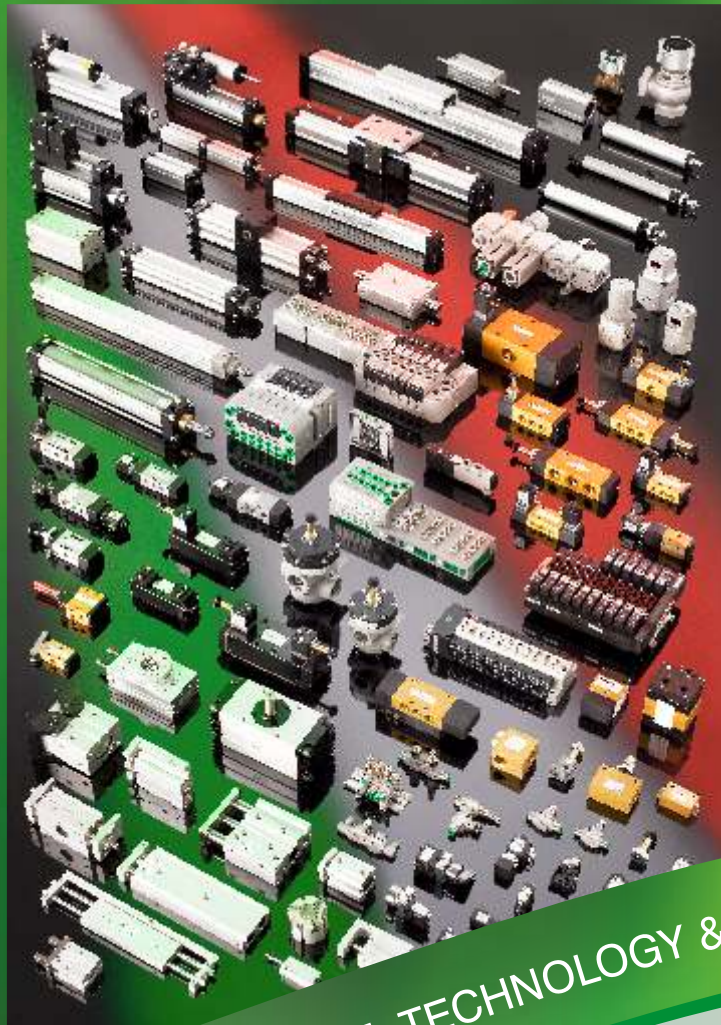
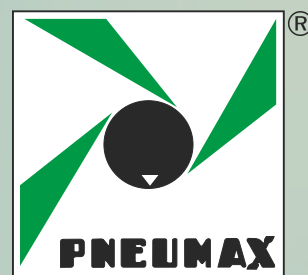


PROGRAMA DE VENTAS

Componentes para la automatización neumática



PNEUMAX GREEN LINE: TECHNOLOGY & INNOVATION



www.pneumaxspa.com



LA EMPRESA

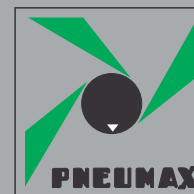
Nacida en el 1976, Pneumax S.p.a. es hoy una de las más importantes empresas europeas constructoras de componentes para la automatización neumática. La amplia gama de productos, la consolidada imagen de seriedad, la fiabilidad garantizada por millones de piezas en perfecto funcionamiento introducidas cada año en el mercado, el servicio pre y post venta asegurado por una amplia y altamente cualificada red de distribución, además de nuestra capacidad para interpretar y satisfacer las exigencias de cada tipo de cliente, hacen de Pneumax el compañero ideal para quien busca no sólo un proveedor sino también un colaborador portador de ideas, tecnología e innovaciones. Ocho filiales en Europa (Alemania, Francia, Inglaterra, dos en España, Portugal, Rusia y República Checa) tres en Extremo Oriente (India, China y Singapur), uno en América del sur (Pneumax Brasil) y cinco en Italia, más de un centenar de concesionarios exclusivistas, garantizan la asistencia y la distribución de nuestros productos en el mundo.

La empresa Pneumax, incluidas las unidades productivas del grupo, Supermeccanica y Titan Engineering, cuenta con un Sistema Integrado Certificado por el SQS (Asociación Suiza para los Sistemas de Calidad y Management) según las normas: ISO 9001:2008 para la gestión de la calidad; desde el proyecto a la venta del producto, ISO 14001:2004 para la gestión ambiental y OHSAS 18001:2007 para la gestión de la seguridad.

Para poder además garantizar a toda la clientela la calidad en el servicio y la asistencia pre y post venta, todas las asociadas cuentan con un sistema certificado ISO 9001.



PNEUMAX



LA ESTRUCTURA

En el transcurso de los últimos años PNEUMAX ha invertido fuertemente en sus propias estructuras. Esta fase se inició inaugurando en Setiembre de 2009 un nuevo edificio que ocupa una superficie de más de 7.000 m², con un volumen total de 35.000 m³, llevando el global de la sede de Lurano a 94.000 m² de los cuales 40.500 cubiertos. Igualmente ha sido renovado y ampliado el aparato productivo con la compra de máquinas-herramientas de última generación, privilegiando obviamente las de control numérico.

Se han hecho además grandes inversiones en la dotación de aparatos y máquinas para el ensamblaje y comprobación en automático que permiten la gestión de las líneas de montaje con la seguridad que da el control electrónico.

La plantilla de la casa madre asciende más de 330 personas entre operarios, empleados y directivos y está en fase de incremento en previsión de nuevos departamentos.

La plantilla de las sociedades controladas cuenta además con otras 170 personas, lo que lleva a un total de más de 500 personas.

La empresa es totalmente autónoma en la fabricación de sus productos; esto le permite una flexibilidad y agilidad envidiables en la cumplimentación de cada pedido de la clientela.

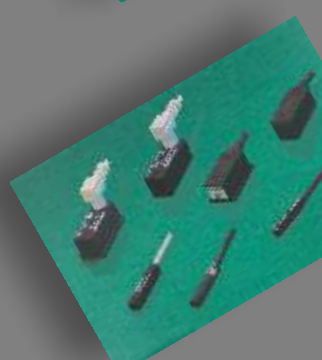
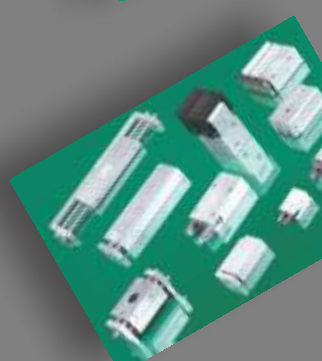
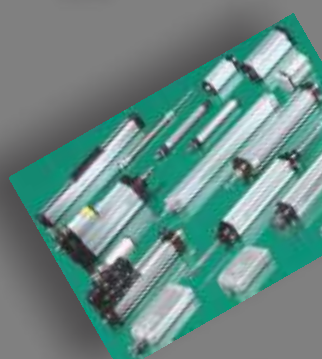
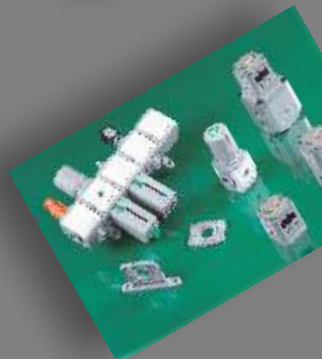
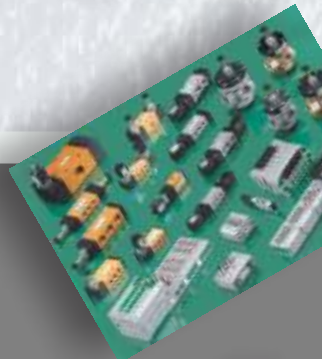




PNEUMAX S.p.A. persigue la calidad total, con el respeto del medio ambiente y la seguridad en los puestos de trabajo cumpliendo para ello las normas ISO 9001 : 2008. ISO 14001 : 2004 y OHSAS : 18001 : 2007.

PNEUMAX

INDICE GENERAL



VÁLVULAS

Microválvulas
 Válvulas
 Válvulas TECNO 228
 Válvulas "TECNOECO"
 Válvulas de mando neumático
 Accesorios
 Válvulas complementarias
 Válvulas de bloqueo
 Racores funcionales Tecno-FUN
 Reductor de presión miniaturizado

2/2, 3/2, 5/2, 5/3
 3/2, 5/2, 5/3
 3/2, 5/2
 3/2, 5/2, 5/3
 3/2, 5/2, 5/3

tubo Ø4 - M5
 G1/8", G1/4", G1/2"
 G1/8"
 G1/4"
 G1/8", G1/4", G1/2"

G1/8", G1/4", G3/8", G1/2"
 Serie 55
 Serie 1750-60

ELECTROVÁLVULAS

Electroválvulas de mando directo
 Electro distribuidores
 Electroválvulas (468 ÷ 411)
 Electroválvulas TECNO-ECO (T488)
 Electro distribuidores
 Electroválvulas (464)
 Electroválvulas TECNO-ECO (T424)
 Electroválvulas (452 - 412 - 411)
 Válvulas y electroválvulas de obturador
 Válvulas y electroválvulas para aire comprimido y vacío
 Válvulas y electroválvulas para aire comprimido y vacío en tecnopolímero
 TECNO-NAMUR (T514)
 Distribuidores y electro distribuidores ISO 5599/1
 Distribuidores y electro distribuidores LINE-FLAT-VDMA

2/2, 3/2
 3/2, 5/2
 3/2, 5/2, 5/3
 5/2, 5/3
 3/2, 5/2, 5/3
 3/2, 5/2, 5/3
 3/2, 5/2, 5/3
 3/2, 5/2, 5/3
 2/2, 3/2, 5/2
 3/2, 2/2

G1/8", G1/4", G1/2", G1"
 G1/8"
 G1/8"
 G1/4"
 G1/4"
 G1/2", G1"
 M5, G1/8", G1/4"
 G3/8", G1/2", G3/4", G1", G1 1/2"

Electroválvulas serie **ENDIM**[®]
 Electroválvulas serie **OPTIMUM**[®]

TRATAMIENTO AIRE

Filtros
 Filtros depuradores
 Reductores de presión
 Reduc. depres. con manómetro incorporado en el pomo
 Reductor de presión pilotado
 Lubrificadores
 Filtro-Reductores de presión
 Arranque progresivo
 Válvula de cierre
 Filtro-Reductor+Lubrificador
 Filtro+Reductor+Lubrificador
 Reductor de presión con relieving de alto caudal
 Presostato
 Accesorios
 Regulador de presión proporcional
 Regulador de presión proporcional con protocolo **CANopen**
 Multiplicador de presión y multiplicador de presión **FT**

Talla 1, 2, 3, 4
 Talla 1, 2, 3, 4
 Talla 1, 2, 3, 4
 Talla 1, 2, 3
 Talla 2, 3, 4
 Talla 1, 2, 3, 4
 Talla 1, 2, 3
 Talla 1, 2, 3, 4
 Talla 1, 2, 3, 4
 Talla 1, 2, 3
 Talla 1, 2, 3, 4
 Talla 1, 2, 3, 4
 Talla 1, 3
 Talla 1, 2, 3, 4
 Talla 1, 2, 3, 4
 Talla 0, 1, 3
 Talla 0, 1, 3

TRATAMIENTO AIRE **TRIFUS**

CILINDROS

Microcilindros
 Cilindros a tirantes CNOMO-CETOP-ISO
 Cilindros de norma ISO 15552 (con tubo perfilado)
 Cilindros de vástagos gemelos (con tubo perfilado)
 Cilindros antigiratorios (con tubo perfilado)
 Cilindros de eje rotativo
 Cilindros de norma ISO 15552 **ECOPLUS**
 Cilindros de norma ISO 15552 **ECOLIGHT**
 Unidades de guiado y blocavástago
 Cilindros **ECOFLAT**
 Reguladores hidráulicos de velocidad
 Cilindros compactos de carrera corta
 Cilindros compactos "Europe"
 Cilindros **ECOMPACT**
 Cilindros sin vástago
 Cilindros de cable

MANIPULACIÓN

Cilindro compacto guiado
 Unidades lineales
 Unidad lineal 2 vástagos pasantes
 Pinzas neumáticas
 Actuadores rotativos
 Cilindros universales
 Mesa lineal de translación
 Mesa lineal compacta
 Deceleradores

Serie 6100
 Serie 6200
 Serie 6210
 Serie 6300
 Serie 6400
 Serie 6500
 Serie 6600
 Serie 6700
 Serie 6900

SENSORES

1
 2
 3
 4
 5
 6

Advertencias:

El mal uso de los productos indicados en este catálogo puede ser fuente de peligro para personas y/o cosas.

Los datos técnicos indicados para cada uno de los productos del presente catálogo pueden estar sujetos a variaciones y posibles modificaciones constructivas. La sociedad se reserva el derecho a realizar cualquier cambio sin previo aviso.

Cada producto presentado en este catálogo, así como los datos, las características y las especificaciones técnicas del mismo, deben por tanto ser examinados y controlados en función del uso al que se destine el producto y dirigido al utilizador que tenga los conocimientos técnicos adecuados. El usuario, por su parte, debe valorar las condiciones de funcionamiento de cada producto en relación a la aplicación y uso que quiera hacer del mismo, analizando los datos, las características y especificaciones técnicas en función de la aplicación, y asegurándose de que en la utilización del producto se respetan todas las condiciones relativas a la seguridad de las personas y cosas. En caso de duda, consultar con nuestro departamento técnico.

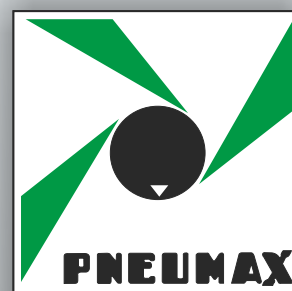
***Pneumax, S.p.A.** no es por tanto responsable de accidentes causados por un incorrecto e inseguro empleo (uso inapropiado) de los productos marca **Pneumax**.*

***Pneumax, S.p.A.** no se responsabiliza de los defectos originados por modificaciones o intervenciones ejecutadas por el cliente y/o terceros.*

Es responsabilidad del cliente /utilizador contar con los oportunos medios técnicos a fin de que los productos puedan funcionar con garantía y seguridad.

La validación de las aplicaciones es siempre a cargo del utilizador.

PNEUMAX GREEN LINE: TECHNOLOGY & INNOVATION





VÁLVULAS

1



PNEUMAX GREEN LINE: TECHNOLOGY & INNOVATION





	Símbolo	Descripción	Código	Fuerza de accionamiento	Presión max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	∅ nominal
Tubo ∅4 2/2		Esfera - Muelle, conexiones laterales N.C.	104.22.0.1.LC	13 N	10 bar	90 NI/min	mm 2,5
		Esfera - Muelle, conexiones laterales N.A.	104.22.0.1.LA				
		Esfera - Muelle, conexiones posteriores N.C.	104.22.0.1.PC				
		Esfera - Muelle, conexiones posteriores N.A.	104.22.0.1.PA				
		Palanca rodillo - Muelle, conex. laterales N.C.	104.22.2.1.LC	9 N			
		Palanca rodillo - Muelle, conex. laterales N.A.	104.22.2.1.LA				
		Palanca rodillo - Muelle, conex. posteriores N.C.	104.22.2.1.PC				
		Palanca rodillo - Muelle, conex. posteriores N.A.	104.22.2.1.PA				
		Palanca rodillo rodam. bolas - Muelle, conex. lat.N.C.	104.22.2.1/1.LC				
		Palanca rodillo rodam. bolas - Muelle, conex. lat.N.A.	104.22.2.1/1.LA				
		Palanca rodillo rodam. bolas - Muelle, conex. post.N.C.	104.22.2.1/1.PC				
		Palanca rodillo rodam. bolas - Muelle, conex. post.N.A.	104.22.2.1/1.PA				
		Palanca unidireccional - Muelle, conex. lat.N.C.	104.22.3.1.LC				
		Palanca unidireccional - Muelle, conex. lat.N.A.	104.22.3.1.LA				
		Palanca unidireccional - Muelle, conex. post.N.C.	104.22.3.1.PC				
		Palanca unidireccional - Muelle, conex. Post.N.A.	104.22.3.1.PA				
		Puls. digital - Muelle conexiones laterales N.C.	104.22.6.22/* .LC	18 N			
		Puls. digital - Muelle conexiones laterales N.A.	104.22.6.22/* .LA				
		Puls. digital - Muelle conexiones post. N.C.	104.22.6.22/* .PC				
		Puls. digital - Muelle conexiones post. N.A.	104.22.6.22/* .PA				
		Puls. digital. paso-paso conexiones laterales N.C.	104.22.6.31.LC				
		Puls. digital. paso-paso conexiones laterales N.A.	104.22.6.31.LA				
		Puls. digital. paso-paso conexiones post. N.C.	104.22.6.31.PC				
		Puls. digital. paso-paso conexiones post. N.A.	104.22.6.31.PA				
		Puls. saliente - Muelle conexiones laterales N.C.	104.22.6.23/* .LC	10 bar			
		Puls. saliente - Muelle conexiones laterales N.A.	104.22.6.23/* .LA				
		Puls. saliente - Muelle conexiones post. N.C.	104.22.6.23/* .PC				
		Puls. saliente - Muelle conexiones post. N.A.	104.22.6.23/* .PA				
		Puls. seta 2 pos. (emerg.), conexiones lat.N.C.	104.22.6.25.LC	19 N			
		Puls. seta 2 pos. (emerg.), conexiones lat.N.A.	104.22.6.25.LA				
		Puls. seta 2 pos. (emerg.), conexiones post. N.C.	104.22.6.25.PC				
		Puls. seta 2 pos. (emerg.), conexiones post. N.A.	104.22.6.25.PA				
		Sel. 2 pos. maneta larga conex. laterales N.C.	104.22.6.27.LC	/			
		Sel. 2 pos. maneta larga conex. laterales N.A.	104.22.6.27.LA				
	Sel. 2 pos. maneta larga conex. poster. N.C.	104.22.6.27.PC					
	Sel. 2 pos. maneta larga conex. poster. N.A.	104.22.6.27.PA					
	Sel. de llave 2 pos. conexiones laterales N.C.	104.22.6.28.LC					
	Sel. de llave 2 pos. conexiones laterales N.A.	104.22.6.28.LA					
	Sel. de llave 2 pos. conexiones posteriores N.C.	104.22.6.28.PC					
	Sel. de llave 2 pos. conexiones posteriores N.A.	104.22.6.28.PA					

* 1 = Rojo 2 = Negro 3 = Verde 4 = Amarillo



1

	Simbolo	Descripción	Código	Fuerza de accionamiento	Presión max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	Ø nominal	
		Sel. 2 pos. maneta corta conexiones laterales N.C.	104.22.6.30.LC	/	10 bar	90 NI/min	mm 2,5	
		Sel. 2 pos. maneta corta conexiones laterales N.A.	104.22.6.30.LA					
		Sel. 2 pos. maneta corta conexiones poster. N.C.	104.22.6.30.PC					
		Sel. 2 pos. maneta corta conexiones poster. N.A.	104.22.6.30.PA					
		Esfera - Muelle, conexiones laterales N.C.	104.32.0.1.LC	13 N	10 bar	90 NI/min	mm 2,5	
		Esfera - Muelle, conexiones laterales N.A.	104.32.0.1.LA					
		Esfera - Muelle, conexiones posteriores N.C.	104.32.0.1.PC					
		Esfera - Muelle, conexiones posteriores N.A.	104.32.0.1.PA					
			Puls. digital. paso-paso conexiones laterales N.C.	104.32.2.1.LC				9 N
			Puls. digital. paso-paso conexiones laterales N.A.	104.32.2.1.LA				
			Puls. digital. paso-paso conexiones post. N.C.	104.32.2.1.PC				
			Puls. digital. paso-paso conexiones post. N.A.	104.32.2.1.PA				
			Palanca rodillo rodam. bolas - Muelle, conex. lat. N.C.	104.32.2.1/1.LC				
			Palanca rodillo rodam. bolas - Muelle, conex. lat. N.A.	104.32.2.1/1.LA				
			Palanca rodillo rodam. bolas - Muelle, conex. post. N.C.	104.32.2.1/1.PC				
			Palanca rodillo rodam. bolas - Muelle, conex. post. N.C.	104.32.2.1/1.PA				
			Palanca unidireccional - Muelle, conex. lat. N.C.	104.32.3.1.LC				
			Palanca unidireccional - Muelle, conex. lat. N.A.	104.32.3.1.LA				
			Palanca unidireccional - Muelle, conex. post. N.C.	104.32.3.1.PC				
			Palanca unidireccional - Muelle, conex. post. N.A.	104.32.3.1.PA				
		Puls. digital. - Muelle conexiones laterales N.C.	104.32.6.22/* .LC	18 N				
		Puls. digital. - Muelle conexiones laterales N.A.	104.32.6.22/* .LA					
		Puls. digital. - Muelle conexiones post. N.C.	104.32.6.22/* .PC					
		Puls. digital. - Muelle conexiones post. N.A.	104.32.6.22/* .PA					
		Puls. digital. paso-paso conexiones laterales N.C.	104.32.6.31.LC					
		Puls. digital. paso-paso conexiones laterales N.A.	104.32.6.31.LA					
		Puls. digital. paso-paso conexiones post. N.C.	104.32.6.31.PC					
		Puls. digital. paso-paso conexiones post. N.A.	104.32.6.31.PA					
		Pulsador saliente - Muelle conexiones laterales N.C.	104.32.6.23/* .LC					
		Pulsador saliente - Muelle conexiones laterales N.A.	104.32.6.23/* .LA					
		Pulsador saliente - Muelle conexiones post. N.C.	104.32.6.23/* .PC					
		Pulsador saliente - Muelle conexiones post. N.A.	104.32.6.23/* .PA					
		Pulsador seta 2 pos. conexiones laterales N.C.	104.32.6.25.LC	19 N				
		Pulsador seta 2 pos. conexiones laterales N.A.	104.32.6.25.LA					
		Pulsador seta 2 pos. conexiones posteriores N.C.	104.32.6.25.PC					
		Pulsador seta 2 pos. conexiones posteriores N.A.	104.32.6.25.PA					
		Selector 2 pos. maneta larga conex. laterales N.C.	104.32.6.27.LC	/				
		Selector 2 pos. maneta larga conex. laterales N.A.	104.32.6.27.LA					
		Selector 2 pos. maneta larga conex. poster. N.C.	104.32.6.27.PC					
		Selector 2 pos. maneta larga conex. poster. N.A.	104.32.6.27.PA					

* 1 = Rojo 2 = Negro 3 = Verde 4 = Amarillo



	Símbolo	Descripción	Código	Fuerza de accionamiento	Presión max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	∅ nominal					
		Sel. de llave 2 pos. conexiones laterales N.C.	104.32.6.28.LC	/	10 bar	90 NI/min	mm 2,5					
		Sel. de llave 2 pos. conexiones laterales N.A.	104.32.6.28.LA									
		Sel. de llave 2 pos. conexiones posteriores N.C.	104.32.6.28.PC									
		Sel. de llave 2 pos. conexiones posteriores N.A.	104.32.6.28.PA									
		Sel. 2 pos. maneta corta, conex. laterales N.C.	104.32.6.30.LC									
		Sel. 2 pos. maneta corta, conex. laterales N.A.	104.32.6.30.LA									
		Sel. 2 pos. maneta corta, conex. poster. N.C.	104.32.6.30.PC									
		Sel. 2 pos. maneta corta, conex. poster. N.A.	104.32.6.30.PA									
		Pulsador digit. - Muelle conexiones laterales	104.52.6.22/* .L	30N	10 bar	90 NI/min	mm 2,5					
		Pulsador digit. - Muelle conexiones posteriores	104.52.6.22/* .P									
		Puls. (paso-paso) conexiones laterales	104.52.6.31.L									
		Puls. (paso-paso) conexiones posteriores	104.52.6.31.P									
		Puls. saliente - Muelle conexiones lateral	104.52.6.23/* .L					32N				
		Puls. saliente - Muelle conexiones posterior	104.52.6.23/* .P									
		Puls. seta 2 pos. conexiones lateral	104.52.6.25.L	32N								
		Puls. seta 2 pos. conexiones posteriores	104.52.6.25.P									
			Sel. 2 pos. estables maneta larga conex. lat.					104.52.6.27.L	32N			
			Sel. 2 pos. estables maneta larga conex. post.					104.52.6.27.P				
								Sel. de llave 2 pos. estables conex. laterales		104.52.6.28.L		
								Sel. de llave 2 pos. estables conex. posterior		104.52.6.28.P		
Sel. 2 pos. estables maneta corta, conex. lat.	104.52.6.30.L											
Sel. 2 pos. estables maneta corta, conex. post.	104.52.6.30.P											
		Sel. 3 pos. inestables maneta larga conex. lat.	104.53.32.6.27.0.L	/	10 bar	90 NI/min	mm 2,5					
		Sel. 3 pos. inestables maneta larga conex. post.	104.53.32.6.27.0.P									
		Sel. 3 pos. estables maneta larga conex. lat.	104.53.32.6.27.1.L									
		Sel. 3 pos. estables maneta larga conex. post.	104.53.32.6.27.1.P									
		Sel. 3 pos. inestables de llave conex. lat.	104.53.32.6.28.0.L									
		Sel. 3 pos. inestables de llave conex. post.	104.53.32.6.28.0.P									
		Sel. 3 pos. estables de llave conex. lat.	104.53.32.6.28.1.L									
		Sel. 3 pos. estables de llave conex. post.	104.53.32.6.28.1.P									
		Sel. 3 pos inestables maneta corta conex. lat.	104.53.32.6.30.0.L					32N				
		Sel. 3 pos. inestables maneta corta conex. post.	104.53.32.6.30.0.P									
			Sel. 3 pos estables maneta corta conex. lat.					104.53.32.6.30.1.L	/	10 bar	90 NI/min	mm 2,5
			Sel. 3 pos. estables maneta corta conex. Post.					104.53.32.6.30.1.P				
		Sel. 3 pos inestables maneta larga conex. lat.	104.53.33.6.27.0.L	32N								
		Sel. 3 pos. inestables maneta larga conex. post.	104.53.33.6.27.0.P									
		Sel. 3 pos estables maneta larga conex. lat.	104.53.33.6.27.1.L	32N								
		Sel. 3 pos. estables maneta larga conex. post.	104.53.33.6.27.1.P									
		Sel. 3 pos. inestables de llave conex. lat.	104.53.33.6.28.0.L	32N								
		Sel. 3 pos. inestables de llave conex. post.	104.53.33.6.28.0.P									
		Sel. 3 pos. estables de llave conex. lat.	104.53.33.6.28.1.L	32N								
		Sel. 3 pos. estables de llave conex. post.	104.53.33.6.28.1.P									
		Sel. 3 pos inestables maneta corta conex. lat.	104.53.33.6.30.0.L	32N								
		Sel. 3 pos. inestables maneta corta conex. post.	104.53.33.6.30.0.P									

* 1 = Rojo 2 = Negro 3 = Verde 4 = Amarillo

	Simbolo	Descripción	Código	Fuerza de accionamiento	Presión max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	∅ nominal
5/3 Centros en presión		Sel. 3 pos estables maneta corta conex. lat.	104.53.33.6.30.1.L	/	10 bar	90 NI/min	mm 2,5
		Sel. 3 pos. estables maneta corta conex. post.	104.53.33.6.30.1.P				
Accesorios		Capuchón de protección para pulsadores	104.02	/	/	/	/
		Operador neumático completo	104.11				
		Operador palanca rodillo	104.2.1				
		Operador palanca rodillo rodamiento a bolas	104.2.1/1				
		Operador palanca unidireccional	104.3.1				
		Pulsador digital	104.6.22/*				
		Pulsador saliente	104.6.23/*				
		Pulsador seta 2 posiciones (emergencia)	104.6.25				
		Selector maneta larga 2 pos. estables	104.6.27				
		Selector maneta larga 3 pos. inestables	104.6.27.0				
		Selector maneta larga 3 pos. estables	104.6.27.1				
		Selector de llave 2 pos. estables	104.6.28				
		Selector de llave 3 pos. inestables	104.6.28.0				
		Selector de llave 3 pos. estables	104.6.28.1				
		Selector maneta corta 2 pos. estables	104.6.30				
		Selector maneta corta 3 pos. inestables	104.6.30.0				
		Selector maneta corta 3 pos. estables	104.6.30.1				
		Pulsador digital 2 pos. (paso-paso)	104.6.31				
Selettore joystick	104.6.39.0						
Placa de fijación (con tornillos de fijación)	104.00						
Elem. eléctrico de contacto normal. cerrado	104.NC						
Elem. eléctrico de contacto normal. abierto	104.NA						

* 1 = Rojo 2 = Negro 3 = Verde 4 = Amarillo


















1



		Símbolo	Descripción	Código	Fuerza de accionamiento	Presión max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	∅ nominal
M5	3/2		Esfera panel - Muelle	105.32.0.1	14 N	10 bar	120 NI/min	mm 2,5
			Palanca rodillo - Muelle	105.32.2.1	6 N			
			Palanca rodillo rodamiento - Muelle	105.32.2.1/1				
			Palanca tecla - Muelle	105.32.2.6/*				
			Palanca rodillo unidirec. - Muelle	105.32.3.1				
			Palanca panel Ø 22 - 2 posiciones	105.32.4/*	/			
			Palanca panel Ø 30 - 2 posiciones	105.32.5/*				
			Pulsador digital Ø 30 - Muelle	105.32.6.1/*	14 N			
			Pulsador digital Ø 22 - Muelle	105.32.6.2/*				
			Pulsador digital - Muelle	105.32.6.22/**				
		Pulsador saliente - Muelle	105.32.6.23/**					
		Selector 2 posiciones	105.32.6.27	/				
		Selector de llave 2 posiciones	105.32.6.28					
		Manilla con válvula N.A.	105.32.6.40A	14 N				
		Manilla con válvula N.C.	105.32.6.40C					
		Pulsador palma Ø 30 - Muelle	105.32.7.1/*					
		Pulsador palma Ø 22 - Muelle	105.32.7.2/*					
		Tirador - Muelle	105.32.8.1/*	3 N				
		Tirador 2 posiciones	105.32.8/*					
		Antena oscilante - Muelle	105.32.9.1	/				
5/2	3/2		Esfera panel - Muelle	105.52.0.1	14 N	10 bar	120 NI/min	mm 2,5
			Palanca rodillo - Muelle	105.52.2.1	6 N			
			Palanca rodillo rodamiento - Muelle	105.52.2.1/1				
			Palanca tecla - Muelle	105.52.2.6/*				
			Palanca rodillo unidirec. - Muelle	105.52.3.1				
			Palanca panel Ø 22 - 2 posiciones	105.52.4/*	/			
			Palanca panel Ø 30 - 2 posiciones	105.52.5/*				
			Pulsador digital Ø 30 - Muelle	105.52.6.1/*	14 N			
			Pulsador digital Ø 22 - Muelle	105.52.6.2/*				
			Pulsador digital - Muelle	105.52.6.22/**				
		Pulsador saliente - Muelle	105.52.6.23/**					
		Selector 2 posiciones	105.52.6.27	/				
		Selector de llave 2 posiciones	105.52.6.28					
		Manilla con válvula	105.52.6.40	14 N				
		Manilla con válvula	105.52.6.40D					
		Pulsador palma Ø 30 - Muelle	105.52.7.1/*					
	Pulsador palma Ø 22 - Muelle	105.52.7.2/*						
	Tirador - Muelle	105.52.8.1/*	3 N					
	Tirador 2 posiciones	105.52.8/*						
	Antena oscilante - Muelle	105.52.9.1	/					

* 1 = Rojo 2 = Negro 3 = Verde

** 1 = Rojo 2 = Negro 3 = Verde 4 = Amarillo

		Símbolo	Descripción	Código	Fuerza de accionamiento	Presión max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	Ø nominal
G1/8"	3/2		Esfera - Muelle	228.32.0.1	33 N	10 bar	540 NI/min	mm 6
			Esfera panel - Muelle	228.32.1.1				
			Pedal aluminio 2 posiciones	228.32.10	/			
			Pedal aluminio - Muelle	228.32.10.1				
			Pedal con protección - Muelle	228.32.10.1/1				
			Ped. con prot. - Muelle (sin seguro)	228.32.10.2/1				
			Pedal con protec. 2 posiciones	228.32.10/1	15 N			
			Palanca rodillo - Muelle (plastico)	228.32.2.1				
			Palanca rodillo rodamiento - Muelle	228.32.2.1/1				
			Palanca rodillo - Muelle (metal)	228.32.2.1/2	/			
			Selector lateral 2 posiciones	228.32.27				
			Palanca rodillo unid. - Muelle (en plástico)	228.32.3.1	15 N			
			Palanca rodillo unid. - Muelle (metálico)	228.32.3.1/2				
			Palanca rodillo lateral bidirec. - Muelle	228.32.4.1	/			
			Palanca sensible diferencial	228.32.4.13				
			Palanca panel Ø 30 2 posiciones	228.32.5/*				
		Palanca front. 2 posiciones	228.32.55/*	33 N				
		Pulsador digital Ø 30 - Muelle	228.32.6.1/*					
		Pulsador sensible Ø 30 - Diferencial	228.32.6.13/*	18,5 N				
		Pulsador digital - Muelle	228.32.6.22/**	33 N				
		Pulsador digital saliente - Muelle	228.32.6.23/**					
		Pulsador seta 2 posiciones	228.32.6.25	/				
		Selector 2 posiciones	228.32.6.27					
		Selector de llave 2 posiciones	228.32.6.28	33 N				
		Pulsador palma Ø 30 - Muelle	228.32.7.1/*					
		Tirador - Muelle	228.32.8.1/*	10 N				
		Tirador 2 posiciones	228.32.8/*	/				
		Palanca lateral - Muelle	228.32.9.1/*					
		Palanca lateral 2 posiciones	228.32.9/*	33 N				
		Esfera - Muelle	228.52.0.1					
	5/2		Esfera panel - Muelle	228.52.1.1	/			
			Pedal aluminio 2 posiciones	228.52.10				
		Pedal aluminio - Muelle	228.52.10.1	/				
		Pedal con protección - Muelle	228.52.10.1/1					
		Ped. con prot. - Muelle (sin seguro)	228.52.10.2/1					
		Pedal plastico miniatura - Muelle	228.52.10.1P					
		Ped. plast. min. - Muelle (corredera inox)	228.52.10.1PX	15 N				
		Ped. con protección 2 pos.	228.52.10/1					
		Palanca rodillo - Muelle (plastico)	228.52.2.1	/				
		Palanca rodillo rodamiento - Muelle	228.52.2.1/1					
		Palanca rodillo - Muelle (metal)	228.52.2.1/2					
		Selector lateral 2 posiciones	228.52.27	15 N				
		Palanca rodillo unid. - Muelle (plastico)	228.52.3.1					





		Símbolo	Descripción	Código	Fuerza de accionamiento	Presión max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	Ø nominal
G 1/8"	5/2		Palanca rodillo unid. - Muelle (metálico)	228.52.3.1/2	15 N	10 bar	540 NI/min	mm 6
			Palanca rodillo lat. bidirec. - Muelle	228.52.4.1	/			
			Palanca sensible diferencial	228.52.4.13				
			Palanca panel Ø 30 - 2 posiciones	228.52.5/*				
			Palanca frontal 2 posiciones	228.52.55/*	33 N			
			Pulsador digital Ø 30 - Muelle	228.52.6.1/*				
			Pulsador sensible Ø 30 digital dif.	228.52.6.13/*	18,5 N			
			Pulsador digital - Muelle	228.52.6.22/**	33 N			
			Pulsador digital saliente - Muelle	228/.52.6.23/**				
			Pulsador seta 2 posiciones	228/.52.6.25	/			
			Selector 2 posiciones	228.52.6.27				
			Selector de llave 2 posiciones	228.52.6.28				
			Pulsador palma Ø 30 - Muelle	228.52.7.1/*	33 N			
			Tirador - Muelle	228.52.8.1/*				
			Tirador 2 posiciones	228.52.8/*	10 N			
			Palanca lateral - Muelle	228.52.9.1/*	/			
			Palanca lateral 2 posiciones	228.52.9/*				
			5/3		Pedal - Muelle 3 posiciones CC			
	Palanca lat. - Muelle 3 posiciones CC			228.53.31.9.1/*				
	Palanca lateral 3 posiciones CC			228.53.31.9/*				
	Pedal - Muelle 3 posiciones CA			228.53.32.10.1				
	Palanca lateral - Muelle 3 pos. CA			228.53.32.9.1/*				
	Palanca lateral 3 posiciones CA			228.53.32.9/*				
	Palanca central (2 posiciones)			228.53.32.99.2/***				
	Palanca central (3 posiciones)			228.53.32.99.3/***				
	Palanca central - Muelle 3 posiciones	228.53.32.99/***						

* 1 = Rojo 2 = Negro 3 = Verde

** 1 = Rojo 2 = Negro 3 = Verde 4 = Amarillo

*** 1 = Rojo 2 = Negro



		Simbolo	Descripción	Código	Fuerza de accionamiento	Presión max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	Ø nominal
G1/8"	3/2		Esfera - Muelle	T228.32.0.1	33 N	10 bar	620 NI/min	mm 6
			Esfera panel - Muelle	T228.32.1.1				
			Palanca rodillo - Muelle (en plástico)	T228.32.2.1	15 N			
			Palanca rodillo rodamiento - Muelle	T228.32.2.1/1				
			Palanca rodillo - Muelle (metálico)	T228.32.2.1/2				
			Tirador - Muelle	T228/.32.2.6/*	15 N			
			Palanca rodillo unid. - Muelle (en plástico)	T228.32.3.1				
			Palanca rodillo unid. - Muelle (metálico)	T228.32.3.1/2				
			Palanca panel Ø 30 2 posiciones	T228.32.5/*	/			
			Pulsador digital Ø 30 - Muelle	T228.32.6.1/*	33 N			
			Pulsador digital - Muelle	T228.32.6.22/**	33 N			
			Pulsador dig. Saliente - Muelle	T228.32.6.23/**				
			Pulsador seta 2 posiciones	T228.32.6.25	/			
			Selector 2 posiciones	T228.32.6.27				
			Selector de llave 2 posiciones	T228.32.6.28				
		Pulsador palma Ø 30 - Muelle	T228.32.7.1/*	33 N				
		Tirador - Muelle	T228.32.8.1/*					
		Tirador 2 posiciones	T228.32.8/*	10 N				
		Palanca lateral - Muelle	T228.32.9.1/*	/				
		Palanca lateral 2 posiciones	T228.32.9/*					
	5/2		Esfera - Muelle	T228.52.0.1	33 N			
			Esfera panel - Muelle	T228.52.1.1				
			Palanca rodillo - Muelle (en plástico)	T228.52.2.1	15 N			
			Palanca rodillo rodamiento - Muelle	T228.52.2.1/1				
			Palanca rodillo - Muelle (metálico)	T228.52.2.1/2				
			Tirador - Muelle	T228.52.2.6/*	15 N			
			Palanca rodillo unid. - Muelle (en plástico)	T228.52.3.1				
		Palanca rodillo unid. - Muelle (metálico)	T228.52.3.1/2					
		Palanca panel Ø 30 - 2 posiciones	T228.52.5/*	/				
		Pulsador digital Ø 30 - Muelle	T228.52.6.1/*	33 N				
		Pulsador digital - Muelle	T228.52.6.22/**	33 N				
		Pulsador digit. saliente - Muelle	T228/.52.6.23/**					
		Pulsador seta 2 posiciones	T228/.52.6.25	/				
		Selector 2 posiciones	T228.52.6.27					
		Selector de llave 2 posiciones	T228.52.6.28					
	Pulsador palma Ø 30 - Muelle	T228.52.7.1/*	33 N					
	Tirador - Muelle	T228.52.8.1/*						
	Tirador 2 posiciones	T228.52.8/*	10 N					
	Palanca lateral - Muelle	T228.52.9.1/*	/					
	Palanca lateral 2 posiciones	T228.52.9/*						
5/3		Palanca lat. - Muelle 3 posiciones CC	T228.53.31.9.1/*	/	10 bar	410 NI/min	mm 6	
		Palanca lateral 3 posiciones CC	T228.53.31.9/*					
		Palanca lateral - Muelle 3 pos. CA	T228.53.32.9.1/*					
		Palanca lateral 3 posiciones CA	T228.53.32.9/*					





		Simbolo	Descripción	Código	Fuerza de accionamiento	Presión max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	Ø nominal					
G 1/4"	3/2		Esfera panel - Muelle	224.32.1.1	71,5 N	10 bar	1360 NI/min	mm 8					
			Pedal 2 posiciones	224.32.10	/								
			Pedal aluminio - Muelle	224.32.10.1									
			Pedal con protección 2 posiciones	214.32.10/1									
			Pedal con protección - Muelle	214.32.10.1/1					35 N				
			Ped. con prot. - Muelle (sin seguro)	214.32.10.2/1									
			Palanca rodillo - Muelle	224.32.2.1	105 N								
			Palanca rodillo - Muelle	224.32.3.1									
			Tirador 2 posiciones	224.32.8	71,5 N								
			Tirador - Muelle	224.32.8.1									
			Palanca lateral - Muelle	224.32.9.1/*	/								
			Palanca lateral 2 posiciones	224.32.9/*									
			5/2		Esfera panel - Muelle				224.52.1.1	71,5 N	10 bar	1360 NI/min	mm 8
					Pedal aluminio 2 posiciones				224.52.10	/			
	Pedal aluminio - Muelle			224.52.10.1									
	Pedal con protección 2 posiciones			214.52.10/1									
	Pedal con protección - Muelle			214.52.10.1/1	35 N								
	Ped. con prot. - Muelle (sin seguro)			214.52.10.2/1									
	Palanca rodillo - Muelle			224.52.2.1	10 N								
	Palanca rodillo unidireccional - Muelle			224.52.3.1									
	Tirador 2 posiciones			224.52.8	71,5 N								
	Tirador - Muelle			224.52.8.1									
	Palanca lateral - Muelle			224.52.9.1/*	/								
	Palanca lateral 2 posiciones			224.52.9.2									
	Palanca lateral con bloqueo 2 pos.			224.52.9/*									
	5/3				Pedal 3 posiciones CC	224.53.31.10	/	10 bar	1280 NI/min	mm 8			
			Pedal - Muelle 3 posiciones CC	224.53.31.10.1									
			Palanca later. - Muelle 3 posiciones CC	224.53.31.9.1/*									
			Palanca lateral 3 posiciones CC	224.53.31.9.2	/	10 bar	1020 NI/min	mm 7					
			Palanca later. bloqueo muelle 3 pos. NC	224.53.31.9/*	/	10 bar	1280 NI/min	mm 8					
			Pedal aluminio 3 posiciones CA	224.53.32.10									
			Pedal alumi. - Muelle 3 pos. CA	224.53.32.10.1									
			Palanca lateral - Muelle 3 pos. CA	224.53.32.9.1/*									
			Palanca lateral 3 posiciones CA	224.53.32.9.2									
			Palanca later. bloqueo muelle 3 pos. NA	224.53.32.9/*									

* 1 = Rojo 2 = Negro 3 = Verde



		Simbolo	Descripción	Código	Fuerza de accionamiento	Presión max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	Ø nominal
G 1/4"	3/2		Pulsador leva muelle	T224.32.8.1	/	10 bar	1050 NI/min	mm 8,5
			Pulsador leva 2 posiciones	T224.32.8				
			Leva lateral muelle	T224.32.9.1/*				
			Leva lateral 2 posiciones	T224.32.9/*				
	5/2		Pulsador leva muelle	T224.52.8.1	/	10 bar	1050 NI/min	mm 8,5
			Pulsador leva 2 posiciones	T224.52.8				

* 1 = Rojo 2 = Negro 3 = Verde



		Simbolo	Descripción	Código	Presión max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	Ø nominal
G 1/4"	5/2		Leva lateral muelle	T224.52.9.1/*	10 bar	1050 NI/min	mm 8,5
			Leva lateral 2 posiciones	T224.52.9/*			
	5/3		Leva lateral muelle - 3 posiciones con retorno al centro	T224.53.31.9.1/*	10 bar	900 NI/min	
			Leva lateral - 3 posiciones estables	T224.53.31.9/*			

* 1 = Rojo 2 = Negro 3 = Verde










		Simbolo	Descripción	Código	Presión max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	Ø nominal
G 1/2"	3/2		Palanca lateral 2 posiciones	212.32.9	10 bar	3500 NI/min	mm 15
			Palanca lateral - Muelle	212.32.9.1			
	5/2		Palanca lateral 2 posiciones	212.52.9	10 bar	3500 NI/min	mm 15
			Palanca lateral - Muelle	212.52.9.1			
	5/3		Palanca lateral 3 posiciones CC	212.53.31.9	10 bar	3000 NI/min	mm 15
			Palanca lateral - Muelle 3 pos. CC	212.53.31.9.1			
		Palanca lateral 3 posiciones CA	212.53.32.9				
		Palanca lateral - Muelle 3 pos. CA	212.53.32.9.1				
G 1"	3/2		Palanca lateral 2 posiciones	211.32.9	10 bar	6500 NI/min	mm 20
			Palanca lateral - Muelle	211.32.9.1			
	5/2		Palanca lateral 2 posiciones	211.52.9	10 bar	6500 NI/min	mm 20
			Palanca lateral - Muelle	211.52.9.1			
	5/3		Palanca lateral - 3 posiciones CC	211.53.31.9	10 bar	6500 NI/min	mm 20
			Palanca lateral - Muelle 3 pos. CC	211.53.31.9.1			
			Palanca lateral 3 posiciones CA	211.53.32.9			
			Palanca lateral - Muelle 3 pos. CA	211.53.32.9.1			















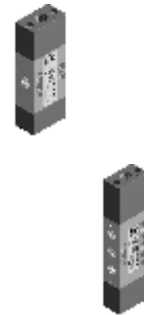













		Simbolo	Descripción	Código	Presión max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	Ø nominal
	2/2		Neumático - Muelle conex. laterales N.C.	104.22.11.1.LC	10 bar (presión mínima de pilotaje 2,5 bar)	90 NI/min	mm 2,5
			Neumático - Muelle conex. laterales N.A.	104.22.11.1.LA			
			Neumático - Muelle conex.posteriores N.C.	104.22.11.1.PC			
			Neumático - Muelle conex. posteriores N.A.	104.22.11.1.PA			
	3/2		Neumático - Muelle conexiones laterales N.C.	104.32.11.1.LC	104.32.11.1.PC	104.32.11.1.PA	
			Neumático - Muelle conexiones laterales N.A.	104.32.11.1.LA			
			Neumático - Muelle conexiones post. N.C.	104.32.11.1.PC			
M5	3/2		Neumático - Muelle	105.32.11.1	2,5-10 bar	120 NI/min	mm 2,5
			Neumático -Diferencial externo	105.32.11.12	2-10 bar		
	5/2		Neumático - Muelle	105.52.11.1	2,5-10 bar		
			Neumático -Diferencial externo	105.52.11.12			
			Neumático - Neumático	105.52.11.11			



	Simbolo	Descripción	Código	Presión max.	Caudal a 6 bar, $\Delta p=1$	\varnothing nominal
M5 Compactos 	3/2	 Neumático - Muelle	805.32.11.1	2-10 bar	160NI/min	mm 2,5
		 Neumático - Diferencial	805.32.11.12			
		 Neumático - Neumático	805.32.11.11			
	5/2	 Neumático - Muelle	805.52.11.1	2-10 bar		
		 Neumático - Diferencial	805.52.11.12			
		 Neumático - Neumático	805.52.11.11	1,5-10 bar		



	Simbolo	Descripción	Código	Presión max.	Caudal a 6 bar, $\Delta p=1$	\varnothing nominal		
G 1/8" 	3/2	 Neumático - Muelle	228.32.11.1	2,5-10 bar	540 NI/min	mm 6		
		 Neumático - Diferencial externo	228.32.11.12					
		 Neumático - Diferencial autoalimentado	228.32.11.12/1					
		 Neumático - Neumático	228.32.11.11	2-10 bar				
		 Neumático Amplificado - Muelle	228.32.13.1	0,5-10 bar				
		5/2	 Neumático - Muelle	228.52.11.1			2,5-10 bar	
	 Neumático - Diferencial externo		228.52.11.12					
	 Neumático - Diferencial autoalimentado		228.52.11.12/1					
	 Neumático - Neumático		228.52.11.11	2-10 bar				
	 Neumático Amplificado - Muelle		228.52.13.1	0,5-10 bar				
	5/3		 Neumático - Neumático - CC	228.53.31.11.11			3-10 bar	410 NI/min
		 Neumático - Neumático - CA	228.53.32.11.11					
 Neumático - Neumático - CP		228.53.33.11.11						
G 1/8" 	3/2	 Neumático - Muelle	T228.32.11.1	10 bar	620 NI/min	mm 6		
		 Neumático - Diferencial externo	T228.32.11.12					
		 Neumático - Diferencial externo	T228.32.11.12/1					
		 Neumático - Neumático	T228.32.11.11					
		5/2	 Neumático - Muelle				T228.52.11.1	10 bar
			 Neumático - Diferencial externo				T228.52.11.12	
	 Neumático - Diferencial externo		T228.52.11.12/1					
	 Neumático - Neumático		T228.52.11.11	410 NI/min				
	5/3		 Neumático - Neumático				T228.53.31.11.11	
			 Neumático - Neumático				T228.53.32.11.11	
		 Neumático - Neumático	T228.53.33.11.11					



	Simbolo	Descripción	Código	Presión max.	Caudal a 6 bar, $\Delta p=1$	\varnothing nominal
G 1/8" 	3/2	 Neumático - Molla	T488.32.11.1	max 10 bar	620NI/min	mm 6
		 Neumático - Diferencial (externo)	T488.32.11.12			
		 Neumático - Neumático	T488.32.11.11			
	5/2	 Neumático - Molla	T488.52.11.1	max 10 bar		
		 Neumático - Diferencial (externo)	T488.52.11.12			
		 Neumático - Neumático	T488.52.11.11			
	5/3	 Neumático - Neumático - CC	T488.53.31.11.11	max 10 bar	410NI/min	
		 Neumático - Neumático - CA	T488.53.32.11.11			
		 Neumático - Neumático - CP	T488.53.33.11.11			



	Simbolo	Descripción	Código	Presión max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	Ø nominal
M5 Compactos 	3/2	Neumático - Muelle	808.32.11.1	2-10 bar	520 NI/min	mm 4
		Neumático - Diferencial	808.32.11.12			
		Neumático - Neumático	808.32.11.11	1,5-10 bar		
	5/2	Neumático - Muelle	808.52.11.1	2-10 bar		
		Neumático - Diferencial	808.52.11.12			
		Neumático - Neumático	808.52.11.11	1,5-10 bar		
		Brida de enganche	800.00			
		Placa de cierre	808.00	/	/	/
		Colectores	808.**			

* = N° PUESTOS (de 2 a 10)

1



	Simbolo	Descripción	Código	Presión max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	Ø nominal	
G 1/4" 	3/2	Neumático - Muelle	224.32.11.1	2,5-10 bar	1360 NI/min	mm 8	
		Neumático - Diferencial externo	224.32.11.12				
		Neumático - Neumático	224.32.11.11	2-10 bar			
	5/2	Neumático - Muelle	224.52.11.1	2,5-10 bar			
		Neumático - Diferencial externo	224.52.11.12				
		Neumático - Neumático	224.52.11.11	2-10 bar			
	5/3	Neumático - Neumático - CC	224.53.31.11.11	3-10 bar			1280 NI/min
		Neumático - Neumático - CA	224.53.32.11.11				
		Neumático - Neumático - CP	224.53.33.11.11				
3/2	Neumático - muelle	T224.32.11.1	10 bar	1050 NI/min	mm 8,5		
	Neumático - Diferencial externo	T224.32.11.12					
	Neumático - Neumático	T224.32.11.11					
5/2	Neumático - Muelle	T224.52.11.1	10 bar				
	Neumático - Diferencial externo	T224.52.11.12					
	Neumático - Neumático	T224.52.11.11					
5/3	Neumático - Neumático 3 posiciones con retorno al centro	T224.53.31.11.11	10 bar			900 NI/min	
	Neumático - Neumático 3 posiciones con retorno al centro	T224.53.32.11.11					
	Neumático - Neumático 3 posiciones con retorno al centro	T224.53.33.11.11					



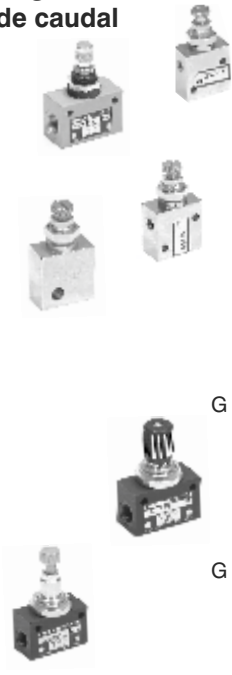























	Simbolo	Descripción	Código	Presión max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	Ø nominal	
G 1/2" 	3/2	Neumático - Muelle	212.32.11.1	2,5-10 bar	3500NI/min	mm 15	
		Neumático - Diferencial externo	212.32.11.12				
		Neumático - Neumático	212.32.11.11	2-10 bar			
	5/2	Neumático - Muelle	212.52.11.1	2,5-10 bar			
		Neumático - Diferencial externo	212.52.11.12				
		Neumático - Neumático	212.52.11.11	2-10 bar			
	5/3	Neumático - Neumático CC	212.53.31.11.11	3-10 bar			3000NI/min
		Neumático - Neumático CA	212.53.32.11.11				
		Neumático - Neumático CP	212.53.33.11.11				















		Simbolo	Descripción	Código	Presión max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	Ø nominal			
G 1/2" Serie compacta	3/2		Neumático - Muelle	212/2.32.11.1	2,5-10 bar	3600NI/min	mm 15			
			Neumático - Diferencial externo	212/2.32.11.12						
			Neumático - Diferencial interno NC	212/2.32.11.12/1.C						
			Neumático - Diferencial interno NA	212/2.32.11.12/1.A						
	5/2		Neumático - Neumático	212/2.32.11.11						
			Neumático - Muelle	212/2.52.11.1						
			Neumático - Diferencial externo	212/2.52.11.12						
			Neumático - Diferencial interno	212/2.52.11.12/1						
	5/3		Neumático - Neumático CC	212/2.53.31.11.11				3-10 bar	3300NI/min	
			Neumático - Neumático CA	212/2.53.32.11.11						
			Neumático - Neumático CP	212/2.53.33.11.11						
	G 1"	3/2		Neumático - Muelle				211.32.11.1	2,5-10 bar	6500NI/min
			Neumático - Diferencial externo	211.32.11.12						
			Neumático - Neumático	211.32.11.11	2-10 bar					
5/2			Neumático - Muelle	211.52.11.1	2,5-10 bar					
			Neumático - Diferencial externo	211.52.11.12						
			Neumático - Neumático	211.52.11.11		2-10 bar				
5/3			Neumático - Neumático - CC	211.53.31.11.11	3-10 bar					
			Neumático - Neumático - CA	211.53.32.11.11						
			Neumático - Neumático - CP	211.53.33.11.11						



		Simbolo	Descripción	Código	Presión max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	Ø nominal
Microreguladores de caudal	M5 tubo ø3		Bidireccional	6.01.305.1.1	10 bar	/	mm 1,5
			Bidireccional con pomo	6.01.305.1.1P			
			Unidireccional 1 - 2	6.01.305.1.2			
			Unidireccional 2 - 1	6.01.305.2.1			
			Unidireccional con pomo 1 - 2	6.01.305.1.2P			
			Unidireccional con pomo 2 - 1	6.01.305.2.1P			
	M5 tubo ø3,17		Bidireccional	6.01.315.1.1			
			Bidireccional con pomo	6.01.315.1.1P			
			Unidireccional 1 - 2	6.01.315.1.2			
			Unidireccional 2 - 1	6.01.315.2.1			
			Unidireccional con pomo 1 - 2	6.01.315.1.2P			
			Unidireccional con pomo 2 - 1	6.01.315.2.1P			
	M5 tubo ø4		Bidireccional	6.01.45.1.1			
			Bidireccional con pomo	6.01.45.1.1P			
			Unidireccional 1 - 2	6.01.45.1.2			
			Unidireccional 2 - 1	6.01.45.2.1			
			Unidireccional con pomo 1 - 2	6.01.45.1.2P			
			Unidireccional con pomo 2 - 1	6.01.45.2.1P			

	Simbolo	Descripción	Código	Fuerza de accionamiento	Presión max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	Ø nominal
Reguladores de caudal 	M5	 Conexiones en línea - unidirec.	6.01.05	/	10 bar	/	mm 2
		 Conexiones en línea - bidirec.	6.01.05/2				
		 Conexiones a 90° - unidirec.	6.01.05.90				
		 Conexiones a 90° - bidirec.	6.01.05.90/2				
		 Tornillo pasante - unidirec.	6.01.05.180				
		 Tornillo pasante - bidireccional	6.01.05.180/2				
	G 1/8"	 Extrafina - unidireccional	6.01.18/4	/	10 bar	/	mm 3
		 Bidireccional	6.01.18/5				
		 Extrafina con bloqueo - unidirec.	6.01.18/6				
	G 1/8"	 Unidireccional	6.01.18N	/	10 bar	/	mm 4
		 Unidireccional económico	6.01.18NE				
		 Bidireccional	6.01.18/1N				
		 Bidireccional económico	6.01.18/1NE				
	G 1/4"	 Tipo compacto - unidireccional	6.01.14/1	/	10 bar	/	mm 5,5
		 Unidireccional	6.01.14N	/	10 bar	/	mm 7
		 Bidireccional	6.01.14/1N	/	10 bar	/	mm 7
	G 1/2"	 Unidireccional	6.01.12N	/	10 bar	/	mm 12
		 Bidireccional	6.01.12/1N				
G 3/4"	 Unidireccional	6.01.34	/	10 bar	/	mm 12	
Válvulas escape rápido 		M5	6.02.05	/	10 bar	120 NI/min	/
		G 1/8"	6.02.18			480 NI/min	
		G 1/4"	6.02.14			960 NI/min	
		G 1/2"	6.02.12			3300 NI/min	
Válvulas escape rápido en línea 		M5, entrada M5	6.02.M5.M5L	/	10 bar	90 NI/min	/
		M7, entrada M5	6.02.M5.M7L				
		G1/8", entrada M5	6.02.M5.18L				
		M5, entrada tubo ø3	6.02.03.M5L				
		M7, entrada tubo ø3	6.02.03.M7L				
		G1/8", entrada tubo ø3	6.02.03.18L				
		M5, entrada tubo ø4	6.02.04.M5L			110 NI/min	
		M7, entrada tubo ø4	6.02.04.M7L				
		G1/8", entrada tubo ø4	6.02.04.18L				
		M5, entrada tubo ø6	6.02.06.M5L			90 NI/min	
		M7, entrada tubo ø6	6.02.06.M7L				
		G1/8", entrada tubo ø6	6.02.06.18L				
		Ø4, entrada Ø4	6.02.04.04.L			110 NI/min	
		Ø6, entrada Ø6	6.02.06.06.L				
		Ø4, entrada G1/8"	6.02.18.04.L				
Ø6, entrada G1/8"	6.02.18.06.L						
G1/8", entrada G1/8"	6.02.18.18.L						



	Símbolo	Descripción	Código	Fuerza de accionamiento	Presión max.	Caudal a 6 bar, $\Delta p=1$	\varnothing nominal
Reguladores de escape 		M5	6.03.05	/	/	/	/
		G 1/8"	6.03.18				
		G 1/4"	6.03.14				
		G 1/2"	6.03.12				
Selectores de circuito 		"OR" M5	6.04.05	/	10 bar	110 NI/min	/
		"OR" G 1/8"	6.04.18			700 NI/min	
		"OR" G 1/4"	6.04.14			2200 NI/min	
		"AND" M5	6.04.05/1			100 NI/min	
		"AND" G 1/8"	6.04.18/1			480 NI/min	
		"OR" Ø4	6.04.04			105 NI/min	
"OR" Ø4		6.04.04/1	105 NI/min				
Silenciadores hilo de acero 		G 1/8"	6.05.18	/	/	/	/
		G 1/4"	6.05.14				
		G 3/8"	6.05.38				
		G 1/2"	6.05.12				
Silenciadores en bronce 		M5	6.06.05	/	/	/	/
		G 1/8"	6.06.18				
		G 1/4"	6.06.14				
		G 3/8"	6.06.38				
		G 1/2"	6.06.12				
		G 3/4"	6.06.34				
		G 1"	6.06.01				
Válvulas unidireccionales de obturador 		Obturador NBR M5	6.07.05	/	max 10 bar	160 NI/min	/
		Obturador NBR G 1/8"	6.07.18			650 NI/min	
		Obturador NBR G 1/8" Ridotto	6.07.18R			100 NI/min	
		Obturador NBR G 1/4"	6.07.14			1150 NI/min	
		Obturador NBR G 3/8"	6.07.38			2600 NI/min	
		Obturador NBR G 1/2"	6.07.12			3500 NI/min	
		Obturador FPM G 1/8"	6.07.18V			650 NI/min	
		Obturador FPM G 1/8" Ridotto	6.07.18VR			100 NI/min	
		Obturador FPM G 1/4"	6.07.014V			1150 NI/min	
		Obturador FPM G 3/8"	6.07.38V			2600 NI/min	
		Obturador FPM G 1/2"	6.07.12V			3500 NI/min	










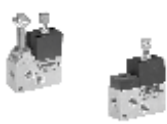


	Simbolo	Descripción	Código	Fuerza de accionamiento	Presión max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	∅ nominal
Repartidores 		4 conexiones M5	6.08.05/4	/	max 20 bar	/	/
		4 conexiones G 1/8"	6.08.18/4				
		4 conexiones G 1/4"	6.08.14/4				
		4 conexiones G 3/8"	6.08.38/4				
		4 conexiones G 1/2"	6.08.12/4				
		10 conexiones M5	6.08.05/8				
		10 conexiones G 1/8"	6.08.18/8				
		10 conexiones G 1/4"	6.08.14/8				
		10 conexiones G 3/8"	6.08.38/8				
		10 conexiones G 1/2"	6.08.12/8				
Válvulas de bloque 	G 1/4"	Unidireccional	6.09.14.UN.	/	4 ÷ 10 bar	700 NI/min	mm 7
		Bidireccional	6.09.14.BN				
	G 1/2"	Unidireccional	6.09.12.UN				
		Bidireccional	6.09.12.BN				
Economizadores 		G 1/8" (gama regula. 0 ÷ 5.5 bar)	6.11.18	/	max 10 bar	860 NI/min	mm 6
		G 1/4 (gama regula. 0 ÷ 5,5 bar)	6.11.14				
Colectores G 1/8" 		Anchura máx. válvula 18 mm.	6.10.18.18/*	/	/	/	/
		Anchura máx. válvula 25 mm.	6.10.18.25/*				
		Anchura máx. válvula 26 mm.	6.10.18.26/*				
		Anchura máx. válvula 30 mm.	6.10.18.30/*				
		Anchura máx. válvula 32 mm.	6.10.18.32/*				
		Anchura máx. válvula 35 mm.	6.10.18.35/*				
Colectores G 1/4" 		Anchura máx. válvula 20 mm.	6.10.14.20/*	/	/	/	/
		Anchura máx. válvula 25 mm.	6.10.14.25/*				
		Anchura máx. válvula 30 mm.	6.10.14.30/*				
		Anchura máx. válvula 35 mm.	6.10.14.35/*				
		Anchura máx. válvula 45 mm.	6.10.14.45/*				
Válvula nebulizadora 		M5	6.13.00	/	3 ÷ 10 bar	/	/

* = N° PUESTOS (de 2 a 10)


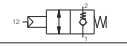

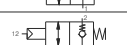
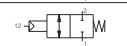

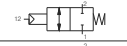

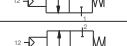
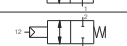
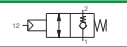
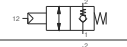
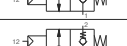
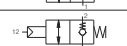
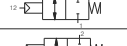
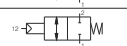
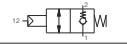



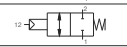

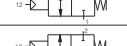


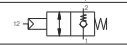
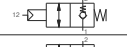



1



	Descripción	Código	Fuerza de accionamiento	Presión max.	Caudal a 6 bar, $\Delta p=1$	\varnothing nominal
Traductores neumo - eléctricos 	Conexiones por tornillo	900.18.1-1	/	0,5÷1 bar	/	/
	Conexiones por tornillo	900.18.1-4	/	3,5÷4 bar	/	/
	Conexiones por faston	900.18.1/1-1	/	0,5÷1 bar	/	/
	Conexiones por faston	900.18.1/1-4	/	3,5÷4 bar	/	/
	Protección para traductor	900.18.0	/	/	/	/
Emisores de impulsos 	G 1/8"	900.18.2N	/	max. 10 bar	/	mm 2
Temporizadores neumáticos 	N.C. 30 segundos	900.18.3	/	3÷10 bar	130 NI/min	mm 2,5
	N.C. 60 segundos	900.18.3-60				
	N.A. 30 segundos	900.18.4		4÷10 bar		
	N.A. 60 segundos	900.18.4-60				
Antirepetidor de mando bimanual 	Tipo III A (según normativa EN 574)	900.18.9	/	3÷8 bar	40 NI/min	mm 2,5
	Tipo III B (según normativa EN 574)	900.18.10				
	Adaptador para válvula de pot.	900.18.11				
Flip - Flop 	G 1/8"	900.52.1.2	/	max.10 bar	540 NI/min	mm 6
Válvulas oscilantes G 1/8" 	Sin elementos lógicos NOT	900.52.5	/	2÷8 bar	540 NI/min	mm 6
	Con elementos lógicos NOT	900.52.5.C				
Base para alimentación externa 	Elementos lógicos NOT	900.005	/	/	/	/
Amplificadores de señal 	G 1/8"	900.32.6	/	0,05÷10 bar	130 NI/min	mm 3
Arranque progresivo 	G 1/4"	900.14.7	/	2,5÷10 bar	Caudal tornillo todo abierto de 1 a 2 200 NI/min	mm 6
Dispositivos baja - alta presión 	Con mando neumático	900.18.8P	/	max.10 bar	650 NI/min	/
	Con mecanica M2	900.18.8E				



1

	Simbolo	Descripción	Código	Presión de trabajo	Caudal a 6 bar Δp1	Caudal en escape libre	Temperatura de trabajo
Unidireccional G1/8" 		Tornillo en metal Ø4	500418U	0,5 ÷ 10 bar	285 NI/min	450 NI/min	5 ÷ 50 °C
		Tornillo en metal Ø6	500618U				
		Tornillo en metal Ø8	500818U				
		Tornillo en metal G1/8"	501818U				
		Tornillo simple	50A18U				
Bidireccional 		Tornillo en metal Ø4	500418B				
		Tornillo en metal Ø6	500618B				
		Tornillo en metal Ø8	500818B				
		Tornillo en metal G1/8"	501818B				
		Tornillo simple	50A18B				
Unidireccional G1/4" 		Tornillo en metal Ø6	500614U	0,5 ÷ 10 bar	530 NI/min	800 NI/min	
		Tornillo en metal Ø8	500814U				
		Tornillo en metal Ø10	501014U				
		Tornillo en metal Ø14	501414U				
		Tornillo simple	50A14U				
Bidireccional 		Tornillo en metal Ø6	500614B				
		Tornillo en metal Ø8	500814B				
		Tornillo en metal Ø10	501014B				
		Tornillo en metal Ø14	501414B				
		Tornillo simple	50A14B				
Unidireccional G3/8" 		Tornillo en metal Ø6	500638U	0,5 ÷ 10 bar	1000 NI/min	1600 NI/min	
		Tornillo en metal Ø8	500838U				
		Tornillo en metal Ø10	501038U				
		Tornillo en metal Ø12	501238U				
		Tornillo en metal G3/8"	503838U				
Bidireccional 		Tornillo simple	50A38U				
		Tornillo en metal Ø6	500638B				
		Tornillo en metal Ø8	500838B				
		Tornillo en metal Ø10	501038B				
		Tornillo en metal Ø12	501238B				
Unidireccional G1/2" 		Tornillo en metal Ø6	503838B	0,5 ÷ 10 bar	1300 NI/min	2600 NI/min	
		Tornillo en metal Ø8	500838B				
		Tornillo en metal Ø10	501038B				
		Tornillo en metal Ø12	501238B				
		Tornillo en metal G3/8"	503838B				
Bidireccional 		Tornillo simple	50A38B				
		Tornillo en metal Ø12	501212U				
		Tornillo en metal Ø14	501412U				
		Tornillo en metal G1/2"	50G1212U				
		Tornillo simple	50A12U				
Bidireccional 		Tornillo en metal Ø12	501212B				
		Tornillo en metal Ø14	501412B				
		Tornillo en metal G1/2"	50G1212B				
		Tornillo simple	50A12B				



	Simbolo	Descripción	Código	Presión de trabajo	Caudal a 6 bar Δp_1	Caudal en escape libre	Temperatura de trabajo
Unidireccional G1/8"		Racor en tecnopolímero Ø4	T500418U	0,5 ÷ 10 bar	285 NI/min	450 NI/min	5 ÷ 50 °C
		Racor en tecnopolímero Ø6	T500618U				
		Racor en tecnopolímero Ø8	T500818U				
Bidireccional		Racor en tecnopolímero Ø4	T500418B				
		Racor en tecnopolímero Ø6	T500618B				
		Racor en tecnopolímero Ø8	T500818B				
Unidireccional G1/4"		Racor en tecnopolímero Ø6	T500614U	0,5 ÷ 10 bar	530 NI/min	800 NI/min	
		Racor en tecnopolímero Ø8	T500814U				
		Racor en tecnopolímero Ø10	T501014U				
Bidireccional		Racor en tecnopolímero Ø6	T500614B				
		Racor en tecnopolímero Ø8	T500814B				
		Racor en tecnopolímero Ø10	T501014B				
Unidireccional G3/8"		Racor en tecnopolímero Ø8	T500838U	0,5 ÷ 10 bar	1000 NI/min	1600 NI/min	
		Racor en tecnopolímero Ø10	T501038U				
		Racor en tecnopolímero Ø12	T501238U				
Bidireccional		Racor en tecnopolímero Ø8	T500838B				
		Racor en tecnopolímero Ø10	T501038B				
		Racor en tecnopolímero Ø12	T501238B				
Unidireccional G1/2"		Racor en tecnopolímero Ø10	T501012U	0,5 ÷ 10 bar	1300 NI/min	2600 NI/min	
		Racor en tecnopolímero Ø12	T501212U				
Bidireccional		Racor en tecnopolímero Ø10	T501012B				
		Racor en tecnopolímero Ø12	T501212B				



1

	Simbolo	Descripción	Código	Fuerza de accionamiento	Presión max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	Ø nominal
		Regulador de caudal Unidireccional	551.111.A.B.XX	/	10 bar	/	3 mm
		Regulador de caudal Bidireccional	551.112.A.B.XX				
		Reductor de presión en línea (0-2 bar)	551.122.A.B.XX	/	10 bar	180 NI/min	/
		Reductor de presión en línea (0-4 bar)	551.124.A.B.XX				
		Reductor de presión en línea (0-8 bar)	551.128.A.B.XX				
		Reductor de presión a 90° (0-2 bar)	551.222.A.B.XX	/	10 bar	180 NI/min	/
		Reductor de presión a 90° (0-4 bar)	551.224.A.B.XX				
		Reductor de presión a 90° (0-8 bar)	551.228.A.B.XX				
		Válvula de bloqueo Unidireccional	551.131.A.B.XX	/	0,5 ÷ 10 bar	285 NI/min	/
		Válvula de bloqueo Bidireccional	551.132.A.B.XX				
		Valvola di blocco a 90° Unidirezionale	551.231.A.B.XX	/	0,5 ÷ 10 bar	285 NI/min	/
		Valvola di blocco a 90° Bidirezionale	551.232.A.B.XX				
		Válvula selectora de circuito OR	551.141.A.B.C	/	10 bar	600 NI/min	/
		Válvula selectora de circuito AND	551.151.A.B.C				
		Válvula de escape rápido	551.161.A.B.XX				
		Indicador de presión	551.178.A.B.XX	/	8 bar	/	/
		Arranque progresivo en línea	551.181.A.B.XX				
		Arranque progresivo a 90°	551.281.A.B.XX	/	0,2 ÷ 0 bar	650 NI/min	/
		Válvula de bloqueo en línea Unidireccional + Regulador de caudal Unidireccional	551.1F1.A.B.XX				
		Válvula de bloqueo en línea Bidireccional + Regulador de caudal Bidireccional	551.1F2.A.B.XX	/	0,5 ÷ 10 bar	285 NI/min	/
		Válvula de bloqueo en línea Unidireccional + Regulador de caudal Bidireccional	551.1F3.A.B.XX				
		Válvula de bloqueo en línea Bidireccional + Regulador de caudal Unidireccional	551.1F4.A.B.XX				
		Válvula de bloqueo a 90° Unidireccional + Regulador de caudal Unidireccional	551.2F1.A.B.XX	/	0,5 ÷ 10 bar	285 NI/min	3 mm
		Válvula de bloqueo a 90° Bidireccional + Regulador de caudal Bidireccional	551.2F2.A.B.XX				
		Válvula de bloqueo a 90° Unidireccional + Regulador de caudal Bidireccional	551.2F3.A.B.XX				
		Válvula de bloqueo a 90° Bidireccional + Regulador de caudal Unidireccional	551.2F4.A.B.XX				
		Válvula de bloqueo en línea Unidireccional + Escape rápido	551.1G1.A.B.XX	/	0,5 ÷ 10 bar	285 NI/min	/
		Válvula de bloqueo en línea Bidireccional + Escape rápido	551.1G2.A.B.XX				
		Valvola di blocco a 90° Unidirezionale + Scarico rapido	551.2G1.A.B.XX	/	0,5 ÷ 10 bar	285 NI/min	/
		Valvola di blocco a 90° Bidirezionale + Scarico rapido	551.2G2.A.B.XX				
		Reduct.de pres.en línea+Indicad.de pres.(0-2 bar)	551.1H2.A.B.XX	/	8 bar	/	/
		Reduct.de pres.en línea+Indicad.de pres.(0-4 bar)	551.1H4.A.B.XX				
		Reduct.de pres.en línea+Indicad.de pres.(0-8 bar)	551.1H8.A.B.XX				
		Reduct. de pres. a 90°+Indicad. de presi.(0-2 bar)	551.2H2.A.B.XX				
		Reduct. de pres. a 90°+Indicad. de presi.(0-4 bar)	551.2H4.A.B.XX				
	Reduct. de pres. a 90°+Indicad. de presi.(0-8 bar)	551.2H8.A.B.XX					

LISTA CONEXIONES "A" - "B":

00 = No prevista
D4 = Recto ø4
D6 = Recto ø6

D8 = Recto ø8
L1 = Anillo giratorio metalico G1/8"
G4 = Anillo PL giratorio ø4

G6 = Anillo PL giratorio ø6
G8 = Anillo PL giratorio ø8
M1 = G1/8" macho

M2 = G1/4" macho
F1 = G1/8" hembra



Accesorios



Kit pernos + crucetas	Escuadra de fijación	Adaptador guía DIN
55160	55150	55116
		

Conexiones


Cartucho recto ø4	Cartucho recto ø6	Cartucho recto ø8
551KD4	551KD6	551KD8
		

Cartucho giratorio ø4	Cartucho giratorio ø6	Cartucho giratorio ø8
551KG4	551KG6	551KG8
		

Cartucho giratorio G 1/8"	Cartucho G 1/8" macho	Cartucho G 1/4" macho
551KL1	551KM1	551KM2
		

Cartucho G1/8" hembra	Cartucho para función múltiple
551KF1	551KUU
	



Talla	Códigos de pedido	Tornillos de fijación	Cap. max condensa	Caudal a 6,3 bar Δp 1 bar	Presión máx.	Temperatura
Reductores de presión miniaturizados 	17522AA . . . <ul style="list-style-type: none"> C = 0 ÷ 8 bar B = 0 ÷ 4 bar (Gama de regulación) A = 0 ÷ 2 bar 4 = Tubo Ø4 mm 6 = Tubo Ø6 mm (conn. de alimentación)	/	/	120 NI/min		
	17602A . . . <ul style="list-style-type: none"> C = 0 ÷ 8 bar B = 0 ÷ 4 bar (Gama de regulación) A = 0 ÷ 2 bar 0 = Ninguno 1 = Anillo G1/8" 4 = Tubo Ø4 mm 6 = Tubo Ø6 mm 8 = Tubo Ø8 mm	/	/	120 NI/min	10 bar	-5°C +50°C
	17602B . . . <ul style="list-style-type: none"> C = 0 ÷ 8 bar B = 0 ÷ 4 bar (Gama de regulación) A = 0 ÷ 2 bar 0 = Ninguno 1 = Anillo G1/4" 4 = Tubo Ø4 mm 6 = Tubo Ø6 mm 8 = Tubo Ø8 mm	/	/	120 NI/min		

1

ELECTROVÁLVULAS

2



PNEUMAX GREEN LINE: TECHNOLOGY & INNOVATION





		Simbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	Ø nominal							
10 mm	2/2 N.C.		24V D.C.	Conector 90° con Led	N361.1	0 ÷ 7 bar	14 NI/min	mm 0,7						
				Cable 300 mm. - IP65 (cable incorporado)	N361.2									
				Conector en línea con Led	N361.3									
				Conector 90° sin Led	N361.4									
				Conector en línea sin Led	N361.5									
			12V D.C.	Conector 90° con Led	N362.1									
				Cable 300 mm. - IP65 (cable incorporado)	N362.2									
				Conector en línea con Led	N362.3									
				Conector 90° sin Led	N362.4									
				Conector en línea sin Led	N362.5									
			6V D.C.	Conector 90° con Led	N364.1									
				Cable 300 mm. - IP65 (cable incorporado)	N364.2									
				Conector en línea con Led	N364.3									
				Conector 90° sin Led	N364.4									
				Conector en línea sin Led	N364.5									
			3/2 N.C.						24V D.C.	Conector 90° con Led	N371.1	0 ÷ 7 bar	14 NI/min	mm 0,7
										Cable 300 mm. - IP65 (cable incorporado)	N371.2			
										Conector en línea con Led	N371.3			
Conector 90° sin Led	N371.4													
Conector en línea sin Led	N371.5													
12V D.C.	Conector 90° con Led	N372.1												
	Cable 300 mm. - IP65 (cable incorporado)	N372.2												
	Conector en línea con Led	N372.3												
	Conector 90° sin Led	N372.4												
	Conector en línea sin Led	N372.5												
6V D.C.	Conector 90° con Led	N374.1												
	Cable 300 mm. - IP65 (cable incorporado)	N374.2												
	Conector en línea con Led	N374.3												
	Conector 90° sin Led	N374.4												
	Conector en línea sin Led	N374.5												
3/2 N.A.						24V D.C.	Conector 90° con Led	N381.1	0 ÷ 7 bar	14 NI/min	mm 0,7			
							Cable 300 mm. - IP65 (cable incorporado)	N381.2						
							Conector en línea con Led	N381.3						
			Conector 90° sin Led	N381.4										
			Conector en línea sin Led	N381.5										
			12V D.C.	Conector 90° con Led	N382.1									
				Cable 300 mm. - IP65 (cable incorporado)	N382.2									
				Conector en línea con Led	N382.3									
				Conector 90° sin Led	N382.4									
				Conector en línea sin Led	N382.5									
			6V D.C.	Conector 90° con Led	N384.1									
				Cable 300 mm. - IP65 (cable incorporado)	N384.2									
				Conector en línea con Led	N384.3									
				Conector 90° sin Led	N384.4									
				Conector en línea sin Led	N384.5									



		Simbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	Ø nominal	
10 mm ISO    	2/2 N.C.		24V D.C.	Conector 90° con Led	P361.1	0 ÷ 7 bar	14 NI/min	mm 0,7
				Cable 300 mm. - IP65 (cable incorporado)	P361.2			
				Conector en línea con Led	P361.3			
				Conector 90° sin Led	P361.4			
				Conector en línea sin Led	P361.5			
			12V D.C.	Conector 90° con Led	P362.1			
				Cable 300 mm. - IP65 (cable incorporado)	P362.2			
				Conector en línea con Led	P362.3			
				Conector 90° sin Led	P362.4			
				Conector en línea sin Led	P362.5			
			6V D.C.	Conector 90° con Led	P364.1			
				Cable 300 mm. - IP65 (cable incorporado)	P364.2			
				Conector en línea con Led	P364.3			
				Conector 90° sin Led	P364.4			
				Conector en línea sin Led	P364.5			
			24V D.C. (SPEED-UP)	Conector 90° con Led	P367.1			
				Cable 300 mm. - IP65 (cable incorporado)	P367.2			
				Conector en línea con Led	P367.3			
				Conector 90° sin Led	P367.4			
				Conector en línea sin Led	P367.5			
 	3/2 N.C.		24V D.C.	Conector 90° con Led	P371.1	0 ÷ 7 bar	14 NI/min	mm 0,7
				Cable 300 mm. - IP65 (cable incorporado)	P371.2			
				Conector en línea con Led	P371.3			
				Conector 90° sin Led	P371.4			
				Conector en línea sin Led	P371.5			
			12V D.C.	Conector 90° con Led	P372.1			
				Cable 300 mm. - IP65 (cable incorporado)	P372.2			
				Conector en línea con Led	P372.3			
				Conector 90° sin Led	P372.4			
				Conector en línea sin Led	P372.5			
			6V D.C.	Conector 90° con Led	P374.1			
				Cable 300 mm. - IP65 (cable incorporado)	P374.2			
				Conector en línea con Led	P374.3			
				Conector 90° sin Led	P374.4			
				Conector en línea sin Led	P374.5			
			24V D.C. (SPEED-UP)	Conector 90° con Led	P375.1			
				Cable 300 mm. - IP65 (cable incorporado)	P375.2			
				Conector en línea con Led	P375.3			
				Conector 90° sin Led	P375.4			
				Conector en línea sin Led	P375.5			
			Conector con cable L=300 mm.	371.300	/	/	/	
			Conector con cable L=600 mm.	371.600	/	/	/	
			Conector con cable L=1000 mm.	371.1000	/	/	/	
			Base empleo simple	395.01	/	/	/	
			Base empleo simple para versión ISO 15218-2003	P395.01	/	/	/	
			Base múltiple	395.*	/	/	/	
			Base múltiple para versión ISO 15218-2003	P395.*	/	/	/	
			Placa de cierre	395.00	/	/	/	
			Placa de cierre	P395.00	/	/	/	

* = N° PUESTOS (de 2 a 10)



		Símbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	Ø nominal	
15 mm	3/2 N.C.		Cables (300 mm.)	N331.2A	0 ÷ 10 bar	30 NI/min	mm 1,1	
				N331.2B	0 ÷ 7 bar	50 NI/min	mm 1,5	
			24V D.C.	Faston	N331.0A	0 ÷ 10 bar	30 NI/min	mm 1,1
					N331.0B	0 ÷ 7 bar	50 NI/min	mm 1,5
			Faston EN 17301-803 (ex DIN 43650)	N331.1A	0 ÷ 10 bar	30 NI/min	mm 1,1	
				N331.1B	0 ÷ 7 bar	50 NI/min	mm 1,5	
			12V D.C.	Faston	N332.0A	0 ÷ 10 bar	30 NI/min	mm 1,1
					N332.0B	0 ÷ 7 bar	50 NI/min	mm 1,5
			Faston EN 17301-803 (ex DIN 43650)	N332.1A	0 ÷ 10 bar	30 NI/min	mm 1,1	
				N332.1B	0 ÷ 7 bar	50 NI/min	mm 1,5	
			24V 50-60 Hz	Faston	N335.0A	0 ÷ 10 bar	30 NI/min	mm 1,1
					N335.0B	0 ÷ 7 bar	50 NI/min	mm 1,5
			Faston EN 17301-803 (ex DIN 43650)	N335.1A	0 ÷ 10 bar	30 NI/min	mm 1,1	
				N335.1B	0 ÷ 7 bar	50 NI/min	mm 1,5	
			110V 50-60 Hz	Faston	N336.0A	0 ÷ 10 bar	30 NI/min	mm 1,1
					N336.0B	0 ÷ 7 bar	50 NI/min	mm 1,5
			Faston EN 17301-803 (ex DIN 43650)	N336.1A	0 ÷ 10 bar	30 NI/min	mm 1,1	
				N336.1B	0 ÷ 7 bar	50 NI/min	mm 1,5	
	230V 50-60 Hz	Faston	N337.0A	0 ÷ 10 bar	30 NI/min	mm 1,1		
			N337.0B	0 ÷ 7 bar	50 NI/min	mm 1,5		
	Faston EN 17301-803 (ex DIN 43650)	N337.1A	0 ÷ 10 bar	30 NI/min	mm 1,1			
		N337.1B	0 ÷ 7 bar	50 NI/min	mm 1,5			
	24V D.C. 1 W	Faston	N338.0E	0 ÷ 10 bar	18 NI/min	mm 0,8		
			Faston EN 17301-803(ex DIN 43650)				N338.1E	
3/2 N.A.		Cables (300 mm.)	N341.2A	0 ÷ 8 bar	30 NI/min	mm 1,1		
			N341.2B	0 ÷ 5 bar	50 NI/min	mm 1,5		
		24V D.C.	Faston	N341.0A	0 ÷ 8 bar	30 NI/min	mm 1,1	
				N341.0B	0 ÷ 5 bar	50 NI/min	mm 1,5	
		Faston EN 17301-803 (ex DIN 43650)	N341.1A	0 ÷ 8 bar	30 NI/min	mm 1,1		
			N341.1B	0 ÷ 5 bar	50 NI/min	mm 1,5		
		12V D.C.	Faston	N342.0A	0 ÷ 8 bar	30 NI/min	mm 1,1	
				N342.0B	0 ÷ 5 bar	50 NI/min	mm 1,5	
		Faston EN 17301-803 (ex DIN 43650)	N342.1A	0 ÷ 8 bar	30 NI/min	mm 1,1		
			N342.1B	0 ÷ 5 bar	50 NI/min	mm 1,5		



		Símbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	Ø nominal	
15 mm	3/2 N.A.		24V 50-60 Hz	Faston	N345.0A	0÷8 bar	30 NI/min	mm 1,1
					N345.0B	0÷5 bar	50 NI/min	mm 1,5
				Faston EN 17301-803 (ex DIN 43650)	N345.1A	0÷8 bar	30 NI/min	mm 1,1
					N345.1B	0÷5 bar	50 NI/min	mm 1,5
			110V 50-60 Hz	Faston	N346.0A	0÷8 bar	30NI/min	mm 1,1
					N346.0B	0÷5 bar	50 NI/min	mm 1,5
				Faston EN 17301-803 (ex DIN 43650)	N346.1A	0÷8 bar	30 NI/min	mm 1,1
					N346.1B	0÷5 bar	50 NI/min	mm 1,5
			230V 50-60 Hz	Faston	N347.0A	0÷8 bar	30 NI/min	mm 1,1
					N347.0B	0÷5 bar	50 NI/min	mm 1,5
				Faston EN 17301-803 (ex DIN 43650)	N347.1A	0÷8 bar	30 NI/min	mm 1,1
					N347.1B	0÷5 bar	50 NI/min	mm 1,5
Accesorios		Conector normal	315.11.00	/	/	/		
		Conector luminoso	315.11.**L					
		Conector para Faston EN 17301-803(ex DIN 43650) normal	315.12.00					
		Conector para Faston EN 17301-803(ex DIN 43650) luminoso	315.12.**L					
		Base empleo simple	355.01					
		Base múltiple tubo Ø 4	354.*					
		Base múltiple rosca M5	355.*					
		Placa de cierre	355.00					



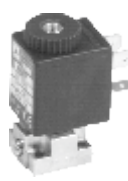


* = N° PUESTOS (de 2 a 10)

** 01 = 24V DC/AC 02 = 110V 50-60 Hz 03 = 220V 50-60 Hz

		Símbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	Ø nominal
22 mm			Mecánica N.C.	M2	0÷10 bar	53 NI/min	1,3 mm
			Mecánica N.C. (tuerca pasante)	M2P			
			Mecánica N.A.	M2/1			
			Mecánica N.C.(2 W 24 D.C.)	M2/9			
			Mecánica 3/2 N.A.	MM7			
		Corriente Continua	Bobina 12V D.C.	MB4	/	/	/
			Bobina 24V D.C.	MB5			
			Bobina 48V D.C.	MB6			
			Bobina 24V D.C. (2 Watt)	MB9*			
		Corriente Alterna 50 Hz	Bobina 24V	MB17	/	/	/
			Bobina 48V	MB21			
			Bobina 110V	MB22			
			Bobina 220V	MB24			
		Corriente Alterna 60 Hz	Bobina 24V	MB37	/	/	/
			Bobina 110V	MB39			
Bobina 220V	MB41						
Corriente Alterna 50-60 Hz	Bobina 24V	MB56	/	/	/		
	Bobina 110V	MB57					
	Bobina 220V	MB58					

* solo con mecánica M2/9













	Símbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	Ø nominal	
		Corriente Continua	Microelectrovalvula 12V D.C.	M2.4	0 ÷ 10 bar	53 NI/min	mm 1,3
			Microelectrovalvula 24V D.C.	M2.5			
			Microelectrovalvula 48V D.C.	M2.6			
			Microelectrovalvula 24V (2 Watt)	M2.9			
		Corriente Alterna 50 Hz	Microelectrovalvula 24V	M2.17	0 ÷ 10 bar	53 NI/min	mm 1,3
			Microelectrovalvula 48V	M2.21			
			Microelectrovalvula 110V	M2.22			
			Microelectrovalvula 220V	M2.24			
		Corriente Alterna 60 Hz	Microelectrovalvula 24V	M2.37	0 ÷ 10 bar	53 NI/min	mm 1,3
			Microelectrovalvula 110V	M2.39			
			Microelectrovalvula 220V	M2.41			
		Corriente Alterna 50-60 Hz	Microelectrovalvula 24V	M2.56	0 ÷ 10 bar	53 NI/min	mm 1,3
			Microelectrovalvula 110V	M2.57			
			Microelectrovalvula 220V	M2.58			
				Corriente Continua	Microelectrovalvula 12V D.C.	M2/1.4	0 ÷ 10 bar
Microelectrovalvula 24V D.C.	M2/1.5						
Microelectrovalvula 48V D.C.	M2/1.6						
Microelectrovalvula 24V (2 Watt)	M2/1.9						
Corriente Alterna 50 Hz	Microelectrovalvula 24V			M2/1.17	0 ÷ 10 bar	53 NI/min	mm 1,3
	Microelectrovalvula 48V			M2/1.21			
	Microelectrovalvula 110V			M2/1.22			
	Microelectrovalvula 220V			M2/1.24			
Corriente Alterna 60 Hz	Microelectrovalvula 24V			M2/1.37	0 ÷ 10 bar	53 NI/min	mm 1,3
	Microelectrovalvula 110V			M2/1.39			
	Microelectrovalvula 220V			M2/1.41			
Corriente Alterna 50-60 Hz	Microelectrovalvula 24V			M2/1.56	0 ÷ 10 bar	53 NI/min	mm 1,3
	Microelectrovalvula 110V			M2/1.57			
	Microelectrovalvula 220V			M2/1.58			
				Base empleo simple orif. en linea - rosca M5	305.00.00		
		Base empleo simple orif. a 90° - rosca M5	305.90.00				
		Base empleo simple orif. en linea - rosca G1/8"	305.00.18				
		Base empleo simple orif. a 90° - rosca G 1/8"	305.90.18				
		Bases para montaje en batería - inicial	305.05.00				
		Bases para montaje en batería - intermedia	305.06.00				
		Bases para montaje en batería - final	305.07.00	/	/	/	
		Nipel hueco	305.05.01				
		Nipel ciego	305.05.02				
		Bases integrales múltiples	305.08.*				
		Base para alimentación externa	305.10.05				
		Conector normal	305.11.00				
		Conector luminoso	305.11.**L				

* = N° PUESTOS (de 2 a 5)

** = 1 = 24V DC/AC 2 = 110V 50-60 Hz 3 = 220V 50-60 Hz



	Simbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	Ø nominal			
22 mm. Modulares     	3/2 N.C.		Mecánica G 1/8"	305.M1	0÷10 bar	53 NI/min	mm 1,3		
			Mecánica M5	355.M1					
			Racor rápido para tubo Ø 4	345.M1					
			Mecánica G 1/8" (2 W 24V D.C.)	305.M1/9	0÷10 bar	35 NI/min	mm 1,1		
			Mecánica M5 (2 W 24V D.C.)	355.M1/9					
			Racor rápido para tubo Ø 4 (2 W 24V D.C)	345.M1/9					
	3/2 N.A.		Mecánica G 1/8"	305.M1/1	0÷10 bar	53 NI/min	mm 1,3		
			Mecánica M5	355.M1/1					
			Mecánica - racor rápido para tubo Ø 4	345.M1/1					
				Corriente Continua	Bobina 12V D.C.	MB4	/	/	/
					Bobina 24V D.C.	MB5			
					Bobina 48V D.C.	MB6			
					Bobina 24V D.C. (2 Watt)	MB9			
				Corriente Alterna 50 Hz	Bobina 24V 50 Hz	MB17			
					Bobina 48V 50 Hz	MB21			
					Bobina 110V 50 Hz	MB22			
					Bobina 220V 50 Hz	MB24			
				Corriente Alterna 60 Hz	Bobina 24V 60 Hz	MB37			
Bobina 110V 60 Hz					MB39				
Bobina 220V 60 Hz					MB41				
Corriente Alterna 50-60 Hz				Bobina 24V 50-60 Hz	MB56				
				Bobina 110V 50-60 Hz	MB57				
				Bobina 220V 50-60 Hz	MB58				
Corriente Continua				Bobina 24V D.C. (8 Watt)	MB10/1				
				Corriente Alterna 50 Hz	Bobina 24V 50 Hz	MB17/1			
					Bobina 48V 50 Hz	MB21/1			
					Bobina 110V 50 Hz	MB22/1			
	Bobina 220V 50 Hz	MB24/1							
	Corriente Alterna 60 Hz	Bobina 24V 60 Hz	MB37/1						
		Bobina 110V 60 Hz	MB39/1						
		Bobina 220V 60 Hz	MB41/1						
	Corriente Alterna 50-60 Hz	Bobina 24V 50-60 Hz	MB56/1						
		Bobina 110V 50-60 Hz	MB57/1						
		Bobina 220V 50-60 Hz	MB58/1						
	G 1/8"  	3/2 N.C.		Corriente Continua	Microelectroválvula 12V D.C.	305.M4	0÷10 bar	53 NI/min	mm 1,3
Microelectroválvula 24V D.C.					305.M5				
Microelectroválvula 48V D.C.					305.M6				
Microelectrov. 24V D. C. (2 Watt)					305.M9	0÷10 bar	35 NI/min	mm 1,1	
Corriente Alterna 50 Hz				Microelectroválvula 24V 50 Hz	305.M17	0÷10 bar	53 NI/min	mm 1,3	
				Microelectroválvula 48V 50 Hz	305.M21				
				Microelectroválvula 110V 50 Hz	305.M22				
				Microelectroválvula 220V 50 Hz	305.M24				
Corriente Alterna 60 Hz				Microelectroválvula 24V 60 Hz	305.M37				
				Microelectroválvula 110V 60 Hz	305.M39				
				Microelectroválvula 220V 60 Hz	305.M41				

2



		Simbolo	Descripción		Código	Presión min. - max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	Ø nominal		
G 1/8"	3/2 N.C.		Corriente Alterna 50-60 Hz	Microelectrovál.24V 50-60 Hz	305.M56	0 ÷ 10 bar	53 NI/min	mm 1,3		
				Microelectrovál.110V 50-60 Hz	305.M57					
				Microelectrovál.220V 50-60 Hz	305.M58					
	3/2 N.A.		Corriente Continua	Microelectrovál.24V D.C. (8 Watt)	305.M10/1					
				Corriente Alterna 50 Hz	Microelectroválvula 24V 50 Hz				305.M17/1	
					Microelectroválvula 48V 50 Hz				305.M21/1	
					Microelectroválvula 110V 50 Hz				305.M22/1	
				Corriente Alterna 60 Hz	Microelectroválvula 220V 50 Hz				Microelectroválvula 24V 60 Hz	305.M37/1
									Microelectroválvula 110V 60 Hz	305.M39/1
									Microelectroválvula 220V 60 Hz	305.M41/1
				Corriente Alterna 50-60 Hz	Microelectroválvula 24V 50-60 Hz				Microelectrovál.110V 50-60 Hz	305.M57/1
									Microelectrovál.220V 50-60 Hz	305.M58/1
									Microelectrovál.24V 50-60 Hz	305.M56/1
				M5	3/2 N.C.					Corriente Continua
Microelectroválvula 24V D.C.	355.M5									
Microelectroválvula 48V D.C.	355.M6									
Microelectrovál.24V D.C. (2 Watt)	355.M9	0 ÷ 10 bar	35 NI/min			mm 1,1				
Corriente Alterna 50 Hz	Microelectroválvula 24V 50 Hz	Microelectroválvula 48V 50 Hz	355.M21							
		Microelectroválvula 110V 50 Hz	355.M22							
		Microelectroválvula 220V 50 Hz	355.M24							
		Corriente Alterna 60 Hz	Microelectroválvula 24V 60 Hz			Microelectroválvula 110V 60 Hz	355.M39			
						Microelectroválvula 220V 60 Hz	355.M41			
						Microelectroválvula 24V 50-60 Hz	355.M56			
		Corriente Alterna 50-60 Hz	Microelectrovál.110V 50-60 Hz			Microelectrovál.220V 50-60 Hz	355.M58			
Microelectrovál.24V DC (8 Watt)	355.M10/1									
3/2 N.A.					Corriente Continua	Microelectrovál.24V 50 Hz	355.M17/1			
		Corriente Alterna 50 Hz	Microelectroválvula 48V 50 Hz			355.M21/1				
			Microelectroválvula 110V 50 Hz	355.M22/1						
			Microelectroválvula 220V 50 Hz	355.M24/1						
Corriente Alterna 60 Hz	Microelectroválvula 24V 60 Hz	Microelectroválvula 110V 60 Hz	355.M39/1							
		Microelectroválvula 220V 60 Hz	355.M41/1							
		Corriente Alterna 50-60 Hz	Microelectrovál.24V 50-60 Hz	Microelectrovál.110V 50-60 Hz	355.M57/1					
				Microelectrovál.220V 50-60 Hz	355.M58/1					
				Microelectrovál.24V 50-60 Hz	355.M56/1					



		Símbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	Ø nominal	
Tubo 4	3/2 N.C.		Corriente Continua	Microelectroválvula 12V C.C.	345.M4	0 ÷ 10 bar	53 NI/min	mm 1,3
				Microelectroválvula 24V C.C.	345.M5			
				Microelectroválvula 48V C.C.	345.M6			
				Microelectroválvula 24V C.C.	345.M9			
			Corriente Alterna 50 Hz	Microelectroválvula 24V 50 Hz	345.M17			
				Microelectroválvula 48V 50 Hz	345.M21			
				Microelectroválvula 110V 50 Hz	345.M22			
				Microelectroválvula 220V 50 Hz	345.M24			
	Corriente Alterna 60 Hz	Microelectroválvula 24V 60 Hz	345.M37					
		Microelectroválvula 110V 60 Hz	345.M39					
		Microelectroválvula 220V 60 Hz	345.M41					
	Corriente Alterna 50-60 Hz	Microelectrovál. 24V 50-60 Hz	345.M56					
		Microelectrovál. 110V 50-60 Hz	345.M57					
		Microelectrovál. 220V 50-60 Hz	345.M58					
	3/2 N.A.		Corriente Continua	Microelectrovál. 24V C.C. (8 Watt)	345.M10/1			
			Corriente Alterna 50 Hz	Microelectroválvula 24V 50 Hz	345.M17/1			
Microelectroválvula 48V 50 Hz				345.M21/1				
Microelectroválvula 110V 50 Hz				345.M22/1				
Microelectroválvula 220V 50 Hz				345.M24/1				
Corriente Alterna 60 Hz			Microelectroválvula 24V 60 Hz	345.M37/1				
			Microelectroválvula 110V 60 Hz	345.M39/1				
			Microelectroválvula 220V 60 Hz	345.M41/1				
Corriente Alterna 50-60 Hz			Microelectrovál. 24V 50-60 Hz	345.M56/1				
			Microelectrovál. 110V 50-60 Hz	345.M57/1				
			Microelectrovál. 220V 50-60 Hz	345.M58/1				

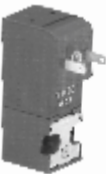

		Símbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	Ø nominal
22 mm. biestable	3/2 N.C. corriente continua		Microelectroválvula para dis. y bases 24V D.C.	M5/B	0 ÷ 10 bar	53 NI/min	mm 1,3
			Microelectroválvula modular G 1/8" 24V D.C.	305.M5/B			
			Microelectroválvula modular M5 24V D.C.	355.M5/B			
			Microelectroválvula - racor tubo Ø 4 24V D.C.	345.M5/B			
			Bobina para biestable 24 D.C.	MBB5			

		Símbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	Ø nominal	
30 mm CNOMO	3/2 N.C.		Mecánica CNOMO manual 1 pos. N.C.	M3P	0 ÷ 10 bar	53 NI/min	mm 1,3	
			Mecánica CNOMO manual 2 pos. N.C.	M3R				
			Mecánica CNOMO 2 Watt man.l 1 pos. N.C.	M4P				
			Mecánica CNOMO 2 Watt man. 2 pos. N.C.	M4R				
	3/2 N.C.		Bobina 24V C.C.	MC5	/	/	/	
			Bobina 24V C.C. (2Watt)	MC9				
			Bobina 24V 50-60 Hz	MC56				
			Bobina 110V 50-60 Hz	MC57				
			Bobina 230V 50-60 Hz	MC58				
32 mm	3/2 N.C.		corriente continua	Electroválvula 6V D.C.	S2	0 ÷ 10 bar	80 NI/min	mm 1,8



















		Símbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	∅ nominal	
32 mm	3/2 N.C.		Corriente Continua	Electroválvula 12V D.C.	S4	0 ÷ 10 bar	80 NI/min	mm 1,8
				Electroválvula 24V D.C.	S5			
				Electroválvula 48V D.C.	S6			
			Corriente Alterna 50 Hz	Electroválvula 12V 50 Hz	S16			
				Electroválvula 24V 50 Hz	S17			
				Electroválvula 32V 50 Hz	S19			
				Electroválvula 42V 50 Hz	S20			
				Electroválvula 48V 50 Hz	S21			
				Electroválvula 110V 50 Hz	S22			
				Electroválvula 115V 50 Hz	S23			
				Electroválvula 220V 50 Hz	S24			
			Electroválvula 240V 50 Hz	S25				
	Corriente Alterna 60 Hz		Electroválvula 12V 60 Hz	S36				
			Electroválvula 24V 60 Hz	S37				
			Electroválvula 48V 60 Hz	S38				
			Electroválvula 110V 60 Hz	S39				
			Electroválvula 115V 60 Hz	S40				
			Electroválvula 220V 60 Hz	S41				
	Corriente Alterna 50-60 Hz		Electroválvula 24V 50-60 Hz	S56				
		Electroválvula 110V 50-60 Hz	S57					
		3/2 N.A.	Corriente Continua	Electroválvula 6V D.C.	S2/1			
				Electroválvula 12V D.C.	S4/1			
				Electroválvula 24V D.C.	S5/1			
				Electroválvula 48V D.C.	S6/1			
			Corriente Alterna 50 Hz	Electroválvula 12V 50 Hz	S16/1			
				Electroválvula 24V 50 Hz	S17/1			
				Electroválvula 32V 50 Hz	S19/1			
				Electroválvula 42V 50 Hz	S20/1			
Electroválvula 48V 50 Hz				S21/1				
Electroválvula 110V 50 Hz				S22/1				
Electroválvula 115V 50 Hz				S23/1				
Electroválvula 220V 50 Hz				S24/1				
Electroválvula 240V 50 Hz		S25/1						
Corriente Alterna 60 Hz		Electroválvula 12V 60 Hz	S36/1					
		Electroválvula 24V 60 Hz	S37/1					
		Electroválvula 48V 60 Hz	S38/1					
		Electroválvula 110V 60 Hz	S39/1					
		Electroválvula 115V 60 Hz	S40/1					
		Electroválvula 220V 60 Hz	S41/1					
Corriente Alterna 50 ÷ 60 Hz		Electroválvula 24V 50-60 Hz	S56/1					
		Electroválvula 110V 50-60 H	S57/1					
				Electroválvula 220V 50-60 Hz	S58/1			

	Simbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	Ø nominal		
10 mm 	2/2 N.C.		24V D.C.	Conector 90° con Led	UN361.1	0 ÷ 7 bar	14 NI/min	mm 0,7
				Cable (300 mm.)	UN361.2			
				Conector en línea con Led	UN361.3			
				Conector 90° sin Led	UN361.4			
				Conector en línea sin Led	UN361.5			
				Cable (300 mm.) bobina encapsulada (IP65)	UN361.32			
			12V D.C.	Conector 90° con Led	UN362.1			
				Cable (300 mm.)	UN362.2			
				Conector en línea con Led	UN362.3			
				Conector 90° sin Led	UN362.4			
				Conector en línea sin Led	UN362.5			
				Cable (300 mm.) bobina encapsulada (IP65)	UN362.32			
	3/2 N.C.		24V D.C.	Conector 90° con Led	UN371.1			
				Cable (300 mm.)	UN371.2			
				Conector en línea con Led	UN371.3			
				Conector 90° sin Led	UN371.4			
				Conector en línea sin Led	UN371.5			
				Cable (300 mm.) bobina encapsulada (IP65)	UN371.32			
			12V D.C.	Conector 90° con Led	UN372.1			
				Cable (300 mm.)	UN372.2			
				Conector en línea con Led	UN372.3			
				Conector 90° sin Led	UN372.4			
				Conector en línea sin Led	UN372.5			
				Cable (300 mm.) bobina encapsulada (IP65)	UN372.32			
3/2 N.A.		24V D.C.	Conector 90° con Led	UN381.1				
			Cable (300 mm.)	UN381.2				
			Conector en línea con Led	UN381.3				
			Conector 90° sin Led	UN381.4				
			Conector en línea con Led	UN381.5				
			Cable (300 mm.) bobina encapsulada (IP65)	UN381.32				
		12V D.C.	Conector 90° con Led	UN382.1				
			Cable (300 mm.)	UN382.2				
			Conector en línea con Led	UN382.3				
			Conector 90° sin Led	UN382.4				
			Conector en línea sin Led	UN382.5				
			Cable (300 mm.) bobina encapsulada (IP65)	UN382.32				

	Simbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	Ø nominal		
15 mm 	3/2 N.C.		24V D.C.	Cables (300 mm)	UN331.2A	0 ÷ 10 bar	30 NI/min	mm 1,1
				UN331.2B	0 ÷ 7 bar	50 NI/min	mm 1,5	
				Faston	UN331.0A	0 ÷ 10 bar	30 NI/min	mm 1,1
					UN331.0B	0 ÷ 7 bar	50 NI/min	mm 1,5
				Faston EN 17301-803 (ex DIN 43650)	UN331.1A	0 ÷ 10 bar	30 NI/min	mm 1,1
					UN331.1B	0 ÷ 7 bar	50 NI/min	mm 1,5
			12V D.C.	Faston	UN332.0A	0 ÷ 10 bar	30 NI/min	mm 1,1
					UN332.0B	0 ÷ 7 bar	50 NI/min	mm 1,5
				Faston EN 17301-803 (ex DIN 43650)	UN332.1A	0 ÷ 10 bar	30 NI/min	mm 1,1
					UN332.1B	0 ÷ 7 bar	50 NI/min	mm 1,5



		Simbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	Ø nominal		
15 mm	3/2 N.C.		24V 50-60 Hz	Faston	UN335.0A	0÷10 bar	30 NI/min	mm 1,1	
					UN335.0B	0÷7 bar	50 NI/min	mm 1,5	
				Faston EN 17301-803 (ex DIN 43650)	UN335.1A	0÷10 bar	30 NI/min	mm 1,1	
					UN335.1B	0÷7 bar	50 NI/min	mm 1,5	
			110V 50-60 Hz	Faston	UN336.0A	0÷10 bar	30 NI/min	mm 1,1	
					UN336.0B	0÷7 bar	50 NI/min	mm 1,5	
				Faston EN 17301-803 (ex DIN 43650)	UN336.1A	0÷10 bar	30 NI/min	mm 1,1	
					UN336.1B	0÷7 bar	50 NI/min	mm 1,5	
			230V 50-60 Hz	Faston	UN337.0A	0÷10 bar	30 NI/min	mm 1,1	
					UN337.0B	0÷7 bar	50 NI/min	mm 1,5	
				Faston EN 17301-803 (ex DIN 43650)	UN337.1A	0÷10 bar	30 NI/min	mm 1,1	
					UN337.1B	0÷7 bar	50 NI/min	mm 1,5	
		3/2 N.A.		24V D.C.	Cables (300 mm)	UN341.2A	0÷8 bar	30 NI/min	mm 1,1
						UN341.2B	0÷5 bar	50 NI/min	mm 1,5
					Faston	UN341.0A	0÷8 bar	30 NI/min	mm 1,1
						UN341.0B	0÷5 bar	50 NI/min	mm 1,5
					Faston EN 17301-803 (ex DIN 43650)	UN341.1A	0÷8 bar	30 NI/min	mm 1,1
						UN341.1B	0÷5 bar	50 NI/min	mm 1,5
12V D.C.	Faston			UN342.0A	0÷8 bar	30 NI/min	mm 1,1		
				UN342.0B	0÷5 bar	50 NI/min	mm 1,5		
	Faston EN 17301-803 (ex DIN 43650)			UN342.1A	0÷8 bar	30 NI/min	mm 1,1		
				UN342.1B	0÷5 bar	50 NI/min	mm 1,5		
24V 50-60 Hz	Faston			UN345.0A	0÷8 bar	30 NI/min	mm 1,1		
				UN345.0B	0÷5 bar	50 NI/min	mm 1,5		
	Faston EN 17301-803 (ex DIN 43650)			UN345.1A	0÷8 bar	30 NI/min	mm 1,1		
				UN345.1B	0÷5 bar	50 NI/min	mm 1,5		
110V 50-60 Hz	Faston			UN346.0A	0÷8 bar	30NI/min	mm 1,1		
				UN346.0B	0÷5 bar	50 NI/min	mm 1,5		
	Faston EN 17301-803 (ex DIN 43650)			UN346.1A	0÷8 bar	30 NI/min	mm 1,1		
				UN346.1B	0÷5 bar	50 NI/min	mm 1,5		
230V 50-60 Hz	Faston	UN347.0A	0÷8 bar	30 NI/min	mm 1,1				
		UN347.0B	0÷5 bar	50 NI/min	mm 1,5				
	Faston EN 17301-803 (ex DIN 43650)	UN347.1A	0÷8 bar	30 NI/min	mm 1,1				
		UN347.1B	0÷5 bar	50 NI/min	mm 1,5				

		Simbolo	Descripción		Código	Presión min. - max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	Ø nominal				
	3/2 N.C.		Corriente Alterna 50-60 Hz	Microelectroválvula 24V	UM2.56	0 ÷ 10 bar	53 NI/min	mm 1,3				
				Microelectroválvula 110 ÷ 120V	UM2.57							
				Microelectroválvula 230V	UM2.58							
	3/2 N.A.		Corriente Continua	Microelectroválvula 12 D.C.	UM2/1.4							
				Microelectroválvula 24V D.C.	UM2/1.5							
			Corriente Alterna 50-60 Hz	Microelectroválvula 24V	UM2/1.56							
			Microelectroválvula 110 ÷ 120V	UM2/1.57								
			Microelectroválvula 230V	UM2/1.58								
22 mm Modulare  	N.C.	/	Corriente Continua	Bobina 12V D.C.	UMB4	/	/	/				
				Bobina 24V D.C.	UMB5							
				Corriente Alterna 50-60 Hz	Bobina 24V				UMB56			
					Bobina 110 ÷ 120V				UMB57			
					Bobina 230V				UMB58			
				N.A.	/				Corriente Continua	Bobina 24V D.C. (8 Watt)	UMB10/1	
	Bobina 24V	UMB56/1										
	Corriente Alterna 50-60 Hz	Bobina 110 ÷ 120V	UMB57/1									
		Bobina 230V	UMB58/1									
	G 1/8"  	3/2 N.C.								Corriente Continua	Microelectroválvula 12V D.C.	U305.M4
				Microelectroválvula 24V D.C.	U305.M5							
Corriente Alterna 50-60 Hz				Microelectroválvula 24V	U305.M56							
				Microelectroválvula 110 ÷ 120V	U305.M57							
				Microelectroválvula 230V	U305.M58							
3/2 N.A.					Corriente Continua	Microelectrovál. 24V D.C. (8 Watt)	U305.M10/1					
		Microelectroválvula 24V	U305.M56/1									
		Corriente Alterna 50-60 Hz	Microelectroválvula 110 ÷ 120V			U305.M57/1						
			Microelectroválvula 230V			U305.M58/1						
		M5  	3/2 N.C.				Corriente Continua	Microelectroválvula 12V D.C.	U355.M4	0 ÷ 10 bar	53 NI/min	mm 1,3
Microelectroválvula 24V D.C.				U355.M5								
Corriente Alterna 50-60 Hz	Microelectroválvula 24V			U355.M56								
	Microelectroválvula 110 ÷ 120V			U355.M57								
	Microelectroválvula 230V			U355.M58								
3/2 N.A.				Corriente Continua	Microelectrovál. 24V DC (8 Watt)			U355.M10/1				
			Microelectroválvula 24V		U355.M56/1							
			Corriente Alterna 50-60 Hz		Microelectroválvula 110 ÷ 120V	U355.M57/1						
					Microelectroválvula 230V	U355.M58/1						
			Tube 4  		3/2 N.C.		Corriente Continua	Microelectroválvula 12V D.C.	U345.M4			
Microelectroválvula 24V D.C.	U345.M5											
Corriente Alterna 50-60 Hz	Microelectroválvula 24V	U345.M56										
	Microelectroválvula 110 ÷ 120V	U345.M57										
	Microelectroválvula 230V	U345.M58										
3/2 N.A.		Corriente Continua		Microelectrovál. 24V D.C. (8 Watt)				U345.M10/1				
				Microelectroválvula 24V	U345.M56/1							
				Corriente Alterna 50-60 Hz	Microelectroválvula 110 ÷ 120V	U345.M57/1						
					Microelectroválvula 230V	U345.M58/1						



		Simbolo	Descripción		Código	Presión min. - max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	Ø nominal
22 mm			Corriente Continua	Bobina 12V D.C.	UMB4	/	/	/
				Bobina 24V D.C.	UMB5			
			Corriente Alterna 50-60 Hz	Bobina 24V	UMB56			
				Bobina 110÷120V	UMB57			
				Bobina 230V	UMB58			
3/2 N.C.		Corriente Continua	Microelectroválvula 12V D.C.	UM2.4	0÷10 bar	53 NI/min	mm 1,3	
				Microelectroválvula 24V D.C.	UM2.5			
22 mm biestables	3/2 N.C. corriente continua		Microel. para distr. y base 24V D.C.		UM5/B	0÷10 bar	53 NI/min	mm 1,3
			Microel. mod. G 1/8" 24V D.C.		U305.M5/B			
			Microel. mod. M5 24V D.C.		U355.M5/B			
			Microel. - rac. Tubo Ø 4 24V D.C.		U345.M5/B			
			Bobina para biestable 24 D.C		UMBB5			
30 mm			Bobina 24V D.C.		UMC5	/	/	/
			Bobina 24V 50-60 Hz		UMC56			
			Bobina 110÷120V 50-60 Hz		UMC57			
			Bobina 230V 50-60 Hz		UMC58			
32 mm	3/2 N.C.		Corriente Continua	Electroválvula 12V D.C.	US4	0÷10 bar	80 NI/min	mm 1,8
				Electroválvula 24V D.C.	US5			
			Corriente Alterna 50-60 Hz	Electroválvula 24V	US56			
				Electroválvula 110÷120V	US57			
				Electroválvula 230V	US58			
	3/2 N.A.		Corriente Continua	Electroválvula 12V D.C.	US4/1			
				Electroválvula 24V D.C.	US5/1			
			Corriente Alterna 50-60 Hz	Electroválvula 24V	US56/1			
				Electroválvula 110÷120V	US57/1			
				Electroválvula 230V	US58/1			
			Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	Ø nominal	
			Base empleo simple orifi. en línea - rosca G 1/8"	300.04.00	/	/	/	
			Base empleo simple orifi. a 90º - rosca G 1/8"	300.04.90				
			Base para montaje en batería - inicial	300.05.00				
			Base para montaje en batería - nipel hueco	300.05.01				
			Base para montaje en batería - nipel ciego	300.05.02				
			Base para montaje en batería - intermedia	300.06.00				
			Base para montaje en batería - final	300.07.00				
			Base integral para montaje en batería	300.08.*				
			Base para alimentación externa	300.10.5				
			Conector eléctrico normal	300.11.00				
			Conector eléctrico con led	300.11.**L				
			Placa de cierre.	300.12.00				

* N° PUESTOS (de 2 a 5)

** 01 = 24V A.C./D.C. 02 = 110V 50-60 Hz 03 = 220V 50-60 Hz



		Símbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal 6 bar, Δp=1	Ø nominal	
M5 Compactos 	3/2		Microsolenoides - Muelle	805.32.0.1._*	2-10 bar	160NI/min	mm 2,5	
			Microsolenoides - Diferencial	805.32.0.12._*				
			Microsolenoides - Microsolenoides	805.32.0.0._*	1,5-10 bar			
	5/2		Microsolenoides - Muelle	805.52.0.1._*	2-10 bar			
			Microsolenoides - Diferencial	805.52.0.12._*				
			Microsolenoides - Microsolenoides	805.52.0.0._*	1,5-10 bar			
				Brida de enganche	800.00			
				Placa de cierre	805.00	/	/	/
				Colectores	805.**			

** = N. PUESTOS (de 2 a 10)

* = Elección código de tensiones: **01** = microsolenoides. 12 V D.C. **02** = microsolenoides. 24 V D.C. **05** = microsolenoides. 24 V A.C. **06** = microsolenoides. 110 V A.C. **07** = microsolenoides. 220 V A.C.

El electroválvula utilizado es un microsolenoides de 15 mm. 3/2 N.C. con faston y tobera Ø 1,1



		Símbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal 6 bar, Δp=1	Ø nominal
G 1/8" 	3/2		Microsolenoides - Muelle	468.32.0.1.M2	2,5-10 bar	540NI/min	mm 6
			Microsolenoides - Diferencial	468.32.0.12.M2			
			Microsolenoides - Microsolenoides	468.32.0.0.M2	2-10 bar		
	5/2		Microsolenoides - Muelle	468.52.0.1.M2	2,5-10 bar		
			Microsolenoides - Diferencial	468.52.0.12.M2			
			Microsolenoides - Microsolenoides	468.52.0.0.M2	2-10 bar		
	5/3		Microsolenoides - Microsolenoides - CC	468.53.31.0.0.M2	3-10 bar	410NI/min	mm 6
			Microsolenoides - Microsolenoides - CA	468.53.32.0.0.M2			
			Microsolenoides - Microsolenoides - CP	468.53.33.0.0.M2			
	3/2		Microsolenoides - Muelle	468/1.32.0.1.M2	2,5-10 bar	540NI/min	mm 6
			Microsolenoides - Diferencial	468/1.32.0.12.M2			
			Microsolenoides - Microsolenoides	468/1.32.0.0.M2	2-10 bar		
	5/2		Microsolenoides - Muelle	468/1.52.0.1.M2	2,5-10 bar		
			Microsolenoides - Diferencial	468/1.52.0.12.M2			
			Microsolenoides - Microsolenoides	468/1.52.0.0.M2	2-10 bar		
	5/3		Microsolenoides - Microsolenoides CC	468/1.53.31.0.0.M2	3-10 bar	410NI/min	
			Microsolenoides - Microsolenoides CA	468/1.53.32.0.0.M2			
			Microsolenoides - Microsolenoides CP	468/1.53.33.0.0.M2			



ELECTROVÁLVULAS ECO 2518

(serie 400, capítulo 2)

PNEUMAX

	Simbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal 6 bar, Δp=1	Ø nominal
G 1/8" 	3/2	Microsolenoido - Muelle	488.32.0.1.*	2,5-10 bar	620NI/min	mm 6
		Microsolenoido - Diferencial	488.32.0.12.*			
		Microsolenoido - Microsolenoido	488.32.0.0.*			
	5/2	Microsolenoido - Muelle	488.52.0.1.*	2,5-10 bar		
		Microsolenoido - Diferencial	488.52.0.12.*			
		Microsolenoido - Microsolenoido	488.52.0.0.*			
	5/3	Microsolenoido - Microsolenoido - CC	488.53.31.0.0.*	2,5-10 bar	410NI/min	
		Microsolenoido - Microsolenoido - CA	488.53.32.0.0.*			
		Microsolenoido - Microsolenoido - CP	488.53.33.0.0.*			
			Colector para G 1/8" - G 1/4"	488.**	/	/
			Placa de cierre para G 1/8" - G 1/4"	488.00	/	/

* Código tensión: **M9** = bobina 24 V.D.C. 50/60 Hz (potencia absorbida en régimen 2 Watt)

** = N. PUESTOS (de 2 a 10)

M11 = bobina 24 V D.C. (potencia absorbida en régimen 3,8 Watt)

M56 = bobina 24 V 50/60 Hz (potencia absorbida en punta 9 VA, en régimen 6 VA)

M57 = bobina 110 V 50/60 Hz (potencia absorbida en punta 9 VA, en régimen 6 VA)

M58 = bobina 220 V 50/60 Hz (potencia absorbida en 9 VA, en régimen 6 VA)



ELECTROVÁLVULAS «Tecno-ECO»

(serie 400, capítulo 2)

PNEUMAX

	Simbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal 6 bar, Δp=1	Ø nominal		
G 1/8" 	5/2	Solenoide - Muelle	T488.52.0.1.*	max 10 bar	620NI/min	mm 6		
		Solenoide externo- Muelle	T488.52.0.1E.*					
		Solenoide - Diferencial	T488.52.0.12.*					
		Solenoide externo - Diferencial	T488.52.0.12E.*					
		Solenoide - Solenoide	T488.52.0.0.*					
	5/3	Solenoide externo - Solenoide	T488.52.0.0E.*	max 10 bar	550NI/min			
		Solenoide - Solenoide	T488.53.31.0.0.*					
		Solenoide - Solenoide	T488.53.32.0.0.*					
		Solenoide - Solenoide	T488.53.33.0.0.*					
		Solenoide (alim. ext.) - Solenoide (alim. ext.)	T488.53.31.0.0E.*					
	Solenoide (alim. ext.) - Solenoide (alim. ext.)	T488.53.32.0.0E.*	/	/				
	Solenoide (alim. ext.) - Solenoide (alim. ext.)	T488.53.33.0.0E.*						
					Colector para G 1/8"		T488.***	
					Placa de cierre para G 1/8"		T488.00	
					Bases simples		T488.01	
			Kit 20 bases completas de pernos, tornillos y OR (20 pz.)	T488.01K				
			Pernos pasantes con OR (pack de 50 piezas)	T488.30K				
			Pernos ciegos con OR (pack de 50 piezas)	T488.31K				
			Placa de alimentación suplementaria (pack de 5 pz.)	T488.32K				
			Tornillos montaje electroválvulas (pack de 50 pz.)	T488.33				
			Tornillos montaje base (pack de 50 piezas)	T488.34				
			Arandelas (pack de 50 piezas)	T488.35				
			OR estanqueidad base / electroválvula (50 pz.)	T488.36				

* Código tensión: **M9** = bobina 24 V.D.C. 50/60 Hz (potencia absorbida en régimen 2 Watt)

** Código tensión **B09** = 24 V D.C. (2 Watt)

M11 = bobina 24 V D.C. (potencia absorbida en régimen 3,8 Watt)

*** = N. PUESTOS (de 2 a 10)

M56 = bobina 24 V 50/60 Hz (potencia absorbida en punta 9 VA, a régimen 6 VA)

M57 = bobina 110 V 50/60 Hz (potencia absorbida en punta 9 VA, a régimen 6 VA)

M58 = bobina 220 V 50/60 Hz (potencia absorbida en 9 VA, a régimen 6 VA)



		Símbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal 6 bar, Δp=1	Ø nominal	
G 1/8" Compactos	3/2		Microsolenoide - Muelle	808.32.0.1._*	2-10 bar	520NI/min	mm 4	
			Microsolenoide - Diferencial	808.32.0.12._*				
			Microsolenoide - Microsolenoide	808.32.0.0._*	1,5-10 bar			
	5/2		Microsolenoide - Muelle	808.52.0.1._*	2-10 bar			
			Microsolenoide - Diferencial	808.52.0.12._*				
			Microsolenoide - Microsolenoide	808.52.0.0._*	1,5-10 bar			
	5/3		Neumático - Neumático CC	808.53.31.11.11	3-10 bar			
			Neumático - Neumático CA	808.53.32.11.11				
			Microsolenoide - Microsolenoide CC	808.53.31.0.0._*				
			Microsolenoide - Microsolenoide CA	808.53.32.0.0._*				
				Brida de enganche	800.00	/	/	/
				Placa de cierre	808.00			
			Colectores	808.**				

** = N. PUESTOS (de 2 a 10)

_ * = Elección códigos tensiones: **01** = microsolenoide 12 V D.C. **06** = microsolenoide 110 V A.C.
02 = microsolenoide 24 V D.C. **07** = microsolenoide 220 V A.C.
05 = microsolenoide 24 V A.C.

El electroválvula utilizado es un microsolenoide de 15 mm 3/2 N.C. con faston y tobera Ø 1,1

2



		Símbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal 6 bar, Δp=1	Ø nominal
G 1/4"	3/2		Microsolenoide - Muelle	464.32.0.1.M2	2,5-10 bar	1360NI/min	mm 8
			Microsolenoide - Diferencial	464.32.0.12.M2			
			Microsolenoide - Microsolenoide	464.32.0.0.M2	2-10 bar		
	5/2		Microsolenoide - Muelle	464.52.0.1.M2	2,5-10 bar		
			Microsolenoide - Diferencial	464.52.0.12.M2			
			Microsolenoide - Microsolenoide	464.52.0.0.M2	2-10 bar		
	5/3		Microsolenoide - Microsolenoide - CC	464.53.31.0.0.M2	3-10 bar	1280NI/min	
			Microsolenoide - Microsolenoide - CA	464.53.32.0.0.M2			
			Microsolenoide - Microsolenoide - CP	464.53.33.0.0.M2			
	3/2		Microsolenoide - Muelle	464/1.32.0.1.M2	2,5-10 bar	1360NI/min	mm 8
			Microsolenoide - Diferencial	464/1.32.0.12.M2			
			Microsolenoide - Microsolenoide	464/1.32.0.0.M2	2-10 bar		
5/2		Microsolenoide - Muelle	464/1.52.0.1.M2	2,5-10 bar			
		Microsolenoide - Diferencial	464/1.52.0.12.M2				
		Microsolenoide - Microsolenoide	464/1.52.0.0.M2	2-10 bar			
5/3		Microsolenoide - Microsolenoide - CC	464/1.53.31.0.0.M2	3-10 bar	1280NI/min		
		Microsolenoide - Microsolenoide - CA	464/1.53.32.0.0.M2				
		Microsolenoide - Microsolenoide - CP	464/1.53.33.0.0.M2				



		Simbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal 6 bar, Δp=1	Ø nominal				
G 1/4"	3/2		Solenoides - muelle (autoalimentada)	T424.32.0.1*	10 bar	1050NI/min	mm 8,5				
			Solenoides - muelle (aliment. externa)	T424.32.0.1.E.*							
			Solenoides - Diferencial (autoalimentada)	T424.32.12.*							
			Solenoides - Diferencial (aliment. externa)	T424.32.12.E.*							
			Solenoides - Solenoide (autoalimentada)	T424.32.0.0.*							
	5/2		Solenoides - Solenoide (aliment. externa)	T424.32.0.0.E.*							
			Solenoides - muelle (autoalimentada)	T424.52.0.1.*							
			Solenoides - muelle (aliment. externa)	T424.52.0.1.E.*							
			Solenoides - Diferencial (autoalimentada)	T424.52.12.*							
			Solenoides - Diferencial (aliment. externa)	T424.52.12.E.*							
	5/3		Solenoides - Solenoide (autoalimentada)	T424.53.31.0.0.*							
			Solenoides - Solenoide (aliment. externa)	T424.53.31.0.0.E.*							
			Colector para G 1/4"					T424.**			
			Placa de cierre					T424.00			
			Base simple					T424.01			
		Kit 20 bases completas de pernos, tornillos y OR (15 pz.)		T424.01K							
		Pernos pasantes con OR (pack de 50 piezas)		T424.30K							
		Pernos ciegos con OR (pack de 50 piezas)		T424.31K	/	/	/				
		Placa de alimentación suplementaria (pack de 5 pz.)		T424.32K							
		Tornillos montaje electroválvulas (pack de 50 pz.)		T424.33							
		Tornillos montaje base (pack de 50 piezas)		T424.34							
		Arandelas (pack de 50 piezas)		T424.35							
		OR estanqueidad base / electroválvula (50 piezas)		T424.36							

* Código tensión: **B04** = 12 VDC **B05** = 24 VDC
B09 = 24 VDC (2 W) **B56** = 24 V 50 - 60 Hz
B57 = 110 V 50 - 60 Hz **B58** = 220 V 50 - 60 Hz

** = N. PUESTOS (de 2 a 10)



		Simbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal 6 bar, Δp=1	Ø nominal
G 1/2"	3/2		Solenoides - Muelle	452.32.0.1.M2	2,5-10 bar	3500NI/min	mm 15
			Solenoides - Diferencial	452.32.0.12.M2			
			Solenoides - Solenoide	452.32.0.0.M2			
	5/2		Solenoides - Muelle	452.52.0.1.M2	2-10 bar		
			Solenoides - Diferencial	452.52.0.12.M2			
			Solenoides - Solenoide	452.52.0.0.M2			
	5/3		Solenoides - Solenoide - CC	452.53.31.0.0.M2	2-10 bar		
			Solenoides - Solenoide - CA	452.53.32.0.0.M2			
			Solenoides - Solenoide - CP	452.53.33.0.0.M2			
	3/2		Solenoides - Muelle	452/1.32.0.1.M2	2,5-10 bar	3500NI/min	mm 15
			Solenoides - Diferencial	452/1.32.0.12.M2			
			Solenoides - Solenoide	452/1.32.0.0.M2			
	5/2		Solenoides - Muelle	452/1.52.0.1.M2	2-10 bar		
			Solenoides - Diferencial	452/1.52.0.12.M2			
			Solenoides - Solenoide	452/1.52.0.0.M2			
5/3		Solenoides - Solenoide - CC	452/1.53.31.0.0.M2	3-10 bar			
		Solenoides - Solenoide - CA	452/1.53.32.0.0.M2				
		Solenoides - Solenoide - CP	452/1.53.33.0.0.M2				



		Símbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal 6 bar, Δp=1	Ø nominal	
G 1/2" Serie compacta	3/2		Solenoides - Muelle	412/2.32.0.1.C.M2	2,5-10 bar	3600NI/min	mm 15	
			Solenoides - Muelle	412/2.32.0.1.A.M2				
			Solenoides - Diferencial (externo)	412/2.32.0.12.C.M2				
			Solenoides - Diferencial (externo)	412/2.32.0.12.A.M2				
			Solenoides - Diferencial (autoalimentado)	412/2.32.0.12/1.C.M2				
			Solenoides - Diferencial (autoalimentado)	412/2.32.0.12/1.A.M2				
	5/2	3/2		Solenoides - Muelle	412/2.52.0.1.M2	3-10 bar	3300NI/min	
				Solenoides - Diferencial (externo)	412/2.52.0.12.M2			
				Solenoides - Diferencial (autoalimentado)	412/2.52.0.12/1.M2			
		5/3		Solenoides - Solenoide	412/2.52.0.0.M2	2,5-10 bar		
				Solenoides - Solenoide	412/2.53.31.0.0.M2			
				Solenoides - Solenoide	412/2.53.32.0.0.M2			
G 1"	3/2		Solenoides - Muelle	411.32.0.1.S*	2-10 bar	6500NI/min	mm 20	
			Solenoides - Diferencial	411.32.0.12.S*	2,5-10 bar			
			Solenoides - Solenoide	411.32.0.0.S*	2-10 bar			
	5/2		Solenoides - Muelle	411.52.0.1.S*	2-10 bar	6500NI/min	mm 20	
			Solenoides - Diferencial	411.52.0.12.S*	2,5-10 bar			
			Solenoides - Solenoide	411.52.0.0.S*	2-10 bar			
	5/3		Solenoides - Solenoide - CC	411.53.31.0.0.S*	3-10 bar			
			Solenoides - Solenoide - CA	411.53.32.0.0.S*				
			Solenoides - Solenoide - CP	411.53.33.0.0.S*				

S* = Código electroválvula 32 mm



2



VÁLVULAS Y ELECTROVÁLVULAS DE OBTURADOR

(serie 700, capítulo 2)

PNEUMAX

























		Simbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal 6 bar, Δp=1	Ø nominal	
G3/8" 	para aire		Neumático - Muelle N.A.	779.32.11.1A	2,5-10 bar	1800NI/min	mm 10	
			Neumático - Muelle N.C.	779.32.11.1C				
			Microsolenoide - Muelle, autoalimen. N.C.	779.32.0.1AC.M2	3-10 bar			
			Microsolenoide - Muelle, alim. Est. N.C.	779.32.0.1C.M2	2,5-10 bar			
			Microsolenoide - Muelle, autoalimen.-N.A.	779.32.0.1AA.M2	3-10 bar			
	para vacío		Neumático - Muelle N.A.	779/V.32.11.1A	min.2 bar			/
			Neumático - Muelle N.C.	779/V.32.11.1C				
			Microsolenoide - Muelle, autoalimen. N.A.	779/V.32.0.1AA.M2/V	min.2 bar			
			Microsolenoide -Muelle, autoalimen. N.C.	779/V.32.0.1AC.M2/V	min.2 bar			
			Microsolenoide - Muelle, alimen. ext. N.A.	779/V.32.0.1A.M2	min.2 bar			
G 1/2"  	para aire		Neumático - Muelle N.C.	772.32.11.1C	2,5-10 bar	/	mm 15	
			Microsolenoide - Muelle, autoalimen. N.C.	772.32.0.1AC.M2	3-10 bar			
			Microsolenoide - Muelle, alimen. ext. N.C.	772.32.0.1C.M2	2,5-10 bar			
	para vacío		Neumático - Muelle N.A.	772/V.32.11.1A	min.2 bar			
			Neumático - Muelle N.C.	772/V.32.11.1C				
			Microsolenoide - Muelle, autoalimen. N.A.	772/V.32.0.1AA.M2/V	/			
			Microsolenoide - Muelle, autoalimen. N.C.	772/V.32.0.1AC.M2/V				
			Microsolenoide - Muelle, alimen. ext. N.A.	772/V.32.0.1A.M2				
	Microsolenoide - Muelle, aliment. ext. N.C.	772/V.32.0.1C.M2	min.2 bar					



VÁLVULAS Y ELECTROVÁLVULAS PARA AIRE COMPRIMIDO Y VACÍO





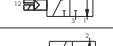


(serie 700, capítulo 2)

PNEUMAX

		Simbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal 6 bar, Δp=1	Ø nominal	
G3/4"  	para aire		Neumático - Muelle N.C.	773.32.11.1C	2,5-10 bar	6100NI/min	mm 20	
			Microsolenoide - Muelle, autoalimen. N.C.	773.32.0.1AC.M2	3-10 bar			
			Microsolenoide - Muelle, alimen. ext. N.C.	773.32.0.1C.M2	2,5-10 bar			
	para vacío		Neumático - Muelle N.A.	773/V.32.11.1A	min.2 bar			/
			Neumático - Muelle N.C.	773/V.32.11.1C				
			Microsolenoide - Muelle, autoalimen. N.A.	773/V.32.0.1AA.M2/V	/			
			Microsolenoide - Muelle, autoalimen. N.C.	773/V.32.0.1AC.M2/V				
			Microsolenoide - Muelle, alimen. ext. N.A.	773/V.32.0.1A.M2				
	Microsolenoide - Muelle, alimen. ext. N.C.	773/V.32.0.1C.M2	min.2 bar					
G1"  	para aire		Neumático - Muelle N.C.	771.32.11.1C	2,5-10 bar	12000NI/min	mm 25	
			Microsolenoide - Muelle, autoalimen. N.C.	771.32.0.1AC.M2	3-10 bar			
			Microsolenoide - Muelle, alimen. ext. N.C.	771.32.0.1C.M2	2,5-10 bar			
	para vacío		Neumático - Muelle N.A.	771/V.32.11.1A	min 2 bar			/
			Neumático - Muelle N.C.	771/V.32.11.1C				
			Microsol. - Muelle, autoalimentada N.A.	771/V.32.0.1AA.M2/V	/			
			Microsol. - Muelle, autoalimentada N.C.	771/V.32.0.1AC.M2/V				
			Microsol. - Muelle, alimentación ext. N.A.	771/V.32.0.1A.M2				
	Microsol. - Muelle, alimentación ext. N.C.	771/V.32.0.1C.M2	min 2 bar					
G 1 1/2"   	para aire		Neumático - Muelle N.C.	776.22.11C	2,5-10 bar	33500NI/min	mm 38	
			Solenoide - Muelle, autoalimentada N.C.	776.22.0.1AC.S*	3-10 bar			
			Solenoide - Muelle, alimentación ext. N.C.	776.22.0.1C.S*	2,5-10 bar			
			Neumático - Muelle N.C.	776.32.11.1C	2,5-10 bar			
			Solenoide - Muelle, autoalimentada N.C.	776.32.0.1AC.S*	3-10 bar			
	para vacío		Solenoide - Muelle, alimentación ext. N.C.	776.32.0.1C.S*	2,5-10 bar			
			Neumático - Muelle N.C.	776/V.22.11.1C	min 2 bar			/
			Solenoide - Muelle, alimentación ext. N.C.	776/V.22.0.1C.S*				
			Neumático - Muelle N.A.	776/V.32.11.1A				
			Neumático - Muelle N.C.	776/V.32.11.1C				
	Solenoide - Muelle, alimentación ext. N.A.	776/V.32.0.1A.S*						
	Solenoide - Muelle, alimentación ext. N.C.	776/V.32.0.1C.S*	min 2 bar					






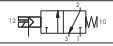


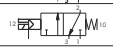


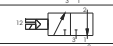


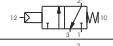

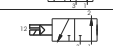
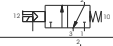




S* = Ver tensiones de microelectrovalvulas 32 mm pag. 2.9



	Simbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal 6 bar, Δp=1	Ø nominal				
G1/2" para aire  Autoalimentada  Alimentación externa Autoalimentada con escape rápido Alimentación externa con escape rápido		Neumático - Muelle N.C.	T772.32.11.1	10 bar	4100NI/min	mm 15				
		Neumático - Muelle N.A.	T772.32.11.1							
		Solenoides - Muelle N.C.	T772.32.0.1AC.MP							
		Solenoides - Muelle N.A.	T772.32.0.1AA.MP							
		Solenoides - Muelle N.C.	T772.32.0.1.MP							
		Solenoides - Muelle N.A.	T772.32.0.1.MP							
		Solenoides - Muelle N.C.	T772S.32.0.1AC.MP							
		Solenoides - Muelle N.A.	T772S.32.0.1AA.MP							
		Solenoides - Muelle N.C.	T772S.32.0.1.MP							
		Solenoides - Muelle N.A.	T772S.32.0.1.MP							
	G 1/2" para vacío  Autoalimentada  Alimentación externa Alimentación externa con escape rápido		Neumático - Muelle N.A.				T772/V.32.11.1	/	/	mm 15
			Neumático - Muelle N.C.				T772/V.32.11.1			
		Solenoides - Muelle N.A.	T772/V.32.0.1AA.MV							
		Solenoides - Muelle N.C.	T772/V.32.0.1AC.MV							
		Solenoides - Muelle N.A.	T772/V.32.0.1.MP							
		Solenoides - Muelle N.C.	T772/V.32.0.1.MP							
		Solenoides - Muelle N.A.	T772/VS.32.0.1.MP							
		Solenoides - Muelle N.C.	T772/VS.32.0.1.MP							

2







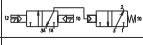







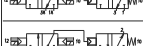





	Simbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal 6 bar, Δp=1	Ø nominal				
G 3/4" para aire  Autoalimentada  Alimentación externa Autoalimentada con escape rápido Alimentación externa con escape rápido		Neumático - Muelle N.C.	T773.32.11.1	10 bar	6400NI/min	mm 20				
		Neumático - Muelle N.A.	T773.32.11.1							
		Solenoides - Muelle N.C.	T773.32.0.1AC.MP							
		Solenoides - Muelle N.A.	T773.32.0.1AA.MP							
		Solenoides - Muelle N.C.	T773.32.0.1.MP							
		Solenoides - Muelle N.A.	T773.32.0.1.MP							
		Solenoides - Muelle N.C.	T773S.32.0.1AC.MP							
		Solenoides - Muelle N.A.	T773S.32.0.1AA.MP							
		Solenoides - Muelle N.C.	T773S.32.0.1.MP							
		Solenoides - Muelle N.A.	T773S.32.0.1.MP							
	G 3/4" para vacío  Autoalimentada  Alimentación externa Alimentación externa con escape rápido		Neumático - Muelle N.A.				T773/V.32.11.1	/	/	mm 20
			Neumático - Muelle N.C.				T773/V.32.11.1			
		Solenoides - Muelle N.A.	T773/V.32.0.1AA.MV							
		Solenoides - Muelle N.C.	T773/V.32.0.1AC.MV							
		Solenoides - Muelle N.A.	T773/V.32.0.1.MP							
		Solenoides - Muelle N.C.	T773/V.32.0.1.MP							
		Solenoides - Muelle N.A.	T773/VS.32.0.1.MP							
		Solenoides - Muelle N.C.	T773/VS.32.0.1.MP							



VÁLVULAS Y ELECTROVÁLVULAS CON CUERPO EN TECNOPOLÍMERO

(serie T700, capítulo 2)

PNEUMAX



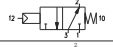


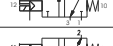






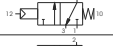

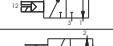





	Simbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal 6 bar, Δp=1	Ø nominal	
 G 1/2" para aire		Versión Biestable N.C.	T772.32.0.1BP	10 bar	6400NI/min	mm 15	
		Versión Biestable N.A.	T772.32.0.1BP				
	con escape rápido		Versión Biestable N.C.				T772S.32.0.1BP
			Versión Biestable N.A.				T772S.32.0.1BP
G 3/4" para aire		Versión Biestable N.C.	T773.32.0.1BP				
		Versión Biestable N.A.	T773.32.0.1BP				
	con escape rápido		Versión Biestable N.C.				T773S.32.0.1BP
			Versión Biestable N.A.				T773S.32.0.1BP
 G 1/2" para vacío		Versión Biestable N.C.	T772V.32.0.1BP	/	/	mm 15	
		Versión Biestable N.A.	T772V.32.0.1BP				
	con escape rápido		Versión Biestable N.C.				T772VS.32.0.1BP
			Versión Biestable N.A.				T772VS.32.0.1BP
G 3/4" para vacío		Versión Biestable N.C.	T773V.32.0.1BP				
		Versión Biestable N.A.	T773V.32.0.1BP				
	con escape rápido		Versión Biestable N.C.				T773VS.32.0.1BP
			Versión Biestable N.A.				T773VS.32.0.1BP





VÁLVULAS Y ELECTROVÁLVULAS CON CUERPO EN TECNOPOLÍMERO

(serie T700, capítulo 2)

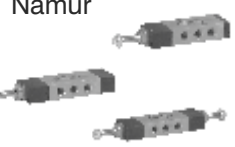



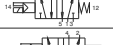

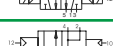
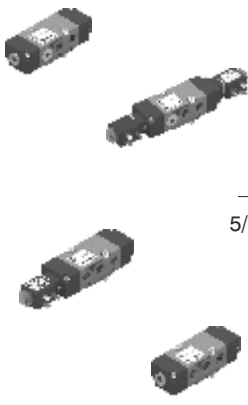
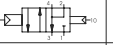
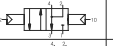
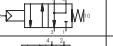

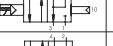
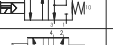

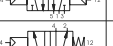


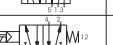
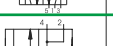

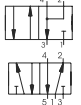
PNEUMAX

	Simbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal 6 bar, Δp=1	Ø nominal	
 G 1" para aire		Neumático - Muelle N.C.	T771.32.11.1	10 bar	12000NI/min	mm 25	
		Neumático - Muelle N.A.	T771.32.11.1				
	Autoalimentada		Solenoides - Muelle N.C.				T771.32.0.1AC.MP
			Solenoides - Muelle N.A.				T771.32.0.1AA.MP
	Alimentación externa		Solenoides - Muelle N.C.				T771.32.0.1.MP
			Solenoides - Muelle N.A.				T771.32.0.1.MP
	Autoalimentada con escape rápido		Solenoides - Muelle N.C.				T771S.32.0.1AC.MP
			Solenoides - Muelle N.A.				T771S.32.0.1AA.MP
	Alimentación externa con escape rápido		Solenoides - Muelle N.C.				T771S.32.0.1.MP
			Solenoides - Muelle N.A.				T771S.32.0.1.MP
 G 1" para vacío		Neumático - Muelle N.A.	T771/V.32.11.1	/	/	mm 25	
		Neumático - Muelle N.C.	T771/V.32.11.1				
	Autoalimentada		Solenoides - Muelle N.A.				T771/V.32.0.1AA.MV
			Solenoides - Muelle N.C.				T771/V.32.0.1AC.MV
	Alimentación externa		Solenoides - Muelle N.A.				T771/V.32.0.1.MP
			Solenoides - Muelle N.C.				T771/V.32.0.1.MP
	Alimentación externa con escape rápido		Solenoides - Muelle N.A.				T771/VS.32.0.1.MP
			Solenoides - Muelle N.C.				T771/VS.32.0.1.MP



	Símbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal 6 bar, Δp=1	Ø nominal
G 1" para aire  con escape rápido		Versión Biestable N.C.	T771.32.0.1BP	10 bar	6400NI/min	mm 25
		Versión Biestable N.A.	T771.32.0.1BP			
		Versión Biestable N.C.	T771S.32.0.1BP			
		Versión Biestable N.A.	T771S.32.0.1BP			
G 1" para vacío  con escape rápido		Versión Biestable N.C.	T771V.32.0.1BP	/	/	
		Versión Biestable N.A.	T771V.32.0.1BP			
		Versión Biestable N.C.	T771VS.32.0.1BP			
		Versión Biestable N.A.	T771VS.32.0.1BP			



	Símbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal 6 bar, Δp=1	Ø nominal
Acoplamiento Namur 	3/2		Microsolenoide - Muelle	514/N.32.0.1.M2	2,5-10 bar	1030NI/min
			Microsolenoide - Diferencial	514/N.32.0.12.M2		
			Microsolenoide - Microsolenoide	514/N.32.0.0.M2		
	5/2		Microsolenoide - Muelle	514/N.52.0.1.M2	2,5-10 bar	
			Microsolenoide - Diferencial	514/N.52.0.12.M2		
			Microsolenoide - Microsolenoide	514/N.52.0.0.M2		
G 1/4" 	4/2		Neumático - Diferencial	T514.42.00.16	10 bar	1100NI/min
			Neumático - Neumático	T514.42.00.18		
			Neumático - Muelle	T514.42.00.19		
			Solenoide - Solenoide	T514.42.00.35.*		
			Solenoide - Diferencial	T514.42.00.36.*		
			Solenoide - Muelle	T514.42.00.39.*		
	5/2		Neumático - Diferencial	T514.52.00.16		
			Neumático - Neumático	T514.52.00.18		
			Neumático - Muelle	T514.52.00.19		
			Solenoide - Solenoide	T514.52.00.35.*		
			Solenoide - Diferencial	T514.52.00.36.*		
			Solenoide - Muelle	T514.52.00.39.*		
		Versión universal	T514.92.00.*.*	10 bar	1100NI/min	mm 8

* Código tensión: **B04** = 12 VDC **B05** = 24 VDC
B09 = 24 VDC (2 W) **B56** = 24 V 50 - 60 Hz
B57 = 110 V 50 - 60 Hz **B58** = 220 V 50 - 60 Hz



		Símbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal 6 bar, Δp=1	Ø nominal	
Talla 1	5/2		Neumático - Muelle	1001.52.1.9	2,5-10 bar	840NI/min	/	
			Neumático - Diferencial	1001.52.1.6	2-10 bar			
			Neumático - Neumático	1001.52.1.8	1,5-10 bar			
			Microsolenoide - Muelle	1051.52.3.9.M2	2,5-10 bar			
			Microsolenoide - Diferencial	1051.52.3.6.M2	2-10 bar			
	5/3		Microsolenoide - Microsolenoide	1051.52.3.5.M2	1,5-10 bar	720NI/min		
			Neumático - Neumático CC	1001.53.31.1.8	3-10 bar			
			Neumático - Neumático CA	1001.53.32.1.8				
			Neumático - Neumático CP	1001.53.33.1.8				
			Microsolenoide - Microsolenoide CC	1051.53.31.3.5.M2				
	Microsolenoide - Microsolenoide CA	1051.53.32.3.5.M2						
	Microsolenoide - Microsolenoide CP	1051.53.33.3.5.M2						
En tecnopolímero	5/2		Neumático - Muelle	1011.52.1.9	2,5-10 bar	900NI/min	/	
			Neumático - Diferencial	1011.52.1.6	2-10 bar			
			Neumático - Neumático	1011.52.1.8	1,5-10 bar			
			Solenoide - Muelle	1011.52.3.9.M**	2,5-10 bar			
			Solenoide - Diferencial	1011.52.3.6.M**	2-10 bar			
	5/3		Solenoide - Solenoide	1011.52.3.5.M**	1,5-10 bar	3-10 bar		
			Neumático - Neumático CC	1011.52.31.1.8	3-10 bar			
			Neumático - Neumático CA	1011.53.32.1.8				
			Neumático - Neumático CP	1011.53.33.1.8				
			Solenoide - Solenoide CC	1011.53.31.3.5.M**				
	Solenoide - Solenoide CA	1011.53.32.3.5.M**						
	Solenoide - Solenoide CP	1011.53.33.3.5.M**						
Talla 2	5/2		Neumático - Diferencial	1002.52.1.6	2-10 bar	1700NI/min	/	
			Neumático - Neumático	1002.52.1.8	1,5-10 bar			
			Microsolenoide - Diferencial	1052.52.3.6.M2	2-10 bar			
	5/3		Microsolenoide - Microsolenoide	1052.52.3.5.M2	1,5-10 bar			3-10 bar
			Neumático - Neumático CC	1002.53.31.1.8	3-10 bar			
			Neumático - Neumático CA	1002.53.32.1.8				
			Neumático - Neumático CP	1002.53.33.1.8				
			Microsolenoide - Microsolenoide CC	1052.53.31.3.5.M2				
	Microsolenoide - Microsolenoide CA	1052.53.32.3.5.M2						
	Microsolenoide - Microsolenoide CP	1052.53.33.3.5.M2						
En tecnopolímero	5/2		Neumático - Muelle	1012.52.1.9	2,5-10 bar	1600NI/min	/	
			Neumático - Diferencial	1012.52.1.6	2-10 bar			
			Neumático - Neumático	1012.52.1.8	1,5-10 bar			
			Solenoide - Muelle	1012.52.3.9.M**	2,5-10 bar			
			Solenoide - Diferencial	1012.52.3.6.M**	2-10 bar			
			Solenoide - Solenoide	1012.52.3.5.M**	1,5-10 bar			
	5/3		Neumático - Neumático CC	1012.53.31.1.8	3-10 bar			
			Neumático - Neumático CA	1012.53.32.1.8				
			Neumático - Neumático CP	1012.53.33.1.8				
			Solenoide - Solenoide CC	1012.53.31.3.5.M**				
			Solenoide - Solenoide CA	1012.53.32.3.5.M**				
			Solenoide - Solenoide CP	1012.53.33.3.5.M**				



Símbolo		Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal 6 bar, Δp=1	Ø nominal
Accesorios para talla 1 y talla 2 		Base CNOMO para Solenoide talla1 y 2	1001.04	/	/	/
		Base para microsolenoides talla1 y 2	1001.05			
		Base con salidas inferiores talla1	1001.00			
		Base para salidas laterales talla1	1001.01			
		Bloque de entrada talla1	1001.02			
		Base para salidas inferiores talla 2	1002.00			
Talla 3 	5/2	Neumático - Muelle	1013.52.1.9	2,5-10 bar	3600NI/min	/
		Neumático - Diferencial	1013.52.1.6	2-10 bar		
		Neumático - Neumático	1013.52.1.8	1,5-10 bar		
		Solenoide - Muelle	1013.52.3.9.M**	2,5-10 bar		
		Solenoide - Diferencial	1013.52.3.6.M**	2-10 bar		
		Solenoide - Solenoide	1013.52.3.5.M**	1,5-10 bar		
	5/3	Neumático - Neumático CC	1013.53.31.1.8	3-10 bar	3000NI/min	
		Neumático - Neumático CA	1013.53.32.1.8			
		Neumático - Neumático CP	1013.53.33.1.8			
		Solenoide - Solenoide CC	1013.53.31.3.5.M**			
		Solenoide - Solenoide CA	1013.53.32.3.5.M**			
		Solenoide - Solenoide CP	1013.53.33.3.5.M**			

** = Código microelectroválvula 30 mm (ver pag. 2.8)



Descripción		Código	Presión min. - max.	Caudal 6 bar, Δp=1	Ø nominal
Bloques de entrada 	talla 1	Talla 1	1101.09	/	/
		Universal	1101.10		
		Conexiones en línea	1101.11		
		Conexiones superiores	1101.12		
		Conexiones inferiores	1101.13		
	talla 2	Universal	1102.10		
talla 3	Conexiones en línea	1103.11			
	Conexiones superiores	1102.12			
	Conexiones inferiores	1102.13			
	Conexiones en línea	1103.11			
Bases mod. con conex. laterales e inferiores 	Talla 1	1101.00	/	/	
	Talla 2	1102.00			
	Talla 3	1103.00			
Bases empleo simple 	talla 1	Forma "A"	1101.14	/	/
		Forma "B"	1101.15		
		Placa de cierre	1101.16		
	talla 2	Forma "A"	1102.14		
		Forma "B"	1102.15		
		Placa de cierre	1102.16		
	talla 3	Forma "A"	1103.14		
		Placa de cierre	1103.16		
		Interbase 2-1	1100.2-1		
Interbase 3-2	1100.3-2				



		Símbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal 6 bar, Δp=1	Ø nominal
M5 LINE	5/2		Neumático - Diferencial	2115.52.00.16	2-10 bar	250NI/min	mm 2,5
			Neumático - Neumático	2115.52.00.18	1,5-10 bar		
			Neumático - Muelle	2115.52.00.19	2-10 bar		
			Microsolenoides - Microsolenoides	2115.52.00.35.*	1,5-10 bar		
			Microsolenoides - Diferencial	2115.52.00.36.*	2-10 bar		
			Microsolenoides - Muelle	2115.52.00.39.*			
	5/3		Neumático - Neumático CC	2115.53.31.18.*	2,5-10 bar	180NI/min	
			Neumático - Neumático CA	2115.53.32.18.*			
			Neumático - Neumático CP	2115.53.33.18.*			
			Microsolenoides - Microsolenoides CC	2115.53.31.35.*			
			Microsolenoides - Microsolenoides CA	2115.53.32.35.*			
			Microsolenoides - Microsolenoides CP	2115.53.33.35.*			
M5 FLAT	5/2		Neumático - Diferencial	2135.52.00.16	2-10 bar	250NI/min	
			Neumático - Neumático	2135.52.00.18	1,5-10 bar		
			Neumático - Muelle	2135.52.00.19	2-10 bar		
			Microsolenoides - Microsolenoides	2135.52.00.35.*	1,5-10 bar		
			Microsolenoides - Diferencial	2135.52.00.36.*	2-10 bar		
			Microsolenoides - Muelle	2135.52.00.39.*			
	5/3		Neumático - Neumático CC	2135.53.31.18.*	2,5-10 bar	180NI/min	
			Neumático - Neumático CA	2135.53.32.18.*			
			Neumático - Neumático CP	2135.53.33.18.*			
			Microsolenoides - Microsolenoides CC	2135.53.31.35.*			
			Microsolenoides - Microsolenoides CA	2135.53.32.35.*			
			Microsolenoides - Microsolenoides CP	2135.53.33.35.*			
BASE	5/2		Neumático - Diferencial	2141.52.00.16	2-10 bar	250NI/min	
			Neumático - Neumático	2141.52.00.18	1,5-10 bar		
			Neumático - Muelle	2141.52.00.19	2-10 bar		
			Microsolenoides - Microsolenoides	2141.52.00.35.*	1,5-10 bar		
			Microsolenoides - Diferencial	2141.52.00.36.*	2-10 bar		
			Microsolenoides - Muelle	2141.52.00.39.*			
	5/3		Neumático - Neumático CC	2141.53.31.18.*	2,5-10 bar	180NI/min	
			Neumático - Neumático CA	2141.53.32.18.*			
			Neumático - Neumático CP	2141.53.33.18.*			
			Microsolenoides - Microsolenoides CC	2141.53.31.35.*			
			Microsolenoides - Microsolenoides CA	2141.53.32.35.*			
			Microsolenoides - Microsolenoides CP	2141.53.33.35.*			

* = Elección código de tensiones: **01** = Micros. 12 V DC conec. 90° led **21** = Micros. 12 V DC conec. línea led **91** = Micros. 12 V DC para conec. multipolar invertido
02 = Micros. 24 V DC conec. 90° led **22** = Micros. 24 V DC conec. línea led No previsto para serie LINE
11 = Micros. 12 V DC conec. 90° led invertido **31** = Micros. 12 V DC conec. línea led invertido **92** = Micros. 24 V DC para conec. multipolar invertido
12 = Micros. 24 V DC conec. 90° led invertido **32** = Micros. 24 V DC conec. línea led invertido No previsto para serie LINE

Simbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal 6 bar, Δp=1	Ø nominal	
Accesorios		Base modular para válvulas version FLAT	2130.01			
		Base con salidas sin cartucho	2140.01			
		Base con salidas con cartucho ø4	2144.01			
		Base con salidas con cartucho M5	2145.01			
		Base con salidas con cartucho ø6	2146.01			
		Base con salidas con cartucho M7x1	2147.01			
		Terminal de entrada derecho	2140.02			
		Terminal de entrada izquierdo	2140.03			
		Bloque de alimentación intermedio	2130.10			
		Placa de cierre	2130.00			
		Adaptador para guía DIN	2130.16			
		Tapón diafragma	2130.17			
		Cartucho tubo ø4 para base	2100.031M			
		Cartucho M5 para base	2100.033M			
		Cartucho M7x1 para base	2100.034M			
		Cartucho ciego	2100.035M			
		Cartucho tubo ø6 para base	2100.036M			
	Módulo conexiones 4 puestos		Izquierdo -IP40 - PNP	2100.04.00	/	/
			Derecho IP40 - PNP	2100.04.01	/	/
			Izquierdo IP40 - PNP, con diodo de protec.	2100.04.02	/	/
			Derecho IP40 - PNP, con diodo de protec.	2100.04.03	/	/
			Izquierdo -IP65 - PNP	2100.04.10	/	/
			Derecho IP65 - PNP	2100.04.11	/	/
			Izquierdo IP65 - PNP, con diodo de protec.	2100.04.12	/	/
			Derecho IP65 - PNP, con diodo de protec.	2100.04.13	/	/
	Módulo conexiones 2 puestos		Izquierdo IP40 - PNP	2100.02.00		
			Derecho IP40 - PNP	2100.02.01		
			Izquierdo IP40 - PNP, con diodo de protec.	2100.02.02		
			Derecho IP40 - PNP, con diodo de protec.	2100.02.03		
			Izquierdo -IP65 - PNP	2100.02.10		
		Derecho IP65 - PNP	2100.02.11			
		Izquierdo IP65 - PNP, con diodo de protec.	2100.02.12			
		Derecho IP65 - PNP, con diodo de protec.	2100.02.13			
		Conector 37 polos - IP65	2100.37.10			
		Conector 25 polos - IP65	2100.25.10			
		Tapón de cierre	2100.00			
		Placa de apoyo multipolar	2130.50			



DISTRIBUIDORES Y ELECTRODISTRIBUIDORES DE TALLA 10 mm

(serie 2100, capítulo 2)

PNEUMAX

		Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal 6 bar, Δp=1	Ø nominal
Cable con extremo precableado	25 polos	3 metros - IP40	2400.25.03.00	/	/	/
		5 metros - IP40	2400.25.05.00			
		10 metros - IP40	2400.25.10.00			
		3 metros (con protección) - IP65	2400.25.03.10			
		5 metros (con protección) - IP65	2400.25.05.10			
		10 metros (con protección) - IP65	2400.25.10.10			
		3 metros - IP65 entrada cable a 90°	2400.25.03.90			
		5 metros - IP65 entrada cable a 90°	2400.25.05.90			
		10 metros - IP65 entrada cable a 90°	2400.25.10.90			
	37 polos	3 metros - IP40	2400.37.03.00			
		5 metros - IP40	2400.37.05.00			
		10 metros - IP40	2400.37.10.00			
		3 metros (con protección) - IP65	2400.37.03.10			
		5 metros (con protección) - IP65	2400.37.05.10			
		10 metros (con protección) - IP65	2400.37.10.10			
		3 metros - IP65 entrada cable a 90°	2400.37.03.90			
		5 metros - IP65 entrada cable a 90°	2400.37.05.90			
		10 metros - IP65 entrada cable a 90°	2400.37.10.90			



DISTRIBUIDORES Y ELECTRODISTRIBUIDORES DE TALLA 18 mm

(serie 2400, capítulo 2)

PNEUMAX

		Símbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal 6 bar, Δp=1	Ø nominal
G 1/8" LINE	5/2		Neumático - Diferencial	2415.52.00.16	2-10 bar	800NI/min	mm 7
			Neumático - Diferencial externo	2415.52.00.17			
			Neumático - Neumático	2415.52.00.18	1,5-10 bar		
			Neumático - Muelle	2415.52.00.19	2-10 bar		
			Microsolen. externo - Microsolen. externo	2415.52.00.24.*	1,5-10 bar		
			Microsolenoid externo - Diferencial	2415.52.00.26.*			
			Microsolen. externo - Diferencial externo	2415.52.00.27.*	2-10 bar		
			Microsolenoid externo - Muelle	2415.52.00.29.*			
			Microsolenoid - Microsolenoid	2415.52.00.35.*	1,5-10 bar		
			Microsolenoid - Diferencial	2415.52.00.36.*	2-10 bar		
			Microsolenoid - Diferencial externo	2415.52.00.37.*			
	Microsolenoid - Muelle	2415.52.00.39.*					

* = Elección código de tensiones:

01 = micros. 12 V D.C.
02 = micros. 24 V D.C.
05 = micros. 24 V A.C.
06 = micros. 110 V A.C.

07 = micros. 220 V A.C.
08 = micros. 24 V D.C. 1 W
09 = micros. 24 V D.C. F.T.
11 = micros. 12 V D.C. Invertido
12 = micros. 24 V D.C. Invertido

15 = micros. 24 V A.C. Invertido
16 = micros. 110 V A.C. Invertido
17 = micros. 220 V A.C. Invertido
18 = micros. 24 V D.C. 1 W Invertido
19 = micros. 24 V D.C. F.T. Invertido

		Símbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal 6 bar, Δp=1	Ø nominal
G 1/8" LINE	5/3		Neumático - Neumático CC	2415.53.31.18.*	3-10 bar	650NI/min	mm 7
			Neumático - Neumático CA	2415.53.32.18.*			
			Neumático - Neumático CP	2415.53.33.18.*			
			Microsolen. externo - Microsolen. externo CC	2415.53.31.24.*			
			Microsolen. externo - Microsolen. externo CA	2415.53.32.24.*			
			Microsolen. externo - Microsolen. externo CP	2415.53.33.24.*			
			Microsolenoide - Microsolenoide CC	2415.53.31.35.*			
			Microsolenoide - Microsolenoide CA	2415.53.32.35.*			
		Microsolenoide - Microsolenoide CP	2415.53.33.35.*				
	2X3/2		Neumá-Neumá 2x3/2 NC NC (=5/3 CA)	2415.62.44.18.*	3-10 bar	450NI/min	mm 7
			Microsol-Microsol 2x3/2 NC NC (=5/3 CA)	2415.62.44.35.*			
			Neumá-Neumá 2x3/2 NC (14) - NA (12)	2415.62.45.18.*			
			Microsol-Microsol 2x3/2 NC (14) - NA (12)	2415.62.45.35.*			
			Neumá-Neumá 2x3/2 NA (14) - NC (12)	2415.62.54.18.*			
			Microsol-Microsol 2x3/2 NA (14) - NC (12)	2415.62.54.35.*			
			Neumá-Neumá 2x3/2 NA - NA (=5/3 CP)	2415.62.55.18.*			
		Microsol-Microsol 2x3/2 NA - NA (=5/3 CP)	2415.62.55.35.*				
G 1/4" LINE	5/2		Neumático - Diferencial	2411.52.00.16	2-10 bar	800NI/min	mm 7
			Neumático - Diferencial externo	2411.52.00.17	2-10 bar		
			Neumático - Neumático	2411.52.00.18	1,5-10 bar		
			Neumático - Muelle	2411.52.00.19	2-10 bar		
			Microsolen. externo - Microsolen. externo	2411.52.00.24.*	1,5-10 bar		
			Microsolenoide externo - Diferencial	2411.52.00.26.*	2-10 bar		
			Microsolen. externo - Diferencial externo	2411.52.00.27.*			
			Microsolenoide externo - Muelle	2411.52.00.29.*	1,5-10 bar		
			Microsolenoide - Microsolenoide	2411.52.00.35.*			
			Microsolenoide - Diferencial	2411.52.00.36.*	2-10 bar		
		Microsolenoide - Diferencial externo	2411.52.00.37.*				
		Microsolenoide - Muelle	2411.52.00.39.*				
	5/3		Neumático - Neumático CC	2411.53.31.18.*	3-10 bar	650NI/min	mm 7
			Neumático - Neumático CA	2411.53.32.18.*			
			Neumático - Neumático CP	2411.53.33.18.*			
			Microsolen. externo - Microsolen. externo CC	2411.53.31.24.*			
		Microsolen. externo - Microsolen. externo CA	2411.53.32.24.*				
		Microsolen. externo - Microsolen. externo CP	2411.53.33.24.*				
		Microsolenoide - Microsolenoide CC	2411.53.31.35.*				
		Microsolenoide - Microsolenoide CA	2411.53.32.35.*				
		Microsolenoide - Microsolenoide CP	2411.53.33.35.*				
2X3/2			Neumá-Neumá 2x3/2 NC NC (=5/3 CA)	2411.62.44.18.*			
		Microsol-Microsol 2x3/2 NC NC (=5/3 CA)	2411.62.44.35.*				
		Neumá-Neumá 2x3/2 NC (14) - NA (12)	2411.62.45.18.*				
		Microsol-Microsol 2x3/2 NC (14) - NA (12)	2411.62.45.35.*				
		Neumá-Neumá 2x3/2 NA (14) - NC (12)	2411.62.54.18.*				
		Microsol-Microsol 2x3/2 NA (14) - NC (12)	2411.62.54.35.*				
		Neumá-Neumá 2x3/2 NA - NA (=5/3 CP)	2411.62.55.18.*				
		Microsol-Microsol 2x3/2 NA - NA (=5/3 CP)	2411.62.55.35.*				





		Simbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal 6 bar, Δp=1	Ø nominal
Tubo Ø 6 LINE	5/2		Neumático - Diferencial	2416.52.00.16	2-10 bar	800NI/min	mm 7
			Neumático - Diferencial externo	2416.52.00.17			
			Neumático - Neumático	2416.52.00.18	1,5-10 bar		
			Neumático - Muelle	2416.52.00.19	2-10 bar		
			Microsolen. externo - Microsolen. externo	2416.52.00.24	1,5-10 bar		
			Microsolenoide externo - Diferencial	2416.52.00.26.*	2-10 bar		
			Microsolen. externo - Diferencial externo	2416.52.00.27.*			
			Microsolenoide externo - Muelle	2416.52.00.29.*	1,5-10 bar		
			Microsolenoide - Microsolenoide	2416.52.00.35.*			
			Microsolenoide - Diferencial	2416.52.00.36.*	2-10 bar		
		Microsolenoide - Diferencial externo	2416.52.00.37.*				
		Microsolenoide - Muelle	2416.52.00.39.*				
	5/3		Neumático - Neumático CC	2416.53.31.18.*	3-10 bar	650NI/min	
			Neumático - Neumático CA	2416.53.32.18.*			
			Neumático - Neumático CP	2416.53.33.18.*			
			Microsolen. externo - Microsolen. externo CC	2416.53.31.24.*			
			Microsolen. externo - Microsolen. externo CA	2416.53.32.24.*			
			Microsolen. externo - Microsolen. externo CP	2416.53.33.24.*			
			Microsolenoide - Microsolenoide CC	2416.53.31.35.*			
			Microsolenoide - Microsolenoide CA	2416.53.32.35.*			
	Microsolenoide - Microsolenoide CP	2416.53.33.35.*					
2X3/2		Neumá-Neumá 2x3/2 NC NC (=5/3 CA)	2416.62.44.18.*	3-10 bar	450NI/min	mm 7	
		Microsol-Microsol 2x3/2 NC NC (=5/3 CA)	2416.62.44.35.*				
		Neumá-Neumá 2x3/2 NC (14) - NA (12)	2416.62.45.18.*				
		Microsol-Microsol 2x3/2 NC (14) - NA (12)	2416.62.45.35.*				
		Neumá-Neumá 2x3/2 NA (14) - NC (12)	2416.62.54.18.*				
		Microsol-Microsol 2x3/2 NA (14) - NC (12)	2416.62.54.35.*				
		Neumá-Neumá 2x3/2 NA - NA (=5/3 CP)	2416.62.55.18.*				
		Microsol-Microsol 2x3/2 NA - NA (=5/3 CP)	2416.62.55.35.*				
Tubo Ø 8 LINE	5/2		Neumático - Diferencial	2418.52.00.16	2-10 bar	800NI/min	mm 7
			Neumático - Diferencial externo	2418.52.00.17			
			Neumático - Neumático	2418.52.00.18	1,5-10 bar		
			Neumático - Muelle	2418.52.00.19	2-10 bar		
			Microsolen. externo - Microsolen. externo	2418.52.00.24.*	1,5-10 bar		
			Microsolenoide externo - Diferencial	2418.52.00.26.*	2-10 bar		
			Microsolen. externo - Diferencial externo	2418.52.00.27.*			
			Microsolenoide externo - Muelle	2418.52.00.29.*	1,5-10 bar		
			Microsolenoide - Microsolenoide	2418.52.00.35.*			
			Microsolenoide - Diferencial	2418.52.00.36.*	2-10 bar		
			Microsolenoide - Diferencial externo	2418.52.00.37.*			
			Microsolenoide - Muelle	2418.52.00.39.*			

* = Elección código de tensiones:

- 01 = micros. 12 V D.C.
- 02 = micros. 24 V D.C.
- 05 = micros. 24 V A.C.
- 06 = micros. 110 V A.C.

- 07 = micros. 220 V A.C.
- 08 = micros. 24 V D.C. 1 W
- 09 = micros. 24 V D.C. F.T.
- 11 = micros. 12 V D.C. Invertido
- 12 = micros. 24 V D.C. Invertido

- 15 = micros. 24 V A.C. Invertido
- 16 = micros. 110 V A.C. Invertido
- 17 = micros. 220 V A.C. Invertido
- 18 = micros. 24 V D.C. 1 W Invertido
- 19 = micros. 24 V D.C. F.T. Invertido

		Símbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal 6 bar, Δp=1	∅ nominal
Tubo Ø 8 LINE	5/3		Neumático - Neumático CC	2418.53.31.18.*	3-10 bar	650NI/min	mm 7
			Neumático - Neumático CA	2418.53.32.18.*			
			Neumático - Neumático CP	2418.53.33.18.*			
			Microsolen. externo - Microsolen. externo CC	2418.53.31.24.*			
			Microsolen. externo - Microsolen. externo CA	2418.53.32.24.*			
			Microsolen. externo - Microsolen. externo CP	2418.53.33.24.*			
			Microsolenoide - Microsolenoide CC	2418.53.31.35.*			
			Microsolenoide - Microsolenoide CA	2418.53.32.35.*			
		Microsolenoide - Microsolenoide CP	2418.53.33.35.*				
	2X3/2		Neumá-Neumá 2x3/2 NC NC (=5/3 CA)	2418.62.44.18.*	3-10 bar	450NI/min	
			Microsol-Microsol 2x3/2 NC NC (=5/3 CA)	2418.62.44.35.*			
			Neumá-Neumá 2x3/2 NC (14) - NA (12)	2418.62.45.18.*			
			Microsol-Microsol 2x3/2 NC (14) - NA (12)	2418.62.45.35.*			
			Neumá-Neumá 2x3/2 NA (14) - NC (12)	2418.62.54.18.*			
		Microsol-Microsol 2x3/2 NA (14) - NC (12)	2418.62.54.35.*				
		Neumá-Neumá 2x3/2 NA - NA (=5/3 CP)	2418.62.55.18.*				
		Microsol-Microsol 2x3/2 NA - NA (=5/3 CP)	2418.62.55.35.*				
G 1/8" FLAT	5/2		Neumático - Diferencial	2435.52.00.16	2-10 bar	800NI/min	
			Neumático - Diferencial externo	2435.52.00.17			
			Neumático - Neumático	2435.52.00.18	1,5-10 bar		
			Neumático - Muelle	2435.52.00.19	2-10 bar		
			Microsolen. externo - Microsolen. externo	2435.52.00.24.*	1,5-10 bar		
			Microsolenoide externo - Diferencial	2435.52.00.26.*	2-10 bar		
			Microsolen. externo - Diferencial externo	2435.52.00.27.*			
			Microsolenoide externo - Muelle	2435.52.00.29.*			
			Microsolenoide - Microsolenoide	2435.52.00.35.*	1,5-10 bar		
			Microsolenoide - Diferencial	2435.52.00.36.*	2-10 bar		
		Microsolenoide - Diferencial externo	2435.52.00.37.*				
		Microsolenoide - Muelle	2435.52.00.39.*				
	5/3		Neumático - Neumático CC	2435.53.31.18.*	3-10 bar	650NI/min	
			Neumático - Neumático CA	2435.53.32.18.*			
		Neumático - Neumático CP	2435.53.33.18.*				
		Microsolen. externo - Microsolen. externo CC	2435.53.31.24.*				
		Microsolen. externo - Microsolen. externo CA	2435.53.32.24.*				
		Microsolen. externo - Microsolen. externo CP	2435.53.33.24.*				
		Microsolenoide - Microsolenoide CC	2435.53.31.35.*				
		Microsolenoide - Microsolenoide CA	2435.53.32.35.*				
	Microsolenoide - Microsolenoide CP	2435.53.33.35.*					
2X3/2		Neumá-Neumá 2x3/2 NC NC (=5/3 CA)	2435.62.44.18.*	3-10 bar	450NI/min		
		Microsol-Microsol 2x3/2 NC NC (=5/3 CA)	2435.62.44.35.*				
		Neumá-Neumá 2x3/2 NC (14) - NA (12)	2435.62.45.18.*				
		Microsol-Microsol 2x3/2 NC (14) - NA (12)	2435.62.45.35.*				
		Neumá-Neumá 2x3/2 NA (14) - NC (12)	2435.62.54.18.*				
		Microsol-Microsol 2x3/2 NA (14) - NC (12)	2435.62.54.35.*				
		Neumá-Neumá 2x3/2 NA - NA (=5/3 CP)	2435.62.55.18.*				
		Microsol-Microsol 2x3/2 NA - NA (=5/3 CP)	2435.62.55.35.*				





		Simbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal 6 bar, Δp=1	Ø nominal
G 1/4" FLAT	5/2		Neumático - Diferencial	2431.52.00.16	2-10 bar	800NI/min	mm 7
			Neumático - Diferencial externo	2431.52.00.17			
			Neumático - Neumático	2431.52.00.18	1,5-10 bar		
			Neumático - Muelle	2431.52.00.19	2-10 bar		
			Microsolen. externo - Microsolen. externo	2431.52.00.24.*	1,5-10 bar		
			Microsolenoide externo - Diferencial	2431.52.00.26.*	2-10 bar		
			Microsolen. externo - Diferencial externo	2431.52.00.27.*			
			Microsolenoide externo - Muelle	2431.52.00.29.*	1,5-10 bar		
			Microsolenoide - Microsolenoide	2431.52.00.35.*	2-10 bar		
			Microsolenoide - Diferencial	2431.52.00.36.*			
	Microsolenoide - Diferencial externo	2431.52.00.37.*					
			Microsolenoide - Muelle	2431.52.00.39.*			
	5/3		Neumático - Neumático CC	2431.53.31.18.*	3-10 bar	650NI/min	
			Neumático - Neumático CA	2431.53.32.18.*			
			Neumático - Neumático CP	2431.53.33.18.*			
			Microsolen. externo - Microsolen. externo CC	2431.53.31.24.*			
			Microsolen. externo - Microsolen. externo CA	2431.53.32.24.*			
			Microsolen. externo - Microsolen. externo CP	2431.53.33.24.*			
			Microsolenoide - Microsolenoide CC	2431.53.31.35.*			
			Microsolenoide - Microsolenoide CA	2431.53.32.35.*			
	Microsolenoide - Microsolenoide CP	2431.53.33.35.*					
	2X3/2		Neumá-Neumá 2x3/2 NC NC (=5/3 CA)	2431.62.44.18.*	3-10 bar	450NI/min	mm 7
			Microsol-Microsol 2x3/2 NC NC (=5/3 CA)	2431.62.44.35.*			
			Neumá-Neumá 2x3/2 NC (14) - NA (12)	2431.62.45.18.*			
			Microsol-Microsol 2x3/2 NC (14) - NA (12)	2431.62.45.35.*			
			Neumá-Neumá 2x3/2 NA (14) - NC (12)	2431.62.54.18.*			
			Microsol-Microsol 2x3/2 NA (14) - NC (12)	2431.62.54.35.*			
			Neumá-Neumá 2x3/2 NA - NA (=5/3 CP)	2431.62.55.18.*			
	Microsol-Microsol 2x3/2 NA - NA (=5/3 CP)	2431.62.55.35.*					
Tubo Ø 6 FLAT	5/2		Neumático - Diferencial	2436.52.00.16	2-10 bar	800NI/min	mm 7
			Neumático - Diferencial externo	2436.52.00.17			
			Neumático - Neumático	2436.52.00.18	1,5-10 bar		
			Neumático - Muelle	2436.52.00.19	2-10 bar		
			Microsolen. externo - Microsolen. externo	2436.52.00.24.*	1,5-10 bar		
			Microsolenoide externo - Diferencial	2436.52.00.26.*	2-10 bar		
			Microsolen. externo - Diferencial externo	2436.52.00.27.*			
			Microsolenoide externo - Muelle	2436.52.00.29.*	1,5-10 bar		
			Microsolenoide - Microsolenoide	2436.52.00.35.*	2-10 bar		
			Microsolenoide - Diferencial	2436.52.00.36.*			
	Microsolenoide - Diferencial externo	2436.52.00.37.*					
	Microsolenoide - Muelle	2436.52.00.39.*					

* = Elección código de tensiones:

06 = micros. 110 V A.C.	11 = micros. 12 V D.C. Invertido	17 = micros. 220 V A.C. Invertido
01 = micros. 12 V D.C.	07 = micros. 220 V A.C.	12 = micros. 24 V D.C. Invertido
02 = micros. 24 V D.C.	08 = micros. 24 V D.C. 1 W	15 = micros. 24 V A.C. Invertido
05 = micros. 24 V A.C.	09 = micros. 24 V D.C. F.T.	16 = micros. 110 V A.C. Invertido
		18 = micros. 24 V D.C. 1 W Invertido
		19 = micros. 24 V D.C. F.T. Invertido

		Simbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal 6 bar, Δp=1	Ø nominal
Tubo Ø 6 FLAT 	5/3		Neumático - Neumático CC	2436.53.31.18.*	3-10 bar	650NI/min	mm 7
			Neumático - Neumático CA	2436.53.32.18.*			
			Neumático - Neumático CP	2436.53.33.18.*			
			Microsolen. externo - Microsolen. externo CC	2436.53.31.24.*			
			Microsolen. externo - Microsolen. externo CA	2436.53.32.24.*			
			Microsolen. externo - Microsolen. externo CP	2436.53.33.24.*			
			Microsolenoide - Microsolenoide CC	2436.53.31.35.*			
			Microsolenoide - Microsolenoide CA	2436.53.32.35.*			
		Microsolenoide - Microsolenoide CP	2436.53.33.35.*				
	2X3/2		Neumá-Neumá 2x3/2 NC NC (=5/3 CA)	2436.62.44.18.*	3-10 bar	450NI/min	
			Microsol-Microsol 2x3/2 NC NC (=5/3 CA)	2436.62.44.35.*			
			Neumá-Neumá 2x3/2 NC (14) - NA (12)	2436.62.45.18.*			
			Microsol-Microsol 2x3/2 NC (14) - NA (12)	2436.62.45.35.*			
			Neumá-Neumá 2x3/2 NA (14) - NC (12)	2436.62.54.18.*			
		Microsol-Microsol 2x3/2 NA (14) - NC (12)	2436.62.54.35.*				
		Neumá-Neumá 2x3/2 NA - NA (=5/3 CP)	2436.62.55.18.*				
		Microsol-Microsol 2x3/2 NA - NA (=5/3 CP)	2436.62.55.35.*				
Tubo Ø 8 FLAT 	5/2		Neumático - Diferencial	2438.52.00.16	2-10 bar	800NI/min	mm 7
			Neumático - Diferencial externo	2438.52.00.17			
			Neumático - Neumático	2438.52.00.18	1,5-10 bar		
			Neumático - Muelle	2438.52.00.19	2-10 bar		
			Microsolen. externo - Microsolen. externo	2438.52.00.24.*	1,5-10 bar		
			Microsolenoide externo - Muelle	2438.52.00.26.*	2-10 bar		
			Microsolen. externo - Microsolen. externo	2438.52.00.27.*			
			Microsolenoide externo - Muelle	2438.52.00.29.*			
			Microsolenoide - Microsolenoide	2438.52.00.35.*	1,5-10 bar		
		Microsolenoide - Diferencial	2438.52.00.36.*	2-10 bar			
		Microsolenoide - Diferencial externo	2438.52.00.37.*				
		Microsolenoide - Muelle	2438.52.00.39.*				
	5/3		Neumático - Neumático CC	2438.53.31.18.*	3-10 bar	450NI/min	
			Neumático - Neumático CA	2438.53.32.18.*			
		Neumático - Neumático CP	2438.53.33.18.*				
		Microsolen. externo - Microsolen. externo CC	2438.53.31.24.*				
		Microsolen. externo - Microsolen. externo CA	2438.53.32.24.*				
		Microsolen. externo - Microsolen. externo CP	2438.53.33.24.*				
		Microsolenoide - Microsolenoide CC	2438.53.31.35.*				
		Microsolenoide - Microsolenoide CA	2438.53.32.35.*				
		Microsolenoide - Microsolenoide CP	2438.53.33.35.*				
2X3/2		Neumá-Neumá 2x3/2 NC NC (=5/3 CA)	2438.62.44.18.*	3-10 bar	450NI/min		
		Microsol-Microsol 2x3/2 NC NC (=5/3 CA)	2438.62.44.35.*				
		Neumá-Neumá 2x3/2 NC (14) - NA (12)	2438.62.45.18.*				
		Microsol-Microsol 2x3/2 NC (14) - NA (12)	2438.62.45.35.*				
		Neumá-Neumá 2x3/2 NA (14) - NC (12)	2438.62.54.18.*				
		Microsol-Microsol 2x3/2 NA (14) - NC (12)	2438.62.54.35.*				





		Simbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal 6 bar, Δp=1	Ø nominal		
	2X3/2		Neumá-Neumá 2x3/2 NA - NA (=5/3 CP)	2438.62.55.18.*	3-10 bar	450NI/min	mm 7		
			Microsol-Microsol 2x3/2 NA - NA (=5/3 CP)	2438.62.55.35.*					
VDMA Escape electropiloto sobre operador	5/2		Neumático - Diferencial	2445.52.00.16	2-10 bar	550NI/min	mm 5		
			Neumático - Diferencial externo	2445.52.00.17					
			Neumático - Neumático	2445.52.00.18	1,5-10 bar				
			Neumático - Muelle	2445.52.00.19	2-10 bar				
			Microsol. externo - Microsol. externo	2445.52.00.24.*	2-10 bar				
			Microsolenoide externo - Diferencial	2445.52.00.26.*					
			Microsol. externo - Diferencial externo	2445.52.00.27.*	1,5-10 bar				
			Microsolenoide externo - Muelle	2445.52.00.29.*					
			Microsolenoide - Microsolenoide	2445.52.00.35.*	2-10 bar				
			Microsolenoide - Diferencial	2445.52.00.36.*					
			Microsolenoide - Diferencial externo	2445.52.00.37.*					
			Microsolenoide - Muelle	2445.52.00.39.*					
			5/3		Neumático - Neumático CC			2445.53.31.18.*	3-10 bar
					Neumático - Neumático CA			2445.53.32.18.*	
	Neumático - Neumático CP			2445.53.33.18.*					
	Microsol. externo - Microsol. externo CC			2445.53.31.24.*					
	Microsol. externo - Microsol. externo CA			2445.53.32.24.*					
	Microsol. externo - Microsol. externo CP			2445.53.33.24.*					
	Microsolenoide - Microsolenoide CC			2445.53.31.35.*					
	Microsolenoide - Microsolenoide CA			2445.53.32.35.*					
	Microsolenoide - Microsolenoide CP	2445.53.33.35.*							
VDMA Escape electropiloto sobre base	5/2		Microsolenoide - Microsolenoide	2441.52.00.35.*	1,5-10 bar	550NI/min	mm 5		
			Microsolenoide - Diferencial	2441.52.00.36.*	2-10 bar				
			Microsolenoide - Muelle	2441.52.00.39.*					
	5/3		Microsolenoide - Microsolenoide CC	2441.53.31.35.*	3-10 bar				
			Microsolenoide - Microsolenoide CA	2441.53.32.35.*					
			Microsolenoide - Microsolenoide CP	2441.53.33.35.*					
	2X3/2		Neumá-Neumá 2x3/2 NC NC (=5/3 CA)	2445.62.44.18.*	3-10 bar	450NI/min	mm 7		
			Microsol-Microsol 2x3/2 NC NC (=5/3 CA)	2445.62.44.35.*					
			Neumá-Neumá 2x3/2 NC (14) - NA (12)	2445.62.45.18.*					
			Microsol-Microsol 2x3/2 NC (14) - NA (12)	2445.62.45.35.*					
			Neumá-Neumá 2x3/2 NA (14) - NC (12)	2445.62.54.18.*					
			Microsol-Microsol 2x3/2 NA (14) - NC (12)	2445.62.54.35.*					
			Neumá-Neumá 2x3/2 NA - NA (=5/3 CP)	2445.62.55.18.*					
			Microsol-Microsol 2x3/2 NA - NA (=5/3 CP)	2445.62.55.35.*					
Accesorios	FLAT		Base modular	2430.01	/	/	/		
			Terminal de entrada derecho	2430.02					
			Terminal de entrada izquierdo	2430.03					
			Bloque de alimentación intermedio	2430.10					
			Placa de cierre	2430.00					
			Placa de apoyo FLAT	2430.50					
			Tapón diafragma	2430.17					



			Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal 6 bar, Δp=1	Ø nominal
Accesorios	VDMA		Base modular	2440.01			
			Base mod. para aliment. externa simple	2440.11			
			Terminal de entrada derecho	2440.02			
			Terminal de entrada izquierdo	2440.03			
			Bloque de alimentación intermedio	2440.10			
			Placa de cierre	2440.00			
			Tapón diafragma	2440.17			
	Modulo conector 4 puestos		Izquierdo -IP40 - PNP	2400.04.00			
			Derecho IP40 - PNP	2400.04.01			
			Izquierdo IP40 - PNP con diodo de protec.	2400.04.02			
			Derecho IP40 - PNP con diodo de protec.	2400.04.03			
			Izquierdo -IP40 - PNP	2400.04.10			
			Derecho IP40 - PNP	2400.04.11			
			Izquierdo IP40 - PNP con diodo de protec.	2400.04.12			
	Modulo conector 2 puestos		Derecho IP40 - PNP con diodo de protec.	2400.04.13			
			Izquierdo -IP40 - PNP	2400.02.00			
			Derecho IP40 - PNP	2400.02.01			
			Izquierdo IP40 - PNP con diodo de protec.	2400.02.02			
			Derecho IP40 - PNP con diodo de protec.	2400.02.03			
			Izquierdo -IP40 - PNP	2400.02.10			
			Derecho IP40 - PNP	2400.02.11			
	Conector puente		Izquierdo IP40 - PNP con diodo de protec.	2400.02.12			
			Derecho IP40 - PNP con diodo di protec.	2400.02.13			
			Conector 37 polos - IP65	2400.37.10		/	/
			Conector 25 polos - Ip65	2400.25.10		/	/
			Tapón de cierre	2440.00			
			Placa de apoyo FLAT	2440.50			
			Placa de apoyo VDMA	2430.50			
Cable con extremo precableado	25 polos		Placa de cierre puestos electrico	2400.15.00			
			Caja 4 puestos con conector 25 polos	2400.04.25			
			Conec. macho 15 mm con cable 2 metros	2400.15.02			
			3 metros - IP40	2400.25.03.00			
			5 metros - IP40	2400.25.05.00			
			10 metros - IP40	2400.25.10.00			
			3 metros (con protección) - IP65	2400.25.03.10			
			5 metros(con protección) - IP65	2400.25.05.10			
			10 metros (con protección) - IP65	2400.25.10.10			
			3 metri - IP65 entrada cable a 90°	2400.25.03.90			
	37 polos		5 metri - IP65 entrada cable a 90°	2400.25.05.90			
			10 metri - IP65 entrada cable a 90°	2400.25.10.90			
			3 metros - IP40	2400.37.03.00			
			5 metros - IP40	2400.37.05.00			
			10 metros - IP40	2400.37.10.00			
			3 metros (con protección) - IP65	2400.37.03.10			
			5 metros(con protección) - IP65	2400.37.05.10			
			10 metros (con protección) - Ip65	2400.37.10.10			
			3 metri - IP65 entrada cable a 90°	2400.37.03.90			
			5 metri - IP65 entrada cable a 90°	2400.37.05.90			
	10 metri - IP65 entrada cable a 90°	2400.37.10.90					



		Simbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal 6 bar, Δp=1	Ø nominal	
G 1/4" LINE	5/2		Neumático - Diferencial	2615.52.00.16	2-10 bar	1500NI/min	mm 9	
			Neumático - Diferencial externo	2615.52.00.17				
			Neumático - Neumático	2615.52.00.18	1,5-10 bar			
			Neumático - Muelle	2615.52.00.19	2-10 bar			
			Microsolen. externo - Microsolen. externo	2615.52.00.24.*	1,5-10 bar			
			Microsolenoide externo - Diferencial	2615.52.00.26.*	2-10 bar			
			Microsolen. externo - Diferencial externo	2615.52.00.27.*				
			Microsolenoide externo - Muelle	2615.52.00.29.*	1,5-10 bar			
			Microsolenoide - Microsolenoide	2615.52.00.35.*				
	5/3		Microsolenoide - Diferencial	2615.52.00.36.*	2-10 bar			
			Microsolenoide - Diferencial externo	2615.52.00.37.*				
			Microsolenoide - Muelle	2615.52.00.39.*	3-10 bar			
		5/3		Neumático - Neumático CC		2615.53.31.18.*		1350NI/min
				Neumático - Neumático CA		2615.53.32.18.*		
				Neumático - Neumático CP		2615.53.33.18.*		
				Microsolen. externo - Microsolen. externo CC		2615.53.31.24.*		
				Microsolen. externo - Microsolen. externo CA		2615.53.32.24.*		
				Microsolen. externo - Microsolen. externo CP		2615.53.33.24.*		
			Microsolenoide - Microsolenoide CC	2615.53.31.35.*				
	Microsolenoide - Microsolenoide CA		2615.53.32.35.*					
	Microsolenoide - Microsolenoide CP		2615.53.33.35.*					
G 3/8" LINE	5/2		Neumático - Diferencial	2611.52.00.16	2-10 bar	1500NI/min	mm 9	
			Neumático - Diferencial externo	2611.52.00.17				
			Neumático - Neumático	2611.52.00.18	1,5-10 bar			
			Neumático - Muelle	2611.52.00.19	2-10 bar			
			Microsolen. externo - Microsolen. externo	2611.52.00.24.*	1,5-10 bar			
			Microsolenoide externo - Diferencial	2611.52.00.26*	2-10 bar			
			Microsolen. externo - Diferencial externo	2611.52.00.27.*				
			Microsolenoide externo - Muelle	2611.52.00.29.*	1,5-10 bar			
			Microsolenoide - Microsolenoide	2611.52.00.35.*				
	5/3		Microsolenoide - Diferencial	2611.52.00.36.*	2-10 bar			
			Microsolenoide - Diferencial externo	2611.52.00.37.*				
			Microsolenoide - Muelle	2611.52.00.39.*	3-10 bar			
		5/3		Neumático - Neumático CC		2611.53.31.18.*		1350NI/min
				Neumático - Neumático CA		2611.53.32.18.*		
				Neumático - Neumático CP		2611.53.33.18.*		
				Microsolen. externo - Microsolen. externo CC		2611.53.31.24.*		
				Microsolen. externo - Microsolen. externo CA		2611.53.32.24.*		
				Microsolen. externo - Microsolen. externo CP		2611.53.33.24.*		
			Microsolenoide - Microsolenoide CC	2611.53.31.35.*				
	Microsolenoide - Microsolenoide CA		2611.53.32.35.*					
	Microsolenoide - Microsolenoide CP		2611.53.33.35.*					

* = Elección código de tensiones:

- 01 = micros. 12 V D.C.
- 02 = micros. 24 V D.C.
- 05 = micros. 24 V A.C.
- 06 = micros. 110 V A.C.

07 = micros. 220 V A.C.

- 08 = micros. 24 V D.C. 1 W
- 09 = micros. 24 V D.C. F.T.
- 11 = micros. 12 V D.C. Invertido
- 12 = micros. 24 V D.C. Invertido

15 = micros. 24 V A.C. Invertido

- 16 = micros. 110 V A.C. Invertido
- 17 = micros. 220 V A.C. Invertido
- 18 = micros. 24 V D.C. 1 W Invertido
- 19 = micros. 24 V D.C. F.T. Invertido

		Símbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal 6 bar, Δp=1	Ø nominal				
Tubo Ø 10 LINE	5/2		Neumático - Diferencial	2618.52.00.16	2-10 bar	1500NI/min	mm 9				
			Neumático - Diferencial externo	2618.52.00.17							
			Neumático - Neumático	2618.52.00.18	1,5-10 bar						
			Neumático - Muelle	2618.52.00.19	2-10 bar						
			Microsolen. externo - Microsolen. externo	2618.52.00.24.*	1,5-10 bar						
			Microsolenoide externo - Diferencial	2618.52.00.26.*	2-10 bar						
			Microsolen. externo - Diferencial externo	2618.52.00.27.*							
			Microsolenoide externo - Muelle	2618.52.00.29.*	1,5-10 bar						
			Microsolenoide - Microsolenoide	2618.52.00.35.*							
			Microsolenoide - Diferencial	2618.52.00.36.*	2-10 bar						
			Microsolenoide - Diferencial externo	2618.52.00.37.*							
			Microsolenoide - Muelle	2618.52.00.39.*							
			5/3		Neumático - Diferencial			2618.53.31.18.*	3-10 bar	1350NI/min	mm 9
					Neumático - Diferencial externo			2618.53.32.18.*			
	Neumático - Neumático			2618.53.33.18.*							
	Microsolen. externo - Microsolen. externo CC			2618.53.31.24.*							
	Microsolen. externo - Microsolen. externo CA			2618.53.32.24.*							
	Microsolen. externo - Microsolen. externo CP			2618.53.33.24.*							
	Microsolenoide - Microsolenoide CC			2618.53.31.35.*							
	Microsolenoide - Microsolenoide CA			2618.53.32.35.*							
	Microsolenoide - Microsolenoide CP	2618.53.33.35.*									
G 1/4" FLAT	5/2		Neumático - Diferencial	2635.52.00.16	2-10 bar	1500NI/min	mm 9				
			Neumático - Diferencial externo	2635.52.00.17							
			Neumático - Neumático	2635.52.00.18	1,5-10 bar						
			Neumático - Muelle	2635.52.00.19	2-10 bar						
			Microsolen. externo - Microsolen. externo	2635.52.00.24.*	1,5-10 bar						
			Microsolenoide externo - Diferencial	2635.52.00.26.*	2-10 bar						
			Microsolen. externo - Diferencial externo	2635.52.00.27.*							
			Microsolenoide externo - Muelle	2635.52.00.29.*	1,5-10 bar						
			Microsolenoide - Microsolenoide	2635.52.00.35.*							
			Microsolenoide - Diferencial	2635.52.00.36.*	2-10 bar						
			Microsolenoide - Diferencial externo	2635.52.00.37.*							
			Microsolenoide - Muelle	2635.52.00.39.*							
			5/3		Neumático - Neumático CC			2635.53.31.18.*	3-10 bar	1350NI/min	
					Neumático - Neumático CA			2635.53.32.18.*			
	Neumático - Neumático CP			2635.53.33.18.*							
	Microsolen. externo - Microsolen. externo CC			2635.53.31.24.*							
	Microsolen. externo - Microsolen. externo CA			2635.53.32.24.*							
	Microsolen. externo - Microsolen. externo CP			2635.53.33.24.*							
	Microsolenoide - Microsolenoide CC			2635.53.31.35.*							
	Microsolenoide - Microsolenoide CA			2635.53.32.35.*							
	Microsolenoide - Microsolenoide CP	2635.53.33.35.*									

* = Elección código de tensiones:




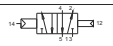
- 01 = micros. 12 V D.C.
- 02 = micros. 24 V D.C.
- 05 = micros. 24 V A.C.
- 06 = micros. 110 V A.C.

- 07 = micros. 220 V A.C.
- 08 = micros. 24 V D.C. 1 W
- 09 = micros. 24 V D.C. F.T.
- 11 = micros. 12 V D.C. Invertido
- 12 = micros. 24 V D.C. Invertido

- 15 = micros. 24 V A.C. Invertido
- 16 = micros. 110 V A.C. Invertido
- 17 = micros. 220 V A.C. Invertido
- 18 = micros. 24 V D.C. 1 W Invertido
- 19 = micros. 24 V D.C. F.T. Invertido





		Símbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal 6 bar, Δp=1	∅ nominal	
G 3/8" FLAT  	5/2		Neumático - Diferencial	2631.52.00.16	2-10 bar	1500NI/min	mm 9	
			Neumático - Diferencial externo	2631.52.00.17				
			Neumático - Neumático	2631.52.00.18	1,5-10 bar			
			Neumático - Muelle	2631.52.00.19	2-10 bar			
			Microsolen. externo - Microsolen. externo	2631.52.00.24.*	1,5-10 bar			
			Microsolenoides externo - Diferencial	2631.52.00.26.*	2-10 bar			
			Microsolen. externo - Microsolen. externo	2631.52.00.27.*				
			Microsolenoides externo - Muelle	2631.52.00.29.*	1,5-10 bar			
			Microsolenoides - Microsolenoides	2631.52.00.35.*	2-10 bar			
			Microsolenoides - Diferencial	2631.52.00.36.*				
		Microsolenoides - Diferencial externo	2631.52.00.37.*					
				Microsolenoides - Muelle	2631.52.00.39.*			
		5/3		Neumático - Neumático CC	2631.53.31.18.*	3-10 bar	1350NI/min	mm 9
				Neumático - Neumático CA	2631.53.32.18.*			
				Neumático - Neumático CP	2631.53.33.18.*			
				Microsolen. externo - Microsolen. externo CC	2631.53.31.24.*			
				Microsolen. externo - Microsolen. externo CA	2631.53.32.24.*			
				Microsolen. externo - Microsolen. externo CP	2631.53.33.24.*			
				Microsolenoides - Microsolenoides CC	2631.53.31.35.*			
			Microsolenoides - Microsolenoides CA	2631.53.32.35.*				
			Microsolenoides - Microsolenoides CP	2631.53.33.35.*				
Tubo Ø 10 FLAT    	5/2		Neumático - Diferencial	2638.52.00.16	2-10 bar	1500NI/min	mm 9	
			Neumático - Diferencial externo	2638.52.00.17				
			Neumático - Neumático	2638.52.00.18	1,5-10 bar			
			Neumático - Muelle	2638.52.00.19	2-10 bar			
			Microsolen. externo - Microsolen. externo	2638.52.00.24.*	1,5-10 bar			
			Microsolenoides externo - Diferencial	2638.52.00.26.*	2-10 bar			
			Microsolen. externo - Diferencial externo	2638.52.00.27.*				
			Microsolenoides externo - Muelle	2638.52.00.29.*	1,5-10 bar			
			Microsolenoides - Microsolenoides	2638.52.00.35.*	2-10 bar			
			Microsolenoides - Diferencial	2638.52.00.36.*				
		Microsolenoides - Diferencial externo	2638.52.00.37.*					
				Microsolenoides - Muelle	2638.52.00.39.*			
		5/3		Neumático - Neumático CC	2638.53.31.18.*	3-10 bar	1350NI/min	
				Neumático - Neumático CA	2638.53.32.18.*			
				Neumático - Neumático CP	2638.53.33.18.*			
				Microsolen. externo - Microsolen. externo CC	2638.53.31.24.*			
				Microsolen. externo - Microsolen. externo CA	2638.53.32.24.*			
				Microsolen. externo - Microsolen. externo CP	2638.53.33.24.*			
				Microsolenoides - Microsolenoides CC	2638.53.31.35.*			
			Microsolenoides - Microsolenoides CA	2638.53.32.35.*				
			Microsolenoides - Microsolenoides CP	2638.53.33.35.*				

* = Elección código de tensiones:
01 = micros. 12 V D.C.
02 = micros. 24 V D.C.
05 = micros. 24 V A.C.
06 = micros. 110 V A.C.

07 = micros. 220 V A.C.
08 = micros. 24 V D.C. 1 W
09 = micros. 24 V D.C. F.T.
11 = micros. 12 V D.C. Invertido
12 = micros. 24 V D.C. Invertido

15 = micros. 24 V A.C. Invertido
16 = micros. 110 V A.C. Invertido
17 = micros. 220 V A.C. Invertido
18 = micros. 24 V D.C. 1 W Invertido
19 = micros. 24 V D.C. F.T. Invertido



		Símbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal 6 bar, Δp=1	Ø nominal	
VDMA Escape electropiloto sobre operador	5/2		Neumático - Diferencial	2645.52.00.16	2-10 bar	1100NI/min	mm 7,5	
			Neumático - Diferencial externo	2645.52.00.17				
			Neumático - Neumático	2645.52.00.18	1,5-10 bar			
			Neumático - Muelle	2645.52.00.19	2-10 bar			
			Microsolen. externo - Microsolen. externo	2645.52.00.24.*	1,5-10 bar			
			Microsolenoido externo - Diferencial	2645.52.00.26.*	2-10 bar			
			Microsolen. externo - Diferencial externo	2645.52.00.27.*				
	5/3		Microsolenoido externo - Muelle	2645.52.00.29.*	1,5-10 bar			
			Microsolenoido - Microsolenoido	2645.52.00.35.*				
			Microsolenoido - Diferencial	2645.52.00.36.*	2-10 bar			
			Microsolenoido - Diferencial externo	2645.52.00.37.*				
			Microsolenoido - Muelle	2645.52.00.39.*	3-10 bar			
		5/3		Neumático - Neumático CC				2645.53.31.18.*
				Neumático - Neumático CA				2645.53.32.18.*
	Neumático - Neumático CP		2645.53.33.18.*					
	Microsolen. externo - Microsolen. externo CC		2645.53.31.24.*					
	Microsolen. externo - Microsolen. externo CA		2645.53.32.24.*					
5/3		Microsolen. externo - Microsolen. externo CP	2645.53.33.24.*	3-10 bar				
		Microsolenoido - Microsolenoido CC	2645.53.31.35.*					
		Microsolenoido - Microsolenoido CA	2645.53.32.35.*					
VDMA Escape electropiloto sobre base	5/2		Microsolenoido - Microsolenoido	2641.52.00.35.*	1,5-10 bar	1100NI/min	mm 7,5	
			Microsolenoido - Diferencial	2641.52.00.36.*	2-10 bar			
			Microsolenoido - Muelle	2641.52.00.39.*				
	5/3		Microsolenoido - Microsolenoido CC	2641.53.31.35.*	3-10 bar			
			Microsolenoido - Microsolenoido OC	2641.53.32.35.*				
			Microsolenoido - Microsolenoido PC	2641.53.33.35.*				
Accesorios Talla 26 mm	FLAT		Base modular	2630.01	/	/	/	
			Terminal de entrada derecho	2630.02				
			Terminal de entrada izquierdo	2630.03				
			Bloque de alimentación intermedio	2630.10				
			Placa de cierre	2630.00				
			Tapón diafragma	2630.17				
	VDMA		Base modular	2640.01				
			Base modular alimentación externa individual	2640.11				
			Terminal de entrada derecho	2640.02				
			Terminal de entrada izquierdo	2640.03				
			Bloque de alimentación intermedio	2640.10				
			Placa de cierre	2640.00				
			Tapón diafragma	2640.17				

* = Elección código de tensiones:
 01 = micros. 12 V D.C.
 02 = micros. 24 V D.C.
 05 = micros. 24 V A.C.
 06 = micros. 110 V A.C.

07 = micros. 220 V A.C.
 08 = micros. 24 V D.C. 1 W
 09 = micros. 24 V D.C. F.T.
 11 = micros. 12 V D.C. Invertido
 12 = micros. 24 V D.C. Invertido

15 = micros. 24 V A.C. Invertido
 16 = micros. 110 V A.C. Invertido
 17 = micros. 220 V A.C. Invertido
 18 = micros. 24 V D.C. 1 W Invertido
 19 = micros. 24 V D.C. F.T. Invertido





		Símbolo	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal 6 bar, Δp=1	Ø nominal
Tubo Ø4 Ø6 - Ø8	5/2		EV 5/2 Solenoide - Muelle (A4) Ø4	2304.52.00.39.*	700NI/min		
			EV 5/2 Solenoide - Muelle (A6) Ø6	2306.52.00.39.*			
			EV 5/2 Solenoide - Muelle (A8) Ø8	2308.52.00.39.*			
			EV 5/2 Solenoide - Diferencial (B4) Ø4	2304.52.00.36.*			
			EV 5/2 Solenoide - Diferencial (B6) Ø6	2306.52.00.36.*			
			EV 5/2 Solenoide - Diferencial (B8) Ø8	2308.52.00.36.*			
			EV 5/2 Solenoide - Solenoide (C4) Ø4	2304.52.00.35.*			
			EV 5/2 Solenoide - Solenoide (C6) Ø6	2306.52.00.35.*			
			EV 5/2 Solenoide - Solenoide (C8) Ø8	2308.52.00.35.*			
	5/3		EV 5/3 Solenoide - Solenoide (E4) Ø4	2304.53.31.35.*	550NI/min		
			EV 5/3 Solenoide - Solenoide (E6) Ø6	2306.53.31.35.*			
			EV 5/3 Solenoide - Solenoide (E8) Ø8	2308.53.31.35.*			
	2x3/2		EV 2x3/2 Solenoide - Solenoide (F4) Ø4	2304.62.44.35.*	700NI/min	Conductos 1 - 11 : De Vacío a 10 bar	Tubo ø4 Tubo ø6 Tubo ø8
			EV 2x3/2 Solenoide - Solenoide (F6) Ø6	2306.62.44.35.*			
			EV 2x3/2 Solenoide - Solenoide (F8) Ø8	2308.62.44.35.*			
			EV 2x3/2 Solenoide - Solenoide (G4) Ø4	2304.62.55.35.*			
			EV 2x3/2 Solenoide - Solenoide (G6) Ø6	2306.62.55.35.*			
			EV 2x3/2 Solenoide - Solenoide (G8) Ø8	2308.62.55.35.*			
	2x2/2		EV 2x3/2 Solenoide - Solenoide (H4) Ø4	2304.62.45.35.*	700NI/min	Pilotajes 12 - 14 : 2,5 - 7 bar	
			EV 2x3/2 Solenoide - Solenoide (H6) Ø6	2306.62.45.35.*			
			EV 2x3/2 Solenoide - Solenoide (H8) Ø8	2308.62.45.35.*			
			EV 2x2/2 Solenoide - Solenoide (L4) Ø4	2304.42.44.35.*			
			EV 2x2/2 Solenoide - Solenoide (L6) Ø6	2306.42.44.35.*			
			EV 2x2/2 Solenoide - Solenoide (L8) Ø8	2308.42.44.35.*			
5/2		EV 2x2/2 Solenoide - Solenoide (M4) Ø4	2304.42.55.35.*	700NI/min			
		EV 2x2/2 Solenoide - Solenoide (M6) Ø6	2306.42.55.35.*				
		EV 2x2/2 Solenoide - Solenoide (M8) Ø8	2308.42.55.35.*				
		EV 2x2/2 Solenoide - Solenoide (N4) Ø4	2304.42.45.35.*				
		EV 2x2/2 Solenoide - Solenoide (N6) Ø6	2306.42.45.35.*				
		EV 2x2/2 Solenoide - Solenoide (N8) Ø8	2308.42.45.35.*				
5/2		EV 5/2 Solenoide - Muelle CEB (P4) Ø4	2314.52.00.39.*	700NI/min			
		EV 5/2 Solenoide - Muelle CEB (P6) Ø6	2316.52.00.39.*				
		EV 5/2 Solenoide - Muelle CEB (P8) Ø8	2318.52.00.39.*				
		EV 5/2 Solenoide-Diferencial CEB (R4) Ø4	2314.52.00.36.*				
		EV 5/2 Solenoide-Diferencial CEB (R6) Ø6	2316.52.00.36.*				
		EV 5/2 Solenoide-Diferencial CEB (R8) Ø8	2318.52.00.36.*				

* = Listado código tensión: **02** = micros. 24 V D.C. (PNP)
12 = micros. 24 V D.C. (NPN)

Accesorios

Adaptador para guía DIN	Escuadra de fijación	Diafragma de separación	Diafragma de separación	Diafragma de separación
2300.16	2300.50	2317.08 (Escape)	2317.12 (Alimentación)	2317.20 (Completo)



Accesorios

Terminal izquierdo 5 bocas			Terminal izquierdo 3 bocas		
2311.05P	2311.05N	2311.05S	2311.03P	2311.03N	2311.03S
(PNP)	(NPN)	(PNP-VQC)	(PNP)	(NPN)	(PNP-VQC)

Terminal derecho cerrado
2312.00

Módulo suplementario			Módulo pasante	
2308.08	2308.12	2308.20	2300.01	2300.02
(Escape)	(Alimentación)	(Alimentación/Escape)	1 piloto eléctrico	2 pilotos eléctricos

	Descripción	Código	Presión min. - max.	Caudal a 6 bar, Δp=1	Ø nominal
Cable Multipolar 25 polos (con protección) 	3 metros - IP65 - Entrada cable en línea	2300.25.03.10	/	/	/
	5 metros - IP65 - Entrada cable en línea	2300.25.05.10			
	10 metros - IP65 - Entrada cable en línea	2300.25.10.10			
	3 metros - IP65 - Entrada cable a 90°	2300.25.03.90			
	5 metros - IP65 - Entrada cable a 90°	2300.25.05.90			
	10 metros - IP65 - Entrada cable a 90°	2300.25.10.90			

Sistemas seriales - Slave CANopen	Sistemas seriales - Slave DeviceNet	Sistemas seriales - Slave PROFIBUS
5523.22	5423.22	5323.22
 N. máx. salidas : 22 N. máx. salidas accionables a la vez : 22 N. entradas : 22	 N. máx. salidas : 22 N. máx. salidas accionables a la vez : 22 N. entradas : 22	 N. máx. salidas : 22 N. máx. salidas accionables a la vez : 22 N. entradas : 22

Conector para alimentación
Conector recto M12A 4P HEMBRA
5312A.F04.00

Módulos 8 entrada
5200.08
N. máx. de módulos de entradas : 4

Conector para ENRADAS
Conector recto M8 3P MACHO
5308A.M03.00

Conectores para RED

Conector recto M12A 5P HEMBRA	Conector recto M12A 5P MACHO	Conector recto M12B 5P HEMBRA	Conector recto M12B 5P MACHO
5312A.F05.00	5312A.M05.00	5312B.F05.00	5312B.M05.00
Para Bus CANopen	Para Bus CANopen	Para Bus PROFIBUS	Para Bus PROFIBUS

Tapones

Tapón M12	Tapón M8
5300.T12	5300.T08



	Simbolo	Descripción	Código	Caudal 6 bar, Δp=1	Presion de ejercicio	Conexiones de utilización
	5/2		EV 5/2 Solenoide - Muelle (A)	2531.52.00.39.*	1000NI/min	Desde vacío a 10 bar G 1/4"
			EV 5/2 Solenoide - Diferencial (B)	2531.52.00.36.*		
			EV 5/2 Solenoide - Solenoide (C)	2531.52.00.35.*		
	5/3		EV 5/3 Solenoide - Solenoide (E) (C. cerrados)	2531.53.31.35.*	600NI/min	
	2x3/2		EV 2x3/2 Sol. - Sol. N.C.-N.C. (F) (C. Abiertos)	2531.62.44.35.*	700NI/min	
			EV 2x3/2 Sol. - Sol. N.A.-N.A (G) (C. en presión)	2531.62.55.35.*		
			EV 2x3/2 Sol. - Sol. N.C.-N.A. (H)	2531.62.45.35.*		
			EV 2x3/2 Sol. - Sol. N.A.-N.C. (I)	2531.62.54.35.*		

* = Listado código tensión: **02** = micros. 24 V D.C. (PNP)
12 = micros. 24 V D.C. (NPN)

Accesorios

Placa de cierre	Base modular para EV monostable	Base modular para EV biestable	Modulo intermedio de alimentación y escape	Tapón diafragma
2530.00	2530.01M	2530.01B	2530.10	2530.17

Terminal izquierdo				Terminal derecho		Silenciador en polietileno serie SPL-P		
37 Polos		25 Polos				SPLP.*	SPLP.**	SPLP.***
2530.02.37P	2530.12.37P	2530.02.25P	2530.12.25P	2530.03.00	2530.03.25P			
2530.02.37N	2530.12.37N	2530.02.25N	2530.12.25N					
02 = Base alimentación externa (conductos 12/14 separados del conducto 1) 12 = Base autoalimentada (conductos 12/14 en conexión col conducto 1)				00 = Salida conexión eléctrica cerrada 25P = Conector 25 polos PNP		* Diámetro roscas 1/8" ** Diámetro roscas 1/4" *** Diámetro roscas 3/8"		

Cable de asiento movil con extremidad precableada, 25 polos IP65

Descripción	Código
3 metros - IP65 - Entrada cable en línea	2300.25.03.10
5 metros - IP65 - Entrada cable en línea	2300.25.05.10
10 metros - IP65 - Entrada cable en línea	2300.25.10.10
3 metros - IP65 - Entrada cable a 90°	2300.25.03.90
5 metros - IP65 - Entrada cable a 90°	2300.25.05.90
10 metros - IP65 - Entrada cable a 90°	2300.25.10.90





Cable de asiento movil con extremidad precableada, 37 polos IP65

Descripción	Código
3 metros - IP65 - Entrada cable en línea	2400.37.03.10
5 metros - IP65 - Entrada cable en línea	2400.37.05.10
10 metros - IP65 - Entrada cable en línea	2400.37.10.10
3 metros - IP65 - Entrada cable a 90°	2400.37.03.90
5 metros - IP65 - Entrada cable a 90°	2400.37.05.90
10 metros - IP65 - Entrada cable a 90°	2400.37.10.90

Cable de asiento movil con extremidad precableadas, 25 polos IP65

Descripción	Código
3 metros - Entrada cable en línea	2400.25.03.25
5 metros - Entrada cable en línea	2400.25.05.25
10 metros - Entrada cable en línea	2400.25.10.25

Sistemas seriales **OPTYMA³²-F**

Slave CANopen	Slave DeviceNet	Slave PROFIBUS
5525.32F  N. máx. salidas : 32 N. máx. salidas accionables a la vez: 32 N. entradas : 32	5425.32F  N. máx. salidas : 32 N. máx. salidas accionables a la vez: 32 N. entradas : 32	5325.32F  N. máx. salidas : 32 N. máx. salidas accionables a la vez: 32 N. entradas : 32
Módulos 8 entrada 5225.08F  N. máx. de módulos de entradas : 4		

2

Accesorios

Conector para ALIMENTACIÓN

Conector recto M12A 4P HEMBRA 5312A.F04.00




Conector para ENTRADAS

Conector recto M8 3P MACHO 5308A.M03.00


Conectores para RED

Conector recto M12A 5P HEMBRA 5312A.F05.00	Conector recto M12A 5P MACHO 5312A.M05.00	Conector recto M12B 5P HEMBRA 5312B.F05.00	Conector recto M12B 5P MACHO 5312B.M05.00
 Para Bus CANopen	 Para Bus CANopen	 Para Bus PROFIBUS	 Para Bus PROFIBUS

Tapones

Tapón M12 5300.T12	Tapón M8 5300.T08
	

Configuración de la Batería:

Ver la News 047 **OPTYMA³²**

Además están disponibles las siguientes configuraciones:

con nodo **CANopen** ver la News 047 **OPTYMA³²**

con nodo **DeviceNet** ver la News 047 **OPTYMA³²**

con nodo **PROFIBUS** ver la News 047 **OPTYMA³²**



	Simbolo	Descripción	Código	Caudal 6 bar, Δp=1	Presion de ejercicio	Conexiones de utilización
	5/2		EV 5/2 Solenoide - Muelle (A)	2541.52.00.39.*	750NI/min	Desde vacío a 10 bar /
			EV 5/2 Solenoide - Diferencial (B)	2541.52.00.36.*		
			EV 5/2 Solenoide - Solenoide (C)	2541.52.00.35.*		
	5/3		EV 5/3 Solenoide - Solenoide (E) (C. cerrados)	2541.53.31.35.*	600NI/min	
	2x3/2		EV 2x3/2 Sol. - Sol. N.C.-N.C. (F) (C. Abiertos)	2541.62.44.35.*	700NI/min	
			EV 2x3/2 Sol. - Sol. N.A.-N.A (G) (C. en presión)	2541.62.55.35.*		
			EV 2x3/2 Sol. - Sol. N.C.-N.A. (H)	2541.62.45.35.*		
			EV 2x3/2 Sol. - Sol. N.A.-N.C. (I)	2541.62.54.35.*		

* = Listado código tensión: **02** = micros. 24 V D.C. (PNP)
12 = micros. 24 V D.C. (NPN)

Accesorios

Placa de cierre	Base modular para EV monostable	Base modular para EV biestable	Modulo intermedio de alimentación y escape	Tapón diafragma
2530.00	254*.01M	254*.01B	2540.10	2530.17
	 * 1 = Conexiones G 1/8" Hembra 4 = Cartucho Ø 4	 6 = Cartucho Ø 6 8 = Cartucho Ø 8		

Terminal izquierdo		Terminal derecho		Silenciador en polietileno serie SPL-R	
37 Polos	25 Polos				
2540.02.37P 2540.12.37P	2540.02.25P 2540.12.25P	2540.03.00	2540.03.25P	SPLR-*	SPLR-**
2540.02.37N 2540.12.37N	2540.02.25N 2540.12.25N				
02 = Base alimentación externa (conductos 12/14 separados del conducto 1) 12 = Base autoalimentada (conductos 12/14 en conexión con conducto 1)		00 = Salida conexión eléctrica cerrada 25P = Conector 25 polos PNP		* Diámetro tubo 8,0 mm ** Diámetro tubo 12,0 mm	

Tirante M4	Tuerca para tirante	Conexión por tirante	Alargador por extensión
2540.KT.*	2540.KD.00	2540.KG.00	2540.KP.01
 * : Nr. Puestos (01 ÷ 16)			

Cable de asiento movil con extremidad precableada, 25 polos IP65

Descripción	Código
3 metros - IP65 - Entrada cable en línea	2300.25.03.10
5 metros - IP65 - Entrada cable en línea	2300.25.05.10
10 metros - IP65 - Entrada cable en línea	2300.25.10.10
3 metros - IP65 - Entrada cable a 90°	2300.25.03.90
5 metros - IP65 - Entrada cable a 90°	2300.25.05.90
10 metros - IP65 - Entrada cable a 90°	2300.25.10.90









Cable de asiento movil con extremidad precableada, 37 polos IP65

Descripción	Código
3 metros - IP65 - Entrada cable en línea	2400.37.03.10
5 metros - IP65 - Entrada cable en línea	2400.37.05.10
10 metros - IP65 - Entrada cable en línea	2400.37.10.10
3 metros - IP65 - Entrada cable a 90°	2400.37.03.90
5 metros - IP65 - Entrada cable a 90°	2400.37.05.90
10 metros - IP65 - Entrada cable a 90°	2400.37.10.90

Cable de asiento movil con extremidad precableadas, 25 polos IP65

Descripción	Código
3 metros - IP65 - Entrada cable en línea	2400.25.03.25
5 metros - IP65 - Entrada cable en línea	2400.25.05.25
10 metros - IP65 - Entrada cable en línea	2400.25.10.25

Sistemas seriales 

<p>Slave CANopen 5525.32T</p>  <p>N. máx. salidas : 32 N. máx. salidas accionables a la vez: 32 N. entradas : 32</p>	<p>Slave DeviceNet 5425.32T</p>  <p>N. máx. salidas : 32 N. máx. salidas accionables a la vez: 32 N. entradas : 32</p>	<p>Slave PROFIBUS 5325.32T</p>  <p>N. máx. salidas : 32 N. máx. salidas accionables a la vez: 32 N. entradas : 32</p>	<p>Slave EtherCAT 5625.32T</p>  <p>N. máx. salidas : 32 N. máx. salidas accionables a la vez: 32 N. entradas : 32</p>
<p>Slave PROFINET IO RT/IR 5725.64T.PN</p>  <p>N. máx. salidas : 32 N. máx. salidas accionables a la vez: 32 N. entradas : 32</p>	<p>Slave EtherNet/IP 5725.64T.EI</p>  <p>N. máx. salidas : 32 N. máx. salidas accionables a la vez: 32 N. entradas : 32</p>	<p>Módulos 8 entrada - M5 5225.08T</p>  <p>N. máx. de módulos de entradas : 4</p>	<p>Módulos 8 entrada - M12 5225.12T</p>  <p>N. máx. de módulos de entradas : 4</p>

2

Accesorios

Conector para ALIMENTACIÓN

<p>Conector recto M12A 4P HEMBRA 5312A.F04.00</p>




Conector para ENTRADAS

<p>Conector recto M8 3P MACHO 5308A.M03.00</p>	<p>Conector recto M12A 5P MACHO 5312A.M05.00</p>
	


Conectores para RED





<p>Conector recto M12A 5P HEMBRA 5312A.F05.00</p>	<p>Conector recto M12A 5P MACHO 5312A.M05.00</p>	<p>Conector recto M12B 5P HEMBRA 5312B.F05.00</p>	<p>Conector recto M12B 5P MACHO 5312B.M05.00</p>	<p>Conector recto M12D 4P MACHO 5312D.M04.00</p>
 <p>Para Bus CANopen</p>	 <p>Para Bus CANopen</p>	 <p>Para Bus PROFIBUS</p>	 <p>Para Bus PROFIBUS</p>	 <p>Para Bus EtherCAT</p>

Tapones

<p>Tapón M12 5300.T12</p>	<p>Tapón M8 5300.T08</p>
	

Configuración de la Batería:

Ver la News 047 

Además están disponibles las siguientes configuraciones:
 con nodo **CANopen** ver la News 047 
 con nodo **DeviceNet** ver la News 047 
 con nodo **PROFIBUS** ver la News 047 
 con nodo **EtherCAT** ver la News 047 



	Simbolo	Descripción	Código	Presión de pilotaje conductos 12-14	Presión de ejercicio	Conexiones de utilización	
	5/2		EV 5/2 Solenoide - Muelle (A)	2241.52.00.39.*	3 - 7 bar	Desde vacío a 10 bar	
			EV 5/2 Solenoide - Diferencial (B)	2241.52.00.36.*			
			EV 5/2 Solenoide - Solenoide (C)	2241.52.00.35.*			
	2x3/2		EV 5/3 Solenoide - Solenoide (E) (C. cerrados)	2241.53.31.35.*			/
			EV 2x3/2 Sol. - Sol. N.C.-N.C. (F) (C. Abiertos)	2241.62.44.35.*			
			EV 2x3/2 Sol. - Sol. N.A.-N.A. (G) (C. en presión)	2241.62.55.35.*			
			EV 2x3/2 Sol. - Sol. N.C.-N.A. (H)	2241.62.45.35.*			
		EV 2x3/2 Sol. - Sol. N.A.-N.C. (I)	2241.62.54.35.*				

* = Listado código tensión: **02** = micros. 24 V D.C. (PNP)
12 = micros. 24 V D.C. (NPN)

Accesorios

Placa de cierre	Base modular para EV monostable	Base modular para EV biestable	Modulo intermedio de alimentación y escape	Tapón diafragma
2240.00	224*.01M	224*.01B	2240.10	2230.17
	 * 4 = Conexión tubo Ø 4 6 = Conexión tubo Ø 6			

Terminal izquierdo		Terminal derecho		Silenciador en polietileno serie SPL-R	
37 Polos	25 Polos			SPLR-*	SPLR-**
2240.02.37P 2240.12.37P	2240.02.25P 2240.12.25P	2240.03.00	2240.03.25P		
02 = Base alimentación externa (conductos 12/14 separados del conducto 1) 12 = Base autoalimentada (conductos 12/14 en conexión col conducto 1)		00 = Salida conexión eléctrica cerrada 25P = Conector 25 polos PNP		* Diámetro tubo 6,0 mm ** Diámetro tubo 10,0 mm	

Tirante M3	Tuerca para tirante
2240.KT.*	2240.KD.00
* : Nr. Puestos (01 ÷ 32)	

Cable de asiento movil con extremidad precableada, 25 polos IP65

Descripción	Código
3 metros - IP65 - Entrada cable en línea	2300.25.03.10
5 metros - IP65 - Entrada cable en línea	2300.25.05.10
10 metros - IP65 - Entrada cable en línea	2300.25.10.10
3 metros - IP65 - Entrada cable a 90°	2300.25.03.90
5 metros - IP65 - Entrada cable a 90°	2300.25.05.90
10 metros - IP65 - Entrada cable a 90°	2300.25.10.90

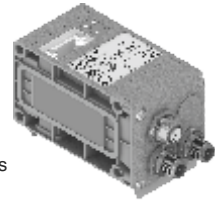

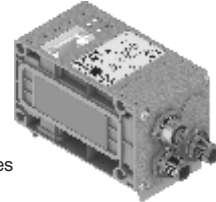

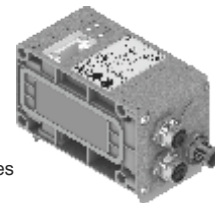
Cable de asiento movil con extremidad precableada, 37 polos IP65

Descripción	Código
3 metros - IP65 - Entrada cable en línea	2400.37.03.10
5 metros - IP65 - Entrada cable en línea	2400.37.05.10
10 metros - IP65 - Entrada cable en línea	2400.37.10.10
3 metros - IP65 - Entrada cable a 90°	2400.37.03.90
5 metros - IP65 - Entrada cable a 90°	2400.37.05.90
10 metros - IP65 - Entrada cable a 90°	2400.37.10.90

Cable de asiento movil con extremidad precableadas, 25 polos IP65

Descripción	Código
3 metros - IP65 - Entrada cable en línea	2400.25.03.25
5 metros - IP65 - Entrada cable en línea	2400.25.05.25
10 metros - IP65 - Entrada cable en línea	2400.25.10.25

Sistemas seriales **OPTYMA³²-S**

Slave CANopen	Slave DeviceNet	Slave PROFIBUS
5522.32S	5422.32S	5322.32S
		
N. máx. salidas : 32 N. máx. salidas accionables a la vez: 32 N. entradas : 32	N. máx. salidas : 32 N. máx. salidas accionables a la vez: 32 N. entradas : 32	N. máx. salidas : 32 N. máx. salidas accionables a la vez: 32 N. entradas : 32
Módulos 8 entrada		Slave EtherCAT
5222.08S		5622.32S
		
N. máx. de módulos de entradas : 4		N. máx. salidas : 32 N. máx. salidas accionables a la vez: 32 N. entradas : 32

2

Accesorios

Conector para ALIMENTACIÓN

Conector recto M12A 4P HEMBRA
5312A.F04.00




Conector para ENRADAS

Conector recto M8 3P MACHO
5308A.M03.00


Conectores para RED

Conector recto M12D 4P MACHO	Conector recto M12B 5P HEMBRA	Conector recto M12B 5P MACHO	Conector recto M12A 5P HEMBRA	Conector recto M12A 5P MACHO
5312D.M04.00	5312B.F05.00	5312B.M05.00	5312A.F05.00	5312A.M05.00
				
Para Bus EtherCAT	Para Bus PROFIBUS	Para Bus PROFIBUS	Para CANopen Bus	Para CANopen Bus

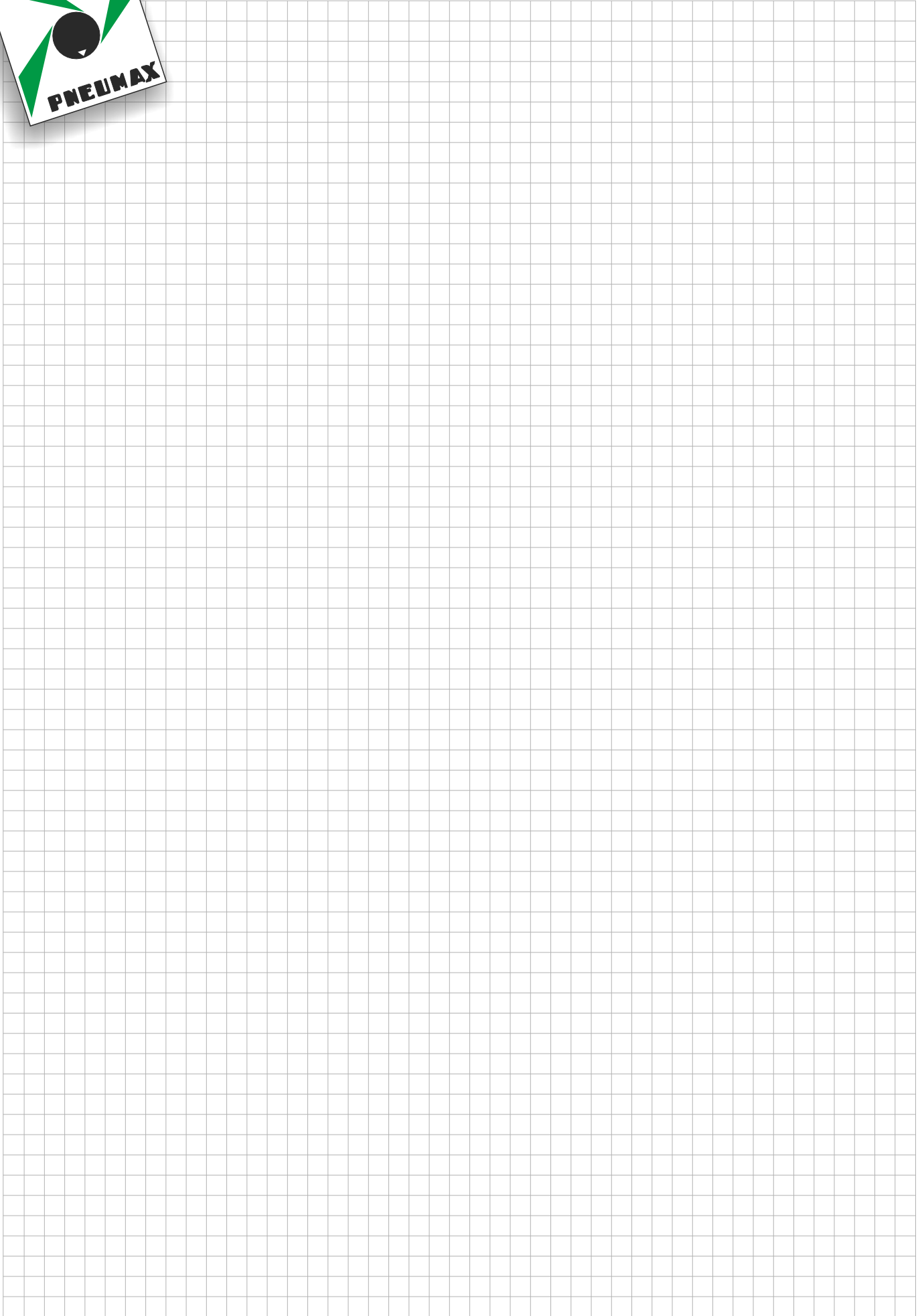
Tapones

Tapón M12	Tapón M8
5300.T12	5300.T08
	

Configuración de la Batería:

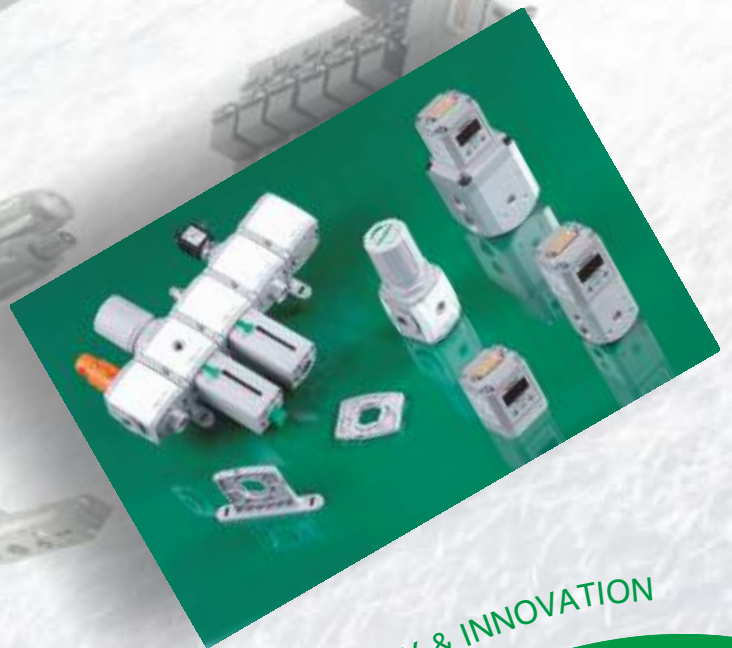
Ver la News 056 **OPTYMA³²**

Además están disponibles las siguientes configuraciones:
 con nodo **CANopen** ver la News 056 **OPTYMA³²**
 con nodo **DeviceNet** ver la News 056 **OPTYMA³²**
 con nodo **PROFIBUS** ver la News 056 **OPTYMA³²**
 con nodo **EtherCAT** ver la News 056 **OPTYMA³²**



TRATAMIENTO DE AIRE






3










PNEUMAX GREEN LINE: TECHNOLOGY & INNOVATION
















Talla	Códigos de pedido	Tornillos de fijación	Cap. max condensa	Caudal a 6,3 bar Δp 1 bar	Presión máx.	Temperatura
 1	17 01 P = Protección vaso S = Escape automático PS = Prot. vaso y Escape autom. A = 5μ B = 20μ (Umbral de filtración) C = 50μ A = G 1/8" (Conexiones) B = G 1/4" 0 = Cuerpo en zamak 1 = Cuerpo en tecnopolimero	M4	cm ³ 20	670 NI/min (Δp 0,5 bar)	13 bar	50°C
 2	17201 S = Escape automático A = 5μ B = 20μ (Umbral de filtración) C = 50μ A = G 1/4" (Conexiones) B = G 3/8"	M5	cm ³ 30	1420 NI/min (Δp 0,5 bar)		
 3	17301 S = Escape automático A = 5μ B = 20μ (Umbral de filtración) C = 50μ A = G 3/8" (Conexiones) B = G 1/2"	M6	cm ³ 48	1600 NI/min (Δp 0,5 bar)		
 3 G 3/4"	17301E S = Escape automático A = 5μ B = 20μ (Umbral de filtración) C = 50μ	M6	cm ³ 42	2500 NI/min		
 4	17401B S = Escape automático A = 5μ B = 20μ (Umbral de filtración) C = 50μ	M8	cm ³ 160	8000 NI/min (Δp 0,5 bar)		

3


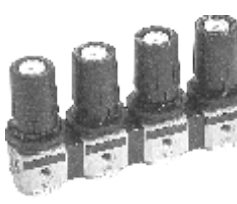





Talla	Códigos de pedido	Tornillos de fijación	Cap. max condensa	Caudal a 6,3 bar Δp 1 bar	Presión máx.	Temperatura
Filtro depurador  1  2  3  3 G 3/4"  4	17 08 P = Protección vaso S = Escape automático PS = Prot. vaso y Escape autom. E = 99,97% (Eficiencia de retención) A = G 1/8" (Conexiones) B = G 1/4" 0 = Cuerpo en zamak 1 = Cuerpo en tecnopolimero	M4	cm ³ 17	190 NI/min (Δp 0,1 bar)	13 bar	50°C
	17208 S = Escape automático E = 99,97% (Eficiencia de retención) A = G 1/4" (Conexiones) B = G 3/8"	M5	cm ³ 28	500 NI/min (Δp 0,1 bar)		
	17308 S = Escape automático E = 99,97% (Eficiencia de retención) A = G 3/8" (Conexiones) B = G 1/2"	M6	cm ³ 42	800 NI/min (Δp 0,2 bar)		
	17308E S = Escape automático E = 99,97% (Eficiencia de retención)	M6	cm ³ 42	800 NI/min (Δp 0,2 bar)		
	17408B S = Escape automático E = 99,97% (Eficiencia de retención)	M8	cm ³ 160	2500 NI/min (Δp 0,2 bar)		
Reductor de presión de panel  1	17109 Estándar (sin opciones) K = Versión para candado L = Sin relieving SM = Relieving aumentado SR = Escape Rapido SRM = Escape rap. y relieving aumen. SMF = Relieving aumen. con fuga de aire A = 0 - 2 bar B = 0 - 4 bar (Gama de regulación) C = 0 - 8 bar D = 0 - 12 bar A = G 1/8" (Conexiones) B = G 1/4"	/	/	730 NI/min	13 bar	50 °C
	Con manómetro incorporado  1 17129 A = 0 - 2 bar B = 0 - 4 bar (Gama de regulación) C = 0 - 8 bar D = 0 - 12 bar A = G 1/8" (Conexiones) B = G 1/4"					






Talla	Códigos de pedido	Tornillos de fijación	Cap. max condensa	Caudal a 6,3 bar Δp 1 bar	Presión máx.	Temperatura
Reductor de presión modular  1	17 02 Estándar (sin opciones) K = Versión para candado L = Sin relieving SM = Relieving aumentado A = 0 - 2 bar B = 0 - 4 bar (Gama de regulación) C = 0 - 8 bar D = 0 - 12 bar A = G 1/8" (Conexiones) B = G 1/4" 0 = Cuerpo en zamak 1 = Cuerpo en tecnopolimero	M4	/	750 NI/min		
 2	17202 Estándar (sin opciones) K = Versión para candado L = Sin relieving SM = Relieving aumentado A = 0 - 2 bar B = 0 - 4 bar (Gama de regulación) C = 0 - 8 bar D = 0 - 12 bar A = G 1/4" (Conexiones) B = G 3/8"	M5	/	2250 NI/min		
 3	17302 Estándar (sin opciones) K = Versión para candado L = Sin relieving SM = Relieving aumentado A = 0 - 2 bar B = 0 - 4 bar (Gama de regulación) C = 0 - 8 bar D = 0 - 12 bar A = G 3/8" (Conexiones) B = G 1/2"	M6	/	3100 NI/min	13 bar	50°C
 3 G 3/4"	17302E L = Sin relieving SM = Relieving aumentado A = 0 - 2 bar B = 0 - 4 bar (Campo de regulación) C = 0 - 8 bar D = 0 - 12 bar	M6	/	3100 NI/min		
 4 G1"	17402B. Estándar (sin opciones) K = Versión para candado A = 0 - 2 bar B = 0 - 4 bar (Campo de regulación) C = 0 - 8 bar D = 0 - 12 bar	M8	/	7500 NI/min (Δp 0,5 bar)		
Reductor de presión pilotado  2	17202 . P . L = Versión estándar L̄ = Sin relieving A = G1/4" B = G3/8"	M5	/	/		
 3	17302 . P . L = Versión estándar L̄ = Sin relieving A = G3/8" B = G1/2"	M5	/	/	13 bar	50°C
 4	17402NB.P	M5	/	/		








Talla	Códigos de pedido	Tornillos de fijación	Cap. max. olio	Caudal a 6,3 bar Δp 1 bar	Presión máx.	Temperatura
Reductor de pres. con manómetro en el pomo 1 	17 22 . . A = 0 - 2 bar B = 0 - 4 bar (Campo de regulación) C = 0 - 8 bar D = 0 - 12 bar A = G 1/4" (Conexiones) B = G 3/8" 0 =Cuerpo en zamak 1 =Cuerpo en tecnopolimero	M4	/	750 NI/min		
	17222 . . A = 0 - 2 bar B = 0 - 4 bar (Campo de regulación) C = 0 - 8 bar D = 0 - 12 bar A = G 1/4" (Conexiones) B = G 3/8"	M5	/	2250 NI/min	13 bar	50°C
3 	17322 . . A = 0 - 2 bar B = 0 - 4 bar (Campo de regulación) C = 0 - 8 bar D = 0 - 12 bar A = G 3/8" (Conexiones) B = G 1/2"	M6	/	3100NI/min		
Reductor de presión estándar para montaje en batería 	170B2 . . . Estándar (sin opciones) K = Versión para candado A = 0 - 2 bar B = 0 - 4 bar (Campo de regulación) C = 0 - 8 bar D = 0 - 12 bar A = G 1/8" (Conexiones) B = G 1/4"	M4	/	700 NI/min		
	17BB2 Conexiones: A = G 1/8" B = G 1/4" Campo de regulación A = 0 - 2 bar B = 0 - 4 bar C = 0 - 8 bar D = 0 - 12 bar N. di posiciones: 2 = 2 reductores 3 = 3 reductores 4 = 4 reductores 5 = 5 reductores 6 = 6 reductores Estándar (sin opciones) K = Versión para candado Posición 6 Posición 5 Posición 4 Posición 3 Posición 2	M4	/	700 NI/min	13 bar	50°C



Talla	Códigos de pedido	Tornillos de fijación	Cap. max condensa	Caudal a 6,3 bar Δp 1 bar	Presión máx.	Temperatura
Reductor de pres. con manómetro en el pomo para montaje en batería  	170M2 A = 0 - 2 bar B = 0 - 4 bar (Campo de regulación) C = 0 - 8 bar D = 0 - 12 bar A = G 1/8" (Conexiones) B = G 1/4"	M4	/	700 NI/min	13 bar	50°C
	17BM2 Conexiones: A = G 1/8" B = G 1/4" Campo de regulación A = 0 - 2 bar B = 0 - 4 bar C = 0 - 8 bar D = 0 - 12 bar N. de posiciones: 2 = 2 reductores 3 = 3 reductores 4 = 4 reductores 5 = 5 reductores 6 = 6 reductores Posición 6 Posición 5 Posición 4 Posición 3 Posición 2	M4	/	700 NI/min		
Lubricador     	17 03 P = Vaso protegido A = G 1/8" (Conexiones) B = G 1/4" 0 = Cuerpo en zamak 1 = Cuerpo en tecnopolimero	M4	cm ³ 32	2300 NI/min	13 bar	50°C
	17203 MA = Nivel mínimo eléctrico N.A. con enchufe para conector. MC = Nivel mínimo eléctrico N.C. con enchufe para conector. A = G 1/4" (Conexiones) B = G 3/8"	M5	cm ³ 50	2280 NI/min		
	17303 MA = Minimo livello elettrico N.A. con attacco per connettore. MC = Minimo livello elettrico N.C. con attacco per connettore A = G 3/8" (Conexiones) B = G 1/2"	M6	cm ³ 80	5400 NI/min		
	17303E MA = Nivel mínimo eléctrico N.A. con enchufe para conector. MC = Nivel mínimo eléctrico N.C. con enchufe para conector.	M6	cm ³ 80	5400 NI/min		
	17403B MA = Nivel mínimo eléctrico N.A. con enchufe para conector. MC = Nivel mínimo eléctrico N.C. con enchufe para conector.	M8	cm ³ 300	8000 NI/min (Δp 0,5 bar)		








Talla	Códigos de pedido	Tornillos de fijación	Cap. max condensa	Caudal a 6,3 bar Δp 1 bar	Presión máx.	Temperatura
Filtro-Reductor de presión  1	17 04 Estándar (sin opciones) K = Versión para candado P = Protección vaso S = Escape automático PS = Prot. vaso y Escape autom. A = 0 - 2 bar B = 0 - 4 bar (Gama de regulación) C = 0 - 8 bar D = 0 - 12 bar A = 5 μ B = 20 μ (Umbral de filtración) C = 50 μ A = G 1/8" (Conexiones) B = G 1/4" 0 = Cuerpo en zamak 1 = Cuerpo en tecnopolimero	M4	cm ³ 17	750 NI/min		
 2	17204 Estándar (sin opciones) K = Versión para candado S = Escape automático A = 0 - 2 bar B = 0 - 4 bar (Gama de regulación) C = 0 - 8 bar D = 0 - 12 bar A = 5 μ B = 20 μ (Umbral de filtración) C = 50 μ A = G 1/4" (Conexiones) B = G 3/8"	M5	cm ³ 28	2000 NI/min	13 bar	50°C
 3	17304 Estándar (sin opciones) K = Versión para candado S = Escape automático A = 0 - 2 bar B = 0 - 4 bar (Gama de regulación) C = 0 - 8 bar D = 0 - 12 bar A = 5 μ B = 20 μ (Umbral de filtración) C = 50 μ A = G 3/8" (Conexiones) B = G 1/2"	M6	cm ³ 42	3150 NI/min		
3 G 3/4"	17304E Estándar (sin opciones) K = Versión para candado S = Escape automático A = 0 - 2 bar B = 0 - 4 bar (Gama de regulación) C = 0 - 8 bar D = 0 - 12 bar A = 5 μ B = 20 μ (Umbral de filtración) C = 50 μ	M6	cm ³ 42	3150 NI/min		







Talla	Códigos de pedido	Tornillos de fijación	Caudal a 6,3 bar Δp 1 bar	Presión máx.	Temperatura
Arranque progresivo  1  2  3  4	17110.M2 Arranque progresivo de mando eléctrico provisto de mecánica para microsolenoides M2. 17120 Arranque progresivo de mando neumático	M4	1000 NI/min	10 bar	50°C
	17210.M2 Arranque progresivo de mando eléctrico provisto de mecánica para microsolenoides M2. 17220 Arranque progresivo de mando neumático	M5	1700 NI/min		
	17310.M2 Arranque progresivo de mando eléctrico provisto de mecánica para microsolenoides M2. 17320 Arranque progresivo de mando neumático	M6	2500 NI/min		
	17410.M2 Arranque progresivo de mando eléctrico provisto de mecánica para microsolenoides M2. 17420 Arranque progresivo de mando neumático	M8	8000 NI/min		
Válvula de cierre  1  	17_30_. A = Pomo no bloqueable B = Pomo bloqueable 0 = Cuerpo en zamak 1 = Cuerpo en tecnopolimero	M4	1000 NI/min	13 bar	50°C
	17_30_. M2 = De mando eléctrico con M2 M2/9 = De mando eléctrico con M2/9 0 = Cuerpo en zamak 1 = Cuerpo en tecnopolimero				
	17_30.PN 0 = Cuerpo en zamak 1 = Cuerpo en tecnopolimero				










Talla	Códigos de pedido	Tornillos de fijación	Caudal a 6,3 bar Δp 1 bar	Presión máx.	Temperatura
  	2 172 30 . A = Pomo no bloqueable B = Pomo bloqueable	M5	2100 NI/min	13 bar	50°C
	172 30 . M2 = Mando elèctrico con M2 M2/9 = Mando elèctrico con M2/9				
	172 30 . PN				
  	3 173 30 . A = Pomo no bloqueable B = Pomo bloqueable	M6	3200 NI/min	13 bar	50°C
	173 30 . M2 = Mando elèctrico con M2 M2/9 = Mando elèctrico con M2/9				
	173 30 . PN				
	4 17430. A = Pomo no bloqueable B = Pomo bloqueable	M8	8000 NI/min		















Talla	Códigos de pedido	Tornillos de fijación	Cap. max condensa	Caudal a 6,3 bar Δp 1 bar	Presión máx.	Temperatura
<p>Filtro-Reductor + Lubricador</p>  <p>1</p>	<p>17 06</p> <p>Estándar (sin opciones) K = Versión para candado P = Protección vaso S = Escape automático PS = Prot. vaso y Escape autom. A = 0 - 2 bar B = 0 - 4 bar ((Gama de regulación) C = 0 - 8 bar D = 0 - 12 bar A = 5μ B = 20μ (Umbral de filtración) C = 50μ A = G 1/8" (Conexiones) B = G 1/4"</p> <p>0 = Cuerpo en zamak 1 = Cuerpo en tecnopolimero</p>	M4	cm³ 17	550 NI/min		
 <p>2</p>	<p>17206</p> <p>Estándar (sin opciones) K = Versión para candado S = Escape automático A = 0 - 2 bar B = 0 - 4 bar (Gama de regulación) C = 0 - 8 bar D = 0 - 12 bar A = 5μ B = 20μ (Umbral de filtración) C = 50μ A = G 1/4" (Conexiones) B = G 3/8"</p>	M5	cm³ 28	1200 NI/min	13 bar	50°C
 <p>3</p>	<p>17306</p> <p>Estándar (sin opciones) K = Versión para candado S = Escape automático A = 0 - 2 bar B = 0 - 4 bar (Gama de regulación) C = 0 - 8 bar D = 0 - 12 bar A = 5μ B = 20μ (Umbral de filtración) C = 50μ A = G 3/8" (Conexiones) B = G 1/2"</p>	M6	cm³ 42	2400 NI/min		
 <p>3 G 3/4"</p>	<p>17306E</p> <p>Estándar (sin opciones) K = Versión para candado S = Escape automático A = 0 - 2 bar B = 0 - 4 bar (Gama de regulación) C = 0 - 8 bar D = 0 - 12 bar A = 5μ B = 20μ (Umbral de filtración) C = 50μ</p>	M6	cm³ 42	2400 NI/min		






Talla	Códigos de pedido	Tornillos de fijación	Cap. max condensa	Caudal a 6,3 bar Δp 1 bar	Presión máx.	Temperatura
Filtro+Reductor + Lubricador  1	17 07 Estándar (sin opciones) K = Versión para candado P = Protección vaso S = Escape automático PS = Prot. vaso y Escape autom. A = 0 - 2 bar B = 0 - 4 bar (Gama de regulación) C = 0 - 8 bar D = 0 - 12 bar A = 5 μ B = 20 μ (Umbral de filtración) C = 50 μ A = G 1/8" (Conexiones) B = G 1/4" 0 = Cuerpo en zamak 1 = Cuerpo en tecnopolimero	M4	cm ³ 17	500 NI/min		
 2	17207 Estándar (sin opciones) K = Versión para candado S = Escape automático A = 0 - 2 bar B = 0 - 4 bar (Gama de regulación) C = 0 - 8 bar D = 0 - 12 bar A = 5 μ B = 20 μ (Umbral de filtración) C = 50 μ A = G 1/4" (Conexiones) B = G 3/8"	M5	cm ³ 28	1000 NI/min		
 3	17307 Estándar (sin opciones) K = Versión para candado S = Escape automático A = 0 - 2 bar B = 0 - 4 bar (Gama de regulación) C = 0 - 8 bar D = 0 - 12 bar A = 5 μ B = 20 μ (Umbral de filtración) C = 50 μ A = G 3/8" (Conexiones) B = G 1/2"	M6	cm ³ 42	2100 NI/min	13 bar	50°C
 3 G 3/4"	17307E Estándar (sin opciones) K = Versión para candado S = Escape automático A = 0 - 2 bar B = 0 - 4 bar (Gama de regulación) C = 0 - 8 bar D = 0 - 12 bar A = 5 μ B = 20 μ (Umbral de filtración) C = 50 μ	M6	cm ³ 42	2400 NI/min		
 4 G1"	17407B Estándar (sin opciones) K = Versión para candado S = Escape automático A = 0 - 2 bar B = 0 - 4 bar (Gama de regulación) C = 0 - 8 bar D = 0 - 12 bar A = 5 μ B = 20 μ (Umbral de filtración) C = 50 μ	M8	cm ³ 160	7500 NI/min (Δp 0,5 bar)		



Talla	Códigos de pedido	Campo de regulación	Caudal de microswitch	Presión máx.	Temperatura
Reductor de pres. con relieving de alto caudal 	171S2B. 0002 = 0,1 - 2 bar 0004 = 0,1 - 4 bar (Campo de regulación) 0007 = 0,1 - 7 bar 0010 = 0,1 - 10 bar	/	/	10 bar	50°C
	173S2B. 0002 = 0,1 - 2 bar 0004 = 0,1 - 4 bar (Campo de regulación) 0007 = 0,1 - 7 bar 0010 = 0,1 - 10 bar	/	/		
Presostatos 	17 14A = Adaptador para presostato 14B = Presostato 14C = Presostato completo con adaptador	2-10 bar	1 A	13 bar	50°C
	17 24A = Adaptador para presostato 14B = Presostato 24C = Presostato completo con adaptador				
	17 34A = Adaptador para presostato 14B = Presostato 34C = Presostato completo con adaptador				
	17 44A = Adaptador para presostato 14B = Presostato 44C = Presostato completo con adaptador				
Talla		Talla			
Bloques de derivación 	17140	Kit de ensamblaje 	170M6 (Para reductor en batería)		
	17240		17160 (Estándar)		
	17340		17165 (para arranque progresivo)		
	17440		17260 (Estándar)		
				17265 (para arranque progresivo)	
Toma de Aire perfil "H" 	17140H	Toma de aire Unidireccional 	17360 (Estándar)	2	17240.U
	17240H		17365 (para arranque progresivo)	3	17340.U
	17340H		17460 (Estándar)		
Brida de fijación 	17150	Brida de fijación 	17465 (para arranque progresivo)		
	17250		170M5		
Brida de fijación 	17350	Brida G 3/4" 	1738	3	
				1E = Brida entrada 2E = Brida salida	
Manómetros 		Manómetros 	17070M.		
				A = Escala 0 - 4 bar B = Escala 0 - 6 bar C = Escala 0 - 12 bar	
			17070		
			A = Cuadrante Ø40 B = Cuadrante Ø50		



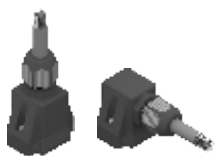
Talla	Códigos de pedido	Temperatura
<p>Regulador de presión proporcional</p>  <p>0</p>  <p>1</p>  <p>3</p>	<p>17 E2N. . D . .</p> <p>Variante :</p> <ul style="list-style-type: none"> = Versión estándar E = Alimentación externa trasera A = Descarga el circuito en ausencia de alimentación eléctrica AE = Variante A + Variante E <p>Gama de presión:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0001 = Gama 0 - 1 bar 0005 = Gama 0 - 5 bar 0009 = Gama 0 - 9 bar <p>Gestión :</p> <ul style="list-style-type: none"> C = Señal en corriente (4-20 mA / 0-20 mA) T = Señal en tensión (0-10 V / 0-5 V / 1-5 V) <p>Talla :</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 = Talla 0 1 = Talla 1 3 = Talla 3 <p>Talla 0 - Caudal nominal de 1 a 2 (6 bar Δp 1 bar) : 7 NI/min Caudal de escape (a 6 bar con sobrepresión de 1 bar) : 7 NI/min</p> <p>Talla 1 - Caudal nominal de 1 a 2 (6 bar Δp 1 bar) : 1100 NI/min Caudal de escape (a 6 bar con sobrepresión de 1 bar) : 1300 NI/min</p> <p>Talla 3 - Caudal nominal de 1 a 2 (6 bar Δp 1 bar) : 4000 NI/min Caudal de escape (a 6 bar con sobrepresión de 1 bar) : 4500 NI/min</p>	<p>-5°C ÷ +50°C</p>



ACCESORIOS
(capítulo 3)

Descripción

Conector eléctrico



5300.F15.




- Variantes:
- 00** = Solo conector + caperuza IP65
 - 03** = Conector + cable 3 metros
 - 05** = Conector + cable 5 metros
- Conector :
- 00** = Recto
 - 90** = Salida 90°

Escuadra de fijación



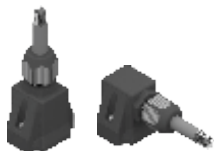

170M5





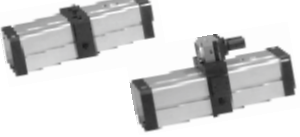

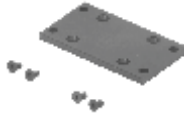
Talla	Códigos de pedido	Temperatura
<p>Regulador de presión proporcional con protocolo CANopen</p>  <p>0</p>  <p>1</p>  <p>3</p>	<p>17 E2N. S . C .</p> <p>Variante :</p> <ul style="list-style-type: none"> = Versión estándar E = Alimentación externa trasera A = Descarga el circuito en ausencia de alimentación eléctrica AE = Variante A + Variante E <p>Gama de presión:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0001 = Gama 0 - 1 bar 0005 = Gama 0 - 5 bar 0009 = Gama 0 - 9 bar <p>Talla :</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 = Talla 0 1 = Talla 1 3 = Talla 3 <p>Talla 0 - Caudal nominal de 1 a 2 (6 bar Δp 1 bar) : 7 NI/min Caudal de escape (a 6 bar con sobrepresión de 1 bar) : 7 NI/min</p> <p>Talla 1 - Caudal nominal de 1 a 2 (6 bar Δp 1 bar) : 1100 NI/min Caudal de escape (a 6 bar con sobrepresión de 1 bar) : 1300 NI/min</p> <p>Talla 3 - Caudal nominal de 1 a 2 (6 bar Δp 1 bar) : 4000 NI/min Caudal de escape (a 6 bar con sobrepresión de 1 bar) : 4500 NI/min</p>	<p>-5°C ÷ +50°C</p>

3


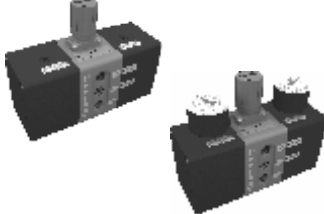







Descripción	
<p>Conector eléctrico</p>  <p>5300.F15.</p> <p>Variantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> 00 = Solo conector + caperuza IP65 03 = Conector + cable 3 metros 05 = Conector + cable 5 metros <p>Conector :</p> <ul style="list-style-type: none"> 00 = Recto 90 = Salida 90° 	<p>Escuadra de fijación</p>  <p>170M5</p>











Talla	Códigos de pedido	Campo de regulación	Temperatura
Multiplicadores de presión Ø40 	1740 . 50.N = sin reductor de presión 50.NR = con reductor de presión	2-10 bar	50°C
Ø63 	1763 . 80.N = sin reductor de presión 80.NR = con reductor de presión	2-10 bar	50°C
Ø100 	17100 . 125.N = sin reductor de presión 125.NR = con reductor de presión	2-10 bar	50°C
Base completa de reductor 	17 . BR 40 = Base con reductor para multiplicador Ø40 63 = Base con reductor para multiplicador Ø63 100 = Montar directamente el reductor código 17302B.C	13 bar	50°C
Placa de fijación para el multiplicador 	17 . 02 40 = Base con reductor para multiplicador Ø40 63 = Base con reductor para multiplicador Ø63 100 = Utilizar Patas (media luna) código 1320.50.05/1F	/	/






Talla	Códigos de pedido	Campo de regulación	Temperatura
Multiplicadores de presión  Ø40 	MDPT40.2R. = Estándar sin manómetro A = Manómetro P1 0-12 bar Manómetro P2 0-20 bar B = Manómetro P1 0-12 bar Manómetro P2 0-16 bar C = Manómetro P1 0-12 bar Manómetro P2 0-12 bar	2,5-10 bar	50°C
Pata 	T1740.01	/	/
Manómetro D.40 	17070A. A = 0-4 bar B = 0-6 bar C = 0-12 bar D = 0-16 bar E = 0-20 bar	/	/

Talla	Códigos de pedido	Posición de montaje	Cap. máx condens	Presión máx.	Temperatura
<p>Filtro (F)</p>  <p>1</p>	<p>171 F</p> <ul style="list-style-type: none"> Estándar (Sin opciones) S = Purga automática A = 5 μm B = 20 μm (Umbral de filtración) C = 50 μm <p>Conexiones A = G 1/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/4"</p> <p>Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero</p>		cm ³ 18		
 <p>2</p>	<p>172 F</p> <ul style="list-style-type: none"> Estándar (Sin opciones) S = Purga automática A = 5 μm B = 20 μm (Umbral de filtración) C = 50 μm <p>Conexiones A = G 1/4" (solo para versiones con insertos) B = G 3/8"</p> <p>Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero</p>	Vertical	cm ³ 34	13 bar	50°C
 <p>3</p>	<p>173 F</p> <ul style="list-style-type: none"> Estándar (Sin opciones) S = Purga automática A = 5 μm B = 20 μm (Umbral de filtración) C = 50 μm <p>Conexiones A = G 3/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/2"</p> <p>Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero</p>		cm ³ 68		




Talla	Códigos de pedido	Posición de montaje	Cap. máx condensada	Presión máx.	Temperatura
Filtro depurador (D)  1	171 D Estándar (Sin opciones) S = Purga automática A = 99,97% (Eficacia de retención) Conexiones A = G 1/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/4" Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero	Vertical	cm ³ 18	13 bar	50°C
 2	172 D Estándar (Sin opciones) S = Purga automática A = 99,97% (Eficacia de retención) Conexiones A = G 1/4" (solo para versiones con insertos) B = G 3/8" Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero		cm ³ 34		
 3	173 D Estándar (Senza opzioni) S = Purga automática A = 99,97% (Eficacia de retención) Conexiones A = G 3/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/2" Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero		cm ³ 68		
Filtro depurador (DB)  3	173 DBV Conexiones A = G 3/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/2" Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero	Vertical	cm ³ 30	13 bar	50°C
Filtro depurador de alto rendimiento (DC)  3	173 DCV Conexiones A = G 3/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/2" Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero				




Talla	Códigos de pedido	Posición de montaje	Cap. máx condensación	Presión máx.	Temperatura
<p>Reductor (R)</p>  <p>1</p>	<p>171 R</p> <p>Estándar (Sin opciones) F = Fuga de aire + Relieving aumentado L = Sin Relieving R = Relieving aumentado K = Versión para candado</p> <p>Gama de regulación A = 0-2 bar B = 0-4 bar C = 0-8 bar D = 0-12 bar</p> <p>Conexiones A = G 1/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/4"</p> <p>Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecopolimero</p>		/		
 <p>2</p>	<p>172 R</p> <p>Estándar (Sin opciones) F = Fuga de aire + Relieving aumentado L = Sin Relieving R = Relieving aumentado K = Versión para candado</p> <p>Gama de regulación A = 0-2 bar B = 0-4 bar C = 0-8 bar D = 0-12 bar</p> <p>Conexiones A = G 1/4" (solo para versiones con insertos) B = G 3/8"</p> <p>Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecopolimero</p>	Indiferente	/	13 bar	50°C
 <p>3</p>	<p>173 R</p> <p>Estándar (Sin opciones) F = Fuga de aire + Relieving aumentado L = Sin Relieving R = Relieving aumentado K = Versión para candado</p> <p>Gama de regulación A = 0-2 bar B = 0-4 bar C = 0-8 bar D = 0-12 bar</p> <p>Conexiones A = G 3/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/2"</p> <p>Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecopolimero</p>		/		

Talla	Códigos de pedido	Posición de montaje	Cap. máx condensación	Presión máx.	Temperatura
<p>Reductor con manómetro incorporado (RM)(RW)</p>  <p>1</p>	<p>171 R*</p> <p>Estándar (Sin opciones) F = Fuga de aire + Relieving aumentado L = Sin Relieving R = Relieving aumentado K = Versión para candado</p> <p>Gama de regulación A = 0-2 bar B = 0-4 bar C = 0-8 bar D = 0-12 bar</p> <p>Conexiones A = G 1/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/4"</p> <p>Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero</p>		/		
 <p>2</p>	<p>172 R*</p> <p>Estándar (Sin opciones) F = Fuga de aire + Relieving aumentado L = Sin Relieving R = Relieving aumentado K = Versión para candado</p> <p>Gama de regulación A = 0-2 bar B = 0-4 bar C = 0-8 bar D = 0-12 bar</p> <p>Conexiones A = G 1/4" (solo para versiones con insertos) B = G 3/8"</p> <p>Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero</p>	Indiferente	/	13 bar	50°C
 <p>3</p>	<p>173 R*</p> <p>Estándar (Sin opciones) F = Fuga de aire + Relieving aumentado L = Sin Relieving R = Relieving aumentado K = Versión para candado</p> <p>Gama de regulación A = 0-2 bar B = 0-4 bar C = 0-8 bar D = 0-12 bar</p> <p>Conexiones A = G 3/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/2"</p> <p>Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero</p>		/		

*Dirección fluido
M = de izquierda a derecha
W = de derecha a izquierda




Talla	Códigos de pedido	Posición de montaje	Cap. máx condensada	Presión máx.	Temperatura
<p>Reductor para batería (B)</p> <p>1</p>	<p>171 B</p> <p>Estándar (Sin opciones)</p> <p>F = Fuga de aire + Relieving aumentado</p> <p>L = Sin Relieving</p> <p>R = Relieving aumentado</p> <p>K = Versión para candado</p> <p>Gama de regulación</p> <p>A = 0-2 bar</p> <p>B = 0-4 bar</p> <p>C = 0-8 bar</p> <p>D = 0-12 bar</p> <p>Conexiones</p> <p>A = G 1/8" (solo para versiones con insertos)</p> <p>B = G 1/4"</p> <p>Versión</p> <p>N = Inserto metálico</p> <p>T = Rosca en Tecnopolimero</p>		/		
<p>Reductor para batería con manómetro incorporado (M)</p> <p>1</p>	<p>171 M</p> <p>Estándar (Sin opciones)</p> <p>F = Fuga de aire + Relieving aumentado</p> <p>L = Sin Relieving</p> <p>R = Relieving aumentado</p> <p>K = Versión para candado</p> <p>Gama de regulación</p> <p>A = 0-2 bar</p> <p>B = 0-4 bar</p> <p>C = 0-8 bar</p> <p>D = 0-12 bar</p> <p>Conexiones</p> <p>A = G 1/8" (solo para versiones con insertos)</p> <p>B = G 1/4"</p> <p>Versión</p> <p>N = Inserto metálico</p> <p>T = Rosca en Tecnopolimero</p>	Vertical	/	13 bar	50°C
<p>Batería de reductores</p> <p>1</p>	<p>G 171</p> <p>N. de reductores:</p> <p>2 = 2 reductores</p> <p>3 = 3 reductores</p> <p>4 = 4 reductores</p> <p>5 = 5 reductores</p> <p>6 = 6 reductores</p> <p>Tipología de reductores</p> <p>B = Estándar con brida X</p> <p>M = Manómetro incorporado con brida X</p> <p>W = Estándar con brida Y</p> <p>Z = Manómetro incorporado con brida Y</p> <p>Conexiones:</p> <p>A = G 1/8" solo para versiones con insertos</p> <p>B = G 1/4"</p> <p>Gama de regulación ** posición 1</p> <p>Gama de regulación ** posición 2</p> <p>Gama de regulación ** posición 3</p> <p>Gama de regulación ** posición 4</p> <p>Gama de regulación ** posición 5</p> <p>Gama de regulación ** posición 6</p> <p>Versión</p> <p>N = Inserto metálico</p> <p>T = Rosca en Tecnopolimero</p>		/		







Talla	Códigos de pedido	Posición de montaje	Cap. máx condensada	Presión máx.	Temperatura
Filtro-Reductor(E)  1	171 E Estándar (Sin opciones) S = Purga automática K = Versión para candado SK = Purga automática + Versión para candado Gama de regulación A = 0-2 bar B = 0-4 bar C = 0-8 bar D = 0-12 bar A = 5 μm B = 20 μm (Umbral de filtración) C = 50 μm Conexiones A = G 1/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/4" Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero		cm ³ 18		
 2	172 E Estándar (Sin opciones) S = Purga automática K = Versión para candado SK = Purga automática + Versión para candado Gama de regulación A = 0-2 bar B = 0-4 bar C = 0-8 bar D = 0-12 bar A = 5 μm B = 20 μm (Umbral de filtración) C = 50 μm Conexiones A = G 1/4" (solo para versiones con insertos) B = G 3/8" Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero	Vertical	cm ³ 34	13 bar	50°C
 3	173 E Estándar (Sin opciones) S = Purga automática K = Versión para candado SK = Purga automática + Versión para candado Gama de regulación A = 0-2 bar B = 0-4 bar C = 0-8 bar D = 0-12 bar A = 5 μm B = 20 μm (Umbral de filtración) C = 50 μm Conexiones A = G 3/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/2" Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero		cm ³ 68		

Talla	Códigos de pedido	Posición de montaje	Cap. máx condens	Presión máx.	Temperatura
<p>Filtro-Reductor con manómetro incorporado (EM)(EW)</p>  <p>1</p>	<p>171 E *</p> <p>Estándar (Sin opciones) S = Purga automática K = Versión para candado SK = Purga automática + Versión para candado</p> <p>Gama de regulación A = 0-2 bar B = 0-4 bar C = 0-8 bar D = 0-12 bar</p> <p>A = 5 μm B = 20 μm (Umbral de filtración) C = 50 μm</p> <p>Conexiones A = G 1/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/4"</p> <p>Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero</p>		cm ³ 18		
 <p>2</p>	<p>172 E *</p> <p>Estándar (Sin opciones) S = Purga automática K = Versión para candado SK = Purga automática + Versión para candado</p> <p>Gama de regulación A = 0-2 bar B = 0-4 bar C = 0-8 bar D = 0-12 bar</p> <p>A = 5 μm B = 20 μm (Umbral de filtración) C = 50 μm</p> <p>Conexiones A = G 1/4" (solo para versiones con insertos) B = G 3/8"</p> <p>Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero</p>	Vertical	cm ³ 34	13 bar	50°C
 <p>3</p>	<p>173 E *</p> <p>Estándar (Sin opciones) S = Purga automática K = Versión para candado SK = Purga automática + Versión para candado</p> <p>Gama de regulación A = 0-2 bar B = 0-4 bar C = 0-8 bar D = 0-12 bar</p> <p>A = 5 μm B = 20 μm (Umbral de filtración) C = 50 μm</p> <p>Conexiones A = G 3/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/2"</p> <p>Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero</p>		cm ³ 68		



★Dirección fluido
M = de izquierda a derecha
W = de derecha a izquierda




3

Talla	Códigos de pedido	Posición de montaje	Cap. máx condensación	Presión máx.	Temperatura
Lubricador (L)  1	171 L Conexiones A = G 1/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/4" Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero		/		
 2	172 L A = Mín. nivel eléctrico NA C = Mín. nivel eléctrico NC Conexiones A = G 1/4" (solo para versiones con insertos) B = G 3/8" Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero	Vertical	/	13 bar	50°C
 3	173 L A = Mín. nivel eléctrico NA C = Mín. nivel eléctrico NC Conexiones A = G 3/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/2" Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero		/		



Talla	Códigos de pedido	Posición de montaje	Cap. máx condensa	Presión máx.	Temperatura																											
Válvula de cierre (VL)   	171 VL Conexiones A = G 1/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/4" Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero	Indiferente	/	13 bar	50°C																											
	172 VL Conexiones A = G 1/4" (solo para versiones con insertos) B = G 3/8" Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero																															
	173 VL Conexiones A = G 3/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/2" Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero																															
Válvula de cierre eléctrica (VE)   	171 VE <table border="0"> <tr> <td>Tensión bobina 15mm</td> <td>Tensión bobina 22mm</td> <td>Tensión bobina 30mm</td> </tr> <tr> <td>A4 = 12 V DC</td> <td>B2 = Sin bobina</td> <td>C2 = Sin bobina</td> </tr> <tr> <td>A5 = 24 V DC</td> <td>Mecanica M2</td> <td>Mecanica M2</td> </tr> <tr> <td>A6 = 24 V AC *</td> <td>B4 = 12 V DC</td> <td>C5 = 24 V DC</td> </tr> <tr> <td>A7 = 110 V AC *</td> <td>B5 = 24 V DC</td> <td>C6 = 24 V AC *</td> </tr> <tr> <td>A8 = 220 V AC *</td> <td>B6 = 24 V AC *</td> <td>C7 = 110 V AC *</td> </tr> <tr> <td>A9 = 24 V DC **</td> <td>B7 = 110 V AC *</td> <td>C8 = 230 V AC *</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B8 = 220 V AC *</td> <td>C9 = 24 V DC ***</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B9 = 24 V DC ***</td> <td></td> </tr> </table> Conexiones A = G 1/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/4" Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero	Tensión bobina 15mm	Tensión bobina 22mm	Tensión bobina 30mm	A4 = 12 V DC	B2 = Sin bobina	C2 = Sin bobina	A5 = 24 V DC	Mecanica M2	Mecanica M2	A6 = 24 V AC *	B4 = 12 V DC	C5 = 24 V DC	A7 = 110 V AC *	B5 = 24 V DC	C6 = 24 V AC *	A8 = 220 V AC *	B6 = 24 V AC *	C7 = 110 V AC *	A9 = 24 V DC **	B7 = 110 V AC *	C8 = 230 V AC *		B8 = 220 V AC *	C9 = 24 V DC ***		B9 = 24 V DC ***		Indiferente	/	13 bar	50°C
	Tensión bobina 15mm	Tensión bobina 22mm	Tensión bobina 30mm																													
	A4 = 12 V DC	B2 = Sin bobina	C2 = Sin bobina																													
A5 = 24 V DC	Mecanica M2	Mecanica M2																														
A6 = 24 V AC *	B4 = 12 V DC	C5 = 24 V DC																														
A7 = 110 V AC *	B5 = 24 V DC	C6 = 24 V AC *																														
A8 = 220 V AC *	B6 = 24 V AC *	C7 = 110 V AC *																														
A9 = 24 V DC **	B7 = 110 V AC *	C8 = 230 V AC *																														
	B8 = 220 V AC *	C9 = 24 V DC ***																														
	B9 = 24 V DC ***																															
172 VE <table border="0"> <tr> <td>Tensión bobina 15mm</td> <td>Tensión bobina 22mm</td> <td>Tensión bobina 30mm</td> </tr> <tr> <td>A4 = 12 V DC</td> <td>B2 = Sin bobina</td> <td>C2 = Sin bobina</td> </tr> <tr> <td>A5 = 24 V DC</td> <td>Mecanica M2</td> <td>Mecanica M2</td> </tr> <tr> <td>A6 = 24 V AC *</td> <td>B4 = 12 V DC</td> <td>C5 = 24 V DC</td> </tr> <tr> <td>A7 = 110 V AC *</td> <td>B5 = 24 V DC</td> <td>C6 = 24 V AC *</td> </tr> <tr> <td>A8 = 220 V AC *</td> <td>B6 = 24 V AC *</td> <td>C7 = 110 V AC *</td> </tr> <tr> <td>A9 = 24 V DC **</td> <td>B7 = 110 V AC *</td> <td>C8 = 230 V AC *</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B8 = 220 V AC *</td> <td>C9 = 24 V DC ***</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B9 = 24 V DC ***</td> <td></td> </tr> </table> Conexiones A = G 1/4" (solo para versiones con insertos) B = G 3/8" Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero	Tensión bobina 15mm	Tensión bobina 22mm	Tensión bobina 30mm	A4 = 12 V DC	B2 = Sin bobina	C2 = Sin bobina	A5 = 24 V DC	Mecanica M2	Mecanica M2	A6 = 24 V AC *	B4 = 12 V DC	C5 = 24 V DC	A7 = 110 V AC *	B5 = 24 V DC	C6 = 24 V AC *	A8 = 220 V AC *	B6 = 24 V AC *	C7 = 110 V AC *	A9 = 24 V DC **	B7 = 110 V AC *	C8 = 230 V AC *		B8 = 220 V AC *	C9 = 24 V DC ***		B9 = 24 V DC ***						
Tensión bobina 15mm	Tensión bobina 22mm	Tensión bobina 30mm																														
A4 = 12 V DC	B2 = Sin bobina	C2 = Sin bobina																														
A5 = 24 V DC	Mecanica M2	Mecanica M2																														
A6 = 24 V AC *	B4 = 12 V DC	C5 = 24 V DC																														
A7 = 110 V AC *	B5 = 24 V DC	C6 = 24 V AC *																														
A8 = 220 V AC *	B6 = 24 V AC *	C7 = 110 V AC *																														
A9 = 24 V DC **	B7 = 110 V AC *	C8 = 230 V AC *																														
	B8 = 220 V AC *	C9 = 24 V DC ***																														
	B9 = 24 V DC ***																															
173 VE <table border="0"> <tr> <td>Tensión bobina 15mm</td> <td>Tensión bobina 22mm</td> <td>Tensión bobina 30mm</td> </tr> <tr> <td>A4 = 12 V DC</td> <td>B2 = Sin bobina</td> <td>C2 = Sin bobina</td> </tr> <tr> <td>A5 = 24 V DC</td> <td>Mecanica M2</td> <td>Mecanica M2</td> </tr> <tr> <td>A6 = 24 V AC *</td> <td>B4 = 12 V DC</td> <td>C5 = 24 V DC</td> </tr> <tr> <td>A7 = 110 V AC *</td> <td>B5 = 24 V DC</td> <td>C6 = 24 V AC *</td> </tr> <tr> <td>A8 = 220 V AC *</td> <td>B6 = 24 V AC *</td> <td>C7 = 110 V AC *</td> </tr> <tr> <td>A9 = 24 V DC **</td> <td>B7 = 110 V AC *</td> <td>C8 = 230 V AC *</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B8 = 220 V AC *</td> <td>C9 = 24 V DC ***</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B9 = 24 V DC ***</td> <td></td> </tr> </table> Conexiones A = G 3/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/2" Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero	Tensión bobina 15mm	Tensión bobina 22mm	Tensión bobina 30mm	A4 = 12 V DC	B2 = Sin bobina	C2 = Sin bobina	A5 = 24 V DC	Mecanica M2	Mecanica M2	A6 = 24 V AC *	B4 = 12 V DC	C5 = 24 V DC	A7 = 110 V AC *	B5 = 24 V DC	C6 = 24 V AC *	A8 = 220 V AC *	B6 = 24 V AC *	C7 = 110 V AC *	A9 = 24 V DC **	B7 = 110 V AC *	C8 = 230 V AC *		B8 = 220 V AC *	C9 = 24 V DC ***		B9 = 24 V DC ***						
Tensión bobina 15mm	Tensión bobina 22mm	Tensión bobina 30mm																														
A4 = 12 V DC	B2 = Sin bobina	C2 = Sin bobina																														
A5 = 24 V DC	Mecanica M2	Mecanica M2																														
A6 = 24 V AC *	B4 = 12 V DC	C5 = 24 V DC																														
A7 = 110 V AC *	B5 = 24 V DC	C6 = 24 V AC *																														
A8 = 220 V AC *	B6 = 24 V AC *	C7 = 110 V AC *																														
A9 = 24 V DC **	B7 = 110 V AC *	C8 = 230 V AC *																														
	B8 = 220 V AC *	C9 = 24 V DC ***																														
	B9 = 24 V DC ***																															

3




Talla	Códigos de pedido	Posición de montaje	Cap. máx condensación	Presión máx.	Temperatura
Arranque progresivo (AP) 	171 AP Conexiones A = G 1/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/4" Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero	Indiferente	/	13 bar	50°C
	172 AP Conexiones A = G 1/4" (solo para versiones con insertos) B = G 3/8" Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero				
	173 AP Conexiones A = G 3/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/2" Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero				
Toma de aire (PA) 	1 T171BPA	Indiferente	/	13 bar	50°C
	2 T172BPA				
	3 T173BPA				

Talla	Códigos de pedido	Posición de montaje	Cap. máx condensación	Presión máx.	Temperatura
Toma presostato (PP) 	1 T171BPP	Indiferente	/	13 bar	50°C
	2 T172BPP				
	3 T173BPP				

Talla	Códigos de pedido	Talla	Códigos de pedido
Brida de unión X 	1 T171X	Brida de fijación 	1 17150
2 T172X		2 T17250	
3 T173X		3 T17250	

Brida de enganche con orificios de fijación Y 	1 T171Y	Manómetro  17070 A = Escala 0 - 4 bar B = Escala 0 - 6 bar C = Escala 0 - 12 bar A = Cuadrante Ø40 B = Cuadrante Ø50
2 T172Y		
3 T173Y		

3

Talla	Códigos de pedido	Posición de montaje	Cap. máx. condensa	Presión máx.	Temperatura
 Grupo combinado (EM + L) (E + L) (EW + L) 1	G 171 * ** Estándar (Sin opciones) S = Purga automática Umbral de filtración/ Gama de regulación C = 5 µm / 0-8 bar D = 5 µm / 0-12 bar G = 20 µm / 0-8 bar H = 20 µm / 0-12 bar N = 50 µm / 0-8 bar P = 50 µm / 0-12 bar Conexiones A = G 1/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/4" Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero		cm³ 18		
 2	G 172 * ** Estándar (Sin opciones) A = Mín. nivel eléctrico NA C = Mín. nivel eléctrico NC S = Purga automática SA = Purga automática + mín. nivel eléctrico NA SC = Purga automática + mín. nivel eléctrico NC Umbral de filtración/ Gama de regulación C = 5 µm / 0-8 bar D = 5 µm / 0-12 bar G = 20 µm / 0-8 bar H = 20 µm / 0-12 bar N = 50 µm / 0-8 bar P = 50 µm / 0-12 bar Conexiones A = G 1/4" (solo para versiones con insertos) B = G 3/8" Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero	Vertical	cm³ 34	13 bar	50°C
 3	G 173 * ** Estándar (Sin opciones) A = Mín. nivel eléctrico NA C = Mín. nivel eléctrico NC S = Purga automática SA = Purga automática + mín. nivel eléctrico NA SC = Purga automática + mín. nivel eléctrico NC Umbral de filtración/ Gama de regulación C = 5 µm / 0-8 bar D = 5 µm / 0-12 bar G = 20 µm / 0-8 bar H = 20 µm / 0-12 bar N = 50 µm / 0-8 bar P = 50 µm / 0-12 bar Conexiones A = G 3/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/2" Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero		cm³ 68		




*Tipología

H = manómetro incorporado**J** = Conexión G1/8" para manómetro

**Dirección fluido

= Estándar (de izquierda a derecha)

W = de derecha a izquierda

Talla	Códigos de pedido	Posición de montaje	Cap. máx. condensa	Presión máx.	Temperatura
<p>Grupo combinado (F + RM + L) (F + R + L) (F + RW + L)</p>  <p>1</p>	<p>G 171 * **</p> <p>Estándar (Sin opciones) S = Purga automática</p> <p>Umbral de filtración/ Gama de regulación C = 5 µm / 0-8 bar D = 5 µm / 0-12 bar G = 20 µm / 0-8 bar H = 20 µm / 0-12 bar N = 50 µm / 0-8 bar P = 50 µm / 0-12 bar</p> <p>Conexiones A = G 1/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/4"</p> <p>Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero</p>		cm ³ 18		
 <p>2</p>	<p>G 172 * **</p> <p>Estándar (Sin opciones) A = Mín. nivel eléctrico NA C = Mín. nivel eléctrico NC S = Purga automática SA = Purga automática + mín. nivel eléctrico NA SC = Purga automática + mín. nivel eléctrico NC</p> <p>Umbral de filtración/ Gama de regulación C = 5 µm / 0-8 bar D = 5 µm / 0-12 bar G = 20 µm / 0-8 bar H = 20 µm / 0-12 bar N = 50 µm / 0-8 bar P = 50 µm / 0-12 bar</p> <p>Conexiones A = G 1/4" (solo para versiones con insertos) B = G 3/8"</p> <p>Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero</p>	Vertical	cm ³ 34	13 bar	50°C
 <p>3</p>	<p>G 173 * **</p> <p>Estándar (Sin opciones) A = Mín. nivel eléctrico NA C = Mín. nivel eléctrico NC S = Purga automática SA = Purga automática + mín. nivel eléctrico NA SC = Purga automática + mín. nivel eléctrico NC</p> <p>Umbral de filtración/ Gama de regulación C = 5 µm / 0-8 bar D = 5 µm / 0-12 bar G = 20 µm / 0-8 bar H = 20 µm / 0-12 bar N = 50 µm / 0-8 bar P = 50 µm / 0-12 bar</p> <p>Conexiones A = G 3/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/2"</p> <p>Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero</p>		cm ³ 68		

*Tipología


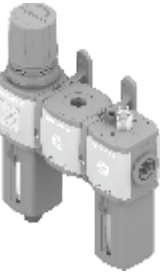

K = manómetro incorporado

T = Conexión G1/8" para manómetro



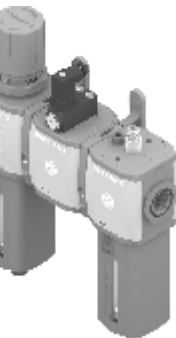
**Dirección fluido

= Estándar (de izquierda a derecha)

W = de derecha a izquierda




Talla	Códigos de pedido	Posición de montaje	Cap. máx condens	Presión máx.	Temperatura
<p>Grupo combinado (EM + PA + L) (E + PA + L) (EW + PA + L)</p>  <p>1</p>	<p>G <u> </u> 171 <u> </u> * <u> </u> **</p> <p>Estándar (Sin opciones) S = Purga automática</p> <p>Umbral de filtración/ Gama de regulación C = 5 µm / 0-8 bar D = 5 µm / 0-12 bar G = 20 µm / 0-8 bar H = 20 µm / 0-12 bar N = 50 µm / 0-8 bar P = 50 µm / 0-12 bar</p> <p>Conexiones A = G 1/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/4"</p> <p>Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero</p>		cm³ 18		
 <p>2</p>	<p>G <u> </u> 172 <u> </u> * <u> </u> **</p> <p>Estándar (Sin opciones) A = Mín. nivel eléctrico NA C = Mín. nivel eléctrico NC S = Purga automática SA = Purga automática + mín. nivel eléctrico NA SC = Purga automática + mín. nivel eléctrico NC</p> <p>Umbral de filtración/ Gama de regulación C = 5 µm / 0-8 bar D = 5 µm / 0-12 bar G = 20 µm / 0-8 bar H = 20 µm / 0-12 bar N = 50 µm / 0-8 bar P = 50 µm / 0-12 bar</p> <p>Conexiones A = G 1/4" (solo para versiones con insertos) B = G 3/8"</p> <p>Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero</p>	Vertical	cm³ 34	13 bar	50°C
 <p>3</p>	<p>G <u> </u> 173 <u> </u> * <u> </u> **</p> <p>Estándar (Sin opciones) A = Mín. nivel eléctrico NA C = Mín. nivel eléctrico NC S = Purga automática SA = Purga automática + mín. nivel eléctrico NA SC = Purga automática + mín. nivel eléctrico NC</p> <p>Umbral de filtración/ Gama de regulación C = 5 µm / 0-8 bar D = 5 µm / 0-12 bar G = 20 µm / 0-8 bar H = 20 µm / 0-12 bar N = 50 µm / 0-8 bar P = 50 µm / 0-12 bar</p> <p>Conexiones A = G 3/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/2"</p> <p>Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero</p>		cm³ 68		

- *Tipología**
 N = manómetro incorporado
 P = Conexión G1/8" para manómetro
- **Dirección fluido**
 = Estándar (de izquierda a derecha)
 W = de derecha a izquierda

Talla	Códigos de pedido	Posición de montaje	Cap. máx condens	Presión máx.	Temperatura
<p>Grupo combinado (EM + PP + L) (E + PP + L) (EW + PP + L)</p>  <p>1</p>	<p>G 171 * **</p> <p>Estándar (Sin opciones) S = Purga automática</p> <p>Umbral de filtración/ Gama de regulación C = 5 µm / 0-8 bar D = 5 µm / 0-12 bar G = 20 µm / 0-8 bar H = 20 µm / 0-12 bar N = 50 µm / 0-8 bar P = 50 µm / 0-12 bar</p> <p>Conexiones A = G 1/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/4"</p> <p>Versión N = Inseto metálico T = Rosca en Tecnopolimero</p>		cm³ 18		
 <p>2</p>	<p>G 172 * **</p> <p>Estándar (Sin opciones) A = Mín. nivel eléctrico NA C = Mín. nivel eléctrico NC S = Purga automática SA = Purga automática + mín. nivel eléctrico NA SC = Purga automática + mín. nivel eléctrico NC</p> <p>Umbral de filtración/ Gama de regulación C = 5 µm / 0-8 bar D = 5 µm / 0-12 bar G = 20 µm / 0-8 bar H = 20 µm / 0-12 bar N = 50 µm / 0-8 bar P = 50 µm / 0-12 bar</p> <p>Conexiones A = G 1/4" (solo para versiones con insertos) B = G 3/8"</p> <p>Versión N = Inseto metálico T = Rosca en Tecnopolimero</p>	Vertical	cm³ 34	13 bar	50°C
 <p>3</p>	<p>G 173 * **</p> <p>Estándar (Sin opciones) A = Mín. nivel eléctrico NA C = Mín. nivel eléctrico NC S = Purga automática SA = Purga automática + mín. nivel eléctrico NA SC = Purga automática + mín. nivel eléctrico NC</p> <p>Umbral de filtración/ Gama de regulación C = 5 µm / 0-8 bar D = 5 µm / 0-12 bar G = 20 µm / 0-8 bar H = 20 µm / 0-12 bar N = 50 µm / 0-8 bar P = 50 µm / 0-12 bar</p> <p>Conexiones A = G 3/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/2"</p> <p>Versión N = Inseto metálico T = Rosca en Tecnopolimero</p>		cm³ 68		

- | | |
|--|-------------------------------------|
| *Tipología | **Dirección fluido |
| R = manómetro incorporado | = Estándar (de izquierda a derecha) |
| C = Conexión G1/8" para manómetro | W = de derecha a izquierda |



Talla	Códigos de pedido	Posición de montaje	Cap. máx condens	Presión máx.	Temperatura
<p>Grupo combinado (VL + EM) (VL + E) (VL + EW)</p>  <p>1</p>	<p>G 171 * **</p> <p>Estándar (Sin opciones) S = Purga automática</p> <p>Umbral de filtración/ Gama de regulación C = 5 µm / 0-8 bar D = 5 µm / 0-12 bar G = 20 µm / 0-8 bar H = 20 µm / 0-12 bar N = 50 µm / 0-8 bar P = 50 µm / 0-12 bar</p> <p>Conexiones A = G 1/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/4"</p> <p>Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecopolimero</p>		cm³ 18		
 <p>2</p>	<p>G 172 * **</p> <p>Estándar (Sin opciones) S = Purga automática</p> <p>Umbral de filtración/ Gama de regulación C = 5 µm / 0-8 bar D = 5 µm / 0-12 bar G = 20 µm / 0-8 bar H = 20 µm / 0-12 bar N = 50 µm / 0-8 bar P = 50 µm / 0-12 bar</p> <p>Conexiones A = G 1/4" (solo para versiones con insertos) B = G 3/8"</p> <p>Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecopolimero</p>	Vertical	cm³ 34	13 bar	50°C
 <p>3</p>	<p>G 173 * **</p> <p>Estándar (Sin opciones) S = Purga automática</p> <p>Umbral de filtración/ Gama de regulación C = 5 µm / 0-8 bar D = 5 µm / 0-12 bar G = 20 µm / 0-8 bar H = 20 µm / 0-12 bar N = 50 µm / 0-8 bar P = 50 µm / 0-12 bar</p> <p>Conexiones A = G 3/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/2"</p> <p>Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecopolimero</p>		cm³ 68		

***Tipología**
VG = manómetro incorporado
VU = Conexión G1/8" para manómetro

****Dirección fluido**
 = Estándar (de izquierda a derecha)
W = de derecha a izquierda

Talla	Códigos de pedido	Posición de montaje	Cap. máx condens	Presión máx.	Temperatura
Grupo combinado (VL + F + RM + L) (VL + F + R + L) (VL + F + RW + L)	G 171 * ** Estándar (Sin opciones) S = Purga automática Umbral de filtración/ Gama de regulación C = 5 μm / 0-8 bar D = 5 μm / 0-12 bar G = 20 μm / 0-8 bar H = 20 μm / 0-12 bar N = 50 μm / 0-8 bar P = 50 μm / 0-12 bar Conexiones A = G 1/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/4" Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero		cm ³ 18		
	G 172 * ** Estándar (Sin opciones) A = Mín. nivel eléctrico NA C = Mín. nivel eléctrico NC S = Purga automática SA = Purga automática + mín. nivel eléctrico NA SC = Purga automática + mín. nivel eléctrico NC Umbral de filtración/ Gama de regulación C = 5 μm / 0-8 bar D = 5 μm / 0-12 bar G = 20 μm / 0-8 bar H = 20 μm / 0-12 bar N = 50 μm / 0-8 bar P = 50 μm / 0-12 bar Conexiones A = G 1/4" (solo para versiones con insertos) B = G 3/8" Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero	Vertical	cm ³ 34	13 bar	50°C
	G 173 * ** Estándar (Sin opciones) A = Mín. nivel eléctrico NA C = Mín. nivel eléctrico NC S = Purga automática SA = Purga automática + mín. nivel eléctrico NA SC = Purga automática + mín. nivel eléctrico NC Umbral de filtración/ Gama de regulación C = 5 μm / 0-8 bar D = 5 μm / 0-12 bar G = 20 μm / 0-8 bar H = 20 μm / 0-12 bar N = 50 μm / 0-8 bar P = 50 μm / 0-12 bar Conexiones A = G 3/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/2" Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero		cm ³ 68		

*Tipología

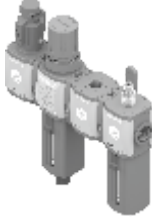
VK = manómetro incorporado

VT = Conexión G1/8" para manómetro

**Dirección fluido

= Estándar (de izquierda a derecha)


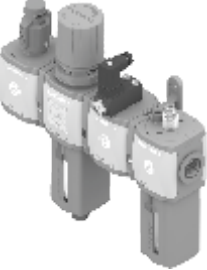
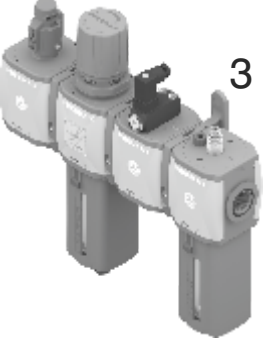
W = de derecha a izquierda

Talla	Códigos de pedido	Posición de montaje	Cap. máx. condensa	Presión máx.	Temperatura
<p>Grupo combinado (VL + EM + PA + L) (VL + E + PA + L) (VL + EW + PA + L)</p>  <p>1</p>	<p>G 171 * **</p> <p>Estándar (Sin opciones)</p> <p>S = Purga automática</p> <p>Umbral de filtración/ Gama de regulación</p> <p>C = 5 µm / 0-8 bar D = 5 µm / 0-12 bar G = 20 µm / 0-8 bar H = 20 µm / 0-12 bar N = 50 µm / 0-8 bar P = 50 µm / 0-12 bar</p> <p>Conexiones A = G 1/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/4"</p> <p>Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero</p>		cm³ 18		
	<p>G 172 * **</p> <p>Estándar (Sin opciones)</p> <p>A = Mín. nivel eléctrico NA C = Mín. nivel eléctrico NC S = Purga automática SA = Purga automática + mín. nivel eléctrico NA SC = Purga automática + mín. nivel eléctrico NC</p> <p>Umbral de filtración/ Gama de regulación</p> <p>C = 5 µm / 0-8 bar D = 5 µm / 0-12 bar G = 20 µm / 0-8 bar H = 20 µm / 0-12 bar N = 50 µm / 0-8 bar P = 50 µm / 0-12 bar</p> <p>Conexiones A = G 1/4" (solo para versiones con insertos) B = G 3/8"</p> <p>Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero</p>	Vertical	cm³ 34	13 bar	50°C
	<p>G 173 * **</p> <p>Estándar (Sin opciones)</p> <p>A = Mín. nivel eléctrico NA C = Mín. nivel eléctrico NC S = Purga automática SA = Purga automática + mín. nivel eléctrico NA SC = Purga automática + mín. nivel eléctrico NC</p> <p>Umbral de filtración/ Gama de regulación</p> <p>C = 5 µm / 0-8 bar D = 5 µm / 0-12 bar G = 20 µm / 0-8 bar H = 20 µm / 0-12 bar N = 50 µm / 0-8 bar P = 50 µm / 0-12 bar</p> <p>Conexiones A = G 3/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/2"</p> <p>Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero</p>		cm³ 68		

*Tipología **Dirección fluido

VN = manómetro incorporado = Estándar (de izquierda a derecha)

VP = Conexión G1/8" para manómetro **W** = de derecha a izquierda

Talla	Códigos de pedido	Posición de montaje	Cap. máx condens	Presión máx.	Temperatura
Gruppo combinato (VL + EM + PP + L) (VL + E + PP + L) (VL + EW + PP + L) 	<p>G 171 * **</p> <p>Estándar (Sin opciones) S = Purga automática</p> <p>Umbral de filtración/ Gama de regulación C = 5 μm / 0-8 bar D = 5 μm / 0-12 bar G = 20 μm / 0-8 bar H = 20 μm / 0-12 bar N = 50 μm / 0-8 bar P = 50 μm / 0-12 bar</p> <p>Conexiones A = G 1/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/4"</p> <p>Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecopolimero</p>		cm ³ 18		
	<p>G 172 * **</p> <p>Estándar (Sin opciones) A = Mín. nivel eléctrico NA C = Mín. nivel eléctrica NC S = Purga automática SA = Purga automática + mín. nivel eléctrico NA SC = Purga automática + mín. nivel eléctrico NC</p> <p>Umbral de filtración/ Gama de regulación C = 5 μm / 0-8 bar D = 5 μm / 0-12 bar G = 20 μm / 0-8 bar H = 20 μm / 0-12 bar N = 50 μm / 0-8 bar P = 50 μm / 0-12 bar</p> <p>Conexiones A = G 1/4" (solo para versiones con insertos) B = G 3/8"</p> <p>Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecopolimero</p>	Vertical	cm ³ 34	13 bar	50°C
	<p>G 173 * **</p> <p>Estándar (Sin opciones) A = Mín. nivel eléctrico NA C = Mín. nivel eléctrico NC S = Purga automática SA = Purga automática + mín. nivel eléctrico NA SC = Purga automática + mín. nivel eléctrico NC</p> <p>Umbral de filtración/ Gama de regulación C = 5 μm / 0-8 bar D = 5 μm / 0-12 bar G = 20 μm / 0-8 bar H = 20 μm / 0-12 bar N = 50 μm / 0-8 bar P = 50 μm / 0-12 bar</p> <p>Conexiones A = G 3/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/2"</p> <p>Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecopolimero</p>		cm ³ 68		

*Tipología




VR = manómetro incorporado

VC = Conexión G1/8" para manómetro

**Dirección fluido

= Estándar (de izquierda a derecha)

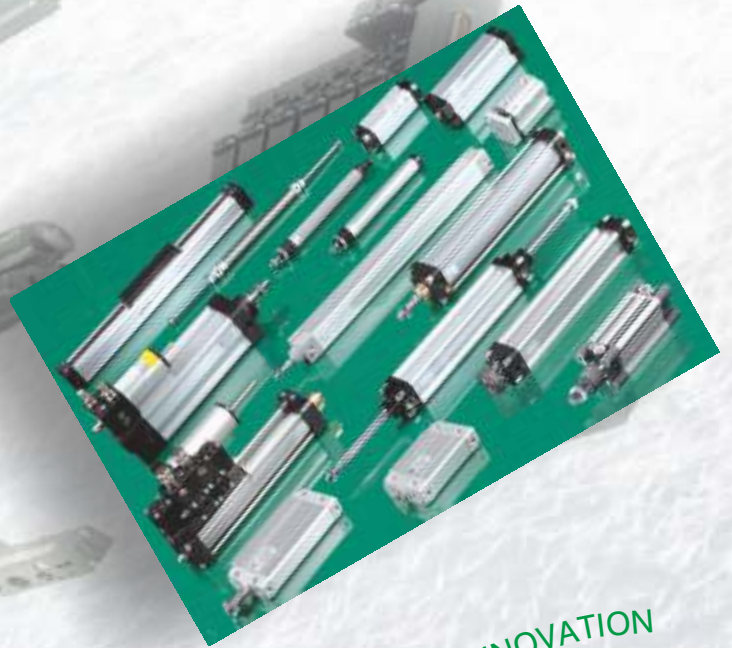
W = de derecha a izquierda

Talla	Códigos de pedido	Posición de montaje	Cap. máx condensa	Presión máx.	Temperatura
<p>Grupo combinado (VE + AP)</p>  <p>1</p>	<p>G 171 S</p> <p>Tensión bobina 15mm A4 = 12 V DC A5 = 24 V DC A6 = 24 V AC * A7 = 110 V AC * A8 = 220 V AC * A9 = 24 V DC **</p> <p>Tensión bobina 22mm B2 = Sin bobina Mecanica M2 B4 = 12 V DC B5 = 24 V DC B6 = 24 V AC * B7 = 110 V AC * B8 = 220 V AC * B9 = 24 V DC ***</p> <p>Tensión bobina 30mm C2 = Sin bobina Mecanica M2 C5 = 24 V DC C6 = 24 V AC * C7 = 110 V AC * C8 = 230 V AC * C9 = 24 V DC ***</p> <p>Conexiones A = G 1/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/4"</p> <p>Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero</p> <p>* (50 - 60 Hz) ** (1Watt) *** (2 Watt)</p>		/		
 <p>2</p>	<p>G 172 S</p> <p>Tensión bobina 15mm A4 = 12 V DC A5 = 24 V DC A6 = 24 V AC * A7 = 110 V AC * A8 = 220 V AC * A9 = 24 V DC **</p> <p>Tensión bobina 22mm B2 = Sin bobina Mecanica M2 B4 = 12 V DC B5 = 24 V DC B6 = 24 V AC * B7 = 110 V AC * B8 = 220 V AC * B9 = 24 V DC ***</p> <p>Tensión bobina 30mm C2 = Sin bobina Mecanica M2 C5 = 24 V DC C6 = 24 V AC * C7 = 110 V AC * C8 = 230 V AC * C9 = 24 V DC ***</p> <p>Conexiones A = G 1/4" (solo para versiones con insertos) B = G 3/8"</p> <p>Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero</p> <p>* (50 - 60 Hz) ** (1Watt) *** (2 Watt)</p>	Indiferente	/	10 bar	50°C
 <p>3</p>	<p>G 173 S</p> <p>Tensión bobina 15mm A4 = 12 V DC A5 = 24 V DC A6 = 24 V AC * A7 = 110 V AC * A8 = 220 V AC * A9 = 24 V DC **</p> <p>Tensión bobina 22mm B2 = Sin bobina Mecanica M2 B4 = 12 V DC B5 = 24 V DC B6 = 24 V AC * B7 = 110 V AC * B8 = 220 V AC * B9 = 24 V DC ***</p> <p>Tensión bobina 30mm C2 = Sin bobina Mecanica M2 C5 = 24 V DC C6 = 24 V AC * C7 = 110 V AC * C8 = 230 V AC * C9 = 24 V DC ***</p> <p>Conexiones A = G 3/8" (solo para versiones con insertos) B = G 1/2"</p> <p>Versión N = Inserto metálico T = Rosca en Tecnopolimero</p> <p>* (50 - 60 Hz) ** (1Watt) *** (2 Watt)</p>		/		

3





CILINDROS 4




PNEUMAX GREEN LINE: TECHNOLOGY & INNOVATION





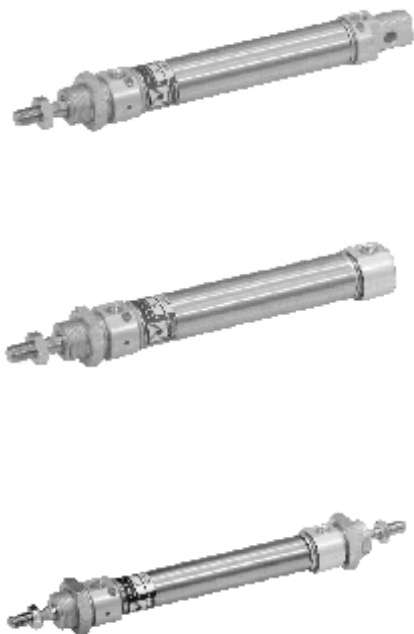
	Códigos de pedido
<p>Cuerpo roscado - Muelle anterior</p> 	<p>1213.6.5 = Ø 6 carrera 5 mm. cuerpo roscado M10x1 1213.6.10 = Ø 6 carrera 10 mm. cuerpo roscado M10x1 1213.6.20 = Ø 6 carrera 20 mm. cuerpo roscado M10x1 1213.8.5 = Ø 8 carrera 5 mm. cuerpo roscado M12x1 1213.10.3 = Ø 10 carrera 3 mm. cuerpo roscado M15x1,5 1213.10.5 = Ø 10 carrera 5 mm. cuerpo roscado M15x1,5 1213.10.10 = Ø 10 carrera 10 mm. cuerpo roscado M15x1,5 1213.Ø.carrera.C = Simple efecto muelle anterior 1213.Ø.carrera.CF = Simple efecto muelle anterior Vástago roscado</p>
<p>Microcilindro fijación anterior Muelle anterior Ø4</p> 	<p>1273.4.10</p>



	Códigos de pedido
<p>Versión base y vástago pasante</p> 	<p>12 _ .Ø.carrera.</p> <ul style="list-style-type: none"> - A = Versión con amortiguaciones regulables (desde el Ø16) - M = Versión pistón magnético (desde el Ø10) - X = Versión vástago inox - A.M = Versión con amortiguaciones y pistón magnético - A.M.X = Ver. con amortig., pistón magnético y vástago inox - E = Versión vástago exagonal (solo para 1260, 1262, 1271, 1272) - E.M = Versión vástago exagonal pistón magnético (solo para 1260, 1271, 1272) - E.X = Versión vástago exagonal inox (solo para 1260, 1271, 1272) - L = Versión con la entrada posterior a 90° (solo para 1261, 1273, 1274) - T = Versión con juntas de HNBR - V = Versión con juntas de FPM <ul style="list-style-type: none"> - 60 = Versión base - 61 = Versión base lisa - 62 = Versión vástago pasante - 71 = Versión base muelle ant. desde Ø 12 (máx. 40 mm.) - 72 = Versión base muelle pos. desde Ø 12 (máx. 40 mm.) - 73 = Versión base lisa muelle anterior desde Ø12 (máx. 40 mm.) - 74 = Versión base lisa muelle posterior desde Ø12 (máx. 40 mm.) <p>Diámetro: Ø8, Ø10, Ø12, Ø16, Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50</p> <p>Carreras estándar</p> <p>Ø 8 y Ø 10: 15-25-50-75-80-100 mm Ø 12 y Ø 16: 15-25-50-75-80-100-150-160-200-250-300 mm Ø 20 y Ø 25: 15-25-50-75-80-100-150-160-200-250-300-320-350-400 mm Ø 32 ÷ 50: 15-25-50-75-80-150-160-200-250-300-320-350-400-450-500 mm</p> <p>Versión magnética = para Ø 10 y Ø 12 carrera mínima 15 mm. (2 sensores); para los demás Ø, 5 mm.</p>



**Versión base y
vástago pasante**



Códigos de pedido

12 .Ø.carrera.

- **M** = Versión con pistón magnético
- **A** = Versión con amortiguación regulable (Ø16)
- **A.M** = Versión con amortiguación regulable y pistón magnético
- **T** = Versión con juntas HNBR
- **V** = Versión con juntas FPM

- **80** = Versión base pistón magnético
- **81** = Versión base pistón magnético, tapa lisa
- **82** = Versión base pistón magnético, vástago pasante
- **91** = Vers. base pistón magnético, muelle anterior *
- **92** = Vers. base pistón magnético, muelle posterior (desde Ø 16) *
- **93** = Vers. base pistón magnético, tapa lisa muelle anterior*
- **94** = Vers. base pistón magnético, tapa lisa muelle posterior (desde Ø16)*

*(máx. carrera 50 mm.)

Diámetro:

Ø8, Ø10, Ø12, Ø16, Ø20, Ø25, Ø32

Carreras estándar

Ø 8 y Ø 10: 15-25-50-75-80-100 mm

Ø 12 y Ø 16: 15-25-50-75-80-100-150-160-200-250-300 mm

Ø 20 y Ø 25: 15-25-50-75-80-100-150-160-200-250-300-320-350-400 mm

Ø 32: 15-25-50-75-80-150-160-200-250-300-320-350-400-450-500 mm



**Versión base y
vástago pasante**



Códigos de pedido

128 .Ø.carrera.

- **X** = Versión no magnético juntas en NBR
- **XV** = Versión no magnético juntas en FPM
- **AX** = Versión no magnético amortiguado, juntas NBR
- **AXV** = Versión no magnético amortiguado, juntas FPM
- **MX** = Versión magnético inox. juntas en NBR
- **MXV** = Versión magnético inox. juntas en FPM
- **AMX** = Versión magnético inox. amortiguado, juntas NBR
- **AMXV** = Versión magnético inox. amortiguado, juntas FPM

- **0** = Versión base
- **2** = Versión vástago pasante

Diámetro:

Ø16, Ø20, Ø25, Ø32

Carreras estándar

Ø 16: 15-25-50-75-80-100-150-160-200-250-300 mm

Ø 20 y Ø 25: 15-25-50-75-80-100-150-160-200-250-300-320-350-400 mm

Ø 32: 15-25-50-75-80-100-150-160-200-250-300-320-350-400-450-500 mm



Versión base magnético y vástago pasante



Códigos de pedido

12 _ _ .Ø.carrera.

M = Versión base magnético

- 30 = Versión base, Versión base magnético
- 31 = Versión con tapa lisa, Versión base magnético
- 32 = Vástago pasante, Versión base magnético

Diámetro:

Ø12, Ø16, Ø20, Ø25

Carreras estándar

Ø 12 : 15-25-50-75-80-100-125-150-160-200 mm

Ø 16 : 15-25-50-75-80-100-125-150-160-200-250 mm

Ø 20 y Ø 25 : 15-25-50-75-80-100-125-150-160-200-250-300 mm

Soporte sensores

Abrazaderas para sensores para microcilindros con cabezas roscadas y «TECNO-MIR»	
1260.Ø.FS	1260.Ø.F
Para sensores cód. 1580._, MRS._, MHS._ (desde Ø8 al Ø32)	Para sensores cód. 1500._, RS._, HS._ (desde Ø16 al Ø32)

Abrazaderas para sensores para microcilindros con cabezas remachadas «MIR» y «MIR-INOX»	
1280.Ø.FS	1280.Ø.F
1280.Ø.FSX	1280.Ø.FX
Para sensores cód. 1580._, MRS._, MHS._ (desde Ø8 al Ø32)	Para sensores cód. 1500._, RS._, HS._ (desde Ø16 al Ø32)

Fijaciones

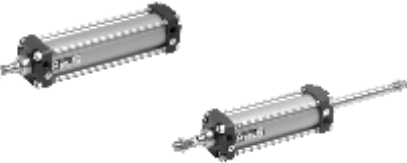

Pata	Brida	Charnela posterior	Horquillas para vástago	Tuerca/Anillos para cabeza
1200.Ø.01	1200.Ø.02	1200.Ø.03	1200.Ø.04 1200.Ø.04/1	1200.Ø.05
			(con bulón) (con clips) 	 de Ø 8 a Ø 25 de Ø32 a Ø50

Fijaciones inox

Pata	Brida	Charnela posterior
1200.Ø.01X	1200.Ø.02X	1200.Ø.03X
(acero inox. AISI 304) 	(acero inox. AISI 304) 	(acero inox. AISI 304)

Horquilla para vástago	Tuerca para cabeza	Anillo para cabeza
1200.Ø.04X	1200.Ø.05X	
(acero inox. AISI 304) 	 de Ø 16 a Ø 25	 Ø 32



		Códigos de pedido
<p>Versión base y vástago pasante</p> 	Doble efecto	<p>130 .Ø.carrera.</p> <ul style="list-style-type: none"> — A = Camisa aluminio — 01 = Versión base — 02 = Vástago pasante — 3 = CNOMO pistón no magnético — 4 = CETOP pistón no magnético — 5 = ISO pistón no magnético — 6 = CNOMO pistón magnético — 7 = CETOP pistón magnético — 8 = ISO pistón magnético
	Simple efecto	<p>Entre las variantes previstas están los cilindros de simple efecto con carrera no superior a 50 mm. El código de pedido se obtiene añadiendo la sigla MA para muelle anterior y MP para muelle posterior.</p> <p>Ejem: 1303.32.50.01MA 1303.40.25.01MP</p>
<p>Versión tándem</p> 		<p>130 .Ø.carrera.</p> <ul style="list-style-type: none"> — H = Tándem en empuje vástago común (Camisa aluminio) — 3 = CNOMO pistón no magnético — 4 = CETOP pistón no magnético — 5 = ISO pistón no magnético — 6 = CNOMO pistón magnético — 7 = CETOP pistón magnético — 8 = ISO pistón magnético <p>130 .Ø.carrera.carrera1.</p> <ul style="list-style-type: none"> — N = Tándem en empuje vástagos indep. (Camisa aluminio) — R = Tándem vástago común (Camisa aluminio) — U = Tándem con vástagos contrapuestos (Camisa aluminio) — 3 = CNOMO pistón no magnético — 4 = CETOP pistón no magnético — 5 = ISO pistón no magnético — 6 = CNOMO pistón magnético — 7 = CETOP pistón magnético — 8 = ISO pistón magnético

Diámetro: Ø32 - Ø40 - Ø50 - Ø63 - Ø80 - Ø100 - Ø125 - Ø160 - Ø200 (Ø250 para serie 1315)





Carreras estándar

de 0 a 150 cada 25 mm.; de 150 a 500 cada 50 mm.; de 500 a 1000 cada 100 mm





NOTA: Para pedir cilindros con vástago INOX añadir una "X" al código del cilindro. Ejemplo **1303.32.250.01X**.

NOTA: Para pedir cilindros con juntas en FPM añadir una "V" al código del cilindro. Ejemplo **1303.32.250.01V**.



Brida anterior y posterior		Patas normales		Patas (media luna) en llanta	Patas anchas internas y externas	
CNOMO	CETOP-ISO	CNOMO	CETOP-ISO	CNOMO-CETOP-ISO	CNOMO	CNOMO
1303.Ø.03F	1304.Ø.03F	1303.Ø.05F	1304.Ø.05F	1303.Ø.05/1F	1303.Ø.06F	1303.Ø.07F
						


Charnela anterior		Charnela posterior con bulón		Charnela posterior macho	Articulación normal
CNOMO	CETOP-ISO	CNOMO	CETOP-ISO	CETOP-ISO	CNOMO
1303.Ø.08F	1304.Ø.08F	1303.Ø.09F	1304.Ø.09F	1304.Ø.09/1F	1303.Ø.10F
					

Articulación a escuadra	Charnela intermedia	Horquilla con bulón			Horquilla macho
CNOMO		CNOMO	CETOP	ISO	CNOMO
1303.Ø.11F	1300.Ø.12F	1300.Ø.13F	1301.Ø.13F	1302.Ø.13F	1300.Ø.14F
					

Horquilla con clips			Soporte	Bases para distribuidores ISO	
CNOMO	CETOP	ISO	1306.15	1320.21	1320.22
1300.Ø.13/1F	1301.Ø.13/1F	1302.Ø.13/1F	(Ø32 ÷ Ø100)	ISO 1	ISO 2
					



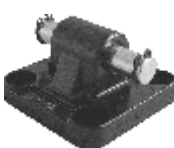
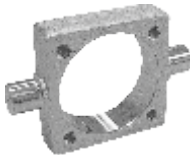
Tuerca vástago			Soporte para sensor cód. 1500._, RS._, HS._		
CNOMO	CETOP	ISO	1306.A	1306.B	1306.C
1300.Ø.18F	1301.Ø.18F	1302.Ø.18F	(de Ø32 a Ø63)	(de Ø80 a Ø125)	(de Ø160 a Ø200)
					



		Códigos de pedido
Versión base Magnético 	Camisa en aluminio	1315.250.carrera.01A NOTA: para pedir cilindros con juntas en FPM añadir una "V" al código del cilindro.


Carreras estándar

de 0 a 150 cada 25 mm.; de 150 a 500 cada 50 mm.; de 500 a 1000 cada 100 mm

Brida anterior y posterior 1315.250.03F	Charnela posterior 1315.250.09F	Charnela posterior macho 1315.250.09/1F	Charnela intermedia 1305.250.12F
			

Horquilla con bulón 1302.250.13F	Tuerca vástago 1302.250.18F	Soporte para sensor cód. 1500._, RS._, HS._ 1306.D
		




		Códigos de pedido
Versiones base y vástago pasante 	Doble efecto	13 .Ø.carrera. <ul style="list-style-type: none"> V= No magnético, juntas en FPM 01 = Versión base 02 = Vástago pasante 19 = Magnético vástago cromado 20 = Magnético vástago INOX 21 = No magnético vástago cromado
	Simple efecto	13 .Ø.carrera. 01. <ul style="list-style-type: none"> V= No magnético, juntas en FPM MA = Muelle anterior (carrera máx. 50 mm.) MP = Muelle posterior (carrera máx. 50 mm.) 19 = Magnético vástago cromado 20 = Magnético vástago 21 = No magnético vástago cromado


Diámetros: Ø32 - Ø40 - Ø50 - Ø63 - Ø80 - Ø100 - Ø125 - Ø160 - Ø200

Carreras estándar





de 0 a 150 cada 25 mm; de 150 a 500 cada 50 mm; de 500 a 1000 cada 100 mm.

		Códigos de pedido
Versión tándem 		13 .Ø.carrera. <ul style="list-style-type: none"> G = Tándem en empuje vástago común 19 = Magnético vástago cromado 20 = Magnético vástago inox 21 = No magnético vástago cromado
		13 .Ø.carrera.carrera1. <ul style="list-style-type: none"> F = Tándem en empuje vástagos independientes D = Tándem vástago común E = Tándem vástagos contrapuestos 19 = Magnético vástago cromado 20 = Magnético vástago inox 21 = No magnético vástago cromado



		Códigos de pedido
Versión Base 		13 .Ø.carrera. <ul style="list-style-type: none"> 01 = Versión base 01 x = Versión base vástago inox 02 = Versión vástago pasante 02 x = Versión vástago pasante inox 06 = Versión vástagos gemelos pasantes 06 x = Vers. vástagos gemelos pasantes inox 25 = magnético 26 = no magnético 45 = magnético versión cabeza prolongada (solo para versión base 01 o 01X) 47 = no magnético vers. cabeza prolongada (solo para versión base 01 o 01X)
		<p>Diámetros: Ø32 - Ø40 - Ø50 - Ø63 - Ø80 - Ø100</p> <p>Carreras estándar</p> <p>Ø 32: 25-50-75-100-150-200 mm Ø63: 25-50-75-100-125-150-160-200-300-320 mm</p> <p>Ø 40: 25-50-75-100-150-200-250 mm Ø80: 25-50-75-100-150-200-250-300-350-400-500 mm</p> <p>Ø 50: 25-50-75-100-150-200-250-300 mm Ø100: 25-50-75-100-150-200-250-300-350-400-500 mm</p>

Accesorios

Nipel roscado	Brida anterior	Pata anter. (media luna) en llanta	Soporte sensores
1325.Ø.17F	1325.Ø.03F	1325.Ø.05/1F	ver serie 1319 ÷ 1321
			



Versión antigiratorio



Códigos de pedido

- 13** .Ø.carrera.
- **01** = Versión base
 - **02** = Vástago pasante
 - **48** = Magnético vástago cromado
 - **49** = Magnético vástago inox
 - **50** = No magnético vástago cromado

Diámetros: Ø32 - Ø40 - Ø50 - Ø63

Carreras estándar

- Ø 32: 25-50-75-80-100-125-150 mm
- Ø 40: 25-50-75-80-100-125-150-160 mm
- Ø 50: 25-50-75-80-100-125-150-160-200-250 mm
- Ø 63: 25-50-75-80-100-125-150-160-200-300-320 mm



Códigos de pedido

- 13** .Ø.*.
- **01** = Sin regulación ángulo de rotación
 - **01R** = Con regulación ángulo de rotación
 - **30** = Versión piñón hembra magnético
 - **31** = Versión piñón hembra no magnético
 - **32** = Versión piñón macho magnético
 - **33** = Versión piñón macho no magnético

* = Angulo de rotación: 90 - 180 - 270 - 360

Diámetro	32	40	50	63	80	100
Momento de torsión Nm/bar	0,9	1,7	2,9	5,55	13,2	23,8
Carga axial max. kg.	8	10	10	12	18	22
Angulo de amortiguación	60°	60°	50°	50°	40°	40°



Soporte para distribuidores

- 1320.15 = (Ø 32 ÷ Ø40)
- 1320.16 = (Ø50 ÷ Ø63)
- 1320.17 = (Ø80 ÷ Ø100)
- 1320.18 = (Ø125)
- 1320.19 = (Ø160)
- 1320.20 = (Ø200)



Bases para distribuidores ISO

- 1320.21** ISO 1
- 1320.22** ISO 2



Soporte para sensor cód. 1500._, RS._, HS._

1320.A	de Ø32 a Ø40	1320.D	Ø125
1320.B	de Ø50 a Ø63	1320.E	Ø160
1320.C	de Ø80 a Ø100	1320.F	Ø200



Soporte para sensor cód. 1580._, MRS._, MHS._

1320.AS	de Ø32 a Ø40
1320.BS	de Ø50 a Ø63
1320.CS	de Ø80 a Ø100

Códigos de pedido

Versión base y vástago pasante

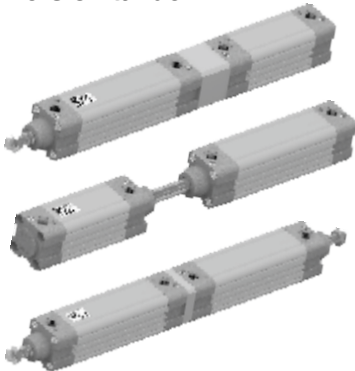


13 . Ø . CARRERA .

- 01 = Versión base
- 02 = Versión de vástago pasante

- 86 = Magnético vástago cromado con cabezas en material termoplástico de alta resistencia.
- 87 = Magnético vástago inox con cabezas en material termoplástico de alta resistencia.
- 88 = No magnético con cabezas en material termoplástico de alta resistencia.
- 96 = Magnético vástago cromado con cabezas en aluminio
- 97 = Magnético vástago inox con cabezas en aluminio
- 98 = No magnético con cabezas en aluminio

Versión tándem



13 . Ø . CARRERA .(CARRERA1) .

- G = Tándem en empuje vástago común
- F = Tándem en empuje vástagos independientes
- D = Tándem contrapuestos vástago común
- E = Tándem vástagos contrapuestos

- 86 = Magnético vástago cromado con cabezas en material termoplástico de alta resistencia.
- 87 = Magnético vástago inox con cabezas en material termoplástico de alta resistencia.
- 88 = No magnético con cabezas en material termoplástico de alta resistencia.
- 96 = Magnético vástago cromado con cabezas en aluminio
- 97 = Magnético vástago inox con cabezas en aluminio
- 98 = No magnético con cabezas en aluminio

Versión base de bajo rozamiento



13 . Ø . CARRERA .

- 03 = Sin amortiguación
- 04 = Amortiguación anterior
- 05 = Amortiguación posterior
- 06 = Amortiguación anterior y posterior
- 07 = Sin amortiguaciones empuje solo posterior
- 08 = Sin amortiguaciones empuje solo anterior

- 86 = Magnético vástago cromado con cabezas en material termoplástico de alta resistencia.
- 87 = Magnético vástago inox con cabezas en material termoplástico de alta resistencia.
- 88 = No magnético con cabezas en material termoplástico de alta resistencia.
- 96 = Magnético vástago cromado con cabezas en aluminio
- 97 = Magnético vástago inox con cabezas en aluminio
- 98 = No magnético con cabezas en aluminio

Diámetros: Ø32 - Ø40 - Ø50 - Ø63 - Ø80 - Ø100

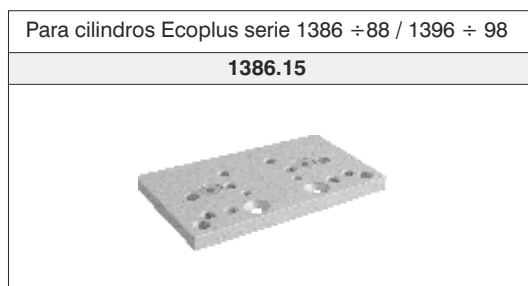
Carreras estándar

de 0 a 150 cada 25 mm; de 150 a 500 cada 50 mm; de 500 a 1000 cada 100 mm

Serie 1386÷1388 = **ECOPLUS** con cabezas en material termoplástico de alta resistencia.

Serie 1396÷1398 = **ECOPLUS** con cabezas en aluminio.

Accesorios



**Versión base y
vástago pasante**



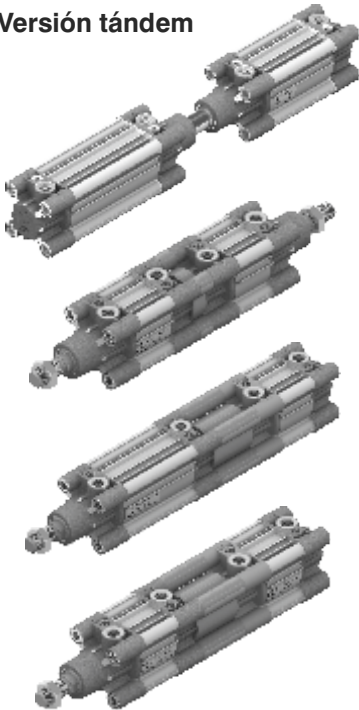
Códigos de pedido

13 . Ø . CARRERA.

- 01 = Versión base
- 02 = Versión de vástago pasante

- 90 = Magnético vástago cromado
- 91 = Magnético vástago inox
- 92 = No magnético vástago cromado

Versión tándem



13 . Ø . CARRERA .(CARRERA1) .

- G = Tándem en empuje vástago común
- F = Tándem en empuje vástagos independientes
- D = Tándem contrapuestos vástago común
- E = Tándem vástagos contrapuestos

- 90 = Magnético vástago cromado
- 91 = Magnético vástago inox
- 92 = No magnético vástago cromado

Diámetros: Ø32 - Ø40 - Ø50 - Ø63 - Ø80 - Ø100 - Ø125 - Ø160 - Ø200

Carreras estándar
 de 0 a 150 cada 25 mm; de 150 a 500 cada 50 mm; de 500 a 1000 cada 100 mm

Accesorios

Para cilindros Ecolight serie 1390 ÷ 1392

- 1390.25 = (Ø 32)
- 1390.26 = (Ø40)
- 1390.27 = (Ø50)
- 1390.28 = (Ø63)
- 1390.29 = (Ø80)
- 1390.30 = (Ø100)



de Ø32 a Ø100

Soporte para sensor cód.
1500._, RS._, HS._

1390.A de Ø32 a Ø40

1390.B de Ø50 a Ø63





1390.C de Ø80 a Ø100

1390.D de Ø125 a Ø200






de Ø125 a Ø200












Patatas normales	Patatas (media luna) en llanta (MS1)	Charnela anterior		Charnela posterior (MP2)	
1320.Ø.05F (aluminio)	1320.Ø.05/1F (acero)	1380.Ø.08F (aluminio)	1320.Ø.19F (acero)	1380.Ø.09F (aluminio)	1320.Ø.20F (acero)
					

Charnela posterior macho (MP4)	Articulación de escuadra					
1380.Ø.09/1F (aluminio)	1320.Ø.21F (acero)	1380.Ø.11F (aluminio)	1380.Ø.35F (aluminio)	1320.Ø.23F (de Ø32 a Ø100) (acero)	1380.Ø.27F (aluminio)	1320.Ø.27F (acero)
					(con cabeza articulada según DIN 648K) (de Ø 32 a Ø 125)	
						


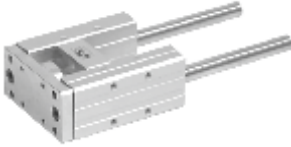



Articulación normal	Charnela posterior estrecha		Charnela posterior macho		Articulación normal completa	
1380.Ø.10F (aluminio)	1380.Ø.30F (aluminio)	1320.Ø.29F (acero) (de Ø32 a Ø125)	1380.Ø.15F (aluminio)	1320.Ø.25F (acero) (de Ø32 a Ø125) (con cabeza articulada según DIN 648K)	1380.Ø.36F (aluminio)	1320.Ø.26F (acero) (de Ø32 a Ø125) (con cabeza articulada según DIN 648K)
						

Articulación normal		Articulación autoalineante	Soportes para charnela intermedia	Horquilla con bulón
1380.Ø.22F (aluminio)	1320.Ø.22F (acero)	1320.Ø.33F (de Ø32 a Ø100)	1320.Ø.12/1F (acero)	1320.Ø.13F
				

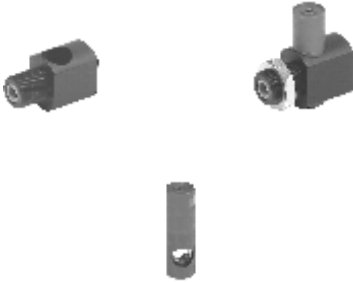

Brida		Charnela intermedia			
1390.Ø.03F (aluminio)	1390.Ø.03FP (aluminio inyectado)	Para serie 1319 ÷ 1321		Para serie Ecoplus	Para serie Ecolight
		1320.Ø.12F (acero)	1320.Ø.12BF (aluminio)	1386.Ø.12F (acero)	1390.Ø.12F (aluminio)
					

Brida anterior y posterior (MF1 - MF2)	Horquilla con clips (de Ø 32 a Ø 100)	Tuerca para vástago	Rótula esférica
1380.Ø.03F (acero)	1320.Ø.13/1F	1320.Ø.18F	1320.Ø.32F
			



Códigos de pedido										
	<p>1260. Ø . carrera . GLB</p> <ul style="list-style-type: none"> — 20 — 25 <p>Carreras estándar Ø 20 100-150-200 Ø 25 100-150-200-250</p> <p>Sensores y soporte Para microcilindros con unidades de guiado se utilizan soportes y sensores estándar.</p>									
	<p>1320 . Ø . carrera . GLB</p> <ul style="list-style-type: none"> — 32 — 40 — 50 — 63 — 80 <p>Carreras estándar Ø 32 100-150-200-250-300 mm Ø 40 100-150-200-250-300-350 mm Ø 50 100-150-200-250-300-350-400-450 mm Ø 63 100-150-200-250-300-350-400-450-500 mm Ø 80 100-150-200-250-300-350-400-450-500-550 mm</p> <p>Soporte sensores Se utilizan soportes y sensores estándar en la parte posterior del cilindro, mientras que en la parte delantera se usan soportes especiales que tienen los siguientes códigos:</p> <table border="1" data-bbox="539 1093 1214 1178"> <tr> <td></td> <td>1320.AGL</td> <td>soporte sensor para cilindros Ø32 y Ø40</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1320.BGL</td> <td>soporte sensor para cilindros Ø50 y Ø63</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1320.CGL</td> <td>soporte sensor para cilindros Ø80</td> </tr> </table>		1320.AGL	soporte sensor para cilindros Ø32 y Ø40		1320.BGL	soporte sensor para cilindros Ø50 y Ø63		1320.CGL	soporte sensor para cilindros Ø80
	1320.AGL	soporte sensor para cilindros Ø32 y Ø40								
	1320.BGL	soporte sensor para cilindros Ø50 y Ø63								
	1320.CGL	soporte sensor para cilindros Ø80								



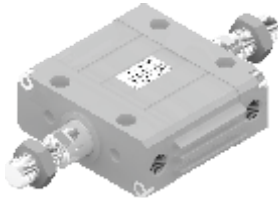
Códigos de pedido	
	<p>1260.Ø.51</p> <ul style="list-style-type: none"> — BS - Blocavástago completo (No usar como elemento de seguridad) — S - Soporte para blocavástago (No usar como elemento de seguridad) — B - Blocavástago y alojamiento (No usar como elemento de seguridad) <p>El blocavastago se pide a parte y no es utilizable con vastago inox o hexagonal</p>
	<p>1320.Ø.51</p> <ul style="list-style-type: none"> — BS - Blocavástago completo (No usar como elemento de seguridad) — S - Soporte para blocavástago (No usar como elemento de seguridad) — B - Blocavástago y alojamiento (No usar como elemento de seguridad) <p>El blocavastago se pide a parte y no es utilizable con vastago inox</p>



Versión base



Versión vástago pasante



Códigos de pedido

13 . talla . carrera.

- 1 = Versión base "1" vástago hembra (Alimentación lateral)
- 1 = Versión base "1.P" vástago hembra (Alimentación posterior)
- 2 = Versión base "2" vástago macho (Alimentación lateral)
- 2 = Versión base "2.P" vástago macho (Alimentación posterior)
- 3 = Versión vástago pasante hembra "3"
- 4 = Versión vástago pasante macho "4"

- 70 = Magnético vástago cromado
- 71 = Magnético vástago inox
- 72 = No magnético vástago cromado
- 73 = No magnético vástago inox

Carreras máxima estándar

Talla 25 200mm
Talla 32 ÷ 63 300mm

Accesorios

Brida anterior/posterior	Pata	Brida oscilante	Soporte para charnela	Horquilla para vástago
1370.talla.03	1370.talla.05/1F	1370.talla.09/1	1370.talla.09F	1320.talla.13F
de Ø 25 a Ø 63	de Ø 25 a Ø 63	de Ø 25 a Ø 63	de Ø 25 a Ø 63	de Ø 25 a Ø 63

Horquilla para vástago	Tuerca para vástago	Rótula esférica	Articulación autoalineante
1320.talla.13/1F	1320.talla.18F	1320.talla.32F	1320.talla.33F
de Ø 25 a Ø 63	de Ø 25 a Ø 63	de Ø 25 a Ø 63	de Ø 25 a Ø 63

Códigos de pedido		Códigos de pedido	
	Regulación en avance - depósito en línea 1400.40.carrera.01.1		Regulación en retroceso con stop 1400.40.carrera.02.05
	Regulación en avance - depósito lateral 1400.40.carrera.01.2		Regulación en retroceso con skip y stop 1400.40.carrera.02.06
	Regulación en retroceso 1400.40.carrera.02.2		Regulación doble con skip 1400.40.carrera.03.04
	Regulación doble 1400.40.carrera.03.2		Regulación doble con stop 1400.40.carrera.03.05
	Regulación en avance con skip 1400.40.carrera.01.04		Regulación doble con skip y stop 1400.40.carrera.03.06
	Regulación en avance con stop 1400.40.carrera.01.05		Jeringa para llenado de aceite 1400.99.01
	Regulación en avance con skip y stop 1400.40.carrera.01.06	PNEUMOIL 01 (lata de 1 lt.) Aceite para circuitos hidráulicos y neumáticos	
	Regulación en retroceso con skip 1400.40.carrera.02.04		

Atención:

Regulación en avance: la regulación se realiza cuando el cilindro acoplado determina la salida del vástago del regulador.

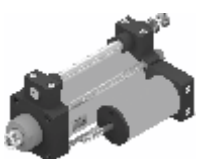
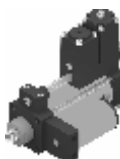
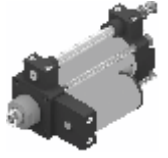
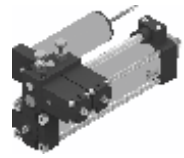
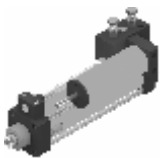
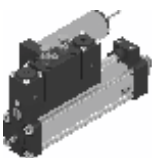
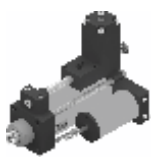
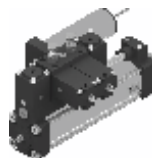
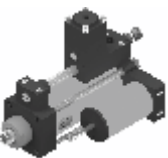
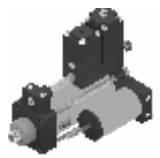
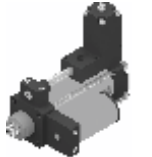
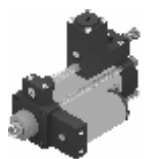
Regulación en retroceso: la regulación se realiza cuando el cilindro acoplado determina la entrada del vástago del regulador.

Carreras estándar

50-100-150-200-250-300-350-400-450-500 mm.

carrera mínima para los tipos 1400.carrera.03.05. y 1400.carrera.03.06.150 mm.



Códigos de pedido		Códigos de pedido	
	Regulación en avance - depósito lateral 1400.63.carrera.01.2		Regulación en retroceso con skip y stop (Válvulas de aceleración y de parada) 1400.63.carrera.02.06
	Regulación en retroceso 1400.63.carrera.02.2		Regulación doble con skip (Válvulas de aceleración en los dos sentidos) 1400.63.carrera.03.04
	Regulación doble (avance y retroceso) 1400.63.carrera.03.2		Regulación doble con stop (Válvulas de parada en los dos sentidos) 1400.63.carrera.03.05
	Regulación en avance con skip (Válvula de aceleración) 1400.63.carrera.01.04		Regulación doble con skip y stop (Válvulas de aceleración y parada en los dos sentidos) 1400.63.carrera.03.06
	Regulación en avance con stop (Válvula de parada) 1400.63.carrera.01.05		
	Regulación en avance con skip y stop (Válvulas de aceleración y de parada) 1400.63.carrera.01.06		
	Regulación en retroceso con skip (Válvula de aceleración) 1400.63.carrera.02.04		
	Regulación en retroceso con stop (Válvula de parada) 1400.63.carrera.02.05		

Atención:

Regulación en avance: la regulación se realiza cuando el cilindro acoplado determina la salida del vástago del regulador.

Regulación en retroceso: la regulación se realiza cuando el cilindro acoplado determina la entrada del vástago del regulador.

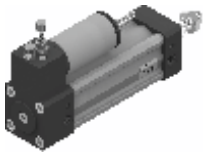
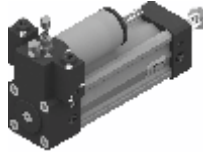
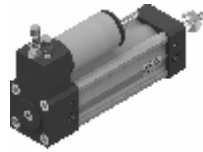
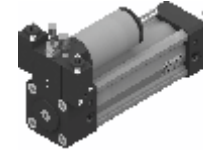

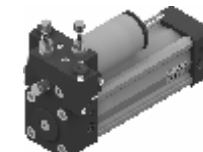
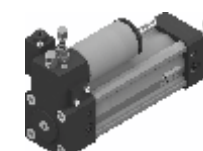
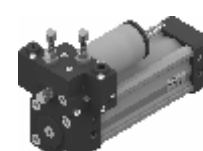
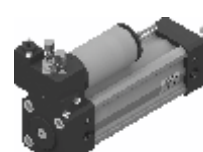
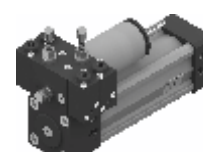
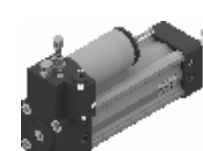
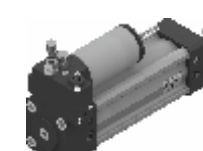
Carreras estándar

50-100-150-200-250-300-350-400-450-500 mm.

carrera mínima 75 para los tipos 1400.63.carrera.02 y 1400.63.carrera.03: 100 mm

carrera mínima 75 para los tipos 1400.63.carrera.05 y 1400.63.carrera.06: 200 mm



Códigos de pedido		Códigos de pedido	
	Versión regulación en empuje 14Ø.carrera.A.0.0		Versión regulación en avance Skip N.A. - Stop N.A. 14Ø.carrera.A.D.D
	Versión regulación en retroceso 14Ø.carrera.B.0.0		Versión regulación en retroceso Skip N.A. - Stop N.A. 14Ø.carrera.B.E.E
	Versión doble regulación 14Ø.carrera.D.0.0		Versión doble regulación Skip N.A. en avance y retroceso 14Ø.carrera.D.0.F
	Versión regulación en avance Skip N.A. 14Ø.carrera.A.0.D		Versión doble regulación Stop N.A. en avance y retroceso 14Ø.carrera.D.F.0
	Versión regulación en retroceso Skip N.A. 14Ø.carrera.B.0.E		Versión doble regulación Skip N.A. - Stop N.A. en avance y retroceso 14Ø.carrera.D.F.F
	Versión regulación en avance Stop N.A. 14Ø.carrera.A.D.0	Fijaciones Son utilizables todas las fijaciones ISO 1552 excepto: <ul style="list-style-type: none"> - Cilindro Ø50 charnela intermedia cod. 1463.50.12F - Cilindro Ø63 charnela intermedia cod. 1463.63.12F - Cilindro Ø63 charnela anterior cod. 1463.63.08F - Cilindro Ø63 brida anterior cod. 1463.63.03F - Cilindro Ø63 pata cod. 1463.63.05/1F 	
	Versión regulación en retroceso Stop N.A. 14Ø.carrera.B.E.0		



Soporte para sensor cód. 1500._, RS._, HS._			
1320.B	de Ø50 a Ø63	1320.E	Ø160



Soporte para sensor cód. 1580._, MRS._, MHS._	
1320.BS	de Ø50 a Ø63

Atención:

Regulación en avance: la regulación se realiza cuando el cilindro acoplado determina la salida del vástago del regulador.

Regulación en retroceso: la regulación se realiza cuando el cilindro acoplado determina la entrada del vástago del regulador.

Carreras estándar

50-100-150-200-250-300-350-400-450 mm

Diámetros

Ø50 y Ø63



Versión Base		Códigos de pedido
		<p>15_ .Ø.carrera_</p> <ul style="list-style-type: none"> — juntas de serie — V = juntas en FPM — T = juntas en HNBR <ul style="list-style-type: none"> — 01 = Versión doble efecto — 11 = Versión doble efecto con pistón magnético — 02 = Versión simple efecto muelle anterior — 12 = Versión simple efecto muelle anterior con pistón magnético — 03 = Versión simple efecto muelle posterior — 13 = Versión simple efecto muelle posterior con pistón magnético — 04 = Versión doble efecto vástago pasante — 14 = Versión doble efecto con vástago pasante pistón magnético <p>Carrera estándar: Tipos 1501, 1504, 1511, 1514, 1515, 1516, 1517 y 1518: de 5 a 50 mm. cada 5 mm. para todos los diámetros. Tipos 1502, 1503, 1512 y 1513: 5 de 10 mm. para todos los diámetros. Tipos con dispositivo antigiratorio de doble efecto: Ø 20 y Ø 25 de 5 a 40 mm cada 5 mm Ø 32 y Ø 40 de 5 a 50 mm cada 5 mm Ø 50 y Ø 63 de 5 a 60 mm cada 5 mm Ø 80 y Ø 100 de 5 a 80 mm cada 5 mm</p>
Versión tándem		
	Tándem vástagos contrapuestos	<p>1515.Ø.carrera.carrera 1 (juntas de serie) 1515.Ø.carrera.carrera 1.V (juntas en FPM) 1515.Ø.carrera.carrera 1.T (juntas en HNBR) 1515.Ø.carrera.carrera 1.M (juntas en serie pistón magnético) 1515.Ø.carrera.carrera 1.MV (juntas en FPM pistón magnético) 1515.Ø.carrera.carrera 1.MT (juntas en HNBR pistón magnético)</p>
	Tándem en empuje vástagos comunes	<p>1516.Ø.carrera.carrera 1 (juntas de serie) 1516.Ø.carrera.carrera 1.V (juntas en FPM) 1516.Ø.carrera.carrera 1.T (juntas en HNBR) 1516.Ø.carrera.carrera 1.M (juntas en serie pistón magnético) 1516.Ø.carrera.carrera 1.MV (juntas en FPM pistón magnético) 1516.Ø.carrera.carrera 1.MT (juntas en HNBR pistón magnético)</p>
	Tándem en empuje vástagos independientes	<p>1517.Ø.carrera.carrera 1 (juntas de serie) 1517.Ø.carrera.carrera 1.V (juntas en FPM) 1517.Ø.carrera.carrera 1.T (juntas en HNBR) 1517.Ø.carrera.carrera 1.M (juntas en serie pistón magnético) 1517.Ø.carrera.carrera 1.MV (juntas en FPM pistón magnético) 1517.Ø.carrera.carrera 1.MT (juntas en HNBR pistón magnético)</p>
	Tándem contrap. vástago común	<p>1518.Ø.carrera.carrera 1 (juntas de serie) 1518.Ø.carrera.carrera 1.V (juntas en FPM) 1518.Ø.carrera.carrera 1.T (juntas en HNBR) 1518.Ø.carrera.carrera 1.M (juntas en serie pistón magnético) 1518.Ø.carrera.carrera 1.MV (juntas en FPM pistón magnético) 1518.Ø.carrera.carrera 1.MT (juntas en HNBR pistón magnético)</p>
	Versión antigiratorio doble efecto	<p>1501.Ø.carrera.AR (juntas de serie) 1501.Ø.carrera.AR.V (juntas en FPM) 1501.Ø.carrera.AR.T (juntas en HNBR)</p>
	Versión antigiratorio doble efecto magnético	<p>1511.Ø.carrera.AR (juntas de serie) 1511.Ø.carrera.AR.V (juntas en FPM) 1511.Ø.carrera.AR.T (juntas en HNBR)</p>

Charnela posterior hembra	Charnela posterior macho	Tornillo de fijación para canal	Nipel con rosca norma ISO
1500.Ø.09F de Ø 20 a Ø 100	1500.Ø.09/1F de Ø 20 a Ø 100		1500.Ø.17F
		<p>1500.15F = de Ø32 1500.16F = de Ø40 a Ø63 1500.18F = de Ø80 a Ø100</p>	



Brida anterior y posterior			Patas	
ISO	UNITOP		ISO	UNITOP
1500.Ø.03F	1580.Ø.03F	1580.Ø.03/1F	1500.Ø.05/1F	1580.Ø.05/1F
(de Ø 32 a Ø 100 - acero)	(acero)	(aluminio)	(d Ø 32 a Ø 100 - acero)	(acero)

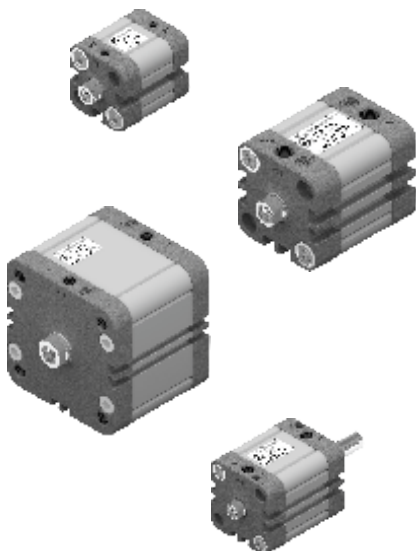
Tornillos de fijación para canal	Anillo de centrado	Charnela anterior hembra (de Ø 32 a Ø 100)	
		ISO	UNITOP
	1580.Ø.02F	1500.Ø.08F	1580.Ø.11F 1580.Ø.13F
	(de Ø 32 a Ø 100)		
1500.15F = de Ø32 1500.16F = de Ø40 a Ø63 1500.17F = de Ø12 a Ø50 1500.18F = de Ø80 a Ø100			

Charnela posterior macho	Charnela posterior hembra			Adaptador para sensor cód. 1580_ , MRS_ , MHS_
UNITOP	ISO	UNITOP	UNITOP	
1580.Ø.09/1F 1580.Ø.09/2F	1500.Ø.09F	1580.Ø.10F	1580.Ø.12F	1380.01F
(de Ø 12 a Ø 25) (de Ø 20 a Ø 25)	(de Ø 32 a Ø 100)	(aluminio)	(acero)	



Códigos de pedido

Versión base y
vástagos pasante



Versiónes BASE y VÁSTAGO PASANTE

15 .Ø.carrera. - - .

- 1 = pistón magnético, Doble Efecto
- 2 = pistón magnético, Simple Efecto Muelle Anterior
- 3 = pistón magnético, Simple Efecto Muelle Posterior
- 4 = pistón no magnético, Doble Efecto
- 5 = pistón no magnético, Simple Efecto Muelle Anterior
- 6 = pistón no magnético, Simple Efecto Muelle Posterior
- 01 = Base, Vástago rosca Hembra
- 02 = Base, Vástago rosca Macho
- 03 = Vástago pasante, Vástago rosca Hembra
- 04 = Vástago pasante, Vástago rosca Macho
- 05 = Vástago pasante hueco, Vástago rosca Hembra
- 06 = Vástago pasante hueco, Vástago rosca Macho
- 07 = Con dispositivo Antirotación
- 08 = Vástago pasante rosca Hembra, con dispositivo antirotación en un lado
- 09 = Vástago pasante rosca Macho, con dispositivo antirotación en un lado

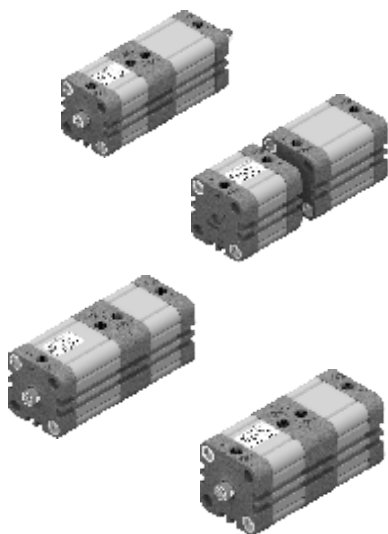
- 0 = juntas en NBR, vástago acero C43 cromado *
- 1 = juntas en NBR, vástago acero inox (a partir del Ø32)
- 4 = juntas en PUR, vástago acero C43 cromado *
- 5 = juntas en PUR, vástago acero inox (a partir del Ø32)
- 6 = juntas en FPM, vástago acero C43 cromado *
- 7 = juntas en FPM, vástago acero inox (a partir del Ø32)

* (Ø20 y Ø25 en acero inox)

- 4 = Versiones NO AMORTIGUADO (amortiguación con paracolpes elástico)
- 5 = Versiones CON AMORTIGUACIÓN de final de carrera regulable (del Ø25)



Versiónes tándem



Códigos de pedido

Versiónes TÁNDEM (pistón magnético)

15 . Ø .carrera. (carrera 1) .

C= vástago rosca hembra	Empuje Vástago Común
G= vástago rosca macho	
H= con vástago pasante rosca hembra	
R= con vástago pasante rosca macho	
N= con dispositivo Antirotación	Empuje Vástagos Independientes
B= vástago rosca hembra	
F= vástago rosca macho	
M= con dispositivo Antirotación	
P= con vástago pasante rosca hembra	Vástagos Contrapuestos
Q= con vástago pasante rosca macho	
D= Versión Tándem Contrapuestos Vástago Común	
A= vástago rosca hembra	
E= vástago rosca macho	
L= con dispositivo Antirotación ambos lados	

- 0= juntas en NBR, vástago acero C43 cromado *
 - 1= juntas en NBR, vástago acero inox (a partir del Ø32)
 - 4= juntas en PUR, vástago acero C43 cromado *
 - 5= juntas en PUR, vástago acero inox (a partir del Ø32)
 - 6= juntas en FPM, vástago acero C43 cromado *
 - 7= juntas en FPM, vástago acero inox (a partir del Ø32)
- * (Ø20 y Ø25 en acero inox)
- 4= Versiones NO AMORTIGUADO (amortiguación con paracolpes elástico)
 - 5= Versiones CON SISTEMA de AMORTIGUACIÓN de final carrera regulable (del Ø25)

Carreras disponibles

Versión DOBLE EFECTO BASE y VÁSTAGO PASANTE (sin sistema de amortiguación)
 Ø20 y Ø25: de 5 a 200 mm
 Ø32 y Ø40: de 5 a 300 mm
 Ø50 y Ø63: de 5 a 400 mm
 Ø80 y Ø100: de 5 a 500 mm

(con sistema de amortiguación)
 Ø25: de 25 a 200 mm
 Ø32 y Ø40: de 25 a 300 mm
 Ø50 y Ø63: de 25 a 400 mm
 Ø80 y Ø100: de 25 a 500 mm

Versión DOBLE EFECTO VÁSTAGO PASANTE HUECO (sin sistema de amortiguación)
 de Ø20 a Ø40: de 5 a 50 mm
 Ø50 y Ø63: de 5 a 75 mm
 Ø80 y Ø100: de 5 a 80 mm

(con sistema de amortiguación)
 de Ø25 a Ø40: de 25 a 50 mm
 Ø50 y Ø63: de 25 a 75 mm
 Ø80 y Ø100: de 25 a 80 mm

Versión DOBLE EFECTO CON DISPOSITIVO ANTIROTACIÓN (sin sistema de amortiguación)
 Ø20 y Ø25: de 5 a 40 mm
 de Ø32 a Ø100: de 5 a 80 mm

(sistema de amortiguación)
 Ø25: de 25 a 40 mm
 de Ø32 a Ø100: de 25 a 80 mm

Versión SIMPLE EFECTO
 de Ø20 a Ø100: de 5 a 25 mm

Accesorios

Tuerca vástago	Rótula esférica	Horquilla	Horquilla con clips	Rótula autoalineante	Tuerca para montaje directo de distribuidor
Ø20 - Ø25: 1200.20.06 Ø32 - Ø40: 1320.32.18F Ø50 - Ø63: 1320.40.18F Ø80 - Ø100: 1320.50.18F	Ø20 - Ø25: 1200.20.32F Ø32 - Ø40: 1320.32.32F Ø50 - Ø63: 1320.40.32F Ø80 - Ø100: 1320.50.32F	Ø20 - Ø25: 1200.20.04 Ø32 - Ø40: 1320.32.13F Ø50 - Ø63: 1320.40.13F Ø80 - Ø100: 1320.50.13F	Ø20 - Ø25: 1200.20.04/1 Ø32 - Ø40: 1320.32.13/1F Ø50 - Ø63: 1320.40.13/1F Ø80 - Ø100: 1320.50.13/1F	Ø20 - Ø25: 1200.20.33F Ø32 - Ø40: 1320.32.33F Ø50 - Ø63: 1320.40.33F Ø80 - Ø100: 1320.50.33F	1500.20.F
Brida (MF2)	Pata (MS1)	Charnela posterior hembra (MP2)	Charnela posterior hembra estrecha (AB6)	Charnela posterior macho (MP4)	Charnela posterior macho (con rótula montada MP6)
Ø20 - Ø25: 1540.0.03F Ø32 - Ø40: 1380.0.03F	1540.0.05/1F	Aluminio: 1380.0.09F Acero: 1320.0.20F	Aluminio: 1380.0.30F Acero: 1320.0.29F	Aluminio: Ø20-Ø25:1580.0.09/1F Ø32-Ø100:1380.0.09/1F Acero: Ø20-Ø25:1580.0.09/2F Ø32-Ø100:1320.0.21F	Aluminio: 1380.0.15F Acero: 1320.0.25F
Articulación a escuadra (AB7)	Articulación a escuadra (con rótula montada)	Articulación a escuadra (no prevista en la norma ISO 15552)	Articulación normal (con rótula montada)	Articulación normal (no prevista en la norma ISO 15552)	Articulación normal (con rótula montada)
Aluminio: 1380.0.35F Acero: 1320.0.23F	Acero: 1320.0.27F	Aluminio: 1380.0.11F	Aluminio: 1380.0.36F Acero: 1320.0.26F	Aluminio: 1380.0.10F	Acero: 1320.0.22F



Versión cilindros sin vástago base



Códigos de pedido

1605 .Ø.carrera. ---

- 01.M = Versión base
- 02.M = Alimentación desde la cabeza izquierda
- 03.M = Alimentación desde la cabeza derecha
- 01.MG = Versión con guía (para Ø 25, Ø 32 y Ø 40, y carrera máx. 3 metros)
- 01.MH = Cilindro con patin guiado (para Ø 25, Ø 32, Ø 40)

Carreras máximas 6 metros

Diámetros

Ø25 - Ø32 - Ø40 - Ø50 - Ø63

Accesorios

Patatas		Soporte intermedio	Charnela oscilante
1600.Ø.01F		1600.Ø.02F	1600.Ø.03F
de Ø 25 a Ø 32	de Ø 40 a Ø 63	de Ø 25 a Ø 63	de Ø 25 a Ø 63

Soporte para sensores cód. 1600._, SRS._, SHS._	Soporte para sensores cód. 1580._, MRS._, MHS._	Patin guiado
1600.A	1600.B	1600.Ø.05F
		Ø 25, Ø 32 y Ø 40



Versión de cable



1601.Ø.carrera

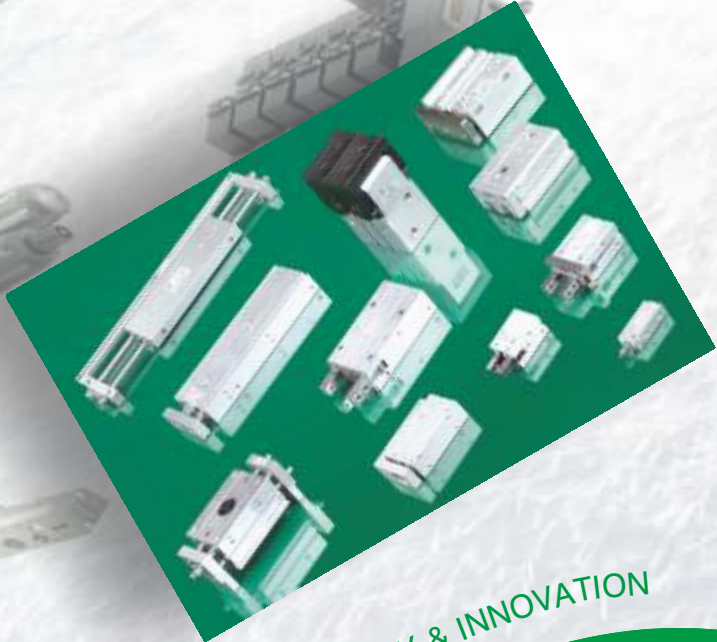
1601.Ø.carrera.M (magnético)

Diámetros: Ø 16 y Ø 25

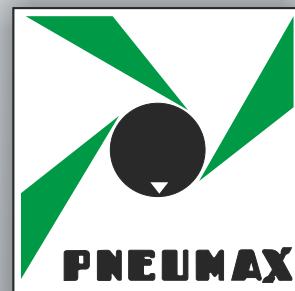


MANIPULACIÓN

5

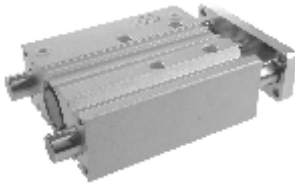


PNEUMAX GREEN LINE: TECHNOLOGY & INNOVATION



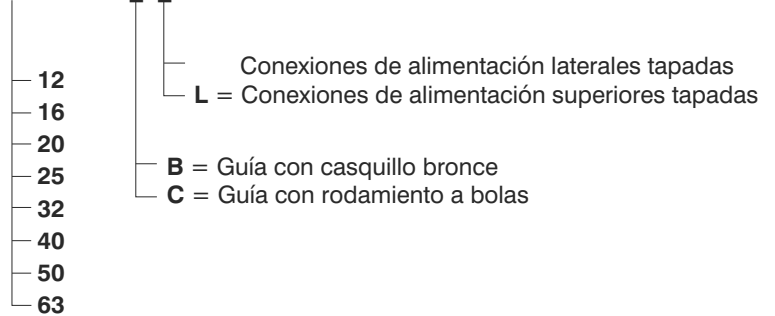


**Con casquillo bronce autolubrificante
Con rodamiento a bolas**



Códigos de pedido

6100.Ø.carrera.



Carreras estándar

Diámetro Ø 12 y Ø 16:

10-20-30-40-50-75-100

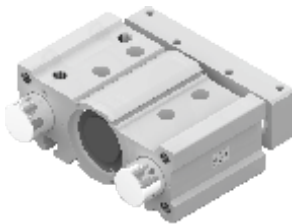
Diámetro Ø 20 y Ø 25:

20-30-40-50-75-100-125-150-175-200 mm

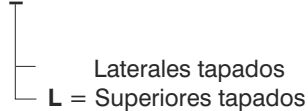
Diámetro Ø 32 y Ø 63:

25-50-75-100-125-150-175-200 mm

**Cilindro compacto guiado
para grandes cargas**



6101.80.carrera. B .



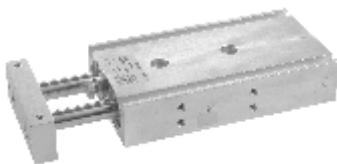
Carreras estándar

Diámetro Ø 80:

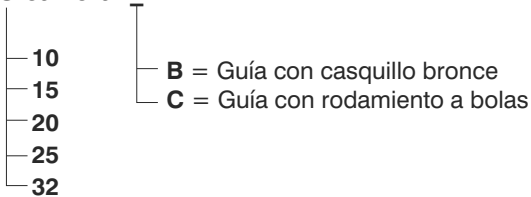
25-50-75-100-125-150-175-200



Unidades lineales



6200.Ø.carrera.



Carreras estándar

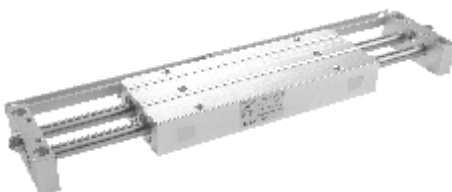
Diámetro Ø 10 :

10-15-20-25-30-35-40-45-50-60-70-75 mm

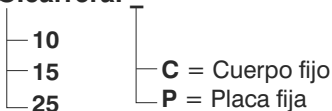
Diámetro Ø 15 y Ø 32:

10-15-20-25-30-35-40-45-50-60-70-75-80-90-100 mm

Unidades lineales pasantes



6210.Ø.carrera.



Carreras estándar

Diámetro Ø 10 :

25-50-75-100 mm

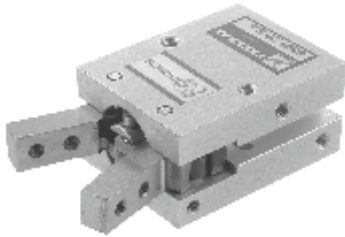
Diámetro Ø 15 y Ø 25:

25-50-75-100-125-150-175-200 mm

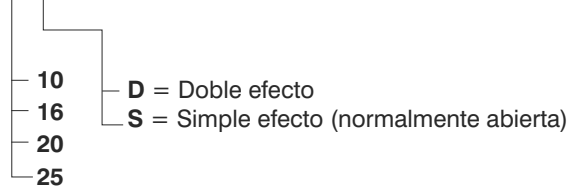


Códigos de pedido

De apertura angular
Tipo estándar



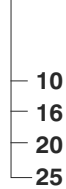
6301.Ø.



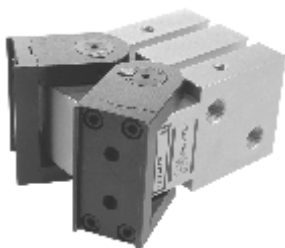
De apertura angular
Apertura a 180°



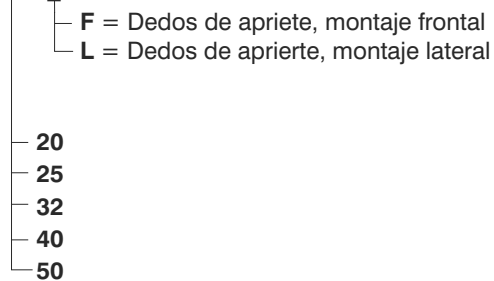
6302.Ø.D



De apertura angular
Apertura a 180°
Piñón cremallera



6303.Ø.D



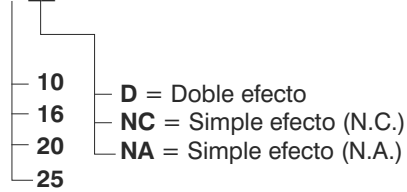


Códigos de pedido

De apertura paralela
Tipo estándar



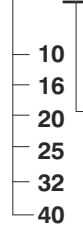
6310.Ø.



De apertura paralela
De gran apertura



6311.Ø.D.

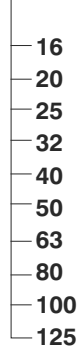


Indicación para el código de pedido	Carrera					
	20	30	40	50	70	100
1	40	60	80	100	120	160
2	60	80	100	120	160	200
	Ø10	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
	Diámetro					

De apertura paralela
Con tres dedos de amarre autocentrantes



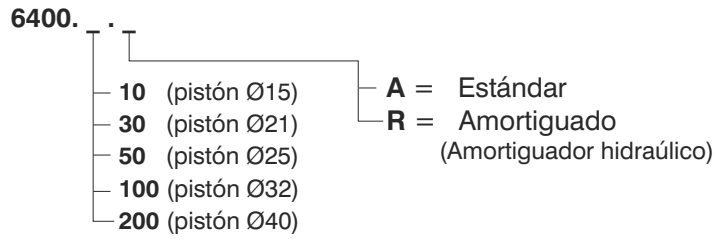
6312.Ø.D



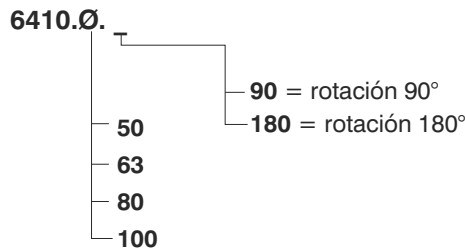
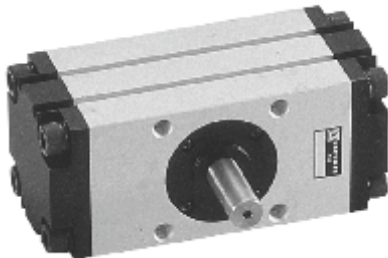


Códigos de pedido

De doble cremallera con mesa giratoria

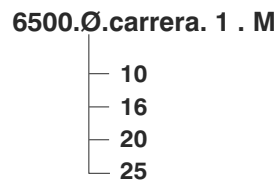


De cremallera simple



Códigos de pedido

Cilindros universales



Carreras estándar
Diámetro Ø 10 y Ø 16:
 5-10-15-20-25-30
Diámetro Ø 20 y Ø 25:
 5-10-15-20-25-30-40-50



Mesa lineal de translación

(serie 6600, capítulo 5)

PNEUMAX

Mesa lineal de translación



Códigos de pedido

6600.Ø.carrera.

- 8
- 12
- 16
- 20
- 25

- = Sin accesorios
- A = Doble regulación final de carrera
- AU = Regulación fin de carrera anterior
- AR = Regulación fin de carrera posterior
- D = Doble amortiguador
- DU = Amortiguador anterior
- DR = Amortiguador posterior

Carreras estándar

Diámetro Ø 8 Ø 12 Ø 16 Ø 20 Ø 25
10-20-30-40-50-75



Accesorios

(serie 6600)

Soporte para amortiguador o tornillo de regulación de carrera anterior	Bloque de paro	Soporte para amortiguador o tope de regulación carrera posterior	Tornillo de regulación
6600.Ø.SU	6600.Ø.SI	6600.Ø.SR	6600.Ø.VR

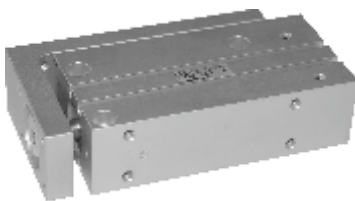


Mesa lineal compacta

(serie 6700, capítulo 5)

PNEUMAX

Mesa lineal compacta



Códigos de pedido

6700.Ø.carrera

- 10
- 16
- 20

Carreras estándar

Diámetro Ø 10 Ø 16 Ø 20
5-10-20-30-40-50-60



Amortiguadores

(serie 6900, capítulo 5)

PNEUMAX

Amortiguadores



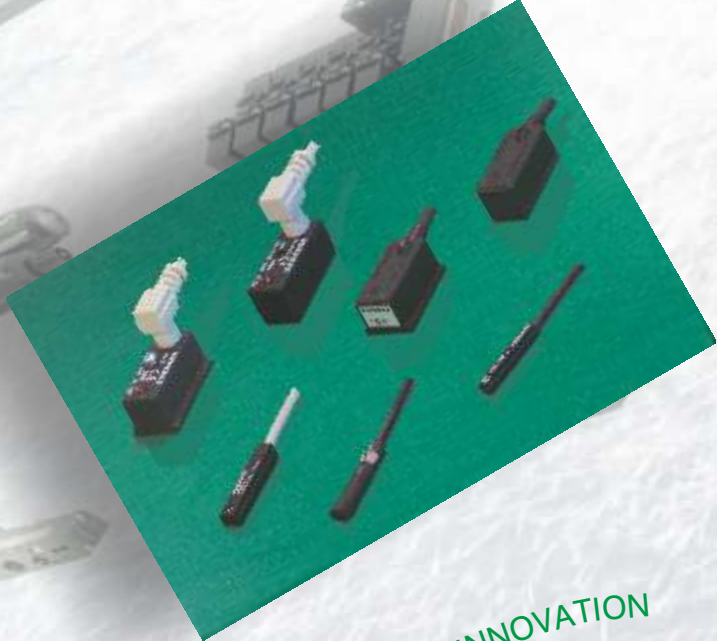
Códigos de pedido

6900.

- A = Rosca M8x1
- B = Rosca M10x1
- C = Rosca M14x1,5
- D = Rosca M20x1,5
- E = Rosca M27x1,5

SENSORES




6






PNEUMAX GREEN LINE: TECHNOLOGY & INNOVATION





	Utilizables sobre	Descripción	Códigos de pedido	
Sensores con contacto REED 	cilindros y microcilindros	Cable (contacto REED)	1500.A.C. 1500.D.C. 1500.U 1500.U/1	sensor magnético para corriente alterna con led sensor magnético para corriente continua con led sensor magnético universal con led sensor magnético universal sin led (solo contacto REED)
		Para conector	RS.UA RS.UANO RS.UA/1 RS.UA/1L RS.UC RS.DC RS.DCNO RS.DCC1	sensor universal con led normalmente abierto N.A. sensor universal con led N.A. de norma IEC 947 sensor universal sin led N.A.(solo contacto REED) sensor universal con led N.A., para montaje en serie (3 hilos) sensor universal con led normalmente cerrado N.C. sensor para corriente continua con led N.A. sensor para corriente continua con led N.A. de norma IEC 947
		Con conector	RS.UAC1 RS.UAC1/1 RS.UACH1/1L**	sensor para corriente continua con led N.A. y conector con cable de 2,5m. sensor universal con led N.A. y conector con cable 2,5m. sensor universal sin led N.A. y conector con cable 2,5m. (solo contacto REED) sensor univer. con led N.A. y conector con cable 2,5m., para montaje en serie (3 hilos)
		Con conector M8 3 hilos	RS8.DC RS8.UA RS8.UC	sensor universal con led N.C. y conector con cable 2,5m.
		Conector	C1 C2 C3	sensor para corriente continua con led N.A. con conexión de conector M8 sensor universal con led N.A. con conexión de conector M8 sensor universal con led N.C. con conexión de conector M8 conector con cable 2,5 m. conector con cable 5 m. conector con cable 10 m.
	cilindros sin vástago	Cable (contacto REED)	1600.A.C. 1600.D.C. 1600.U 1600.U/1	sensor magnético para corriente alterna con led sensor magnético para corriente continua con led sensor magnético universal con led sensor magnético universal sin led (solo contacto REED)
		Para conector	SRS.UA SRS.UA/1 SRS.UA/1L SRS.UC SRS.DC	sensor universal con led N.A. sensor universal sin led N.A. sensor universal con led N.A., para montaje en serie 3(hilos) sensor universal con led normalmente cerrado N.C. sensor para corriente continua con led N.A.
		Con conector	SRS.UAC1 SRS.UAC1/1 SRS.UACH1/1L**	sensor universal con led N.A. y conector con cable 2,5 m. sensor universal sin led N.A. y conector con cable 2,5 m.(solo contacto REED) sensor universal con led N.A. y conector con cable 2,5 m. para montaje en serie (3 hilos)
		Con conector M8 3 hilos	SRS.UCC1 SRS.DCC1	sensor universal con led N.C. y conector con cable 2,5 m. sensor para corriente continua con led N.A. y conector con cable 2,5 m.
		Conector	SRS8.DC SRS8.UA SRS8.UC C1 C2 C3 C1NO C2NO C3NO	sensor para corriente continua con led N.A. con conexión de conector M8 sensor universal con led N.A. con conexión de conector M8 sensor universal con led N.C. con conexión de conector M8 conector con cable 2,5 m. conector con cable 5 m. conector con cable 10 m. conector con cable 2,5 m. de norma IEC 947 conector con cable 5 m. de norma IEC 947 conector con cable 10 m. de norma IEC 947
	cilindros y microcilindros		1580.U 1580.UAP MRS.U	sensor de contacto Reed con led universal N.A. y cable de 2 hilos l=2,5 m. sensor PNP de contacto Reed con led universal N.A. y cable de 3 hilos l=2,5 m. sensor de contacto Reed con led, universal N.A. cable de 2 hilos l=300 mm. y conector M8
			MRS.UAP	sensor PNP de contacto Reed con led, universal N.A. cable de 3 hilos l=300 mm. y conector M8
			1581.U TRS.U	sensor de contacto Reed con led universal N.A. y cable de 2 hilos l=2,5 m. sensor de contacto Reed con led, universal N.A. cable de 2 hilos l=100 mm. y conector M8
			1590.U 1590.UAP LRS.U	sensor de contacto Reed con led universal N.A. y cable de 2 hilos l=2,5 m. sensor PNP de contacto Reed con led universal N.A. y cable de 3 hilos l=2,5 m. sensor de contacto Reed con led, universal N.A. cable de 2 hilos l=300 mm. y conector M8
			LRS.UAP	sensor PNP de contacto Reed con led, universal N.A. cable de 3 hilos l=300 mm. y conector M8
			MC1 MC2 MCH1 MCH2	cable de 2 hilos l=2,5 m. con conector M8 cable de 2 hilos l=5 m. con conector M8 cable de 3 hilos l=2,5 m. con conector M8 cable de 3 hilos l=5 m. con conector M8



	Utilizables sobre	Descripción	Códigos de pedido	
Sensores de efecto HALL 	cilindros y microcilindros	cable mt. 3	1500.HAP 1500.HAN	sensor de efecto Hall PNP normalmente abierto N.A. sensor de efecto Hall NPN normalmente abierto N.A.
		Conector SNAP 3 hilos Conector M8 3 hilos	HS.PA HS.PAC1 HS8.NA HS8.PA CH1 CH2	sensor de efecto Hall PNP normalmente abierto N.A. con led sensor de efecto Hall PNP normalmente abierto N.A. con led con conector y cable 2,5mt. sensor de efecto Hall NPN normalmente abierto (N.A.) con led y conexión por conector M8 sensor de efecto Hall PNP normalmente abierto (N.A.) con led y conexión por conector M8 conector con cable 2,5 mt (3 hilos) conector con cable 5 mt. (3 hilos)
	cilindros sin vástago	cable mt. 3	1600.HAP 1600.HAN	sensor con led de efecto Hall PNP con led normalmente abierto N.A. sensor con led de efecto Hall NPN con led normalmente abierto N.A.
		Conector SNAP 3 hilos Conector M8 3 hilos	SHS.PA SHS.PAC1 SHS8.NA SHS8.PA CH1 CH2	sensor con led de efecto Hall PNP normalmente abierto (N.A.) con led sensor con led de efecto Hall PNP normalmente abierto (N.A.) con conector y cable 2,5m. sensor de efecto Hall NPN normalmente abierto (N.A.) con led y conexión por conector M8 sensor de efecto Hall PNP normalmente abierto (N.A.) con led y conexión por conector M8 conector con cable 2,5 mt (3 hilos) conector con cable 5 mt. (3 hilos)
	cilindros y microcilindros		1580.HAP 1580.HAN MHS.P	sensor PNP de efecto Hall con led DC, N.A. y cable 3 hilos l=2,5 m sensor NPN de efecto Hall con led DC, N.A. y cable 3 hilos l=2,5 m sensor PNP de efecto Hall con led DC, N.A. y cable 3 hilos l=300mm y conector M8
			1581.HAP THS.P	sensor PNP de efecto Hall con led DC, N.A. y cable 3 hilos l=2,5 m sensor PNP de efecto Hall con led DC, N.A. y cable 3 hilos l=100mm y conector M8
			1590.HAP LHS.P	sensor PNP de efecto Hall con led DC, N.A. y cable 3 hilos l=2,5 m sensor PNP de efecto Hall con led DC, N.A. y cable 3 hilos l=300mm y conector M8
			MC1 MC2 MCH1 MCH2	cable de 2 hilos l=2,5 m. con conector M8 cable de 2 hilos l=5 m. con conector M8 cable de 3 hilos l=2,5 m. con conector M8 cable de 3 hilos l=5 m. con conector M8

PNEUMAX S.p.A.
24050 Lurano (BG) - Italia
Via Cascina Barbellina, 10

Tel 035 4192777
Fax 035 4192740
035 4192741

info@pneumaxspa.com
www.pneumaxspa.com

D. CAT. 00/ES - 02/2008
PRINTED IN ITALY - 05/2013

PNEUMAX
CATALUNYA, S.A.

Molins de Rei (BARCELONA)
Tel. 93 680 25 30
Fax 93 680 08 04
<http://www.pneumax.es>
pneumax@pneumaxcat.com

PNEUMAX
CENTRO

Leganes (MADRID)
Tel. 619 62 87 17
Fax 91 688 55 33
<http://www.pneumax.es>
pneumaxcentro@pneumax.es



PNEUMAX S.A.

Elgoibar (GIPUZKOA)
Tel. 943 74 41 44 - 943 74 41 74
Fax 943 74 40 76
<http://www.pneumax.es>
pneumax@pneumax.es

