presión : 0 a 16 bar Orificio : G 1/4		TEMP 14220SE		
		40	100		G 3/8		TEMP 38220SE		
Mini purga temporizada para cuba de filtro									
		38	80		Rosca : G 1/8 Tiempo de apertura : 2sec Frecuencia : 1 a 120 min Tensión : 220 V Control de apertura por prueba manual		TEMP MN220V		
		Adaptador para montaje cubeta MICRO'AIR G 1/8		FAP 18					

PURGAS ELÉCTRICAS TEMPORIZADAS

Frecuencia de apertura 0.5 - 45 min	Duración de apertura 0.5 - 10 sec	Alimentación 24 - 220V 50 Hz	Paso 4.5 mm	Purga todas pos. Agua, aceite, condensados	1 vía normalmente cerrada	Presión 0 - 16 bar	Temperatura +2°C - +65°C	Conexión ISO 4400	Protección IP 65
Purga temporizada alta presión			A	B	C	DENOMINACIÓN		REFERENCIA	
		43	115		Presión : desde 0 hasta 40 bar	TEMP 14220HP			
					Orificio : G 1/4 Tensión : 220 V Presión de 0 a 40 bar Ø de paso : 4,5 mm				
Purga temporizada calidad alimentaria			A	B	C	DENOMINACIÓN		REFERENCIA	
		43	115		Electroválvula de acero inoxidable	TEMP 14220INOX			
					Orificio : G 1/4 Tensión : 220 V Presión de 0 a 16 bar Electroválvula de acero inoxidable 304 Ø de paso : 2 mm				
Piezas sueltas			A	B	C	DENOMINACIÓN		REFERENCIA	
		43	115		Reloj solo 24 a 240 V corriente alterna o continua	TEMP			
		41	53		Bobina 50 Hz corriente alterna Tension estándar 24 V	BOB 24VA			
		41	53		Tension estándar 48 V	BOB 48VA			
		41	53		Tension estándar 110 V	BOB 110VA			
		41	53		Tension estándar 220 V	BOB 220VA			
		74	40		Electroválvula G 1/8	ELV 18			
		74	40		Electroválvula G 1/4	ELV 14			
		74	40		Electroválvula G 3/8	ELV 38			
		74	40		Electroválvula G 1/2	ELV 12			
		74	40		Electroválvula alta presión de 0 a 40 bar - G 1/4	ELV 14HP			
		74	40		Electroválvula inox 304 - G 1/4	ELV 14INOX			
		77	48		Colector de impurezas con válvula de aislamiento Entrada G 1/2 macho - Salida G 3/8 macho	COL 1238			
Piezas sueltas para purga serie económica			A	B	C	DENOMINACIÓN		REFERENCIA	
		43	74		Reloj solo	TEMP SE			
		63	35		Electroválvula con bobina 220V G 1/4	ELV 14SE			
		68	40		Electroválvula G 3/8	ELV 38SE			

SEPARADORES DE AGUA


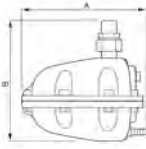
Mantenimiento reducido	Evacuación Agua, aceite, condensados	Salida de purga canal de 8 mm	Material Aluminio				Presión 1 a 16 bar	Temperatura 1 °C a 70°C	Purga automática de flotador	Postfiltro para compresor
		A	B	C	D	Caudal Mini en m³/h - DP = 1%	Peso del separador	Rosca hembra Gas BSP	Caudal Maxi en m³/h - DP = 1%	REFERENCIA
Separador de agua ciclónico con purga de flotador										
		258.50	103	219	24.5	60	1.4	G 1/2	144	SPC 120
		344	139	297.50	24.5	105	2,2	G 3/4	252	SPC 210
		344	139	297.5	24.5	160	2.5	G 1	384	SPC 320
		548	190	485	24.5	225	2,7	G 1 1/2	540	SPC 450
		548	190	485	24.5	375	2.7	G 2	900	SPC 750
		626	190	563	103	550	2,7	G 2	1 320	SPC 1101
Purga para separador SPC										
						Para SPC 120 a SPC 1101				SPC D1275
Escuadra de fijación para separador SPC										
						Para SPC 120				SPC K120
						Para SPC 210 a SPC 320				SPC K210
						Para SPC 450 a SPC 1101				SPC K450

PURGAS MECÁNICAS

Mantenimiento reducido	Entrada roscada	Evacuación Agua, aceite, condensados			Puntos bajos Extremos de línea	Purga automática de flotador
		A	B	C	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Purgador de agua automático						
		133	53	28	Purga automática de flotador Conexión de entrada : G 1/2 Salida de purga : Ø 8 mm Peso del purgador : 422 g Presión : 2 a 12 bar Temperatura maxi : 80° C	PAM 21
Piezas sueltas para PAM 21						
					Flotador para purga PAM 21	PAM FLO
Purgador para condensatos automático "alto caudal"						
		216	116		Atención : el policarbonato no es compatible con los solventes y ciertos aceites cargados de esteres. Entrada : G 1/2 Salida de purga : G 1/8 Evacuación de los condensados a 7 bar : 560 l/hora Peso del purgador : 1960 g Presión : 10 bar a 20° C Temperatura : 2° a 55° C	PEA 21
Purga manual						
		23	15		Purga manual G 1/8	MA 18
		23	15		Purga manual G 1/4	MA 14
		26	17		Purga manual G 3/8	MA 38


PURGA MAGNÉTICA

Material Cuerpo Aluminio - Junta de Viton	Salida de purga 2 mm	Temperatura 2° C a 50° C	Purga automática	Mantenimiento reducido	Entrada roscada 2 x G 1/2	Puntos bajos	Presión 16 bar
---	-------------------------	-----------------------------	------------------	---------------------------	------------------------------	--------------	-------------------

		A	B	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Purga magnética de evacuación de los contaminantes					
		140	165	Evacuación automática de los contaminantes gracias a una válvula magnética. A un determinado nivel de agua, el flotador abre la válvula magnética. Una vez evacuada el agua, el flotador vuelve a bajar y cierra la válvula. Purgador sin pérdida de aire. Sin alimentación eléctrica.	
				Evacuación de los condensados: 200l/hora 2 conexiones entrada: G 1/2 hembra Salida: G 1/8 hembra Válvula magnética	PMA 200


SEPARADOR DE CONDENSADOS

Protección del medio ambiente	Rápida amortización	Material PE	Eficacia
-------------------------------	---------------------	----------------	----------

		Referencia del cartucho Pre-filtro	Referencia del cartucho carbón activado	Capacidad de tratamiento m3/h	Grado de separación	Entrada de los condensados	Salida del agua	REFERENCIA
Separador de agua y aceite								
		Modelos SPH 110, SPH 480, SPH 2100 y SPH EXT : - Recepción de los condensados procedentes de todo tipo de purgas (manuales, automáticas o electrónicas) - Separación de todos los residuos, incluidos los aceites emulsionados estables - Separación de los aceites minerales o sintéticos						
		SPH 210CAFW	SPH 210CAFB	0 a 108 m3/h	< 10 ppm	G 1/2	G 1/2	SPH 210
		SPH 480CAFW	SPH 480CAFB	0 a 480	< 10 ppm	2 x G 1/2	G 1/2	SPH 480
		SPH 2100CAFW	SPH 2100CAFB	0 a 2100	< 10 ppm	4 x G 1/2	3 x G 1/2	SPH 2100
			SPH EXTCAFB	2100 a 4200	< 10 ppm			SPH EXT

SEPARADOR DE CONDENSADOS

KITS DE MANTENIMIENTO

Protección del medio ambiente	Rápida amortización	Material PE	Eficacia
		DENOMINACIÓN	REFERENCIA
		Kit de mantenimiento para SPH	
		Cartucho pre-filtro por SPH 210	SPH 210CAFW
		Cartucho carbón activado por SPH 210	SPH 210CAFB
		Cartucho pre-filtro por SPH 480	SPH 480CAFW
		Cartucho carbón activo por SPH 480	SPH 480CAFB
		SPH 2100 Cartucho de desecante	SPH 2100CAFW
		Cartucho carbón activo por SPH 2100	SPH 2100CAFB
		Cartucho carbón activado por SPH EXT	SPH EXTCAFB

sécheurs

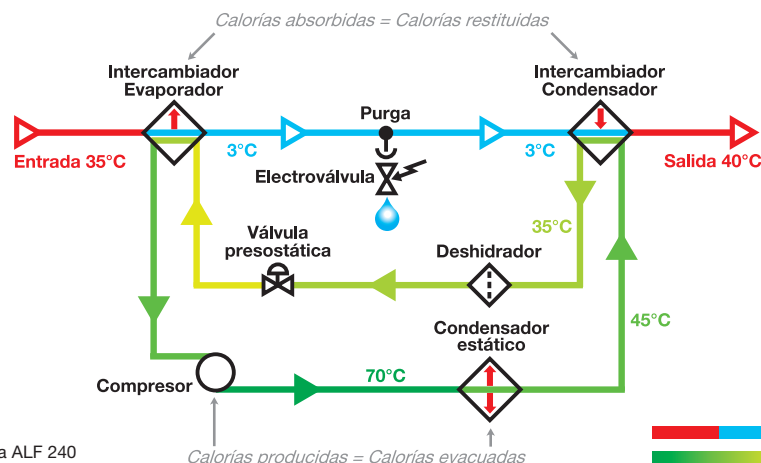
SECADORES POR REFRIGERACIÓN **ALTITUDE**

EFICACIA, SEGURIDAD Y SIMPLICIDAD

A la salida del compresor, el aire comprimido contiene agua (gotas o vapor) nociva para el funcionamiento de las máquinas y las herramientas neumáticas. Para lograr un trabajo de calidad, se debe eliminar el agua del aire, función que realiza el secador de aire.

Reduciendo la temperatura del aire comprimido mediante un intercambio térmico, el secador provoca la condensación del agua contenida en el aire. A continuación, el agua condensada es eliminada por una purga integrada en el secador.





TECNOLOGÍA EXCLUSIVA

Los secadores ALF: una tecnología exclusiva (ALF 30 a ALF 820)

► Un circuito frigorífico original con doble condensador

- sin ventilador
- sin presostato de ventilador
- a bajo consumo de energía

► Un funcionamiento seguro y simple, idéntico al de una nevera doméstica

- que garantiza un punto de rocío a 3°C estable en todas las condiciones
- a todas las temperaturas ambientes, de 4,4°C a + 43°C, sin factor de corrección de caudal
- sin riesgo de hielo
- insensible al polvo
- silencioso y limpio
- con bajas pérdidas de carga

VENTAJAS

- Secadores provistos de 2 condensadores para el refrigerante
 - 1 condensador exterior estático: R134a/aire ambiente
 - 1 condensador exterior estático: refrigerante/aire ambiente
- Transferencia de energía equilibrada entre el evaporador y el condensador aire comprimido/refrigerante que garantiza la estabilidad del punto de rocío
- Temperatura de salida del aire comprimido superior de 5°C respecto a la temperatura de entrada
- Refrigerante:
 - R134a del modelo ALF 30 a ALF 240
 - R407c del modelo ALF 315 a ALF 820

FACTOR DE CORRECCIÓN F1 según temperatura entrada y presión

Presión en bar	Temperatura			
	35°C	40°C	45°C	50°C
3	0,79	0,63	0,51	0,43
4	0,87	0,72	0,60	0,52
5	0,92	0,77	0,65	0,56
6	0,96	0,81	0,68	0,60
7	1,00	0,84	0,71	0,63
8	1,03	0,87	0,74	0,65
9	1,07	0,91	0,78	0,67
10	1,10	0,93	0,80	0,70
11	1,13	0,96	0,82	0,73
12	1,16	0,98	0,84	0,75
13	1,18	1,00	0,86	0,77
14	1,21	1,02	0,88	0,80

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Punto de rocío:+ 3°C
 Clasificación protección: IP 23
 Alimentación eléctrica: 230V 50 Hz
 Purga de condensados:electroválvula temporizada
 Presión mín.: 2 bar
 Presión de servicio: 7 bar
 Presión máx.: 16 bar
 Temperatura de entrada del aire comprimido: mín. 4°C
 Temperatura de entrada del aire comprimido: máx. 58°C
 Garantía de 2 años.
 Cambio estándar sujeto a diagnóstico realizado por Prevost.

USO DE LOS FACTORES DE CORRECCIÓN

Ejemplo:
 Selección de un secador para
 Caudal (V1) 75 m³/h
 Presión 10 bar
 Temperatura entrada 45°C
 Caudal equivalente V2
 Factor de corrección F1 según temperatura entrada y presión: 0,80



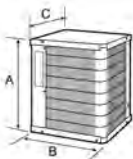
$$V2 = \frac{V1}{F1} \quad \text{Sea } V2 = \frac{75}{0,8} = 94 \text{ m}^3/\text{h}$$

Seleccionamos el modelo **ALF 100**


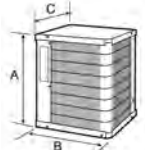

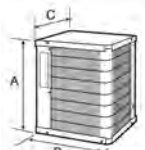
SECADORES POR REFRIGERACIÓN

ALTITUDE


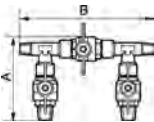
Alimentación 230 V 50 Hz		Protección IP 23		Temperatura ambiente maxi : + 43° C		Temperatura ambiente mini : + 4,4 ° C		Presión maxi : 16 bar		Punto de rocío + 3° C	
-----------------------------	--	---------------------	--	--	--	--	--	--------------------------	--	--------------------------	--

				A	B	C	Rosca macho	Secador para compresor de (CV) :	Caudal Nm3/h	Nivel sonoro dB (A)	Consumo kW	Peso kg	REFERENCIA		
Secadores Altitude															
						<p>Diseño simple Evacuación de los contaminentes por purga temporizada</p> <p>Garantía de 2 años (cambio estándar bajo reserva del diagnóstico realizado por Prevost)</p> <p>Alimentación : 220 V - 50 Hz</p> <p>Refrigerante : - ALF 30 a ALF 161 : R134a - ALF 240 a ALF 820 : R407c</p> <p>Presión de entrada : 7 bar</p> <p>Temperatura de entrada : 35°C</p> <p>Temperatura ambiente : 25°C según norma ISO 7183</p>									
						381	320	320	G 3/8	4	30	45	0,24	19	ALF 30
						569	368	368	G 3/4	7.5	60	51	0,41	29	ALF 60
						569	368	368	G 3/4	10	80	53	0,46	29	ALF 80
						569	500	500	G 3/4	15	100	53	0,57	41	ALF 100
						601	363	861	G 1	20	140	60	0,58	50	ALF 140
						601	363	861	G 1	25	160	60	0,6	53	ALF 161
						601	363	921	G 1	35	240	64	0,87	58	ALF 240
						761	443	971	G 2	40	315	69	1,1	72	ALF 315
						761	443	971	G 2	50	360	69	1,3	78	ALF 360
						761	443	971	G 2	60	470	69	1,48	85	ALF 470
						811	493	1151	G 2	80	580	71	1,9	100	ALF 580
						811	493	1151	G 2	90	680	72	2,45	112	ALF 680
		811	493	1151	G 2	110	820	72	2,55	134	ALF 820				

SECADORES POR REFRIGERACIÓN CON EQUIPAMIENTOS DE CONEXIÓN











Protección IP 23	Presión max. : 16 bar	Temperatura ambiente max. : + 43°C	Alimentación 230 V 50 Hz	Temperatura ambiente min. : + 4,4 °C	Punto de rocío + 3° C			
		Caudal m3/h	Nivel sonoro dB	Secador para compresor de (CV) :	Consumo kW	Salida	Entrada	REFERENCIA
Secadores por refrigeración con conjunto By-pass, tubería y filtro micrónico								
		30	45	4	0,24	G 3/8 H.	R 1/2 M.	ALF LM30
		60	51	7,5	0,41	G 1/2 H.	R 3/4 M.	ALF LM60
		80	53	10	0,46	G 1/2 H.	R 3/4 M.	ALF LM80
		100	53	15	0,57	G 3/4 H.	R 3/4 M.	ALF LM100
		140	60	20	0,58	G 3/4 H.	G 1 H.	ALF LM140
Secadores por refrigeración con conjunto By-pass y tubería								
		30	45	4	0,24	R 1/2 M.	R 1/2 M.	ALF L30
		80	53	10	0,46	R 3/4 M.	R 3/4 M.	ALF L80
		100	53	15	0,57	R 3/4 M.	R 3/4 M.	ALF L100
		140	20	60	0,58	G 1 H.	G 1 H.	ALF L140

CONJUNTO BY-PASS

Material Laiton	Montaje simple	Rosca Gaz BSP	Vannes 1/4 de tour		
		A	B	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Conjunto by-pass para instalación de secador					
				Válvula 1/4 de vuelta Material : Latón Rosca Gas BSP	
		108	165	G 1/2 macho	MBP 21
		120	190	G 3/4 macho	MBP 27
		135	240	G 1 hembra	MBP 34

ACCESORIOS PARA SECADORES



Conexión Enchufes giratorios	Material Caucho sintético con trenza metálica	Norma ISO 4413 - 1998		Resistencia Aceites, abrasión, ozona			
		Longitud m.	Temperatura °C	Presión P.S. máx. (bar)	Rosca Gas BSP	Radio de curvatura a 20°C (mm)	REFERENCIA
Tubos flexibles de compensación de dilataciones y contracciones de la red - Enchufes macho giratorios							
 		0.75	-40° +70° C	105	R 3/4	240	LAM 27
		0.75	-40° +70° C	88	R 1	300	LAM 34
		1.1	-40° +70° C	63	R 1 1/4	420	LAM 42
		1.25	-40° +70° C	50	R 1 1/2	500	LAM 49
		1	-40° +70° C	40	R 2	630	LAM 60
Tubos flexibles de enlace - Conexiones hembra giratorias							
 		1.5	-40° +110° C	180	G 3/8	130	LEF 17
		1.5	-40° +110° C	160	G 1/2	130	LEF 21
		1.5	-40° +110° C	105	G 3/4	240	LEF 27
		1.5	-40° +110° C	88	G 1	300	LEF 34
		2.2	-40° +110° C	63	G 1 1/4	420	LEF 42
		2.5	-40° +110° C	50	G 1 1/2	500	LEF 49
		2	-40° +110° C	80	G 2	630	LEF 60
Tubos flexibles de enlace con cable de acero de seguridad - Conexiones hembra giratorias							
 		1.5	-40° +110° C	180	G 3/8	130	LEF 17S
		1.5	-40° +110° C	160	G 1/2	130	LEF 21S
		1.5	-40° +110° C	105	G 3/4	240	LEF 27S
		1.5	-40° +110° C	88	G 1	300	LEF 34S
Tubos flexibles de enlace - Conexiones macho giratorias							
 		1.5	-40° +110° C	180	R 3/8	130	LEM 17
		1.5	-40° +110° C	160	R 1/2	180	LEM 21
		1.5	-40° +110° C	105	R 3/4	240	LEM 27
		1.5	-40° +110° C	80	R 1	300	LEM 34
		2.2	-40° +110° C	63	R 1 1/4	420	LEM 42
		2.5	-40° +110° C	50	R 1 1/2	500	LEM 49
		2	-40° +110° C	80	R 2	630	LEM 60
Tubos flexibles de enlace con cable de seguridad - Conexiones macho giratorias							
 		1.5	-40° +110° C	180	R 3/8	130	LEM 17S
		1.5	-40° +110° C	160	R 1/2	180	LEM 21S
		1.5	-40° +110° C	105	R 3/4	240	LEM 27S
		1.5	-40° +110° C	88	R 3/4	300	LEM 34S

secadores

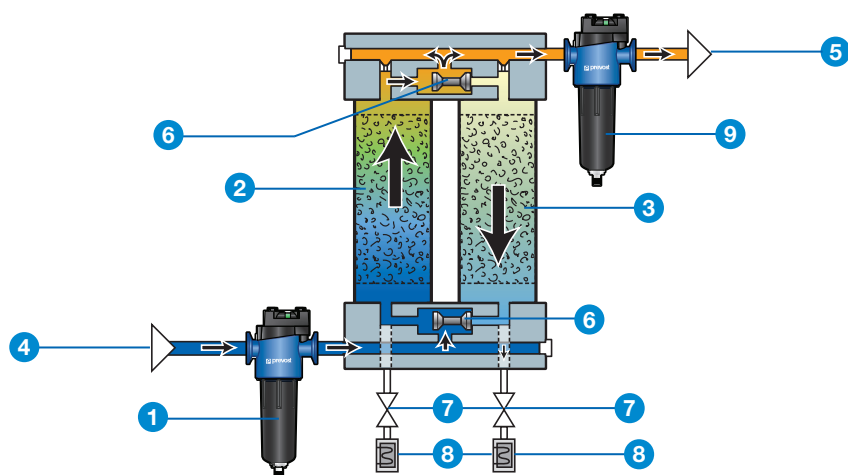
SECADORES POR ADSORCIÓN **ALASKA**

PARA TODAS LAS APLICACIONES QUE REQUIEREN UN AIRE PERFECTAMENTE SECO:

- aire de calidad para laboratorios, sector agroalimentario, robótica, telecomunicaciones, láser
- instrumentación y regulación electrónica
- instalaciones de aire comprimido sometidas a temperaturas inferiores a + 3°C
- aserraderos, centrales de hormigón, canteras, empresas químicas y farmacéuticas



El secador por adsorción **ALC** ofrece un funcionamiento continuo de alto rendimiento. Provisto en estándar de una filtración de entrada y salida con purga automática, aporta un aire seco y sin polvo.



- 1 Filtro submicrónico
- 2 Cubeta de adsorción izquierda
- 3 Cubeta de adsorción derecha
- 4 Aire húmedo entrante
- 5 Air seco saliente
- 6 Válvula bidireccional
- 7 Electroválvula
- 8 Silenciador de escape
- 9 Filtro micrónico

PRESENTACIÓN

El secador está formado por dos columnas de lecho de desecante. Cuando la primera está en fase de secado, la segunda está en fase de regeneración.

El aire comprimido húmedo de entrada se dirige mediante una válvula bidireccional a la parte inferior de una de las columnas. La fase de secado se efectúa de abajo arriba, y seguidamente el aire se dirige hacia la segunda válvula bidireccional; ésta deriva una pequeña parte del aire deshidratado para eliminar, a presión atmosférica, la humedad contenida en la otra columna.*

La despresurización progresiva y regular se obtiene mediante los silenciadores situados debajo del secador, evitando así cualquier contaminación atmosférica y limitando el nivel sonoro de escape.

**El aire utilizado por la columna en fase de regeneración representa cerca del 15 % del caudal de entrada del secador (debe tenerse en cuenta el «caudal de regeneración» al seleccionar el modelo de secador a instalar).*

VENTAJAS

► Ventajas secadores ALC:

- Fiabilidad de funcionamiento continua a la capacidad máxima
- Indicador de saturación del desecante por cambio de color, que permite controlar el punto de rocío
- Baja pérdida de carga
- Presión de salida constante y longevidad del desecante mantenidas por una presurización regular y progresiva de las columnas
- Carrocería de acero compacta y sólida con revestimiento epoxi
- Nivel sonoro < 78 dB(A) gracias al uso de silenciadores de calidad
- Filtración entrada: 0,01 micras por filtro submicrónico, filtración salida: 1 micra
- Simplicidad y bajo coste de mantenimiento. Sustitución rápida y limpia de los cartuchos de desecante.

SECADORES POR ADSORCIÓN ALASKA

Referencia	Caudal entrada m³/h	Caudal salida m³/h	Caudal de regeneración m³/h	Punto de rocío a presión °C	Conexión hem. Gas BSP	Delta P en bar (a 7 bar)	Dimensiones mm LxPxA	Consumo eléctrico W
ALC 6	5,9	5,00	0,90	-40°	G 1/4	0,01	137x237x653	47
ALC 10	9,7	8,20	1,50	-40°	G 1/4	0,02	137x237x653	47
ALC 17	17,5	14,90	2,60	-40°	G 1/4	0,08	137x237x653	47
ALC 22	22,4	19,00	3,40	-40°	G 1/4	0,11	137x237x941	47
ALC 33	33,4	28,40	5,00	-40°	G 1/4	0,26	137x237x941	47
ALC 56	56,1	47,70	8,40	-40°	G 3/4	0,07	198x362x824	47
ALC 77	77,4	65,80	11,60	-40°	G 3/4	0,11	198x362x824	47
ALC 121	120,9	102,80	18,10	-40°	G 3/4	0,32	198x362x1323	47
ALC 183	183,1	155,60	27,50	-40°	G 1 1/4	0,20	477x415x1326	64
ALC 241	241,4	205,20	36,20	-40°	G 1 1/4	0,32	477x415x1326	64

Caudales expresados para una presión de entrada de 7 bar - Temperatura de entrada: 35°C - Temperatura ambiente: 25° según norma ISO 7183


FACTORES DE CORRECCIÓN PARA DISTINTAS PRESIONES EN LA ENTRADA EN BAR

> Presión bar	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
> Coeficiente caudal	0,47	0,65	0,88	1,00	1,08	1,14	1,20	Contacte su distribuidor para una selección					

COEFICIENTE PARA DISTINTAS TEMPERATURAS DEL AIRE EN LA ENTRADA EN °C


> Temperatura (°C)	+5	+30	+35	+40	+45	+50
> Coeficiente caudal	1,00	1,00	1,00	0,88	0,70	0,60

SECADORES POR ADSORCIÓN

Nivel sonoro bajo : > 78 dB(A)	Uso Laboratorio, industria agroalimentaria, robótica, telecomunicación, laser	Filtración arriba : 0,01 micrón abajo : 1 micrón	Mantenimiento reducido		Punto de rocío - 40 °C		Tensión 230 V - 50 Hz	
		Caudal entrada m3/h	Peso kg	Consumo W	Dimensiones LxPxA (mm)	Delta P en bar	Conexión Hembra	REFERENCIA
Secadores Alaska								
		<p>Punto de rocío bajo presión : -40 °C El aire utilizado por la columna en fase de regeneración representa cerca del 15% del caudal de entrada del secador. El caudal de regeneración (Caudal entrada - Caudal salida) debe tenerse en cuenta al elegir el modelo de secador a instalar. Garantía de 1 año para los componentes, salvo el desecante Caudales expresados para presión de entrada : 7 bar T° de entrada : 35 °C T° ambiente : 25 °C según norma ISO 7183</p> <p>Caudal Rosca en m3/h hembra Gas BSP</p>						
		17.5	17	47	137 x 237 x 653	0.08	G 1/4	ALC M17
		5.9	13	47	137 x 237 x 653	0.01	G 1/4	ALC M6
		9.7	13	47	137 x 237 x 653	0.02	G 1/4	ALC M10
		22.4	19	47	137 x 237 x 941	0.11	G 1/4	ALC M22
		33.4	24	47	137 x 237 x 941	0.26	G 3/8	ALC M33
		56.1	37	47	198 x 362 x 824	0.07	G 1/2	ALC M56
		77.4	43	47	198 x 362 x 824	0.11	G 1/2	ALC M77
		120.9	64	47	198 x 362 x 1323	0.32	G 3/4	ALC M121
		183.1	110	64	477 x 415 x 1326	0.32	G 1	ALC M183
		241.4	130	64	477 x 415 x 1326	0.32	G 1	ALC M241

SECADORES POR ADSORCIÓN

KIT DE MANTENIMIENTO

		DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Kit de servicio para secadores Alaska			
		El kit de servicio comprende todas las piezas de recambio para el mantenimiento anual : - 1 indicador de humedad - 2 silenciadores - 2 lanzaderas - 2 juntas tóricas para lanzadera	
		Para ALC 6 - ALC 10 - ALC 17	ALC 6K12
		Para ALC 22 - ALC 33	ALC 22K12
		Para ALC 56 - ALC 77	ALC 56K12
		Para ALC 121	ALC 121K12
		Para ALC 183 - ALC 241	ALC 183K12
Kit de mantenimiento para secadores Alaska			
		El juego de mantenimiento contiene todas las piezas de recambio para el mantenimiento después del menor de los plazos de 18000 a 20000 horas de servicio o 3 años : - 1 indicador de humedad - 2 silenciadores - 2 lanzaderas - 2 cartuchos de adsorción - 6 juntas tóricas para lanzadera	
		Para ALC 6 - ALC 10	ALC 6K36
		Para ALC 17	ALC 17K36
		Para ALC 22	ALC 22K36
		Para ALC 33	ALC 33K36
		Para ALC 56	ALC 56K36
		Para ALC 77	ALC 77K36
		Para ALC 121	ALC 121K36
		Para ALC 183	ALC 183K36
		Para ALC 241	ALC 241K36

LISTA ALFANUMERICA

LISTA ALFANUMERICA

Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página
0507	243	27102 OSH	255	A10 1414	140	A2 3401	136	A30 18	141
0708EG	242	27102 PR6I	256	A10 1818	140	A2 3434	136	A30 34	141
0709	243	27102 PR7E	256	A10 3434	140	A2 3442	136	A30 38	141
0709E	242	27102 PRE	255	A10 3838	140	A2 3812	136	A31 1212	141
0809EG	242	27102 PREBP3	255	A11 01	140	A2 3834	136	A31 1414	141
0810E	242	27102 SI6I	256	A11 12	140	A2 3838	136	A31 1818	141
0910EG	242	27102 SI7E	256	A11 14	140	A2 4201	136	A31 3434	141
0911	243	27102 SIL	255	A11 18	140	A2 4242	136	A31 3838	141
0911E	242	27103	269	A11 34	140	A2 4942	136	A32 1212	141
1011EG	242	27104	259	A11 38	140	A2 4949	136	A32 1414	141
1012E	242	27104BUSE1	259	A11 42	140	A2 6049	136	A32 1818	141
1012EG	242	27105	259	A11 49	140	A2 6060	136	A32 3434	141
101V	265	27105BUSE1	259	A11 60	140	A20 12	142	A32 3838	141
1113	243	27106	259	A12 0101	141	A20 14	142	A33 01	140
1113E	242	27106BUSE1	259	A12 1212	141	A20 18	142	A33 12	140
1113EG	242	27113	260	A12 1414	141	A20 38	142	A33 14	140
1213D	243	27201	265	A12 1818	141	A21 12	142	A33 18	140
1214E	242	2731	243	A12 3434	141	A21 14	142	A33 34	140
1315	243	27F38	240	A12 3838	141	A21 18	142	A33 38	140
1315EG	242	27FX	240	A13 0101	141	A21 38	142	A34 1212	143
1415D	243	29FX	240	A13 1212	141	A23 01T	193	A34 1414	143
1416E	242	30FX	240	A13 1414	141	A23 12T	193	A34 1818	143
1517	243	3134	243	A13 1818	141	A23 14T	193	A34 3838	143
1517EG	242	3437	243	A13 3434	141	A23 34T	193	A35 1212	138
1518	243	3740	243	A13 3838	141	A23 38T	193	A35 1212I	145
1617D	243	4043	243	A14 12	143	A24 12	97	A35 1234	138
1618E	242	4346	243	A14 14	143	A24 14	97	A35 1234I	145
1720	243	7101T	265	A14 18	143	A24 18	97	A3T 01	167
1819D	243	7200T	265	A14 38	143	A24 34	97	A3T 42	167
1821	243	A1 0101	136	A15 12	143	A24 38	97	A3T 49	167
20	240	A1 1212	136	A15 14	143	A25 12	97	A3T 60	167
2023	243	A1 1212I	144	A15 18	143	A25 14	97	A4 0112	137
20FX	240	A1 1234I	145	A15 38	143	A25 18	97	A4 0134	137
22	240	A1 1412	136	A16 3814S2	143	A25 34	97	A4 1214	137
2225	243	A1 1414	136	A16 3814S3	143	A25 38	97	A4 1218	137
22FX	240	A1 1414I	144	A16 3814S4	143	A26 14	98	A4 1238	137
2327	243	A1 14251	136	A16 3814S5	143	A26 18	98	A4 1418	137
25	240	A1 1438	136	A16 3814S6	143	A26 38	98	A4 18M5	137
2528	243	A1 1438I	145	A17 14	153	A27 14	98	A4 3412	137
25FX	240	A1 1814	136	A17 38	153	A27 18	98	A4 3438	137
25M38	240	A1 1814I	145	A18 12	139	A27 38	98	A4 3814	137
27	240	A1 1818	136	A18 14	139	A2T 0101	136	A4 3818	137
27101	264	A1 1818I	144	A18 18	139	A2T 1212	136	A4 4201	137
27102 BL10	255	A1 1838	136	A18 34	139	A2T 1414	136	A4 4234	137
27102 EC6I	256	A1 3401	136	A18 38	139	A2T 1818	136	A4 4901	137
27102 EC7E	256	A1 3412	136	A2 0101	136	A2T 3434	136	A4 4942	137
27102 ECR	255	A1 3434	136	A2 1201	136	A2T 3838	136	A4 6001	137
27102 F18	255	A1 3434I	144	A2 1212	136	A3 01	137	A4 6042	137
27102 MB13	255	A1 3812	136	A2 1234	136	A3 12	137	A4 6049	137
27102 MB20	255	A1 3812I	145	A2 1412	136	A3 14	137	A4 7601	137
27102 MT6I	256	A1 3838	136	A2 1414	136	A3 18	137	A4Z 1214	137
27102 MT7E	256	A1 3838I	144	A2 1438	136	A3 34	137	A4Z 1218	137
27102 MTL	255	A1 M518	136	A2 1814	136	A3 38	137	A4Z 1238	137
27102 MTLBP3	255	A1 M5M5	136	A2 1818	136	A3 M5	137	A4Z 1418	137
27102 OS6I	256	A10 0101	140	A2 1838	136	A30 12	141	A4Z 3412	137
27102 OS7E	256	A10 1212	140	A2 3215	136	A30 14	141	A4Z 3414	137

LISTA ALFANUMERICA

Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página
A4Z 3438	137	A7 38J	139	ALF 580	353	ALR ECG50	169	ALR TR2520	165
A4Z 3814	137	A7 M5	139	ALF 60	353	ALR JAB63	169	ALR TR3220	165
A4Z 3818	137	A7 M5J	139	ALF 680	353	ALR JAB80	169	ALR TR3225	165
A4Z 6042	137	A8 12	139	ALF 80	353	ALR JTB20	169	ALR TR4025	165
A4Z 6049	137	A8 14	139	ALF 820	353	ALR JTB25	169	ALR TR4032	165
A4Z 7660	137	A8 18	139	ALF L100	354	ALR JTB32	169	ALR TR5032	165
A5 0142	138	A8 38	139	ALF L140	354	ALR JTB40	169	ALR TR5040	165
A5 1201	138	A9 0101	140	ALF L30	354	ALR JTB50	169	ALR TT2012	165
A5 1212	138	A9 1212	140	ALF L80	354	ALR LM20	163	ALR TT2512	165
A5 1212RL	139	A9 1414	140	ALF LM100	354	ALR LM25	163	ALR TTA6360	166
A5 1234	138	A9 1818	140	ALF LM140	354	ALR LMC20	163	ALR TTA8076	166
A5 1412	138	A9 3434	140	ALF LM30	354	ALR LMC25	163	ALR TU20L3	163
A5 1414	138	A9 3838	140	ALF LM60	354	ALR M2012	168	ALR TU20L6	163
A5 1414RL	139	AF 15110CN	135	ALF LM80	354	ALR MF2012	166	ALR TU25L3	163
A5 1438	138	AF 15113BK	135	ALR 4C20	164	ALR MF2027	166	ALR TU25L6	163
A5 1814	138	AF 15113CN	135	ALR 4C25	164	ALR MF2534	166	ALR TU32L3	163
A5 1818	138	AIRCA 10	224	ALR 4C32	164	ALR MF3242	166	ALR TU32L6	163
A5 1818RL	139	AIRCA 13	224	ALR 4C40	164	ALR MF4049	166	ALR TU40L3	163
A5 1838	138	AIRCA 16	224	ALR 4C50	164	ALR MF5060	166	ALR TU40L6	163
A5 3401	138	AIRCA 19	224	ALR 9C20	164	ALR MFA6376	167	ALR TU50L6	163
A5 3434	138	AIRCA 25	224	ALR 9C25	164	ALR MM2012	166	ALR TU63L6	163
A5 3442	138	AIRCA 6	224	ALR 9C32	164	ALR MM2027	166	ALR TU80L6	163
A5 3812	138	AIRCA 8	224	ALR 9C40	164	ALR MM2534	166	ALR UN20	164
A5 3834	138	AIRCA 8C20	224	ALR 9C50	164	ALR MM3242	166	ALR UN25	164
A5 3838	138	ALC 121K12	359	ALR 9CA63	164	ALR MM4049	166	ALR UN32	164
A5 3838RL	139	ALC 121K36	359	ALR 9CA80	164	ALR MM5060	166	ALR UN40	164
A5 4249	138	ALC 17K36	359	ALR B020	165	ALR MMA6376	166	ALR UN50	164
A5 M518	138	ALC 183K12	359	ALR B025	165	ALR MMA8076	166	ALR UNA63	164
A5T 0101	138	ALC 183K36	359	ALR B032	165	ALR MMA8090	166	ALR UNA80	164
A5T 1212	138	ALC 22K12	359	ALR B040	165	ALR MR2520	164	ALR Y20	168
A5T 3434	138	ALC 22K36	359	ALR B050	165	ALR MR3225	164	ALR YP20	168
A5T 3838	138	ALC 241K36	359	ALR B0A63	165	ALR MR4032	164	ALR YP25	168
A5T 4242	138	ALC 33K36	359	ALR B0A80	165	ALR MR5040	164	ARP 066101	31
A5Z 1212	138	ALC 56K12	359	ALR BP2520	163	ALR PM2012	166	ARP 066102	31
A5Z 1412	138	ALC 56K36	359	ALR BP3220	163	ALR PM2027	166	ARP 066151	31
A5Z 1414	138	ALC 6K12	359	ALR BP4020	163	ALR PM2512	166	ARP 066152	31
A5Z 1438	138	ALC 6K36	359	ALR BP4025	163	ALR PM2527	166	ARP 066806	31
A5Z 1814	138	ALC 77K36	359	ALR BP5020	163	ALR PM2534	166	ARP 066808	31
A5Z 1818	138	ALC M10	358	ALR BP5025	163	ALR PM3234	166	ARP 066810	31
A5Z 3812	138	ALC M121	358	ALR BP6320	163	ALR PM3242	166	ASI 061101	30
A5Z 3834	138	ALC M17	358	ALR BP6325	163	ALR PM4042	166	ASI 061102	30
A5Z 3838	138	ALC M183	358	ALR BP6332	163	ALR PM4049	166	ASI 061102SW	30
A6 1412	139	ALC M22	358	ALR BP8020	163	ALR PM5049	166	ASI 061103	30
A6 1438	139	ALC M241	358	ALR BP8025	163	ALR PM5060	166	ASI 061151	30
A6 1814	139	ALC M33	358	ALR BP8032	163	ALR RIM20	168	ASI 061152	30
A6 1838	139	ALC M56	358	ALR CLE32	169	ALR RIM25	168	ASI 061153	30
A6 3812	139	ALC M6	358	ALR CLE63	169	ALR RIM32	168	ASI 061806	30
A6 M518	139	ALC M77	358	ALR CLE80	169	ALR RIM40	168	ASI 061808	30
A7 12	139	ALF 100	353	ALR CTCE6380	172,188	ALR RIM50	168	ASI 061810	30
A7 12J	139	ALF 140	353	ALR CTU63	172,188	ALR TE20	165	ASI 061813	30
A7 14	139	ALF 161	353	ALR EAG63	169	ALR TE25	165	ASI 062101	31
A7 14J	139	ALF 240	353	ALR EAG80	169	ALR TE32	165	ASI 068101	30
A7 18	139	ALF 30	353	ALR ECG20	169	ALR TE40	165	ASI 068102	30
A7 18J	139	ALF 315	353	ALR ECG25	169	ALR TE50	165	ASI 068103	30
A7 34	139	ALF 360	353	ALR ECG32	169	ALR TEA63	165	ASI 068103WF	31,168,184
A7 38	139	ALF 470	353	ALR ECG40	169	ALR TEA80	165	ASI 068104WF	31,168,184

LISTA ALFANUMERICA

Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página
ASI 068151	30	BAC 07CA	51	CADENAS	152	CAR S031HVLP	272	CPI 081161RE	105
ASI 068152	30	BAH 1002CP	51	CAR DP	278	CAR S032	273	CPI 081161RO	105
ASI 068153	30	BAH 1010	51	CAR G04	273	CAR S032HVLP	272	CPI 081162	105
ASV 1	260	BAH 1010CP	51	CAR G041	273	CAR S033HVLP	272	CPI 081162ET	105
ASV 100	261	BAH 1015	51	CAR G041HVLP	272	CAR S034HVLP	272	CPI 081162RE	105
ASV 2	260	BAH 1015CP	51	CAR G042	273	CAR S03B10HVLP	274	CPI 081162RO	105
ASV 200	261	BAH 1020	51	CAR G042HVLP	272	CAR S03B14HVLP	274	CPI 081200F14	105
ASV 301	261	BAH 1020CP	51	CAR G043HVLP	272	CAR S03B15	274	CPI 081200L14	105
ASV 302	261	BAL 0408E	282	CAR G044HVLP	272	CAR S03B17HVLP	274	CPI 086101	106
ASV 303	261	BAL 0410A	281	CAR G04B10HVLP	275	CAR S03B20	274	CPI 086101RE	106
ASV 304	261	BAL 0715E	282	CAR G04B14	276	CAR S03B20HVLP	274	CPI 086101RO	106
ASV 305	261	BAL 100120CP	281	CAR G04B14HVLP	275	CAR S03B23HVLP	274	CPI 086808	106
ASV 306	261	BAL 100140DP	281	CAR G04B15HVLP	275	CAR S03B25	274	CPI 086808RE	106
ASV 307	261	BAL 1020A	281	CAR G04B17	276	CAR S03HVLP	272	CPI 086808RO	106
ASV 308	261	BAL 1225E	282	CAR G04B17HVLP	275	CAR S03HVLPK1	274	CPI 086810	106
ASV 309	261	BAL 140180DP	281	CAR G04B20	276	CAR S03HVLPK2	277	CPI 086810CN	106
AVB 101	260	BAL 180220DP	281	CAR G04B20HVLP	275	CAR S03HVLPK3	274	CPI 086810CNRE	106
AVB 102	260	BAL 2030A	281	CAR G04HVLP	272	CAR S03HVLPK4	274	CPI 086810CNRO	106
AVB 103	260	BAL 2040B	281	CAR G04HVLPK1	275	CAR S03HVLPK5	274	CPI 086810RE	106
AVB 104	260	BAL 220250DP	281	CAR G04HVLPK3	275	CAR S03K1	274	CPI 086810RO	106
AVB 105	260	BAL 250300F	282	CAR G04HVLPK5	275	CAR S03K3	274	CPI 086812	106
AVB 106	260	BAL 300350F	282	CAR G04K1	276	CAR S03K4	274	CPI 086812RE	106
AVR AFF12	170,186	BAL 350450F	282	CAR G04K2	277	CAR S03K5	274	CPI 086812RO	106
AVR AFM12	170,186	BAL 4060B	281	CAR G04K3	276	CAR S03KEN	277	CPI 086813CN	106
AVR AFM27	170,186	BAL 4070DP	281	CAR G04K4	275	CO 0612	143	CPI 086813CNRE	106
AVR BT2512	163,179	BAL 450550F	282	CAR G04K5	276	CO 0814	143	CPI 086813CNRO	106
AVR BT3212	163,179	BAL 550650F	282	CAR G04KEN	277	CO 0915	143	CPI 08BABL	105
AVR BT4012	163,179	BAL 6080B	281	CAR G05	273	CO 1016	143	CPI 08BARG	105
AVR BT4027	163,179	BAL 650750F	282	CAR G051	273	COL 1238	346	CPI 08JNTN	106
AVR BT5012	163,179	BAL 70100DP	281	CAR G052	273	CP 016	171,187	CPI 121150L12	107
AVR BT5027	163,179	BAL 750900F	282	CAR G05B05	276	CP 1420	171,187	CPI 121150L38	107
AVR BT6312	163,179	BAL 80100CP	281	CAR G05B08	276	CP 38	171,187	CPI 121162	107
AVR BT6327	163,179	BAL 9001050F	282	CAR G05B10	276	CP 814	171,187	CPI 121162ET	107
AVR BT6334	163,179	BAP 076151	51	CAR G05K1	276	CPF 20	170,186	CPI 121163	107
AVR CHE50	172,188	BAP 076152	51	CAR G05K2	277	CPF 25	170,186	CPI 121163ET	107
AVR CHE50P	172,188	BAP 07CA	51	CAR G05K3	276	CPF 32	170,186	CPI 126102RE	108
AVR CHERAP	172,188	BC 0927	243	CAR G05K4	276	CPF 40	170,186	CPI 126102RO	108
AVR CI20	170,186	BEES 230G	283	CAR G05K5	276	CPF 50	170,186	CPI 126103	107
AVR CI25	170,186	BEES 2340G	283	CAR G05KEN	277	CPF 63	170,186	CPI 126813	107
AVR CI32	170,186	BEIS 230S	283	CAR MDES	278	CPF 80	170,186	CPI 126813CN	108
AVR CI40	170,186	BOB 110VA	346	CAR MES	278	CPI 081050F14	105	CPI 126813CNRE	108
AVR CI50	170,186	BOB 220VA	346	CAR S02	273	CPI 081050F18	105	CPI 126813CNRO	108
AVR CI63	170,186	BOB 24VA	346	CAR S021	273	CPI 081100	105	CPI 126813RE	108
AVR CI80	170,186	BOB 48VA	346	CAR S022	273	CPI 081100F14	105	CPI 126813RO	108
AVR CI90	170,186	BR 501IS	47	CAR S023	273	CPI 081100F18	105	CPI 126816	107
AVR EBA	172,188	BR 600IS	47	CAR S02B10	275	CPI 081100L14	105	CPI 126816CN	108
AVR M1212	170,186	BSA 1000	283	CAR S02B16	275	CPI 081101	105	CPI 126816CNRE	108
AVR SP14	172,188	BSA 750	283	CAR S02B18	275	CPI 081150F14	105	CPI 126816CNRO	108
AVR SP17	172,188	BSC 1000	283	CAR S02B20	275	CPI 081150F18	105	CPI 126816RE	108
AVR Y1212	170,186	BSC 750	283	CAR S02K1	275	CPI 081150L14	105	CPI 126816RO	108
AVR Y1212P	170,186	BSES 1000	283	CAR S02K2	277	CPI 081160	105	CPI 12BABL	107
AVR Y2712	170,186	BSES 750	283	CAR S02K3	275	CPI 081160ET	105	CPI 12BARG	107
AVR Y2712P	170,186	BSIS 1000	283	CAR S02K4	275	CPI 081160RE	105	CPI 12JNTN	108
BAC 071101	51	BSIS 750	283	CAR S02KEN	277	CPI 081160RO	105	CRP 066101	27
BAC 071151	51	BTE ESW	47	CAR S03	273	CPI 081161	105	CRP 066102	27
BAC 071152	51	BTE ISW	47	CAR S031	273	CPI 081161ET	105	CRP 066151	27

LISTA ALFANUMERICA

Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página
CRP 066152	27	CSI 088103WF	29,168,184	DIFLEX 50	224	DSFI 0805ESHE	198,206	EPG KR30	286
CRP 066806	27	CSI 088104WF	29,168,184	DIFLEX 6	224	DVO 1025	200	EPG KR60	287
CRP 066808	27	CSI 088152	28	DIFLEX 8	224	EFO 3412	116	EPG KRF20	286
CRP 066810	27	CSI 088153	28	DIFLEX 8C25	224	EFT 3413	116	EPG KRF30	286
CRP 066813	27	CSS 15	154	DIFLEX 8RG	224	EFT 3415	116	EPG KRF60	287
CRP 086101	29	CSS 17	154	DIFLEX 9	224	EFT 3419	116	EPG KRFC20	286
CRP 086102	29	CSS 20	154	DLO 1330	200	EHS 25	226	EPG KRFC30	286
CRP 086103	29	CSS 23	154	DLO 1625	200	ELP 096002	116	EPG KRFC60	287
CRP 086151	29	CSS 26	154	DLO 1625LS	202	ELP 096003	116	EPG MB20	287
CRP 086152	29	CSS 29	154	DLO 1920	200	ELP 096103	115	EPG MB30	287
CRP 086153	29	CSS 32	154	DLO 1920LS	202	ELP 096104	115	EPG MB31	287
CRP 086806	29	CSS 36	154	DLO PIV	201	ELP 096105	115	EPG MB34	287
CRP 086808	29	CSS 38	154	DLOI 1625LS	202,206	ELP 096153	115	EPG MB60	287
CRP 086810	29	CSS 42	154	DLOI 1920LS	202,206	ELP 096154	115	EPG MB65	287
CRP 086813	29	DEL 31514	208	DLOI PIV	204	ELP 096813	115	EPG PG	287
CRP 086816	29	DEL 32520	208	DLS 1320N	202	ELP 096815	115	EPG PR20	286
CS 180L	171,187	DEL BA230	208	DMF 0810IS	198	ELP 096819	115	EPG PR30	286
CS 310L	171,187	DEL BA24	208	DMG KITHP3	203	ELP 098103	116	EPG PR60	287
CS 420L	171,187	DEPANNE 244	252	DMG KITHP6	203	ELP 098104	116	EPG PT150R	287
CS 500	171,187	DEPANNE 400	252	DMO 0610GR	205	ELS 090103	114	EPG PT400	287
CS VIS	171,187	DGF 0810	199	DMO 0615GR	205	ELS 090104	114	EPG RT14	287
CS VIS2	171,187	DGF 0815	199	DMO 0810	200	ELS 090105	114	EPG SW14	287
CSI 061101	26	DGF 0820	199	DMO 0815	200	ELS 090153	114	EPG TC214	287
CSI 061102	26	DGF 1010	199	DMO 0815HP	203	ELS 090154	114	EPG TC414	287
CSI 061102SW	26	DGF 1015	199	DMO 0815HPI	203,205	ELS 090813	114	EPG TC614	287
CSI 061103	26	DGF 1310IS	199	DMO 0820	200	ELS 090815	114	EPG VS30	287
CSI 061151	26	DGF PIV	199	DMO 1010	200	ELS 090819	114	EPH CA220	289
CSI 061152	26	DGO 0620GR	205	DMO 1015	200	ELS 091103	114	EPH CA60	289
CSI 061153	26	DGO 0820HP	203	DMO 1020	200	ELS 091104	114	EPH EGR10	289
CSI 061806	26	DGO 0820HPI	203,205	DMO 1310OIL	205	ELS 091105	114	EPH KR220	288
CSI 061808	26	DGO 10150A	122,207	DMO 1315IS	200	ELS 091153	114	EPH KR60	288
CSI 061810	26	DGO 1015SIC	122,207	DMO 1610LS	202	ELS 091154	114	EPH KRF220	288
CSI 061813	26	DGO 1025	200	DMO N	201	ELS 091813	114	EPH KRF60	288
CSI 062101	27	DGO 1315OIL	205	DMO NHP	203	ELS 091815	114	EPH KRFC220	288
CSI 068101	26	DGO 1320IS	200	DMO NHPI	204,206	ELS 091819	114	EPH KRFC60	288
CSI 068102	26	DGO 1320OIL	205	DMO NI	204,206	ELS 092154	115	EPH MR220	289
CSI 068103	26	DGO 1610	200	DMO PIV	201	ELS KITBP13	116	EPH MRK220	289
CSI 068103WF	27,167,184	DGO 1615LS	202	DMOI 1610LS	202,205	ELS KITBP15	116	EPH MRKF220	289
CSI 068104WF	27,167,184	DGO NHP	203	DMOI PIV	204	ELS KITBP19	116	EPH PR220	288
CSI 068151	26	DGO NHPI	204,206	DMP 0830IS	201	ELV 12	346	EPH PR60	288
CSI 068152	26	DGO NI	204,206	DMP 1025IS	201	ELV 14	346	EPH PT12	289
CSI 068153	26	DGO PIV	201	DOLEX 15	225	ELV 14HP	346	EPH SP	289
CSI 081101	28	DGOI 1615LS	202,205	DOLEX 19	225	ELV 14INOX	346	EPH TB940	289
CSI 081102	28	DGOI PIV	204	DPF 0812	199	ELV 14SE	346	EPH TC201	289
CSI 081102SW	28	DIFLEX 10	224	DPF 0812IS	199	ELV 18	346	EPH TC212	289
CSI 081103	28	DIFLEX 10C25	224	DPF 1010	199	ELV 38	346	EPH TC512	289
CSI 081151	28	DIFLEX 10RG	224	DPF 1010IS	199	ELV 38SE	346	EPH VOL12	289
CSI 081152	28	DIFLEX 12	224	DPF SMO	199	ENROULEX 10	225	ERH AB65	290
CSI 081153	28	DIFLEX 12RG	224	DPF SMON	199	ENROULEX 8	225	ERH ABG65	290
CSI 081808	28	DIFLEX 13	224	DRF 0812IS	198	EPG CA20	287	ERH G90	290
CSI 081810	28	DIFLEX 13RG	224	DRF 0815IS	198	EPG CA60	287	ERK 1	262
CSI 081813	28	DIFLEX 16	224	DRF 1010IS	198	EPG CV20	287	ERK 1IS	262
CSI 081816	28	DIFLEX 19	224	DRF 1012IS	198	EPG CV30	287	ERK 2	262
CSI 082103	29	DIFLEX 25	224	DRFI 1012ESHE	199,207	EPG CV60	287	ERK 21	262
CSI 088102	28	DIFLEX 32	224	DSF 0805IS	198	EPG CV65	287	ERK 3	262
CSI 088103	28	DIFLEX 38	224	DSF 1003IS	198	EPG KR20	286	ERK 3IS	263

LISTA ALFANUMERICA

Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página
ERK 4	230	ESI 078102	20	FCAF 114	337	HBG 061101	125	HELICOL 8	238,263
ERK 4IS	230	ESI 078103	20	FCAF 201	337	HBG 066101	125	HELICOL 9	263
ERK 5	230	ESI 078103WF	21,167,183	FCAF 202	337	HBG 101102	125	HFP 061101	126
ERK 5IS	230	ESI 078104WF	21,167,183	FCAF 203	337	HBG 106102	125	HFP 066101	126
ERK 6	230	ESI 078152	20	FCAF 204	337	HBG 131103	125	HFP 131102	126
ERP 076101	21	ESI 078153	20	FCAF 205	337	HBG 136103	125	HFP 131103	126
ERP 076101HE	23	ESI 111102	24	FCAF 206	337	HBG 201104	125	HFP 136102	126
ERP 076102	21	ESI 111103	24	FCAF 207	337	HBG 206104	125	HFP 136103	126
ERP 076102HE	23	ESI 111103SW	24	FCAF 208	337	HBP 061A	128	HFP 201103	126
ERP 076103	21	ESI 111104	24	FCAF 209	337	HBP 061G	128	HFP 201104	126
ERP 076151	21	ESI 111152	24	FCAF 210	337	HBP 066A	128	HFP 206103	126
ERP 076151HE	23	ESI 111153	24	FCAF 211	337	HBP 066G	128	HFP 206104	126
ERP 076152	21	ESI 111154	24	FCAF 212	337	HBP 101A	128	HFP 251104	126
ERP 076152HE	23	ESI 111809	24	FCAF 213	337	HBP 101G	128	HFP 251105	126
ERP 076153	21	ESI 111816	24	FCAF 214	337	HBP 106A	128	HFP 256104	126
ERP 076806	21	ESI 111819	24	FCAF 301	337	HBP 106G	128	HFP 256105	126
ERP 076808	21	ETANCHE 177	147	FCAF 302	337	HBP 131A	128	HGB 0101	130
ERP 076808HE	23	EXP 10	154	FCAF 303	337	HBP 131FP	128	HGB 1212	130
ERP 076809	21	EXP 11	154	FCAF 304	337	HBP 131PP	128	HGB 1234	130
ERP 076809HE	23	EXP 13	154	FCAF 305	337	HBP 131VF	128	HGB 1238	130
ERP 076810	21	EXP 16	154	FCAF 306	337	HBP 131VV	128	HGB 1414	130
ERP 076810HE	23	EXP 19	154	FCAF 307	337	HBP 136A	128	HGB 1418	130
ERP 076813	21	EXP 22	154	FCAF 308	337	HBP 136FP	128	HGB 1438	130
ERP 116102	25	EXP 25	154	FCAF 309	337	HBP 136PP	128	HGB 1814	130
ERP 116103	25	EXP 7	154	FCAF 310	337	HBP 201FP	128	HGB 1818	130
ERP 116104	25	EXP 8	154	FCAF 311	337	HBP 206FP	128	HGB 3401	130
ERP 116152	25	EXP 9	154	FCAF 312	337	HCA 061101	124	HGB 3434	130
ERP 116153	25	EXP BRE	154	FLT 150	147	HCA 066101	124,124	HGB 3812	130
ERP 116154	25	EXP F1217	154	FORCE 3	258	HCA 101102	124	HGB 3814	130
ERP 116809	25	EXP F1521	154	FORCE 3F14	258	HCA 106102	124,124	HGB 3838	130
ERP 116810	25	EXP F2027	154	FOU 1014	142	HCA 131103	124	HGD 01301	129
ERP 116813	25	EXP F2634	154	FOU 1417	142	HCA 131221	124	HGD 12181	129
ERP 116816	25	EXP F3342	154	FOU 1421	142	HCA 136103	124,124	HGD 12221	129
ERP 116819	25	EXP F813	154	FOU 1721	142	HCA 136221	124,124	HGD 12261	129
ESI 071101	20	EXP JCN	154	FOU 2127	142	HCA 201104	124	HGD 14141	129
ESI 071101HE	22	EXP JNR	154	FOU 2734	142	HCA 206104	124,124	HGD 14161	129
ESI 071102	20	EXP M1217	154	FSI 10	153	HCA 251105	124	HGD 34261	129
ESI 071102HE	22	EXP M1521	154	FSI 13	153	HCA 256105	124,124	HGD 34301	129
ESI 071102SW	20	EXP M2027	154	FSI 17	153	HCG 061101	125	HGD 38161	129
ESI 071103	20	EXP M2634	154	FSI 21	153	HCG 066101	125	HGD 38181	129
ESI 071103HE	22	EXP M3342	154	HBB 0101	130	HCG 101102	125	HNB 25014	130
ESI 071151	20	EXP M813	154	HBB 1212	130	HCG 106102	125	HNB 25018	130
ESI 071151HE	22	FAP 18	345	HBB 1234	130	HCG 201104	125	HNB 25114	130
ESI 071152	20	FCAF 101	337	HBB 1414	130	HCG 206104	125	HNB 25118	130
ESI 071152HE	22	FCAF 102	337	HBB 1438	130	HDD 141	129	HNB 25138	130
ESI 071153	20	FCAF 103	337	HBB 1814	130	HDD 161	129	HNB 25212	130
ESI 071153HE	22	FCAF 104	337	HBB 1818	130	HDD 181	129	HNB 25214	130
ESI 071806	20	FCAF 105	337	HBB 3401	130	HDD 221	129	HNB 25238	130
ESI 071808	20	FCAF 106	337	HBB 3434	130	HDD 261	129	HNB 25312	130
ESI 071808HE	22	FCAF 107	337	HBB 3812	130	HDD 301	129	HNB 25334	130
ESI 071809	20	FCAF 108	337	HBB 3838	130	HELICOL 1	239,263	HNB 25338	130
ESI 071809HE	22	FCAF 109	337	HBB 5858	130	HELICOL 2	239,263	HNB 25401	130
ESI 071810	20	FCAF 110	337	HBC 061251	126	HELICOL 3	238,262	HNB 25412	130
ESI 071810HE	22	FCAF 111	337	HBC 066201	126	HELICOL 4	238,263	HNB 25434	130
ESI 071813	20	FCAF 112	337	HBC 101252	126	HELICOL 6	239,264	HNB 25501	130
ESI 072103	21	FCAF 113	337	HBC 106202	126	HELICOL 7	239,264	HNB 25534	130

LISTA ALFANUMERICA

Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página
HNB 25642	130	INOX 1820E	242	IRM 068102	45	ISI 061102	14	JDT 1313	135
HNB 25749	130	INOX 2023	243	IRM 068103	45	ISI 061102SW	14	JDT 1616	135
HNB 25860	130	IRC 061101	40	IRM 068151	45	ISI 061103	14	JDT 1919	135
HNJ 25012	129	IRC 061101FA	40	IRM 068152	45	ISI 061151	14	JDT 2323	135
HNJ 250716	129	IRC 061102	40	IRM 068153	45	ISI 061152	14	JFO 1406	135
HNJ 25112	129	IRC 061102FA	40	IRP 066101	15,41,45	ISI 061153	14	JFO 1407	135
HNJ 25134	129	IRC 061103	40	IRP 066101AE	15,41,45	ISI 061806	14	JFO 1408	135
HNJ 251716	129	IRC 061151	40	IRP 066102	15,41,45	ISI 061808	14	JFO 1409	135
HNJ 251916	129	IRC 061152	40	IRP 066151	15,41,45	ISI 061810	14	JFO 1410	135
HNJ 25212	129	IRC 061153	40	IRP 066152	15,41,45	ISI 061813	14	JFT 0119ZS	133
HNJ 25234	129	IRC 061806	40	IRP 066301	15,41,45	ISI 062101	15	JFT 0125ZS	133
HNJ 252716	129	IRC 061806CO	40	IRP 066310	15,41,45	ISI 068101	14	JFT 1208ZS	133
HNJ 25278	129	IRC 061806FA	40	IRP 066314	15,41,45	ISI 068102	14	JFT 1209ZS	133
HNJ 252916	129	IRC 061808	40	IRP 066315	15,41,45	ISI 068103	14	JFT 1210ZS	133
HNJ 25334	129	IRC 061808CO	40	IRP 066354	15,41,45	ISI 068103WF	15,167,183	JFT 1212	133
HNJ 25378	129	IRC 061808FA	40	IRP 066806	15,41,45	ISI 068104WF	15,167,183	JFT 1213ZS	133
HNJ 253916	129	IRC 061809CO	40	IRP 066806CO	15,41,45	ISI 068151	14	JFT 1214	133
HNJ 25434	129	IRC 061810	40	IRP 066808	15,41,45	ISI 068152	14	JFT 1216	133
HOFLEX 15	225	IRC 061810CO	40	IRP 066808CO	15,41,45	ISI 068153	14	JFT 1216ZS	133
HOFLEX 19	225	IRC 061810FA	40	IRP 066809CO	15,41,45	ISI 081101	16	JFT 1219	133
HPA 131103	124	IRC 061813	40	IRP 066810	15,41,45	ISI 081102	16	JFT 1219ZS	133
HPA 131221	124	IRC 061813FA	40	IRP 066810CO	15,41,45	ISI 081102SW	16	JFT 1404	133
HVF 131181	127	IRC 068101	41	IRP 066813	15,41,45	ISI 081103	16	JFT 1406	133
HVF 136181	127	IRC 068102	41	IRP 086101	17,43	ISI 081151	16	JFT 1406I	144
HVV 131181	127	IRC 068103	41	IRP 086102	17,43	ISI 081152	16	JFT 1406ZS	133
HVV 136181	127	IRC 068151	41	IRP 086103	17,43	ISI 081153	16	JFT 1407	133
INOX 0507	243	IRC 068152	41	IRP 086151	17,43	ISI 081808	16	JFT 1408	133
INOX 0708EG	242	IRC 068153	41	IRP 086152	17,43	ISI 081810	16	JFT 1408I	144
INOX 0709	243	IRC 081101	42	IRP 086153	17,43	ISI 081813	16	JFT 1408ZS	133
INOX 0709E	242	IRC 081101FA	43	IRP 086808	17,43	ISI 081816	16	JFT 1409	133
INOX 0809EG	242	IRC 081102	42	IRP 086810	17,43	ISI 082103	17	JFT 1409ZS	133
INOX 0810E	242	IRC 081102FA	43	IRP 086813	17,43	ISI 088102	16	JFT 1410	133
INOX 0910EG	242	IRC 081103	42	IRP 086816	17,43	ISI 088103	16	JFT 1410I	144
INOX 0911	243	IRC 081151	42	IRP 116102	19,35	ISI 088103WF	17,167,183	JFT 1410ZS	133
INOX 0911E	242	IRC 081152	42	IRP 116103	19,35	ISI 088104	16	JFT 1412	133
INOX 1011EG	242	IRC 081153	42	IRP 116152	19,35	ISI 088104WF	17,167,183	JFT 1412I	144
INOX 1012E	242	IRC 081808	42	IRP 116153	19,35	ISI 088152	16	JFT 1804	133
INOX 1012EG	242	IRC 081808FA	43	IRP 116810	19,35	ISI 088153	16	JFT 1804ZS	133
INOX 1113	243	IRC 081810	42	IRP 116813	19,35	ISI 088154	16	JFT 1806	133
INOX 1113E	242	IRC 081810FA	43	IRP 116816	19,35	ISI 111102	18	JFT 1806ZS	133
INOX 1113EG	242	IRC 081813	42	IRP 116819	19,35	ISI 111103	18	JFT 1807	133
INOX 1214E	242	IRC 081813FA	43	ISG 111102	34	ISI 111103SW	18	JFT 1808	133
INOX 1314EG	242	IRC 081816	42	ISG 111103	34	ISI 111104	18	JFT 3416ZS	133
INOX 1315	243	IRM 061101	44	ISG 111104	34	ISI 111152	18	JFT 3419ZS	133
INOX 1315E	242	IRM 061102	44	ISG 111152	34	ISI 111153	18	JFT 3425ZS	133
INOX 1315EG	242	IRM 061103	44	ISG 111153	34	ISI 111154	18	JFT 3808	133
INOX 1416E	242	IRM 061151	44	ISG 111154	34	ISI 111810	18	JFT 3808ZS	133
INOX 1416EG	242	IRM 061152	44	ISG 111810	34	ISI 111813	18	JFT 3809	133
INOX 1517E	242	IRM 061153	44	ISG 111813	34	ISI 111816	18	JFT 3810	133
INOX 1517EG	242	IRM 061314	44	ISG 111816	34	ISI 111819	18	JFT 3810ZS	133
INOX 1518	243	IRM 061806	44	ISG 111819	34	JDT 0404	135	JFT 3812	133
INOX 1618E	242	IRM 061808	44	ISG 118103	34	JDT 0606	135	JFT 3813ZS	133
INOX 1618EG	242	IRM 061810	44	ISG 118104	34	JDT 0808	135	JFT 3814	133
INOX 1719E	242	IRM 061813	44	ISG 118153	34	JDT 0909	135	JFT 3816	133
INOX 1719EG	242	IRM 062101	44	ISG 118154	34	JDT 1010	135	JFT 3816ZS	133
INOX 1720	243	IRM 068101	45	ISI 061101	14	JDT 1212	135	JFTF 1406	134

LISTA ALFANUMERICA

Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página
JFTF 1407	134	JPL 51804	146	LHD A1620	230	MCAF 17V	338	MCAM 102	336
JFTF 1408	134	JPL 51806	146	LOCKFLEX 10BL	225	MCAF 17X	338	MCAM 103	336
JFTF 1409	134	JPL 51808	146	LOCKFLEX 10RG	225	MCAF 17Z	338	MCAM 104	336
JFTF 1806	134	JPL 53806	146	LOCKFLEX 13BL	225	MCAF 201	339	MCAM 105	336
JFTF 3810	134	JPL 53808	146	LOCKFLEX 13RG	225	MCAF 202	339	MCAM 106	336
JFTT 1406	135	JPL 53810	146	LUB 63808C	48	MCAF 203	339	MCAM 107	336
JFTT 1408	135	JPL 610	146	LUB 83808C	48	MCAF 204	339	MCAM 108	336
JMJ 1210	134	JPL 64	146	LUBAIR 14F	48	MCAF 205	339	MCAM 109	336
JMJ 1216	134	JPL 66	146	LUBAIR 6000	48	MCAF 206	339	MCAM 110	336
JMJ 1406	134	JPL 68	146	LUBAIR 63806	48	MCAF 207	339	MCAM 111	336
JMJ 1407	134	JPL 71404	146	LUBAIR 63808	48	MCAF 208	339	MCAM 201	336
JMJ 1408	134	JPL 71406	146	LUBAIR 63810	48	MCAF 209	339	MCAM 202	336
JMJ 1806	134	JPL 71408	146	LUBAIR 73809	48	MCAF 210	339	MCAM 203	336
JMJ 3808	134	JPL 71804	146	LUBAIR 8000	48	MCAF 21V	338	MCAM 204	336
JPC 0124	134	JPL 71806	146	MA 14	97,348	MCAF 21X	338	MCAM 205	336
JPC 1210	134	JPL 73810	146	MA 18	97,348	MCAF 21Z	338	MCAM 206	336
JPC 1213	134	JPL 910	146	MA 38	97,348	MCAF 27V	338	MCAM 207	336
JPC 1217	134	JPL 94	146	MAA 061410	231	MCAF 27X	338	MCAM 208	336
JPC 1219	134	JPL 96	146	MAC 061410	231	MCAF 27Z	338	MCAM 209	336
JPC 1406	134	JPL 98	146	MAC 083813	231	MCAF 301	339	MCAM 210	336
JPC 1407	134	JPL X4	146	MAE 071410	231	MCAF 302	339	MCAM 211	336
JPC 1408	134	JPL X6	146	MAE 073813	231	MCAF 303	339	MCAM 301	336
JPC 1409	134	JPL Y4	146	MAI 061210	231	MCAF 304	339	MCAM 302	336
JPC 1410	134	JPLY 10	146	MAI 061410	231	MCAF 305	339	MCAM 303	336
JPC 1413	134	JPLY 6	146	MAI 081213	231	MCAF 306	339	MCAM 304	336
JPC 1806	134	JPLY 8	146	MAI 083813	231	MCAF 307	339	MCAM 305	336
JPC 1807	134	KES 0191101	51	MAI 111216	231	MCAF 308	339	MCAM 306	336
JPC 1808	134	KTB SM1	294	MAI 113416	231	MCAF 309	339	MCAM 307	336
JPC 3415	134	KTM SM1	294	MAL PA105	144	MCAF 34V	338	MCAM 308	336
JPC 3419	134	LAM 27	173,189,355	MBC 12ES	335	MCAF 34X	338	MCAM 309	336
JPC 3424	134	LAM 34	173,189,355	MBC 12IS	335	MCAF 34Z	338	MCAM 310	336
JPC 3809	134	LAM 42	173,189,355	MBCR 12ES	335	MCAF 491V	338	MCAM 311	336
JPC 3810	134	LAM 49	173,189,355	MBCR 12IS	335	MCAF 491X	338	MCP 500	313
JPC 3813	134	LAM 60	173,189,355	MBCR 38CS	335	MCAF 491Z	338	MDA 009	341
JPC 3816	134	LEF 17	173,189,355	MBCR 38ES	335	MCAF 492V	338	MDA 030	341
JPC 3819	134	LEF 17S	173,189,355	MBCR 38IS	335	MCAF 492X	338	MDA 058	341
JPL 1208	145	LEF 21	173,189,355	MBP 21	354	MCAF 492Z	338	MDA 145	341
JPL 1212	145	LEF 21S	173,189,355	MBP 27	354	MCAF 601V	338	MDA 220	341
JPL 1404	145	LEF 27	173,189,355	MBP 34	354	MCAF 601X	338	MDA 330	341
JPL 1406	145	LEF 27S	173,189,355	MBR 12ES	335	MCAF 601Z	338	MDA 430	341
JPL 1408	145	LEF 34	173,189,355	MBR 12IS	335	MCAF 602V	338	MDA 620	341
JPL 1410	145	LEF 34S	173,189,355	MBR 38ES	335	MCAF 602X	338	MDO 009	341
JPL 1804	145	LEF 42	173,189,355	MBR 38IS	335	MCAF 602Z	338	MDO 017	341
JPL 1806	145	LEF 49	173,189,355	MCAF 101	339	MCAF 90V	338	MDO 030	341
JPL 310	146	LEF 60	173,189,355	MCAF 102	339	MCAF 90X	338	MDO 058	341
JPL 34	146	LEM 17	173,189,355	MCAF 103	339	MCAF 90Z	338	MDO 145	341
JPL 36	146	LEM 17S	173,189,355	MCAF 104	339	MCAF SA1	338	MDO 220	341
JPL 38	146	LEM 21	173,189,355	MCAF 105	339	MCAF SA10	338	MDO 330	341
JPL 3806	145	LEM 21S	173,189,355	MCAF 106	339	MCAF SA15	338	MDO 430	341
JPL 3808	145	LEM 27	173,189,355	MCAF 107	339	MCAF SA16	338	MDO 620	341
JPL 3810	145	LEM 27S	173,189,355	MCAF 108	339	MCAF SA18	338	MDS 009	341
JPL 3812	145	LEM 34	173,189,355	MCAF 109	339	MCAF SA2	338	MDS 017	341
JPL 51404	146	LEM 34S	173,189,355	MCAF 110	339	MCAF SA4	338	MDS 030	341
JPL 51406	146	LEM 42	173,189,355	MCAF 13V	338	MCAF SA6	338	MDS 058	341
JPL 51408	146	LEM 49	173,189,355	MCAF 13X	338	MCAF SA8	338	MDS 145	341
JPL 51410	146	LEM 60	173,189,355	MCAF 13Z	338	MCAM 101	336	MDS 220	341

LISTA ALFANUMERICA

Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página
MDS 330	341	MHP 004	342	MT CA1640	316	MUS 0525	340	PACR M060825	222
MDS 430	341	MHP 007	342	MT GA1365	318	MUS 0725	340	PACR M0810100	223
MDS 620	341	MHP 015	342	MT IA0650V	318	MUS 0730	340	PACR M081025	222
MFB 201	332	MHP 024	342	MT IA1040V	317	MUS 1030	340	PACR M0912100	223
MFB 202	332	MHP 035	342	MT IA1050V	318	MUS 1530	340	PACR M091225	222
MFB 203	332	MHP 060	342	MT IA1063V	318	MUS 2030	340	PACR M1012100	223
MFB 204	332	MHP 090	342	MT IA1663V	318	MUS 3030	340	PACR M101225	222
MFB 205	332	MHP 120	342	MT RA0240	316	MUS 3050	340	PACR M121425	222
MFB 206	332	MHP 150	342	MT RA0263	317	NSB 0617B	48	PACR M131625	222
MFB 207	332	MHP 240	342	MT RA0440	316	NSB 0617J	48	PACR M2704100	223
MFB 208	332	MHP 260	342	MT RA0450	316	NSB 0617R	48	PACR M270425	222
MFB 209	332	MHS 007	342	MT RA1023	316	NSB 0617V	48	PACR M7510100	223
MFB 210	332	MHS 015	342	MT RA1040	316	NSB 06B	48	PACR M751025	222
MFB 211	332	MHS 024	342	MT RA1050	316	NSB 06J	48	PAGN M0406100	223
MFB 212	332	MHS 035	342	MT RA1063	317	NSB 06R	48	PAGN M040625	222
MFB 213	332	MHS 060	342	MT RA1640	316	NSB 06V	48	PAGN M0608100	223
MFB 214	332	MHS 090	342	MT RA1663	317	NSB 08N	48	PAGN M060825	222
MFC 301	333	MHS 120	342	MT RA2550	316	NSB FA	48	PAGN M0810100	223
MFC 302	333	MHS 150	342	MT RS0450	317	OP BD	148	PAGN M081025	222
MFC 303	333	MHS 240	342	MT RS1050	317	OP BDM	148	PAGN M2704100	223
MFC 304	333	MHS 260	342	MT RS1250	317	OP BDMR	148	PAGN M270425	222
MFC 305	333	MPA 1	333	MT RS1650	317	OP BDR	148	PAGY M0406100	223
MFC 306	333	MPA 2	333	MUC 0205	340	PABE M030525	222	PAGY M040625	222
MFC 307	333	MPA 3	333	MUC 0305	340	PABE M0406100	223	PAGY M0608100	223
MFC 308	333	MPA 4	333	MUC 0310	340	PABE M040625	222	PAGY M060825	222
MFC 309	333	MPA J1	333	MUC 0410	340	PABE M0608100	223	PAGY M0810100	223
MFC 310	333	MPA J2	333	MUC 0420	340	PABE M060825	222	PAGY M081025	222
MFC 311	333	MPA J3	333	MUC 0520	340	PABE M0810100	223	PAGY M2704100	223
MFC 312	333	MPA J4	333	MUC 0525	340	PABE M081025	222	PAGY M270425	222
MFC 313	333	MPD	334	MUC 0725	340	PABE M1012100	223	PAM 21	174,348
MFC 314	333	MPD X3	334	MUC 0730	340	PABE M101225	222	PAM FLO	348
MFM 101	332	MPD X3KIT	334	MUC 1030	340	PABE M121425	222	PARD M0406100	223
MFM 102	332	MPI 1	334	MUC 1530	340	PABE M180325	222	PARD M040625	222
MFM 103	332	MPI 2	334	MUC 2030	340	PABE M2704100	223	PARD M0608100	223
MFM 104	332	MPK 1	334	MUC 3030	340	PABE M270425	222	PARD M060825	222
MFM 105	332	MPK 2	334	MUC 3050	340	PABK M030525	222	PARD M0810100	223
MFM 106	332	MPK 3	334	MUF 0205	340	PABK M0406100	223	PARD M081025	222
MFM 107	332	MPK 4	334	MUF 0305	340	PABK M040625	222	PARD M1214100	223
MFM 108	332	MRP 066101	37	MUF 0310	340	PABK M0608100	223	PARD M2704100	223
MFM 109	332	MRP 066151	37	MUF 0410	340	PABK M060825	222	PARD M270425	222
MFM 110	332	MRP 066808	37	MUF 0420	340	PABK M0810100	223	PAYW M0406100	223
MFM 111	332	MRP 066810	37	MUF 0520	340	PABK M081025	222	PAYW M040625	222
MFM 112	332	MSC 061101	36	MUF 0525	340	PABK M0912100	223	PAYW M0608100	223
MFM 113	332	MSC 061102	36	MUF 0725	340	PABK M091225	222	PAYW M060825	222
MFM 114	332	MSC 061103	36	MUF 0730	340	PABK M1012100	223	PAYW M0810100	223
MHC 004	342	MSC 061151	36	MUF 1030	340	PABK M101225	222	PAYW M081025	222
MHC 007	342	MSC 061153	36	MUF 1530	340	PABK M121425	222	PAYW M2704100	223
MHC 015	342	MSC 061808	36	MUF 2030	340	PABK M180325	222	PAYW M270425	222
MHC 024	342	MSC 061810	36	MUF 3030	340	PABK M2704100	223	PB 3000	252
MHC 035	342	MSI 10	153	MUF 3050	340	PABK M270425	222	PBC 1210	250
MHC 060	342	MSI 13	153	MUS 0205	340	PABK M7510100	223	PBC 1212	250
MHC 090	342	MSI 17	153	MUS 0305	340	PABK M751025	222	PBC 1215	250
MHC 120	342	MSI 21	153	MUS 0310	340	PACR M030525	222	PBC 1220	250
MHC 150	342	MT CA0440	316	MUS 0410	340	PACR M0406100	223	PBC 1222	250
MHC 240	342	MT CA0640	316	MUS 0420	340	PACR M040625	222	PBC 1225	250
MHC 260	342	MT CA1040	316	MUS 0520	340	PACR M0608100	223	PBC 126	250

LISTA ALFANUMERICA

Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página
PBC 128	250	PBK 1225	252	PBR 97104	249	PEA 21	174,348	PPP 18	98
PBC 1510	250	PBK 123	252	PBS 150	252	PF 1316	251	PPP 34	98
PBC 1512	250	PBK 125	252	PBS12 104138	246	PF 1521	251	PPP 38	98
PBC 1515	250	PBK 925	252	PBS12 130165	246	PF 2023	251	PPP M5	98
PBC 1520	250	PBK 93	252	PBS12 150180	246	PF 2225	251	PPS 12	98
PBC 1522	250	PBK 95	252	PBS12 1524	246	PF 2427	251	PPS 14	98
PBC 1525	250	PBM 10	248	PBS12 175205	246	PF 2731	251	PPS 18	98
PBC 1528	250	PBM 11	248	PBS12 1928	246	PF 3135	251	PPS 34	98
PBC 1530	250	PBM 12	248	PBS12 200231	246	PF 3540	251	PPS 38	98
PBC 1532	250	PBM 13	248	PBS12 2232	246	PF 3843	251	PPS M5	98
PBC 1535	250	PBM 14	248	PBS12 226256	246	PF 4348	251	PRATIC 135	252
PBC 1538	250	PBM 15	248	PBS12 251282	246	PF 4550	251	PRATIC 300	252
PBC 1540	250	PBM 16	248	PBS12 2638	246	PF 4955	251	PREOL 061101	110
PBC 156	250	PBM 17	248	PBS12 277307	246	PF 5460	251	PREOL 061101RE	110
PBC 158	250	PBM 8	248	PBS12 3244	246	PF 5965	251	PREOL 061101RO	110
PBI12 104138	247	PBM 9	248	PBS12 3850	246	PF 6470	251	PREOL 061151	110
PBI12 130165	247	PBP 1119	248	PBS12 4456	246	PF 6975	251	PREOL 061151RE	110
PBI12 150180	247	PBP 711	248	PBS12 5065	246	PF 7380	251	PREOL 061808	110
PBI12 1524	247	PBR 104111	249	PBS12 5875	246	PF 7885	251	PREOL 061808RE	110
PBI12 175205	247	PBR 111118	249	PBS12 6885	246	PFA 085101	148	PREOL 061808RO	110
PBI12 1928	247	PBR 118125	249	PBS12 7795	246	PFA 085102	148	PREOL 066101	111
PBI12 200231	247	PBR 125132	249	PBS12 87112	246	PFA 085106	148	PREOL 066160	111
PBI12 2232	247	PBR 132139	249	PBS9 1117	246	PFA 085108	148	PREOL 066161	111
PBI12 226256	247	PBR 139146	249	PBS9 1320	246	PFA 085110	148	PREOL 067150	111
PBI12 251282	247	PBR 146153	249	PBS9 1524	246	PL JET	268	PREOL 067151	111
PBI12 2638	247	PBR 153160	249	PBS9 1928	246	PL JET15	269	PREOL 091102	110
PBI12 277307	247	PBR 160167	249	PBS9 2232	246	PL JETI	268	PREOL 091102RE	110
PBI12 3244	247	PBR 167174	249	PBS9 2638	246	PMA 200	174,349	PREOL 091152	110
PBI12 3850	247	PBR 1719	249	PBS9 3244	246	PNE 27101	191	PREOL 091152RE	110
PBI12 4456	247	PBR 174187	249	PBS9 3850	246	PNE 3UN32	191	PREOL 091810RE	110
PBI12 5065	247	PBR 187200	249	PBS9 4456	246	PNE 4CE32	190	PREOL 091812	110
PBI12 5875	247	PBR 1921	249	PBS9 5065	246	PNE 9CE32	190	PREOL 091812RE	110
PBI12 6885	247	PBR 200213	249	PBS9 814	246	PNE 9CT3234	191	PREOL 096101	111
PBI12 7795	247	PBR 2123	249	PBX12 104138	247	PNE 8OU32	190	PREOL 096102	111
PBI12 87112	247	PBR 213226	249	PBX12 130165	247	PNE RFM324034	191	PREOL 096153	111
PBI9 1117	247	PBR 226239	249	PBX12 150180	247	PNE RFM324042	191	PREOL 096161	111
PBI9 1320	247	PBR 2325	249	PBX12 1524	247	PNE RFT3234	191	PREOL 096162	111
PBI9 814	247	PBR 239252	249	PBX12 175205	247	PNE TEE32	190	PREOL 097101	111
PBJ 195	252	PBR 2527	249	PBX12 1928	247	PNE TET3234	191	PREOL 097151	111
PBJ12 110130	248	PBR 2729	249	PBX12 200231	247	PNE TU32	190	PREOL 097152	111
PBJ12 1627	248	PBR 2931	249	PBX12 2232	247	PNE UNI32	190	PREOL 097153	111
PBJ12 2335	248	PBR 3134	249	PBX12 226256	247	PPB 01	98	PREOL 121103	110
PBJ12 3045	248	PBR 3437	249	PBX12 251282	247	PPB 12	98	PREOL 121103RE	110
PBJ12 5070	248	PBR 3740	249	PBX12 2638	247	PPB 14	98	PREOL 121153	110
PBJ12 7090	248	PBR 4043	249	PBX12 277307	247	PPB 18	98	PREOL 121153RE	110
PBJ12 90110	248	PBR 4347	249	PBX12 3244	247	PPB 34	98	PREOL 121816	110
PBJ9 1016	248	PBR 4751	249	PBX12 3850	247	PPB 38	98	PREOL 126103	111
PBJ9 1222	248	PBR 5155	249	PBX12 4456	247	PPC 12	98	PREOL 126154	111
PBJ9 1627	248	PBR 5559	249	PBX12 5065	247	PPC 14	98	PREOL 126162	111
PBJ9 2335	248	PBR 5963	249	PBX12 5875	247	PPC 18	98	PREOL 126163	111
PBJ9 3045	248	PBR 6368	249	PBX12 6885	247	PPC 34	98	PREOL 127152	111
PBJ9 3250	248	PBR 6873	249	PBX12 7795	247	PPC 38	98	PREOL 127153	111
PBJ9 5070	248	PBR 7379	249	PBX12 87112	247	PPC M5	98	PREOL 127154	111
PBJ9 7090	248	PBR 7985	249	PBX9 1117	247	PPP 01	98	PREOL 161104	110
PBK 09	252	PBR 8591	249	PBX9 1320	247	PPP 12	98	PREOL 161154	110
PBK 12	252	PBR 9197	249	PBX9 814	247	PPP 14	98	PREOL 161819	110

LISTA ALFANUMERICA

Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página
PREOL 166104	111	PUCR M071025	220	PUS 66	235	PVR B0U40	180	PVR TER3220	181
PREOL 166164	111	PUCR M0812100	221	PUS 66BIS	264	PVR B0U50	180	PVR TER3225	181
PREOL 166819	111	PUCR M081225	220	PUS 66CX	236	PVR B0U63	180	PVR TER4020	181
PREOL 167154	111	PUCR M2504100	221	PUS 66IS	237	PVR B0U90	180	PVR TER4025	181
PROXI 061101	46	PUCR M250425	220	PUS 66J	235	PVR BP2520	179	PVR TER5020	181
PROXI 061102	46	PUCR M5508100	221	PUS 66NR	236	PVR BP3220	179	PVR TER5025	181
PROXI 061103	46	PUCR M550825	220	PUS 66R	235	PVR BP4020	179	PVR TER6320	181
PROXI 061151	46	PUCR M951425	220	PUS 66V	236	PVR BP4025	179	PVR TER6325	181
PROXI 061152	46	PUGN M0406100	221	PUS 68	235	PVR BP5020	179	PVR TER9040	181
PROXI 061153	46	PUGN M040625	220	PUS 68BIS	264	PVR BP5025	179	PVR TET2012	182
PROXI 061806	46	PUGN M071025	220	PUS 815	235	PVR BP6320	179	PVR TET2527	182
PROXI 061808	46	PUGN M2504100	221	PUS 84	235	PVR BP6325	179	PVR TET3234	182
PROXI 061810	46	PUGN M250425	220	PUS 86	235	PVR BP6332	179	PVR TU20	179
PROXI 066101	46	PUGN M5508100	221	PUS 86CX	236	PVR BRI90	185	PVR TU25	179
PROXI 066151	46	PUGN M550825	220	PUS 86IS	237	PVR CHE110	172,188	PVR TU32	179
PROXI 066152	46	PUGY M0406100	221	PUS 88	235	PVR COB90	185	PVR TU40	179
PROXI 066806	46	PUGY M040625	220	PUYW M0406100	221	PVR COL1000	185	PVR TU50	179
PROXI 066808	46	PUGY M071025	220	PUYW M040625	220	PVR COL250	185	PVR TU63	179
PROXI 066810	46	PUGY M2504100	221	PUYW M071025	220	PVR COL500	185	PVR TU90	179
PT K	315	PUGY M250425	220	PUYW M2504100	221	PVR CTU110	172,188	PVR UNI20	180
PT RL	315	PUGY M5508100	221	PUYW M250425	220	PVR CTU40	172,188	PVR UNI25	180
PTC ES	314	PUGY M550825	220	PUYW M5508100	221	PVR DEC500	185	PVR UNI32	180
PTC IS	314	PUR 1013F	239	PUYW M550825	220	PVR JNT90	185	PVR UNI40	180
PTE ES	314	PUR 1013R	239	PV 80	171,187	PVR KITM	185	PVR UNI50	180
PTE IS	314	PUR 1121F	239	PV 880	171,187	PVR M2012	184	PVR UNI63	180
PTE LIS	315	PUR 1238F	239	PVR 3UL2012	182	PVR M2512	184	PVR UNI90	180
PUBE M030525	220	PUR 1238R	239	PVR 3UL2527	182	PVR RDD3220	183	PVR VFF20	184
PUBE M0406100	221	PUR 813F	239	PVR 3UL3234	182	PVR RDD4025	183	PVR VFF25	184
PUBE M040625	220	PUR 813R	239	PVR 3UL4042	182	PVR RDD5032	183	PVR VFF32	184
PUBE M0710100	221	PURD M0406100	221	PVR 3UL5049	182	PVR RDD6340	183	PVR VFF40	184
PUBE M071025	220	PURD M040625	220	PVR 3UL6360	182	PVR RDD9063	183	PVR VFF50	184
PUBE M0812100	221	PURD M071025	220	PVR 3UN20	182	PVR RDS2520	183	PVR VFF63	184
PUBE M081225	220	PURD M2504100	221	PVR 3UN25	182	PVR RDS3225	183	PVR Y20	184
PUBE M2504100	221	PURD M250425	220	PVR 3UN32	182	PVR RDS4032	183	PVR Y25	184
PUBE M250425	220	PURD M5508100	221	PVR 3UN40	182	PVR RDS5040	183	PVR YP20	184
PUBE M5508100	221	PURD M550825	220	PVR 3UN50	182	PVR RDS6350	183	PVR YP25	184
PUBE M550825	220	PUS 114	235	PVR 3UN63	182	PVR RFM162012	181	R22 CT	95,221,223
PUBE M951425	220	PUS 118	235	PVR 4CE20	180	PVR RFM202512	181	R22 TD	95
PUBK M030525	220	PUS 22	235	PVR 4CE25	180	PVR RFM253227	181	RAL 1010DIS	230
PUBK M0406100	221	PUS 24	235	PVR 4CE32	180	PVR RFM324034	181	RAL 1010SIRC	230
PUBK M040625	220	PUS 42	235	PVR 4CE40	180	PVR RFM405042	181	RAL 10125SIB	230
PUBK M0710100	221	PUS 44	235	PVR 4CE50	180	PVR RFM506349	181	RAL 1525TLS	232
PUBK M071025	220	PUS 52	235	PVR 4CE63	180	PVR RFM637560	181	RAL 810D	230
PUBK M0812100	221	PUS 52BIS	264	PVR 4CE90	180	PVR RFT2012	181	RAL 810DIRC	230
PUBK M081225	220	PUS 54	235	PVR 9CE20	180	PVR RFT2527	181	RAL 810DIS	230
PUBK M111625	220	PUS 54BIS	264	PVR 9CE25	180	PVR RFT3234	181	RAL 810IRC	230
PUBK M180325	220	PUS 56	235	PVR 9CE32	180	PVR RMT2012	182	RAL 810VIRC	230
PUBK M2504100	221	PUS 58	235	PVR 9CE40	180	PVR RMT2527	182	RAL 8125SIB	230
PUBK M250425	220	PUS 610	235	PVR 9CE50	180	PVR TEE20	181	RAL 8125X	230
PUBK M5508100	221	PUS 64	235	PVR 9CE63	180	PVR TEE25	181	RAL 8125XIS	230
PUBK M550825	220	PUS 64BIS	264	PVR 9CE90	180	PVR TEE32	181	RAL ACM6810	230
PUBK M9514100	221	PUS 64IS	237	PVR 9CT2012	182	PVR TEE40	181	RAL ACS810	230
PUBK M951425	220	PUS 64J	235	PVR 9CT2527	182	PVR TEE50	181	RAL AIS810	230
PUCR M0406100	221	PUS 64NR	236	PVR B0U20	180	PVR TEE63	181	RAL DCS810	230
PUCR M040625	220	PUS 64R	235	PVR B0U25	180	PVR TEE90	181	RAL SCSB812	230
PUCR M0710100	221	PUS 64V	236	PVR B0U32	180	PVR TER2520	181	RAL SISB10125	230

LISTA ALFANUMERICA

Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página
RB1 1014	100	RCD FG04M5	87	RMC MG0800	92	RMD MR1002	91	RMU ET1414	94
RB1 1038	100	RCD FG0600	87	RMC MG0801	92	RMD MR1202	91	RMU TT0404	94
RB1 1238	100	RCD FG06M5	87	RMC MG0802	92	RMD MR1203	91	RMU TT0606	94
RB1 614	100	RCD MG03M3	87	RMC MG1001	92	RMF ET0404	95	RMU TT0808	94
RB1 618	100	RCD MG03M5	87	RMC MG1002	92	RMF ET0606	95	RMU TT1010	94
RB1 814	100	RCD MG0400	86	RMC MG1003	92	RMF ET0808	95	RMU TT1212	94
RB1 818	100	RCD MG04M3	87	RMC MG1201	92	RMT AG0400	93	RO E10	103
RB1 838	100	RCD MG04M5	87	RMC MG1202	92	RMT AG0600	93	RO E12	103
RB12 10	101	RCD MG0600	86	RMC MG1203	92	RMT AG0601	93	RO E4	103
RB12 6	101	RCD MG06M5	87	RMC MG1403	92	RMT AG0800	93	RO E6	103
RB12 8	101	RCM BG03M5	90	RMC MR0400	92	RMT AG0801	93	RO E8	103
RB3 10	100	RCM BG04M5	90	RMC MR0401	92	RMT AG1001	93	RO O10	103
RB3 12	100	RCM IG03M5	90	RMC MR0600	92	RMT AG1002	93	RO O12	103
RB3 6	100	RCM IG04M5	90	RMC MR0601	92	RMT AG1202	93	RO O4	103
RB3 8	100	RCM OG03M5	90	RMC MR0800	92	RMT AG1203	93	RO O6	103
RB5 1014	100	RCM OG04M5	90	RMC MR0801	92	RMT AR0400	93	RO O8	103
RB5 1038	100	RCT AG03M3	89	RMC MR0802	92	RMT AR0600	93	RO1 1014	102
RB5 1238	100	RCT AG03M5	89	RMC MR1001	92	RMT AR0601	93	RO1 1038	102
RB5 614	100	RCT AG0400	89	RMC MR1002	92	RMT AR0800	93	RO1 1212	102
RB5 618	100	RCT AG04M3	89	RMC MR1202	92	RMT AR0801	93	RO1 1238	102
RB5 814	100	RCT AG04M5	89	RMC MR1203	92	RMT AR1001	93	RO1 418	102
RB5 818	100	RCT AG0600	89	RMC MR1403	92	RMT AR1002	93	RO1 614	102
RB5 838	100	RCT AG06M5	89	RMC XR0400	92	RMT AR1202	93	RO1 618	102
RB6 10	100	RCT CG03M3	88	RMC XR0600	92	RMT AR1203	93	RO1 814	102
RB6 6	100	RCT CG03M5	88	RMC XR0601	92	RMT CG0400	93	RO1 818	102
RB6 8	100	RCT CG0400	88	RMC XR0800	92	RMT CG0401	93	RO1 838	102
RB7 1014	101	RCT CG04M3	88	RMC XR0801	92	RMT CG0600	93	RO3 10	102
RB7 1038	101	RCT CG04M5	88	RMC XR1001	92	RMT CG0601	93	RO3 12	102
RB7 614	101	RCT CG0600	88	RMD FG0400	91	RMT CG0800	93	RO3 4	102
RB7 618	101	RCT CG06M5	88	RMD FG0600	91	RMT CG0801	93	RO3 6	102
RB7 814	101	RCT ET0303	90	RMD FG0601	91	RMT CG0802	93	RO3 8	102
RB9 10	101	RCT ET0404	90	RMD FG0800	91	RMT CG1001	93	RO5 1014	102
RB9 12	101	RCT ET0606	90	RMD FG0801	91	RMT CG1002	93	RO5 1038	102
RB9 6	101	RCU ET0303	89	RMD FG1001	91	RMT CG1202	93	RO5 1212	102
RB9 8	101	RCU ET0404	89	RMD MG0400	91	RMT CG1203	93	RO5 1238	102
RCC ET0303	89	RCU ET0606	89	RMD MG0401	91	RMT CG1403	93	RO5 418	102
RCC ET0404	89	RCU TT0303	89	RMD MG0600	91	RMT CR0400	93	RO5 614	102
RCC ET0606	89	RCU TT0404	89	RMD MG0601	91	RMT CR0401	93	RO5 618	102
RCC LG03M3	88	RCU TT0606	89	RMD MG0800	91	RMT CR0600	93	RO5 814	102
RCC LG03M5	88	RCY ET0404	90	RMD MG0801	91	RMT CR0601	93	RO5 818	102
RCC LG0400	88	RCY ET0606	90	RMD MG0802	91	RMT CR0800	93	RO5 838	102
RCC LG04M3	88	RD 17	152	RMD MG1001	91	RMT CR0801	93	RO6 10	102
RCC LG04M5	88	RD 21	152	RMD MG1002	91	RMT CR0802	93	RO6 12	102
RCC LG0600	88	RD 27	152	RMD MG1003	91	RMT CR1001	93	RO6 4	102
RCC LG06M5	88	RD 34	152	RMD MG1201	91	RMT CR1002	93	RO6 6	102
RCC MG03M3	87	RG DT14	97	RMD MG1202	91	RMT ET0404	94	RO6 8	102
RCC MG03M5	87	RMC ET0404	94	RMD MG1203	91	RMT ET0606	94	RO7 418	103
RCC MG0400	87	RMC ET0606	94	RMD MG1402	91	RMT ET0808	94	RO7 614	103
RCC MG04M3	87	RMC ET0808	94	RMD MG1403	91	RMT ET1010	94	RO7 618	103
RCC MG04M5	87	RMC ET1010	94	RMD MR0400	91	RMT ET1212	94	RO7 814	103
RCC MG0600	87	RMC ET1212	94	RMD MR0600	91	RMT ET1414	94	RO7 818	103
RCC MG06M5	87	RMC ET1414	94	RMD MR0601	91	RMU ET0404	94	RO9 10	103
RCD FG03M3	87	RMC MG0400	92	RMD MR0800	91	RMU ET0606	94	RO9 12	103
RCD FG03M5	87	RMC MG0401	92	RMD MR0801	91	RMU ET0808	94	RO9 4	103
RCD FG0400	87	RMC MG0600	92	RMD MR0802	91	RMU ET1010	94	RO9 6	103
RCD FG04M3	87	RMC MG0601	92	RMD MR1001	91	RMU ET1212	94	RO9 8	103

LISTA ALFANUMERICA

Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página
RPA ET0404	76	RPB MG1602	63	RPC FG1203	60	RPC LR1602	58	RPC PT0505	72
RPA ET0505	76	RPB MG1603	63	RPC FG1402	60	RPC LR1603	58	RPC PT0606	72
RPA ET0606	76	RPB MR0400	62	RPC FG1403	60	RPC MG0400	57	RPC PT0808	72
RPA ET0808	76	RPB MR0401	62	RPC FG1602	60	RPC MG0401	57	RPC PT1010	72
RPA ET1010	76	RPB MR0500	62	RPC FG1603	60	RPC MG04M5	58	RPC PT1212	72
RPA ET1212	76	RPB MR0501	62	RPC LG0400	59	RPC MG0500	57	RPC PT1414	72
RPB FG0400	64	RPB MR0502	62	RPC LG0401	59	RPC MG0501	57	RPC PT1616	72
RPB FG0401	64	RPB MR0503	62	RPC LG04M5	59	RPC MG0502	57	RPC TT0404	72
RPB FG04M5	64	RPB MR0600	62	RPC LG0500	59	RPC MG0503	57	RPC TT0505	72
RPB FG0500	64	RPB MR0601	62	RPC LG0501	59	RPC MG05M5	58	RPC TT0606	72
RPB FG0501	64	RPB MR0602	62	RPC LG0502	59	RPC MG0600	57	RPC TT0808	72
RPB FG0502	64	RPB MR0603	62	RPC LG0503	59	RPC MG0601	57	RPC TT1010	72
RPB FG0503	64	RPB MR0800	62	RPC LG05M5	59	RPC MG0602	57	RPC TT1212	72
RPB FG05M5	64	RPB MR0801	62	RPC LG0600	59	RPC MG0603	57	RPC TT1414	72
RPB FG0600	64	RPB MR0802	62	RPC LG0601	59	RPC MG06M5	58	RPC TT1616	72
RPB FG0601	64	RPB MR0803	62	RPC LG0602	59	RPC MG0800	57	RPD FG0400	55
RPB FG0602	64	RPB MR1000	62	RPC LG0603	59	RPC MG0801	57	RPD FG0401	55
RPB FG0603	64	RPB MR1001	62	RPC LG06M5	59	RPC MG0802	57	RPD FG04M5	55
RPB FG06M5	64	RPB MR1002	62	RPC LG0800	59	RPC MG0803	57	RPD FG0500	55
RPB FG0800	64	RPB MR1003	62	RPC LG0801	59	RPC MG1000	57	RPD FG0501	55
RPB FG0801	64	RPB MR1201	62	RPC LG0802	59	RPC MG1001	57	RPD FG0502	55
RPB FG0802	64	RPB MR1202	62	RPC LG0803	59	RPC MG1002	57	RPD FG0503	55
RPB FG0803	64	RPB MR1203	62	RPC LG1000	59	RPC MG1003	57	RPD FG05M5	55
RPB FG1000	64	RPB MR1602	62	RPC LG1001	59	RPC MG1201	57	RPD FG0600	55
RPB FG1001	64	RPB MR1603	62	RPC LG1002	59	RPC MG1202	57	RPD FG0601	55
RPB FG1002	64	RPC ET0404	72	RPC LG1003	59	RPC MG1203	57	RPD FG0602	55
RPB FG1003	64	RPC ET0505	72	RPC LG1201	59	RPC MG1402	57	RPD FG0603	55
RPB FG1201	64	RPC ET0606	72	RPC LG1202	59	RPC MG1403	57	RPD FG06M5	55
RPB FG1202	64	RPC ET0808	72	RPC LG1203	59	RPC MG1602	57	RPD FG0800	55
RPB FG1203	64	RPC ET1010	72	RPC LG1402	59	RPC MG1603	57	RPD FG0801	55
RPB FG1602	64	RPC ET1212	72	RPC LG1403	59	RPC MR0400	57	RPD FG0802	55
RPB FG1603	64	RPC ET1414	72	RPC LG1602	59	RPC MR0401	57	RPD FG0803	55
RPB MG0400	63	RPC ET1616	72	RPC LG1603	59	RPC MR0500	57	RPD FG1000	55
RPB MG0401	63	RPC FG0400	60	RPC LR0400	58	RPC MR0501	57	RPD FG1001	55
RPB MG04M5	63	RPC FG0401	60	RPC LR0401	58	RPC MR0502	57	RPD FG1002	55
RPB MG0500	63	RPC FG04M5	60	RPC LR0500	58	RPC MR0503	57	RPD FG1003	55
RPB MG0501	63	RPC FG0500	60	RPC LR0501	58	RPC MR0600	57	RPD FG1201	55
RPB MG0502	63	RPC FG0501	60	RPC LR0502	58	RPC MR0601	57	RPD FG1202	55
RPB MG0503	63	RPC FG0502	60	RPC LR0503	58	RPC MR0602	57	RPD FG1203	55
RPB MG05M5	63	RPC FG0503	60	RPC LR0600	58	RPC MR0603	57	RPD FG1402	55
RPB MG0600	63	RPC FG05M5	60	RPC LR0601	58	RPC MR0800	57	RPD FG1403	55
RPB MG0601	63	RPC FG0600	60	RPC LR0602	58	RPC MR0801	57	RPD FG1602	55
RPB MG0602	63	RPC FG0601	60	RPC LR0603	58	RPC MR0802	57	RPD FG1603	55
RPB MG0603	63	RPC FG0602	60	RPC LR0800	58	RPC MR0803	57	RPD MG0400	54
RPB MG06M5	63	RPC FG0603	60	RPC LR0801	58	RPC MR1000	57	RPD MG0401	54
RPB MG0800	63	RPC FG06M5	60	RPC LR0802	58	RPC MR1001	57	RPD MG04M5	55
RPB MG0801	63	RPC FG0800	60	RPC LR0803	58	RPC MR1002	57	RPD MG0500	54
RPB MG0802	63	RPC FG0801	60	RPC LR1000	58	RPC MR1003	57	RPD MG0501	54
RPB MG0803	63	RPC FG0802	60	RPC LR1001	58	RPC MR1201	57	RPD MG0502	54
RPB MG1000	63	RPC FG0803	60	RPC LR1002	58	RPC MR1202	57	RPD MG0503	54
RPB MG1001	63	RPC FG1000	60	RPC LR1003	58	RPC MR1203	57	RPD MG05M5	55
RPB MG1002	63	RPC FG1001	60	RPC LR1201	58	RPC MR1402	57	RPD MG0600	54
RPB MG1003	63	RPC FG1002	60	RPC LR1202	58	RPC MR1403	57	RPD MG0601	54
RPB MG1201	63	RPC FG1003	60	RPC LR1203	58	RPC MR1602	57	RPD MG0602	54
RPB MG1202	63	RPC FG1201	60	RPC LR1402	58	RPC MR1603	57	RPD MG0603	54
RPB MG1203	63	RPC FG1202	60	RPC LR1403	58	RPC PT0404	72	RPD MG06M5	55

LISTA ALFANUMERICA

Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página
RPD MG0800	54	RPD TG0803	56	RPL TG0800	85	RPM IG0803	79	RPM OR1002	80
RPD MG0801	54	RPD TG1000	56	RPL TG0801	85	RPM IG1000	79	RPM OR1003	80
RPD MG0802	54	RPD TG1001	56	RPL TG0802	85	RPM IG1001	79	RPM OR1201	80
RPD MG0803	54	RPD TG1002	56	RPL TG1001	85	RPM IG1002	79	RPM OR1202	80
RPD MG1000	54	RPD TG1003	56	RPL TG1002	85	RPM IG1003	79	RPM OR1203	80
RPD MG1001	54	RPD TG1201	56	RPL TG1003	85	RPM IG1201	79	RPN ET0404	75
RPD MG1002	54	RPD TG1202	56	RPL TG1201	85	RPM IG1202	79	RPN ET0505	75
RPD MG1003	54	RPD TG1203	56	RPL TG1202	85	RPM IG1203	79	RPN ET0606	75
RPD MG1201	54	RPD TG1402	56	RPL TG1203	85	RPM IR0400	79	RPN ET0808	75
RPD MG1202	54	RPD TG1403	56	RPM BG0400	81	RPM IR0401	79	RPN IT0604	75
RPD MG1203	54	RPD TG1602	56	RPM BG0401	81	RPM IR0600	79	RPN IT0804	75
RPD MG1402	54	RPD TG1603	56	RPM BG04M5	81	RPM IR0601	79	RPN IT0806	75
RPD MG1403	54	RPH PT0404	76	RPM BG0600	81	RPM IR0602	79	RPN IT1006	75
RPD MG1602	54	RPH PT0606	76	RPM BG0601	81	RPM IR0603	79	RPN IT1008	75
RPD MG1603	54	RPH PT0808	76	RPM BG0602	81	RPM IR0800	79	RPN KG1082	68
RPD MR0400	54	RPH PT1010	76	RPM BG0603	81	RPM IR0801	79	RPN KG1083	68
RPD MR0401	54	RPH PT1212	76	RPM BG06M5	81	RPM IR0802	79	RPN KG6400	68
RPD MR0500	54	RPJ PG0400	76	RPM BG0800	81	RPM IR0803	79	RPN KG8401	68
RPD MR0501	54	RPJ PG04M5	76	RPM BG0801	81	RPM IR1000	79	RPN KG8601	68
RPD MR0502	54	RPJ PG0500	76	RPM BG0802	81	RPM IR1001	79	RPN MG0400	68
RPD MR0503	54	RPJ PG0501	76	RPM BG0803	81	RPM IR1002	79	RPN MG0401	68
RPD MR0600	54	RPJ PG05M5	76	RPM BG1000	81	RPM IR1003	79	RPN MG04M5	68
RPD MR0601	54	RPJ PG0600	76	RPM BG1001	81	RPM IR1201	79	RPN MG0500	68
RPD MR0602	54	RPJ PG0601	76	RPM BG1002	81	RPM IR1202	79	RPN MG0501	68
RPD MR0603	54	RPJ PG06M5	76	RPM BG1003	81	RPM IR1203	79	RPN MG0502	68
RPD MR0800	54	RPJ PG0800	76	RPM BG1201	81	RPM OG0400	80	RPN MG0503	68
RPD MR0801	54	RPJ PG0801	76	RPM BG1202	81	RPM OG0401	80	RPN MG05M5	68
RPD MR0802	54	RPJ PG0802	76	RPM BG1203	81	RPM OG04M5	80	RPN MG0600	68
RPD MR0803	54	RPJ PG1001	76	RPM BR0400	81	RPM OG0600	80	RPN MG0601	68
RPD MR1000	54	RPJ PG1002	76	RPM BR0401	81	RPM OG0601	80	RPN MG0602	68
RPD MR1001	54	RPJ PG1201	76	RPM BR0600	81	RPM OG0602	80	RPN MG0603	68
RPD MR1002	54	RPJ PG1202	76	RPM BR0601	81	RPM OG0603	80	RPN MG06M5	68
RPD MR1003	54	RPL DG0000	85	RPM BR0602	81	RPM OG06M5	80	RPN MG0800	68
RPD MR1201	54	RPL DG0101	85	RPM BR0603	81	RPM OG0800	80	RPN MG0801	68
RPD MR1202	54	RPL DG0202	85	RPM BR0800	81	RPM OG0801	80	RPN MG0802	68
RPD MR1203	54	RPL DG0303	85	RPM BR0801	81	RPM OG0802	80	RPN MG0803	68
RPD MR1402	54	RPL ET0404	86	RPM BR0802	81	RPM OG0803	80	RPO ET0404	86
RPD MR1403	54	RPL ET0606	86	RPM BR0803	81	RPM OG1000	80	RPO ET0606	86
RPD MR1602	54	RPL ET0808	86	RPM BR1000	81	RPM OG1001	80	RPO ET0808	86
RPD MR1603	54	RPL ET1010	86	RPM BR1001	81	RPM OG1002	80	RPO ET1010	86
RPD TG0400	56	RPL ET1212	86	RPM BR1002	81	RPM OG1003	80	RPO ET1212	86
RPD TG0401	56	RPL PG0400	85	RPM BR1003	81	RPM OG1201	80	RPQ MG0400	61
RPD TG04M5	56	RPL PG0600	85	RPM BR1201	81	RPM OG1202	80	RPQ MG0401	61
RPD TG0500	56	RPL PG0601	85	RPM BR1202	81	RPM OG1203	80	RPQ MG04M5	62
RPD TG0501	56	RPL PG0800	85	RPM BR1203	81	RPM OR0400	80	RPQ MG0500	61
RPD TG0502	56	RPL PG0801	85	RPM IG0400	79	RPM OR0401	80	RPQ MG0501	61
RPD TG0503	56	RPL PG0802	85	RPM IG0401	79	RPM OR0600	80	RPQ MG0502	61
RPD TG05M5	56	RPL PG1001	85	RPM IG04M5	79	RPM OR0601	80	RPQ MG0503	61
RPD TG0600	56	RPL PG1002	85	RPM IG0600	79	RPM OR0602	80	RPQ MG05M5	62
RPD TG0601	56	RPL PG1003	85	RPM IG0601	79	RPM OR0603	80	RPQ MG0600	61
RPD TG0602	56	RPL PG1201	85	RPM IG0602	79	RPM OR0800	80	RPQ MG0601	61
RPD TG0603	56	RPL PG1202	85	RPM IG0603	79	RPM OR0801	80	RPQ MG0602	61
RPD TG06M5	56	RPL PG1203	85	RPM IG06M5	79	RPM OR0802	80	RPQ MG0603	61
RPD TG0800	56	RPL TG0400	85	RPM IG0800	79	RPM OR0803	80	RPQ MG06M5	62
RPD TG0801	56	RPL TG0600	85	RPM IG0801	79	RPM OR1000	80	RPQ MG0800	61
RPD TG0802	56	RPL TG0601	85	RPM IG0802	79	RPM OR1001	80	RPQ MG0801	61

LISTA ALFANUMERICA

Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página
RPQ MG0802	61	RPS IT1210	78	RPT AR0501	66	RPT CR0600	65	RPU TT1616	71
RPQ MG0803	61	RPS PG0600	77	RPT AR0502	66	RPT CR0601	65	RPV BG0400	84
RPQ MG1000	61	RPS PG0601	77	RPT AR0503	66	RPT CR0602	65	RPV BG0401	84
RPQ MG1001	61	RPS PG0602	77	RPT AR0600	66	RPT CR0603	65	RPV BG04M5	84
RPQ MG1002	61	RPS PG0800	77	RPT AR0601	66	RPT CR0800	65	RPV BG0600	84
RPQ MG1003	61	RPS PG0801	77	RPT AR0602	66	RPT CR0801	65	RPV BG0601	84
RPQ MG1201	61	RPS PG0802	77	RPT AR0603	66	RPT CR0802	65	RPV BG0602	84
RPQ MG1202	61	RPS PG1001	77	RPT AR0800	66	RPT CR0803	65	RPV BG0603	84
RPQ MG1203	61	RPS PG1002	77	RPT AR0801	66	RPT CR1000	65	RPV BG06M5	84
RPQ MR0400	61	RPS PG1003	77	RPT AR0802	66	RPT CR1001	65	RPV BG0800	84
RPQ MR0401	61	RPS PG1201	77	RPT AR0803	66	RPT CR1002	65	RPV BG0801	84
RPQ MR0500	61	RPS PG1202	77	RPT AR1000	66	RPT CR1003	65	RPV BG0802	84
RPQ MR0501	61	RPS PG1203	77	RPT AR1001	66	RPT CR1201	65	RPV BG0803	84
RPQ MR0502	61	RPS TG0600	77	RPT AR1002	66	RPT CR1202	65	RPV BG1000	84
RPQ MR0503	61	RPS TG0601	77	RPT AR1003	66	RPT CR1203	65	RPV BG1001	84
RPQ MR0600	61	RPS TG0602	77	RPT AR1201	66	RPT CR1402	65	RPV BG1002	84
RPQ MR0601	61	RPS TG0800	77	RPT AR1202	66	RPT CR1403	65	RPV BG1003	84
RPQ MR0602	61	RPS TG0801	77	RPT AR1203	66	RPT CR1602	65	RPV BG1201	84
RPQ MR0603	61	RPS TG0802	77	RPT AR1402	66	RPT CR1603	65	RPV BG1202	84
RPQ MR0800	61	RPS TG1001	77	RPT AR1403	66	RPT ET0404	74	RPV BG1203	84
RPQ MR0801	61	RPS TG1002	77	RPT AR1602	66	RPT ET0505	74	RPV BR0400	84
RPQ MR0802	61	RPS TG1003	77	RPT AR1603	66	RPT ET0606	74	RPV BR0401	84
RPQ MR0803	61	RPS TG1201	77	RPT CG0400	65	RPT ET0808	74	RPV BR0600	84
RPQ MR1000	61	RPS TG1202	77	RPT CG0401	65	RPT ET1010	74	RPV BR0601	84
RPQ MR1001	61	RPS TG1203	77	RPT CG04M5	66	RPT ET1212	74	RPV BR0602	84
RPQ MR1002	61	RPT AG0400	67	RPT CG0500	65	RPT ET1414	74	RPV BR0603	84
RPQ MR1003	61	RPT AG0401	67	RPT CG0501	65	RPT ET1616	74	RPV BR0800	84
RPQ MR1201	61	RPT AG04M5	67	RPT CG0502	65	RPT IT0604	74	RPV BR0801	84
RPQ MR1202	61	RPT AG0500	67	RPT CG0503	65	RPT IT0806	74	RPV BR0802	84
RPQ MR1203	61	RPT AG0501	67	RPT CG05M5	66	RPT IT1008	74	RPV BR0803	84
RPQ PT0404	72	RPT AG0502	67	RPT CG0600	65	RPT IT1210	74	RPV BR1000	84
RPQ PT0505	72	RPT AG0503	67	RPT CG0601	65	RPT IT1612	74	RPV BR1001	84
RPQ PT0606	72	RPT AG05M5	67	RPT CG0602	65	RPT JT0604	74	RPV BR1002	84
RPQ PT0808	72	RPT AG0600	67	RPT CG0603	65	RPT JT0806	74	RPV BR1003	84
RPQ PT1010	72	RPT AG0601	67	RPT CG06M5	66	RPT JT1008	74	RPV BR1201	84
RPQ PT1212	72	RPT AG0602	67	RPT CG0800	65	RPT JT1210	74	RPV BR1202	84
RPR PT0504	71	RPT AG0603	67	RPT CG0801	65	RPT JT1612	74	RPV BR1203	84
RPR PT0604	71	RPT AG06M5	67	RPT CG0802	65	RPU ET0404	70	RPV IG0400	82
RPR PT0804	71	RPT AG0800	67	RPT CG0803	65	RPU ET0505	70	RPV IG0401	82
RPR PT0806	71	RPT AG0801	67	RPT CG1000	65	RPU ET0606	70	RPV IG04M5	82
RPR PT1006	71	RPT AG0802	67	RPT CG1001	65	RPU ET0808	70	RPV IG0600	82
RPR PT1008	71	RPT AG0803	67	RPT CG1002	65	RPU ET1010	70	RPV IG0601	82
RPR PT1208	71	RPT AG1000	67	RPT CG1003	65	RPU ET1212	70	RPV IG0602	82
RPR PT1210	71	RPT AG1001	67	RPT CG1201	65	RPU ET1414	70	RPV IG0603	82
RPS DG0000	78	RPT AG1002	67	RPT CG1202	65	RPU ET1616	70	RPV IG06M5	82
RPS DG0100	78	RPT AG1003	67	RPT CG1203	65	RPU IT0604	71	RPV IG0800	82
RPS DG0101	78	RPT AG1201	67	RPT CG1402	65	RPU IT0806	71	RPV IG0801	82
RPS DG0201	78	RPT AG1202	67	RPT CG1403	65	RPU IT1008	71	RPV IG0802	82
RPS DG0202	78	RPT AG1203	67	RPT CG1602	65	RPU IT1210	71	RPV IG0803	82
RPS DG0302	78	RPT AG1402	67	RPT CG1603	65	RPU IT1612	71	RPV IG1000	82
RPS DG0303	78	RPT AG1403	67	RPT CR0400	65	RPU TT0404	71	RPV IG1001	82
RPS ET0606	78	RPT AG1602	67	RPT CR0401	65	RPU TT0505	71	RPV IG1002	82
RPS ET0808	78	RPT AG1603	67	RPT CR0500	65	RPU TT0606	71	RPV IG1003	82
RPS ET1010	78	RPT AR0400	66	RPT CR0501	65	RPU TT0808	71	RPV IG1201	82
RPS ET1212	78	RPT AR0401	66	RPT CR0502	65	RPU TT1010	71	RPV IG1202	82
RPS IT0806	78	RPT AR0500	66	RPT CR0503	65	RPU TT1212	71	RPV IG1203	82

LISTA ALFANUMERICA

Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página
RPV IR0400	82	RPX ET0808	75	RPY MR0802	69	RST AMSC810	229	SIC 066810K	121
RPV IR0401	82	RPX ET1010	75	RPY MR0803	69	RST SERCB1010	229	SIC 069806806K	121
RPV IR0600	82	RPX ET1212	75	RPY MR1000	69	RST SERCB810	229	SIC 069810806K	121
RPV IR0601	82	RPY ET0404	73	RPY MR1001	69	RST SERCB910	229	SIC 069810810K	121
RPV IR0602	82	RPY ET0505	73	RPY MR1002	69	RST SESB1010	229	SIJ 061806K	120
RPV IR0603	82	RPY ET0606	73	RPY MR1003	69	RST SESB1012	229	SIJ 061810K	120
RPV IR0800	82	RPY ET0808	73	RPY MR1201	69	RST SESB810	229	SIJ 066806K	121
RPV IR0801	82	RPY ET1010	73	RPY MR1202	69	RST SESB910	229	SIJ 066806S2K	120
RPV IR0802	82	RPY ET1212	73	RPY MR1203	69	RST SESW1010	231	SIJ 066810K	121
RPV IR0803	82	RPY ET1414	73	RPY MR1402	69	RST SESW1012	231	SIJ 066810S2K	120
RPV IR1000	82	RPY ET1616	73	RPY MR1403	69	RST SESW810	231	SIK 0606	119
RPV IR1001	82	RPY IT0604	73	RPY MR1602	69	RST SESW910	231	SIK 0606DR	120
RPV IR1002	82	RPY IT0806	73	RPY MR1603	69	RST SIRC810	229	SIK 0606DS	120
RPV IR1003	82	RPY IT1008	73	RPY PT0404	73	RST SIRC810	229	SIK 0606MR	120
RPV IR1201	82	RPY IT1210	73	RPY PT0505	73	RST SIRCW1010	231	SIK 1006	119
RPV IR1202	82	RPY IT1612	73	RPY PT0604	73	RST SIRCW810	231	SIK 1006DR	120
RPV IR1203	82	RPY MG0400	69	RPY PT0606	73	RST SISB810	229	SIK 1006DS	120
RPV OG0400	83	RPY MG0401	69	RPY PT0806	73	RST SISB912	229	SIK 1006MR	120
RPV OG0401	83	RPY MG04M5	70	RPY PT0808	73	RST SISW810	231	SIK 1010	119
RPV OG04M5	83	RPY MG0500	69	RPY PT1008	73	RST SMSCB912	229	SIK 1010DR	120
RPV OG0600	83	RPY MG0501	69	RPY PT1010	73	RX1 418	96	SIK 1010DS	120
RPV OG0601	83	RPY MG0502	69	RPY PT1210	73	RX1 614	96	SIK 1010MR	120
RPV OG0602	83	RPY MG0503	69	RPY PT1212	73	RX1 618	96	SIK 10316S3	119
RPV OG0603	83	RPY MG05M5	70	RPY PT1414	73	RX1 814	96	SIM 06	122,232
RPV OG06M5	83	RPY MG0600	69	RPY PT1616	73	RX1 818	96	SIM 0612	122,232
RPV OG0800	83	RPY MG0601	69	RSI 13	151	RX1 838	96	SIM 10	122,232
RPV OG0801	83	RPY MG0602	69	RSI 17	151	RX5 418	96	SIR 06S2	122,232
RPV OG0802	83	RPY MG0603	69	RSI 21	151	RX5 614	96	SIR 10S2	122,232
RPV OG0803	83	RPY MG06M5	70	RSI 27	151	RX5 618	96	SPC 1101	347
RPV OG1000	83	RPY MG0800	69	RSI 34	151	RX5 814	96	SPC 120	347
RPV OG1001	83	RPY MG0801	69	RSI 42	151	RX5 818	96	SPC 210	347
RPV OG1002	83	RPY MG0802	69	RSI 49	151	RX5 838	96	SPC 320	347
RPV OG1003	83	RPY MG0803	69	RSI 60	151	RX6 4	96	SPC 450	347
RPV OG1201	83	RPY MG1000	69	RSI 76	151	RX6 6	96	SPC 750	347
RPV OG1202	83	RPY MG1001	69	RSI 90	151	RX6 8	96	SPC D1275	347
RPV OG1203	83	RPY MG1002	69	RSIM 13	151	RX7 418	96	SPC K120	347
RPV OR0400	83	RPY MG1003	69	RSIM 17	151	RX7 614	96	SPC K210	347
RPV OR0401	83	RPY MG1201	69	RSIM 21	151	RX7 618	96	SPC K450	347
RPV OR0600	83	RPY MG1202	69	RSIM 21PAP	151	RX7 814	96	SPH 210	349
RPV OR0601	83	RPY MG1203	69	RSIM 27	151	RX7 818	96	SPH 2100	349
RPV OR0602	83	RPY MG1402	69	RSIM 27PAP	151	RX7 838	96	SPH 2100CAFB	350
RPV OR0603	83	RPY MG1403	69	RSIM 34	151	RX9 4	96	SPH 2100CAFW	350
RPV OR0800	83	RPY MG1602	69	RSIMF 13	151	RX9 6	96	SPH 210CAFB	350
RPV OR0801	83	RPY MG1603	69	RSIMF 17	151	RX9 8	96	SPH 210CAFW	350
RPV OR0802	83	RPY MR0400	69	RSIMF 21	151	SDA 6C	259	SPH 480	349
RPV OR0803	83	RPY MR0401	69	RSIMF 27	151	SDA 6I	259	SPH 480CAFB	350
RPV OR1000	83	RPY MR0500	69	RSIMF 34	151	SDA 7E	259	SPH 480CAFW	350
RPV OR1001	83	RPY MR0501	69	RST ACS810	229	SER 02	243	SPH EXT	349
RPV OR1002	83	RPY MR0502	69	RST AIRC810	229	SER 04	243	SPH EXTCAFB	350
RPV OR1003	83	RPY MR0503	69	RST AIRM810	229	SIC 061102S3	121	SPI 1	240,282
RPV OR1201	83	RPY MR0600	69	RST AIS1010	229	SIC 061316S3	121	SPI 3	240,282
RPV OR1202	83	RPY MR0601	69	RST AIS1310	229	SIC 061806K	121	SPI 5	240,282
RPV OR1203	83	RPY MR0602	69	RST AIS81010	229	SIC 061806S2K	121	SPI 7	240,282
RPX ET0404	75	RPY MR0603	69	RST AISCW1010	231	SIC 061810K	121	SPI 95	237
RPX ET0505	75	RPY MR0800	69	RST AISCW810	231	SIC 061810S2K	121	SPIC 1016	237
RPX ET0606	75	RPY MR0801	69	RST AISCW81310	231	SIC 066806K	121	SPIC 102	237

LISTA ALFANUMERICA

Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página
SPIC 104	237	TB PSM2	300	TF C205	303	TT PSM1	295	VICA 21	152
SPIC 108	237	TB PSM3	305	TF C3	308	TT PSM2	300	VICA 27	152
SPIC 610	237	TB SM0	295	TF C301	308	TT PSM3	305	VICA 34	152
SPIC 610FX	237	TB SM1	295	TF C305	308	TT PSM4	311	VPS 34	153
SPIC 62	237	TB SM2	300	TF C45	312	TT PSM5	311	Y12	142
SPIC 620	237	TB SM3	305	TF M8100	172,188	TT SM0	294	Y12M	142
SPIC 620FX	237	TB SME1	295	TL 0	297	TT SM1	294	Y14	142
SPIC 65	237	TB SME2	301	TL 1	297	TT SM2	300	Y14M	142
SPIC 65FX	237	TB SME3	305	TL 2	302	TT SM3	305	Y18	142
SPIC 810	237	TC 1	297	TL 3	307	TT SM4	311	Y18M	142
SPIC 810FX	237	TC 3	307	TL 4	311	TT SM5	311	Y34	142
SPIC 82	237	TC P1	298	TL 5	311	TTF 850	171,187	Y38	142
SPIC 820	237	TC P2	303	TL A3	307	TTF 880	171,187	Y38M	142
SPIC 820FX	237	TC P3	308	TL M8	171,187	TUB OA10	226		
SPIC 85	237	TC P34	308	TL RM8	172,188	TUB OA6	226		
SPIC 85FX	237	TC P4	312	TM 0	297	TUB OX10	226		
SPIR 1016	238	TC P5	312	TM 1	297	TUB OX6	226		
SPIR 12730	238	TC S1	298	TM 105	297	TUB SET10	226		
SPIR 1630	238	TC S2	303	TM 2	302	TUB SET6	226		
SPIR 2710	238	TC S3	308	TM 3	307	TVB 660	171,187		
SPIR 4526	238	TC S34	308	TM 305	307	TVB 690	171,187		
SPIR 456	238	TD F1	298	TM A305	307	TVM 860	171,187		
SPIR 610	238	TD F2	303	TM D2	302	TX CAFG1	313		
SPIR 620	238	TD F3	308,312	TM D3	307	TX CAFG2	313		
SPIR 820	238	TE 1	297	TM PSM1	296	TX F42	313		
STA	258	TE 2	302	TM PSM2	301	TX F49	313		
STE	258	TE 3	307	TM PSM3	306	TX F60	313		
STI	258	TE M8	172,188	TM SM0	296	TX F76	313		
STL 101	258	TEFLON 12	147	TM SM1	296	TX L42	313		
STL 151	258	TEMP	346	TM SM2	301	TX L49	313		
STL 152	258	TEMP 12220V	345	TM SM3	306	TX L60	313		
STL 153	258	TEMP 14220HP	346	TP F45	298,303,308,312	TX RG42	313		
STOFLEX 10	225	TEMP 14220INOX	346	TP Q1	298	TX RG49	313		
STOFLEX 8	225	TEMP 14220SE	345	TP Q2	303	TX RG60	313		
STOFLEX 9	225	TEMP 14220V	345	TP Q3	308	TX RG76	313		
SURFLEX 10	224	TEMP 18220V	345	TP Q45	312	VALYFLEX 10	225		
SURFLEX 10C30	224	TEMP 38220COL	345	TR 0	297	VALYFLEX 13	225		
SURFLEX 13	224	TEMP 38220COLSE	345	TR 1	297	VALYFLEX 8	225		
SURFLEX 13C30	224	TEMP 38220KIT	174,345	TR 2	302	VAS 2442	314		
SURFLEX 6	224	TEMP 38220SE	345	TR 3	307	VCA 13	152		
SURFLEX 6C30	224	TEMP 38220V	345	TR 4	311	VCA 17	152		
SURFLEX 8	224	TEMP MN220V	345	TR 5	311	VCA 21	152		
SURFLEX 8C30	224	TEMP SE	346	TR B21	297	VCA 27	152		
SURFLEX 9	224	TF 0	297	TR B23	307	VCA 34	152		
SURFLEX 9C30	224	TF 1	297	TR B41	297	VDA 13	151		
TA M1	298	TF 105	297	TR B43	307	VDA 17	151		
TA M2	303	TF 2	302	TR E1	298	VDA 21	151		
TA M3	308	TF 205	302	TR E2	303	VDA 27	151		
TA M45	312	TF 3	307	TR E3	308	VDA 34	151		
TA S1	298	TF 305	307	TR M1	296	VIC 13	152		
TA S2	303	TF 4	311	TR M2	301	VIC 17	152		
TA S3	308	TF 5	311	TR M3	306	VIC 21	152		
TA S45	312	TF C1	298	TR Q1	298	VIC 27	152		
TB CSM1	296	TF C101	298	TR Q2	303	VIC 34	152		
TB CSM3	306	TF C105	298	TR Q3	308	VICA 13	152		
TB PSM1	295	TF C2	303	TR Q45	312	VICA 17	152		