



Parker Pneumatic

Guía de Productos

Catálogo PDE2664DSES Noviembre 2012

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Actuadores	Catálogo Nro.	Página
Cilindros neumáticos Mini ISO 6432 - Serie P1A	PDE2564TCES	6
Cilindros neumáticos ISO 6431/VDMA - Serie P1D-B	PDE2659TCES	8
Cilindros neumáticos ISO 6431/VDMA - Serie P1D-S	PDE2580TCES	10
Cilindros neumáticos ISO 15552 - Serie P1D-T	PDE2667TCES	12
Cilindros compactos - Serie P1P	PDE2660TCES	14
Cilindros compactos - Serie P1Q	PDE2663TCES	16
Cilindros Origa OSP-P sin vástago	P-A4P011E	18

Válvulas	Catálogo Nro.	Página
Electroválvulas metálicas - Viking Lite	PDE2658TCES	24
Electroválvulas metálicas - Viking Xtreme	PDE2569TCES	27
Válvulas manuales y mecánicas - Serie B43/53	PDE2623TCES	30
DX - ISO 15407-1 ISOMAX	PDE2589TCES	33
DX - ISO 5599-1 ISOMAX	PDE2589TCES	38
Válvulas de asiento para aplicaciones pesadas	PDE2630TCES	43
Pulsadores neumáticos Ø22 mm - P XB	PDE2587TCES	44
Finales de carrera - PXC	PDE2629TCES	45
P2M - Sistema de válvulas Moduflex	PDE2536TCES	46
Válvulas Isys Micro	PDE2597TCES	49
Válvulas para agua Parker - Serie 7321B y 7322B.....	8801/ES	52

Accesorios de preparación de aire y control	Catálogo Nro.	Página
Sistema de preparación de aire Parker Global	0750-ES	64
Sistema de preparación de aire - Serie P3L	PDE2661TCES	70
Sistema de preparación de aire Moduflex Lite - Serie P3X	PDE2620TCES	71
Sistema de preparación de aire - Serie P3Y	PDE2631TCES	74
Sistema de preparación de aire - Serie P3Z	PDE2641TCES	77
Prep-Air II® Miniature FRLs	PDE2591TCES	79
FRL de acero inoxidable	PDE2504TCES	80
Válvulas selectoras y válvulas de escape rápido	PDE2566TCES	81
Silenciadores de escape	PDE2566TCES	82
Sistema de Protección Moduflex AirGuard	PDE2604TCES	83

Racores, tubos y enchufes rápidos	Catálogo Nro.	Página
Racores y tubos Parker Legris	CAT/0524/ES	85
Enchufes rápidos Parker Rectus	CAT3800-PNEU-GB	92

**AVISO**

LA SELECCIÓN O USO INADECUADOS DE LOS PRODUCTOS Y/O SISTEMAS QUE SE DESCRIBEN EN EL PRESENTE MANUAL, U OTROS COMPONENTES RELACIONADOS, PODRÍAN OCASIONAR ACCIDENTES MORTALES, LESIONES Y DAÑOS MATERIALES.

El presente documento y otras publicaciones técnicas de Parker Hannifin Corporation, sus filiales y distribuidores autorizados ofrecen opciones de productos y/o sistemas que han de ser examinados por los usuarios que posean los conocimientos técnicos apropiados. Es importante que el usuario analice todos los aspectos de su aplicación y revise la información relativa al producto o al sistema en el catálogo actualizado. Debido a la variedad de condiciones de funcionamiento y aplicaciones de estos productos y sistemas, el usuario es el único responsable de realizar la selección final, mediante sus propios análisis y pruebas, así como de garantizar que se cumplan todos los requisitos de rendimiento, seguridad y advertencias de la aplicación. Los productos aquí descritos, incluyendo sus características, especificaciones, diseños, disponibilidad y precios, están sujetos a cambios por Parker Hannifin Corporation y sus filiales, en cualquier momento y sin previo aviso.

CONDICIONES DE VENTA

Los productos que figuran en este catálogo están disponibles para su venta por Parker Hannifin Corporation, sus filiales o distribuidores autorizados. Cualquier contrato de venta firmado por Parker se regirá conforme a lo estipulado en los términos y condiciones de venta estándar de Parker (copia disponible a petición).

Parker Hannifin

Parker Hannifin es uno de los proveedores de productos y soluciones de control y movimiento líderes del mundo. Gracias al desarrollo de productos innovadores y la adquisición de estrategias para incrementar nuestra gama de productos y soluciones neumáticas, en la actualidad disponemos de una de las más amplias gamas de productos del mercado.

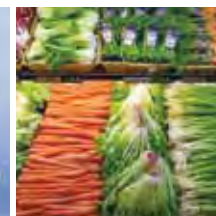
Nuestra gama abarca desde compresores hasta el uso de aplicaciones de aire, como el suministro de energía para el

arranque de vehículos, o el desplazamiento de cilindros o asideras para ordeñar vacas. El diseño y la fabricación de soluciones de control de aire, gas y fluidos integradas a medida es una de nuestras principales especialidades.

La red de distribuidores de Parker es la más global que existe, lo que permite a los distribuidores especialistas en neumática poner nuestros productos a su disponibilidad allí donde esté.

En este catálogo encontrará los principales productos de Parker destinados al mercado de componentes neumáticos. Desde válvulas, actuadores y sistemas de preparación de aire hasta racores a presión, conectores rápidos y tubos para sistemas a medida. También podrá encontrar productos de Pneumatic Division Europe, Legris, Rectus Tema, Fluidconnectors, KV y Fluid Controls, con una variedad inigualable de productos y soluciones para adaptarse prácticamente a cualquier aplicación.

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding





Actuadores

La gama de cilindros P1A ha sido ideada para su uso en una amplia gama de aplicaciones. Los cilindros son ideales para trabajos ligeros en las industrias de empaquetado, alimentación y textil. Cuidado en el diseño y construcción de alta calidad aseguran una vida larga y una economía óptima.



- Minicilindros conforme a la norma ISO 6432
- Disponibles en diámetros de 10 hasta 25 mm
- Construcción de diseño resistente a la corrosión y bajo peso
- Pistones magnéticos estándar
- Amortiguación elástica para larga vida de servicio

Información de funcionamiento

Presión de trabajo: Max 10 bares
Temperatura de trabajo: -20°C a +80°C Ø10-25mm

Prelubricado, normalmente no es necesario lubricarlo más. Si se comienza con lubricación adicional, se debe seguir.

Doble efecto, con amortiguación elástica

Ø10mm - (M5)

Carrera mm	Ref. de pedido
10	P1A-S010DS-0010
25	P1A-S010DS-0025
50	P1A-S010DS-0050
80	P1A-S010DS-0080

Ø12mm - (M5)

Carrera mm	Ref. de pedido
10	P1A-S012DS-0010
25	P1A-S012DS-0025
50	P1A-S012DS-0050
80	P1A-S012DS-0080

Ø16mm - (M5)

Carrera mm	Ref. de pedido
10	P1A-S016DS-0010
25	P1A-S016DS-0025
50	P1A-S016DS-0050
80	P1A-S016DS-0080

Ø20mm - (G1/8)

Carrera mm	Ref. de pedido
10	P1A-S020DS-0010
25	P1A-S020DS-0025
50	P1A-S020DS-0050
80	P1A-S020DS-0080
100	P1A-S020DS-0100
125	P1A-S020DS-0125
160	P1A-S020DS-0160

Ø25mm - (G1/8)

Carrera mm	Ref. de pedido
10	P1A-S025DS-0010
25	P1A-S025DS-0025
50	P1A-S025DS-0050
80	P1A-S025DS-0080
100	P1A-S025DS-0100
125	P1A-S025DS-0125
160	P1A-S025DS-0160

Los cilindros se suministran completos con tuercas de vástago y de montaje del cuello. Los cilindros con vástago pasante se suministran con dos tuercas de vástago y una tuerca de montaje del cuello.

Simple efecto, tipo tracción (Retorno por muelle para carrera de avance)

Ø10mm - (M5)

Carrera mm	Ref. de pedido
10	P1A-S010SS-0010
25	P1A-S010SS-0025

Ø12mm - (M5)

Carrera mm	Ref. de pedido
25	P1A-S012SS-0025
50	P1A-S012SS-0050

Ø16mm - (M5)

Carrera mm	Ref. de pedido
25	P1A-S016SS-0025
50	P1A-S016SS-0050

Ø20mm - (G1/8)

Carrera mm	Ref. de pedido
25	P1A-S020SS-0025
50	P1A-S020SS-0050

Doble efecto, con amortiguación neumática

Ø16mm - (M5)

Carrera mm	Ref. de pedido
25	P1A-S016MS-0025
50	P1A-S016MS-0050
100	P1A-S016MS-0100

Ø20mm - (G1/8)

Carrera mm	Ref. de pedido
25	P1A-S020MS-0025
50	P1A-S020MS-0050
100	P1A-S020MS-0100

Ø25mm - (G1/8)

Carrera mm	Ref. de pedido
25	P1A-S025MS-0025
50	P1A-S025MS-0050
100	P1A-S025MS-0100

Accesorios de montaje para cilindros

Fijación de brida MF8

Ø mm	Ref. de pedido
10	P1A-4CMB
12	P1A-4DMB
16	P1A-4DMB
20	P1A-4HMB
25	P1A-4HMB

Soporte base MS8

Ø mm	Ref. de pedido
10	P1A-4CMF
12	P1A-4DMF
16	P1A-4DMF
20	P1A-4HMF
25	P1A-4HMF

Orejeta de rótula

Ø mm	Ref. de pedido
10	P1A-4CRS
12	P1A-4DRS
16	P1A-4DRS
20	P1A-4HRS
25	P1A-4JRS

Soporte horquilla

Ø mm	Ref. de pedido
10	P1A-4CMT
12	P1A-4DMT
16	P1A-4DMT
20	P1A-4HMT
25	P1A-4HMT

Soporte de horquilla

Ø mm	Ref. de pedido
10	P1A-4CRC
12	P1A-4DRC
16	P1A-4DRC
20	P1A-4HRC
25	P1A-4JRC

Sensores

Salida / función	Cable/conector	Ref. de pedido
Sensores electrónicos, 10-30 V CC		
Tipo PNP, normalmente abierto	cable PUR de 0,27 m y conector macho de 8 mm	P8S-GPSHX
Tipo PNP, normalmente abierto	cable PUR de 0,27 m y conector macho M12	P8S-GPMHX
Tipo PNP, normalmente abierto	cable PVC de 3 m PVC sin conector	P8S-GPFLX
Tipo PNP, normalmente abierto	cable PVC de 10 m PVC sin conector	P8S-GPFTX
Sensores Reed, 10-30 V CA/CC		
Normalmente abierto	cable PUR de 0,27 m y conector macho de 8 mm	P8S-GSSHX
Normalmente abierto	cable PUR de 0,27 m y conector macho M12	P8S-GSMHX
Normalmente abierto	cable PVC de 3 m PVC sin conector	P8S-GSFLX
Normalmente abierto	cable PVC de 10 m PVC sin conector	P8S-GSFTX
Normalmente cerrado	cable PVC de 5 m PVC sin conector	P8S-GCFPX
Sensores Reed, 10-120 V CA/CC		
Normalmente abierto	cable PVC de 3 m PVC sin conector	P8S-GRFLX
Sensores Reed, 24-230 V CA/CC		
Normalmente abierto	cable PVC de 3 m PVC sin conector	P8S-GRFLX2

Abrazadera para sensores

Descripción	Peso kg	Ref. de pedido
Abrazadera para cilindros P1A Ø10 a Ø25	0,07	P8S-TMC01

Cables de conexión con un enchufe

Los cables tienen un enchufe automático incorporado.



Cables para sensores, completos con conector hembra

Longitud de cable/conector	Ref. de pedido
3 m, conector redondo de 8 mm	9126344341
10 m, conector redondo de 8 mm	9126344342

1) Sin LED

Doble efecto con vástago de acero inoxidable

- Conforme a la norma ISO 15552.
- Diámetro 32-125 mm.
- Doble efecto.
- Vástago de acero inoxidable.
- Diseño robusto.
- Amortiguación neumática regulable.
- Tornillos de amortiguación de acero inoxidable de retención.
- Amplia gama de montajes y sensores integrados.



P1D-B Doble efecto

Cil. Ø mm	Carrera mm	Ref. de pedido
32 Conn. G1/8	25	P1D-B032MS-0025
	40	P1D-B032MS-0040
	50	P1D-B032MS-0050
	80	P1D-B032MS-0080
	100	P1D-B032MS-0100
	125	P1D-B032MS-0125
	160	P1D-B032MS-0160
	200	P1D-B032MS-0200
	250	P1D-B032MS-0250
	320	P1D-B032MS-0320
40 Conn. G1/4	25	P1D-B040MS-0025
	40	P1D-B040MS-0040
	50	P1D-B040MS-0050
	80	P1D-B040MS-0080
	100	P1D-B040MS-0100
	125	P1D-B040MS-0125
	160	P1D-B040MS-0160
	200	P1D-B040MS-0200
	250	P1D-B040MS-0250
	320	P1D-B040MS-0320
50 Conn. G1/4	25	P1D-B050MS-0025
	40	P1D-B050MS-0040
	50	P1D-B050MS-0050
	80	P1D-B050MS-0080
	100	P1D-B050MS-0100
	125	P1D-B050MS-0125
	160	P1D-B050MS-0160
	200	P1D-B050MS-0200
	250	P1D-B050MS-0250
	320	P1D-B050MS-0320
63 Conn. G3/8	25	P1D-B063MS-0025
	40	P1D-B063MS-0040
	50	P1D-B063MS-0050
	80	P1D-B063MS-0080
	100	P1D-B063MS-0100
	125	P1D-B063MS-0125
	160	P1D-B063MS-0160
	200	P1D-B063MS-0200
	250	P1D-B063MS-0250
	320	P1D-B063MS-0320



Cil. Ø mm	Carrera mm	Ref. de pedido
80 Conn. G3/8	25	P1D-B080MS-0025
	40	P1D-B080MS-0040
	50	P1D-B080MS-0050
	80	P1D-B080MS-0080
	100	P1D-B080MS-0100
	125	P1D-B080MS-0125
	160	P1D-B080MS-0160
	200	P1D-B080MS-0200
	250	P1D-B080MS-0250
	320	P1D-B080MS-0320
100 Conn. G1/2	25	P1D-B100MS-0025
	40	P1D-B100MS-0040
	50	P1D-B100MS-0050
	80	P1D-B100MS-0080
	100	P1D-B100MS-0100
	125	P1D-B100MS-0125
	160	P1D-B100MS-0160
	200	P1D-B100MS-0200
	250	P1D-B100MS-0250
	320	P1D-B100MS-0320
125 Conn. G1/2	25	P1D-B125MS-0025
	40	P1D-B125MS-0040
	50	P1D-B125MS-0050
	80	P1D-B125MS-0080
	100	P1D-B125MS-0100
	125	P1D-B125MS-0125
	160	P1D-B125MS-0160
	200	P1D-B125MS-0200
	250	P1D-B125MS-0250
	320	P1D-B125MS-0320



Fijación de brida MF1/MF2

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
32	P1C-4KMB
40	P1C-4LMB
50	P1C-4MMB
63	P1C-4NMB
80	P1C-4PMB
100	P1C-4QMB
125	P1C-4RMB

Soporte base MS1

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
32	P1C-4KMF
40	P1C-4LMF
50	P1C-4MMF
63	P1C-4NMF
80	P1C-4PMF
100	P1C-4QMF
125	P1C-4RMF

Portacojinete con cojinete rígido

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
32	P1C-4KMDB
40	P1C-4LMDB
50	P1C-4MMDB
63	P1C-4NMDB
80	P1C-4PMDB
100	P1C-4QMDB
125	P1C-4RMDB

Soporte con cojinete articulado

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
32	PD23843
40	PD23844
50	PD23845
63	PD23846
80	PD23847
100	PD23848
125	PD23849

Soporte base MP2

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
32	P1C-4KMTB
40	P1C-4LMTB
50	P1C-4MMTB
63	P1C-4NMTB
80	P1C-4PMTB
100	P1C-4QMTB
125	P1C-4RMTB

Sensores

Salida / función	Cable/conector	Ref. de pedido
Sensores electrónicos, 10-30 V CC		
Tipo PNP, normalmente abierto	cable PUR de 0,27 m y conector macho de 8 mm	P8S-GPSHX
Tipo PNP, normalmente abierto	cable PUR de 0,27 m y conector macho M12	P8S-GPMHX
Tipo PNP, normalmente abierto	cable PVC de 3 m PVC sin conector	P8S-GPFLX
Tipo PNP, normalmente abierto	cable PVC de 10 m PVC sin conector	P8S-GPFTX
Sensores Reed, 10-30 V CA/CC		
Normalmente abierto	cable PUR de 0,27 m y conector macho de 8 mm	P8S-GSSHX
Normalmente abierto	cable PUR de 0,27 m y conector macho M12	P8S-GSMHX
Normalmente abierto	cable PVC de 3 m PVC sin conector	P8S-GSFLX
Normalmente abierto	cable PVC de 10 m PVC sin conector	P8S-GSFTX
Normalmente cerrado	cable PVC de 5 m PVC sin conector	P8S-GCFPX
Sensores Reed, 10-120 V CA/CC		
Normalmente abierto	cable PVC de 3 m PVC sin conector	P8S-GRFLX
Sensores Reed, 24-230 V CA/CC		
Normalmente abierto	cable PVC de 3 m PVC sin conector	P8S-GRFLX2

Soporte giratorio MP4

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
32	PD23412
40	PD23413
50	PD23414
63	PD23415
80	PD23416
100	PD23417
125	PD23418

Soporte giratorio GA

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
32	P1C-4KMGB
40	P1C-4LMGB
50	P1C-4MMGB
63	P1C-4NMB
80	P1C-4PMGB
100	P1C-4QMGB
125	P1C-4RMGB

Portacojinete con cojinete articulado

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
32	KC5130
40	KC5131
50	KC5132
63	KC5133
80	KC5134
100	KC5135
125	KC5136

Kit de montaje

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
32	P1E-6KB0
40	P1E-6LB0
50	P1E-6MB0
63	P1E-6NB0
80	P1E-6PB0
100	P1E-6QB0

Portacojinete para MT4

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
32	PD23381
40	PD23382
50	PD23383
63	PD23384
80	PD23385
100	PD23386
125	PD23387

Orejeta de rótula

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
32	P1C-4KRS
40	P1C-4LRS
50	P1C-4MRS
63	P1C-4MRS
80	P1C-4PRS
100	P1C-4PRS
125	P1C-4RRS

Soporte de horquilla

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
32	P1C-4KRC
40	P1C-4LRC
50	P1C-4MRC
63	P1C-4MRC
80	P1C-4PRC
100	P1C-4PRC
125	P1C-4RRC

Acoplamiento flexible

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
32	KY1129
40	KY1131
50	KY1133
63	KY1133
80	KY1134
100	KY1134
125	KC5036

Tuerca reguladora *

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
32	P14-4KRPZ
40	P14-4LRPZ
50	P14-4MRPZ
63	P14-4MRPZ
80	P14-4PRPZ
100	P14-4PRPZ
125	P14-4RRPZ

* Suministrado en paquetes de 10

Cables de conexión con un enchufe

Los cables tienen un enchufe automático incorporado.



Cables para sensores, completos con conector hembra

Longitud de cable/conector	Ref. de pedido
3 m, conector redondo de 8 mm	9126344341
10 m, conector redondo de 8 mm	9126344342

1) Sin LED



La gama P1D-T de cilindros ha sido diseñada para una gran variedad de aplicaciones.

El esmero en su diseño y la alta calidad de fabricación garantizan una larga vida útil y un consumo reducido.

Las dimensiones de montaje conforme a la norma ISO 15552 (ISO 6431 y CETOP RP52P) simplifican significativamente la instalación y la intercambiabilidad en todo el mundo.



- Diámetros Ø160-Ø320 mm
- Longitud de las carreras de 10 mm a 2.000 mm
- Pistón magnético de serie
- Amortiguación regulable de serie
- Versiones para altas temperaturas
- Versión ATEX
- Versión especial a petición

Información de funcionamiento

Presión de trabajo:	Máx. 10 bares
Opciones de juntas / temperatura	
Estándar:	-20°C a +80°C
Alta temperatura:	-10°C a +140°C
Aprobación ATEX:	CE Ex IIGD c T4 120°C

P1D-T - Doble efecto

Ø160mm

Carrera mm	Ref. de pedido
50	P1D-T160MS-0050
80	P1D-T160MS-0080
100	P1D-T160MS-0100
125	P1D-T160MS-0125
160	P1D-T160MS-0160
200	P1D-T160MS-0200
250	P1D-T160MS-0250
320	P1D-T160MS-0320
400	P1D-T160MS-0400
500	P1D-T160MS-0500
800	P1D-T160MS-0800
1000	P1D-T160MS-1000

Ø200mm

Carrera mm	Ref. de pedido
50	P1D-T200MS-0050
80	P1D-T200MS-0080
100	P1D-T200MS-0100
125	P1D-T200MS-0125
160	P1D-T200MS-0160
200	P1D-T200MS-0200
250	P1D-T200MS-0250
320	P1D-T200MS-0320
400	P1D-T200MS-0400
500	P1D-T200MS-0500
800	P1D-T200MS-0800
1000	P1D-T200MS-1000

Ø250mm

Carrera mm	Ref. de pedido
50	P1D-T250MS-0050
80	P1D-T250MS-0080
100	P1D-T250MS-0100
125	P1D-T250MS-0125
160	P1D-T250MS-0160
200	P1D-T250MS-0200
250	P1D-T250MS-0250
320	P1D-T250MS-0320
400	P1D-T250MS-0400
500	P1D-T250MS-0500
800	P1D-T250MS-0800
1000	P1D-T250MS-1000

Los cilindros se suministran completos con una tuerca de vástago de acero zincado.

Ø320mm

Carrera mm	Ref. de pedido
50	P1D-T320MS-0050
80	P1D-T320MS-0080
100	P1D-T320MS-0100
125	P1D-T320MS-0125
160	P1D-T320MS-0160
200	P1D-T320MS-0200
250	P1D-T320MS-0250
320	P1D-T320MS-0320
400	P1D-T320MS-0400
500	P1D-T320MS-0500
800	P1D-T320MS-0800
1000	P1D-T320MS-1000

Fijación de brida MF1/MF2

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
160	PD23410
200	PD24924
250	PD25761
320	KL9140

Soporte base MP2

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
160	P1C-4SMTB
200	P1C-4TMTB
250	P1C-4UMTB
320	P1C-4VMTB

Orejeta de rótula

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
160	KY6863
200	KY6863
250	KY6864
320	KL9132

Soporte base MS1

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
160	PD22027
200	PD24792
250	PD25758
320	KL9139

Soporte giratorio MP4

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
160	PD22628
200	PD24999
250	PD25759
320	KL9135

Soporte de horquilla

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
160	KY6867
200	KY6867
250	KY6868
320	KL9131

Portacojinete con cojinete rígido

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
160	P1C-4SMDB
200	P1C-4TMDB
250	P1C-4UMDC
320	P1C-4VMDC

Portacojinete para MT4

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
160	PD24425
200	PD24425
250	PD25763
320	KL9130

Acoplamiento flexible

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
160	KY1139
200	KY1139
250	KY1140
320	KL9133

Soporte con cojinete articulado

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
160	PD23850
200	PD25766
250	PD25760
320	KL9136

Sensores

Salida / función	Cable/conector	Ref. de pedido
------------------	----------------	----------------

Sensores electrónicos, 10-30 V CC

Tipo PNP, normalmente abierto	cable PUR de 0,27 m y conector macho de 8 mm	P8S-GPSHX
Tipo PNP, normalmente abierto	cable PUR de 0,27 m y conector macho M12	P8S-GPMHX
Tipo PNP, normalmente abierto	cable PVC de 3 m PVC sin conector	P8S-GPFLX
Tipo PNP, normalmente abierto	cable PVC de 10 m PVC sin conector	P8S-GPFTX

Sensores Reed, 10-30 V CA/CC

Normalmente abierto	cable PUR de 0,27 m y conector macho de 8 mm	P8S-GSSHX
Normalmente abierto	cable PUR de 0,27 m y conector macho M12	P8S-GSMHX
Normalmente abierto	cable PVC de 3 m PVC sin conector	P8S-GSFLX
Normalmente abierto	cable PVC de 10 m PVC sin conector	P8S-GSFTX
Normalmente cerrado	cable PVC de 5 m PVC sin conector	P8S-GCFPX

Sensores Reed, 10-120 V CA/CC

Normalmente abierto	cable PVC de 3 m PVC sin conector	P8S-GRFLX
---------------------	-----------------------------------	-----------

Sensores Reed, 24-230 V CA/CC

Normalmente abierto	cable PVC de 3 m PVC sin conector	P8S-GRFLX2
---------------------	-----------------------------------	------------

Abrazadera para sensores

Descripción	Peso kg	Ref. de pedido
Abrazadera para cilindros P1D-T Ø160 a Ø320	0,040	PD48956

Cables de conexión con un enchufe

Los cables tienen un enchufe automático incorporado.



Cables para sensores, completos con conector hembra

Longitud de cable/conector Ref. de pedido

3 m, conector redondo de 8 mm 9126344341

10 m, conector redondo de 8 mm 9126344342

1) Sin LED

La gama versátil de cilindros compactos. Ranuras de sensor integradas, adecuadas para una amplia gama de aplicaciones.

Doble efecto con vástago con rosca hembra

- Diámetro 32-63 mm conforme a la norma ISO 21287
- Doble efecto con vástago con rosca hembra
- Ideal para aplicaciones en las que el espacio es un factor importante
- Resistente a la corrosión gracias al uso de aluminio anodizado y acero inoxidable
- La amortiguación elástica favorece las altas velocidades y los tiempos de ciclo cortos
- Montaje directo flexible con roscas y orificios pasantes
- Amplia gama de montajes y sensores integrados

Doble efecto con vástago guiado

- Diámetro 32-63 mm
- Doble efecto con movimiento lineal sin rotación
- Para fijar, sujetar y mover aplicaciones antigiratorias
- Placa de la herramienta, tambor y cubiertas con extremos anodizados
- Biela y vástago con guía de acero inoxidable de serie
- Montaje directo flexible con roscas y orificios pasantes
- Amplia gama de montajes y sensores integrados



Información de funcionamiento

Presión de trabajo: Máx. 10 bares
 Fluido admisible: Aire, con o sin lubricación

Opciones de juntas / temperatura
 Estándar: -20°C a +80°C
 Alta temperatura: -10°C a +150°C
 Baja temperatura: -40°C a +80°C

Prelubricado, normalmente no es necesario lubricarlo más. Si se comienza con lubricación adicional, se debe seguir.

Doble efecto con vástago con rosca hembra

Ø 32mm - (G1/8)		Ø 40mm - (G1/8)		Ø 50mm - (G1/8)		Ø 63mm - (G1/8)	
Carrera (mm)	Ref. de pedido	Carrera (mm)	Ref. de pedido	Carrera (mm)	Ref. de pedido	Carrera (mm)	Ref. de pedido
5	P1PS032DS7G0005	5	P1PS040DS7G0005	5	P1PS050DS7G0005	5	P1PS063DS7G0005
10	P1PS032DS7G0010	10	P1PS040DS7G0010	10	P1PS050DS7G0010	10	P1PS063DS7G0010
15	P1PS032DS7G0015	15	P1PS040DS7G0015	15	P1PS050DS7G0015	15	P1PS063DS7G0015
20	P1PS032DS7G0020	20	P1PS040DS7G0020	20	P1PS050DS7G0020	20	P1PS063DS7G0020
25	P1PS032DS7G0025	25	P1PS040DS7G0025	25	P1PS050DS7G0025	25	P1PS063DS7G0025
30	P1PS032DS7G0030	30	P1PS040DS7G0030	30	P1PS050DS7G0030	30	P1PS063DS7G0030
40	P1PS032DS7G0040	40	P1PS040DS7G0040	40	P1PS050DS7G0040	40	P1PS063DS7G0040
50	P1PS032DS7G0050	50	P1PS040DS7G0050	50	P1PS050DS7G0050	50	P1PS063DS7G0050
60	P1PS032DS7G0060	60	P1PS040DS7G0060	60	P1PS050DS7G0060	60	P1PS063DS7G0060
80	P1PS032DS7G0080	80	P1PS040DS7G0080	80	P1PS050DS7G0080	80	P1PS063DS7G0080

Doble efecto con vástago guiado

Ø 32mm - (G1/8)		Ø 40mm - (G1/8)		Ø 50mm - (G1/8)		Ø 63mm - (G1/8)	
Carrera (mm)	Ref. de pedido	Carrera (mm)	Ref. de pedido	Carrera (mm)	Ref. de pedido	Carrera (mm)	Ref. de pedido
5	P1PG032DS7G0005	5	P1PG040DS7G0005	5	P1PG050DS7G0005	5	P1PG063DS7G0005
10	P1PG032DS7G0010	10	P1PG040DS7G0010	10	P1PG050DS7G0010	10	P1PG063DS7G0010
15	P1PG032DS7G0015	15	P1PG040DS7G0015	15	P1PG050DS7G0015	15	P1PG063DS7G0015
20	P1PG032DS7G0020	20	P1PG040DS7G0020	20	P1PG050DS7G0020	20	P1PG063DS7G0020
25	P1PG032DS7G0025	25	P1PG040DS7G0025	25	P1PG050DS7G0025	25	P1PG063DS7G0025
30	P1PG032DS7G0030	30	P1PG040DS7G0030	30	P1PG050DS7G0030	30	P1PG063DS7G0030
40	P1PG032DS7G0040	40	P1PG040DS7G0040	40	P1PG050DS7G0040	40	P1PG063DS7G0040
50	P1PG032DS7G0050	50	P1PG040DS7G0050	50	P1PG050DS7G0050	50	P1PG063DS7G0050
60	P1PG032DS7G0060	60	P1PG040DS7G0060	60	P1PG050DS7G0060	60	P1PG063DS7G0060
80	P1PG032DS7G0080	80	P1PG040DS7G0080	80	P1PG050DS7G0080	80	P1PG063DS7G0080



Fijación de brida MF1/MF2

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
32	P1C-4KMB
40	P1C-4LMB
50	P1C-4MMB
63	P1C-4NMB

Soporte base MS1

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
32	P1C-4KMF
40	P1C-4LMF
50	P1C-4MMF
63	P1C-4NMF

Portacojinete con cojinete rígido

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
32	P1C-4KMD
40	P1C-4LMB
50	P1C-4MMB
63	P1C-4NMB

Soporte con cojinete articulado

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
32	P1C-4KMSA
40	P1C-4LMSA
50	P1C-4MMSA
63	P1C-4NMSA

Soporte base MP2

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
32	P1C-4KMT
40	P1C-4LMT
50	P1C-4MMT
63	P1C-4NMT

Soporte giratorio MP4

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
32	P1C-4KME
40	P1C-4LME
50	P1C-4MME
63	P1C-4NME

Soporte giratorio GA

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
32	P1C-4KMCA
40	P1C-4LMCA
50	P1C-4MMCA
63	P1C-4NMCA

Portacojinete con cojinete articulado

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
32	P1C-4KMA
40	P1C-4LMA
50	P1C-4MMA
63	P1C-4NMA

Sensores

Salida / función	Cable/conector	Ref. de pedido
Sensores electrónicos, 10-30 V CC		
Tipo PNP, normalmente abierto	cable PUR de 0,27 m y conector macho de 8 mm	P8S-GPSHX
Tipo PNP, normalmente abierto	cable PUR de 0,27 m y conector macho M12	P8S-GPMHX
Tipo PNP, normalmente abierto	cable PVC de 3 m PVC sin conector	P8S-GPFLX
Tipo PNP, normalmente abierto	cable PVC de 10 m PVC sin conector	P8S-GPFTX
Sensores Reed, 10-30 V CA/CC		
Normalmente abierto	cable PUR de 0,27 m y conector macho de 8 mm	P8S-GSSHX
Normalmente abierto	cable PUR de 0,27 m y conector macho M12	P8S-GSMHX
Normalmente abierto	cable PVC de 3 m PVC sin conector	P8S-GSFLX
Normalmente abierto	cable PVC de 10 m PVC sin conector	P8S-GSFTX
Normalmente cerrado	cable PVC de 5 m PVC sin conector	P8S-GCFFX
Sensores Reed, 10-120 V CA/CC		
Normalmente abierto	cable PVC de 3 m PVC sin conector	P8S-GRFLX
Sensores Reed, 24-230 V CA/CC		
Normalmente abierto	cable PVC de 3 m PVC sin conector	P8S-GRFLX

1) Sin LED

Orejeta de rótula

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
32	P1C-4KRS
40	P1C-4KRS
50	P1C-4LRS
63	P1C-4LRS

Soporte de horquilla

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
32	P1C-4KRC
40	P1C-4KRC
50	P1C-4LRC
63	P1C-4LRC

Kit de montaje

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
32	P1E-6KB0
40	P1E-6LB0
50	P1E-6MB0
63	P1E-6NB0

Cables de conexión con un enchufe

Los cables tienen un enchufe automático incorporado.



Cables para sensores, completos con conector hembra

Longitud de cable/conector	Ref. de pedido
3 m, conector redondo de 8 mm	9126344341
10 m, conector redondo de 8 mm	9126344342

1) Sin LED



El cilindro compacto P1Q es ideal para aplicaciones en las que se necesitan unas dimensiones compactas y un alto rendimiento. La gama de cilindros P1Q versátiles proporciona un funcionamiento duradero y sin problemas en una gran variedad de aplicaciones.



- Compacto y versátil
- Opciones magnéticas o no magnéticas
- Gama de sensores alineados
- Amortiguación de serie
- Anillo de desgaste para pistón de Ø32 a Ø100 mm
- Ambos extremos macho de serie

Información de funcionamiento

Presión de trabajo: Máx. 10 bares
 Fluido admisible: Aire, con o sin lubricación
 Temperatura de trabajo: -5°C a +60°C

Prelubricado, normalmente no es necesario lubricarlo más.
 Si se comienza con lubricación adicional, se debe seguir.

Doble efecto - Magnético - Vástago con rosca hembra

Ø12mm

Carrera mm	Ref. de pedido
5	P1QS012DC7G0005
10	P1QS012DC7G0010
15	P1QS012DC7G0015
20	P1QS012DC7G0020
25	P1QS012DC7G0025
30	P1QS012DC7G0030

Ø16mm

Carrera mm	Ref. de pedido
5	P1QS016DC7G0005
10	P1QS016DC7G0010
15	P1QS016DC7G0015
20	P1QS016DC7G0020
25	P1QS016DC7G0025
30	P1QS016DC7G0030

Ø20mm

Carrera mm	Ref. de pedido
10	P1QS020DC7G0010
15	P1QS020DC7G0015
20	P1QS020DC7G0020
25	P1QS020DC7G0025
30	P1QS020DC7G0030
40	P1QS020DC7G0040
50	P1QS020DC7G0050

Ø25mm

Carrera mm	Ref. de pedido
10	P1QS025DC7G0010
15	P1QS025DC7G0015
20	P1QS025DC7G0020
25	P1QS025DC7G0025
30	P1QS025DC7G0030
40	P1QS025DC7G0040
50	P1QS025DC7G0050

Ø32mm

Carrera mm	Ref. de pedido
10	P1QS032DC7G0010
15	P1QS032DC7G0015
20	P1QS032DC7G0020
25	P1QS032DC7G0025
30	P1QS032DC7G0030
40	P1QS032DC7G0040
50	P1QS032DC7G0050
75	P1QS032DC7G0075
100	P1QS032DC7G0100

Ø40mm

Carrera mm	Ref. de pedido
15	P1QS040DC7G0015
20	P1QS040DC7G0020
25	P1QS040DC7G0025
30	P1QS040DC7G0030
40	P1QS040DC7G0040
50	P1QS040DC7G0050
75	P1QS040DC7G0075
100	P1QS040DC7G0100

Ø50mm

Carrera mm	Ref. de pedido
15	P1QS050DC7G0015
20	P1QS050DC7G0020
25	P1QS050DC7G0025
30	P1QS050DC7G0030
40	P1QS050DC7G0040
50	P1QS050DC7G0050
75	P1QS050DC7G0075
100	P1QS050DC7G0100

Ø63mm

Carrera mm	Ref. de pedido
15	P1QS063DC7G0015
20	P1QS063DC7G0020
25	P1QS063DC7G0025
30	P1QS063DC7G0030
40	P1QS063DC7G0040
50	P1QS063DC7G0050
75	P1QS063DC7G0075

Ø80mm

Carrera mm	Ref. de pedido
15	P1QS080DC7G0015
20	P1QS080DC7G0020
25	P1QS080DC7G0025
30	P1QS080DC7G0030
40	P1QS080DC7G0040
50	P1QS080DC7G0050
75	P1QS080DC7G0075

Ø100mm

Carrera mm	Ref. de pedido
15	P1QS100DC7G0015
20	P1QS100DC7G0020
25	P1QS100DC7G0025
30	P1QS100DC7G0030
40	P1QS100DC7G0040
50	P1QS100DC7G0050
75	P1QS100DC7G0075

Doble efecto - No Magnético - Vástago con rosca hembra

Ø 12 mm

Carrera mm	Ref. de pedido
5	P1QS012DC7B0005
10	P1QS012DC7B0010
15	P1QS012DC7B0015
20	P1QS012DC7B0020
25	P1QS012DC7B0025
30	P1QS012DC7B0030

Ø 16 mm

Carrera mm	Ref. de pedido
5	P1QS016DC7B0005
10	P1QS016DC7B0010
15	P1QS016DC7B0015
20	P1QS016DC7B0020
25	P1QS016DC7B0025
30	P1QS016DC7B0030

Ø 20 mm

Carrera mm	Ref. de pedido
10	P1QS020DC7B0010
15	P1QS020DC7B0015
20	P1QS020DC7B0020
25	P1QS020DC7B0025
30	P1QS020DC7B0030
40	P1QS020DC7B0040
50	P1QS020DC7B0050

Ø 25 mm

Carrera mm	Ref. de pedido
10	P1QS025DC7B0010
15	P1QS025DC7B0015
20	P1QS025DC7B0020
25	P1QS025DC7B0025
30	P1QS025DC7B0030
40	P1QS025DC7B0040
50	P1QS025DC7B0050

Ø 32 mm

Carrera mm	Ref. de pedido
10	P1QS032DC7B0010
15	P1QS032DC7B0015
20	P1QS032DC7B0020
25	P1QS032DC7B0025
30	P1QS032DC7B0030
40	P1QS032DC7B0040
50	P1QS032DC7B0050
75	P1QS032DC7B0075
100	P1QS032DC7B0100

Ø 40 mm

Carrera mm	Ref. de pedido
15	P1QS040DC7B0015
20	P1QS040DC7B0020
25	P1QS040DC7B0025
30	P1QS040DC7B0030
40	P1QS040DC7B0040
50	P1QS040DC7B0050
75	P1QS040DC7B0075
100	P1QS040DC7B0100

Ø 50 mm

Carrera mm	Ref. de pedido
15	P1QS050DC7B0015
20	P1QS050DC7B0020
25	P1QS050DC7B0025
30	P1QS050DC7B0030
40	P1QS050DC7B0040
50	P1QS050DC7B0050
75	P1QS050DC7B0075
100	P1QS050DC7B0100

Ø 63 mm

Carrera mm	Ref. de pedido
15	P1QS063DC7B0015
20	P1QS063DC7B0020
25	P1QS063DC7B0025
30	P1QS063DC7B0030
40	P1QS063DC7B0040
50	P1QS063DC7B0050
75	P1QS063DC7B0075

Ø 80 mm

Carrera mm	Ref. de pedido
15	P1QS080DC7B0015
20	P1QS080DC7B0020
25	P1QS080DC7B0025
30	P1QS080DC7B0030
40	P1QS080DC7B0040
50	P1QS080DC7B0050
75	P1QS080DC7B0075

Ø 100 mm

Carrera mm	Ref. de pedido
15	P1QS100DC7B0015
20	P1QS100DC7B0020
25	P1QS100DC7B0025
30	P1QS100DC7B0030
40	P1QS100DC7B0040
50	P1QS100DC7B0050
75	P1QS100DC7B0075

Montajes para cilindros

Fijación de brida MF1/MF2

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
12	P1Q-4DMB
16	P1Q-4FMB
20	P1Q-4HMB
25	P1Q-4JMB
32	P1Q-4KMB
40	P1Q-4LMB
50	P1Q-4MMB
63	P1Q-4NMB
80	P1Q-4PMB
100	P1Q-4QMB

Soporte base

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
12	P1Q-4DMF
16	P1Q-4FMF
20	P1Q-4HMF
25	P1Q-4JMF
32	P1Q-4KMF
40	P1Q-4LMF
50	P1Q-4MMF
63	P1Q-4NMF
80	P1Q-4PMF
100	P1Q-4QMF

Soporte base

Cil. Ø mm	Ref. de pedido
12	P1Q-4DMT
16	P1Q-4FMT
20	P1Q-4HMT
25	P1Q-4JMT
32	P1Q-4KMT
40	P1Q-4LMT
50	P1Q-4MMT
63	P1Q-4NMT
80	P1Q-4PMT
100	P1Q-4QMT

Sensores magnéticos y eléctricos

Tamaño	Descripción	Ref. de pedido.
Tipo PNP, normalmente abierto	Cable de 0.165 m y conector roscado macho M8	P8S-EPSUS
Tipo PNP, normalmente cerrado	Cable PUR de 2 m sin conector	P8S-EPFXS
Tipo NPN, normalmente abierto	Cable de 0.165 m y conector roscado macho M8	P8S-ENSUS
Tipo NPN, normalmente cerrado	Cable PUR de 2 m sin conector	P8S-ENFXS
Tipo Reed, normalmente abierto	Cable de 0.15 m y conector roscado macho M8	P8S-ERSUS
Tipo Reed, normalmente cerrado	Cable PUR de 2 m sin conector	P8S-ERFXS

SISTEMA ORIGA PLUS

- INNOVACIÓN DE UN DISEÑO YA PRUBADO

Una generación completamente nueva de transmisores lineales que pueden ser integrados con sencillez y perfección en cualquier diseño de máquina.

UN NUEVO SISTEMA DE TRANSMISORES LINEALES MODULARES

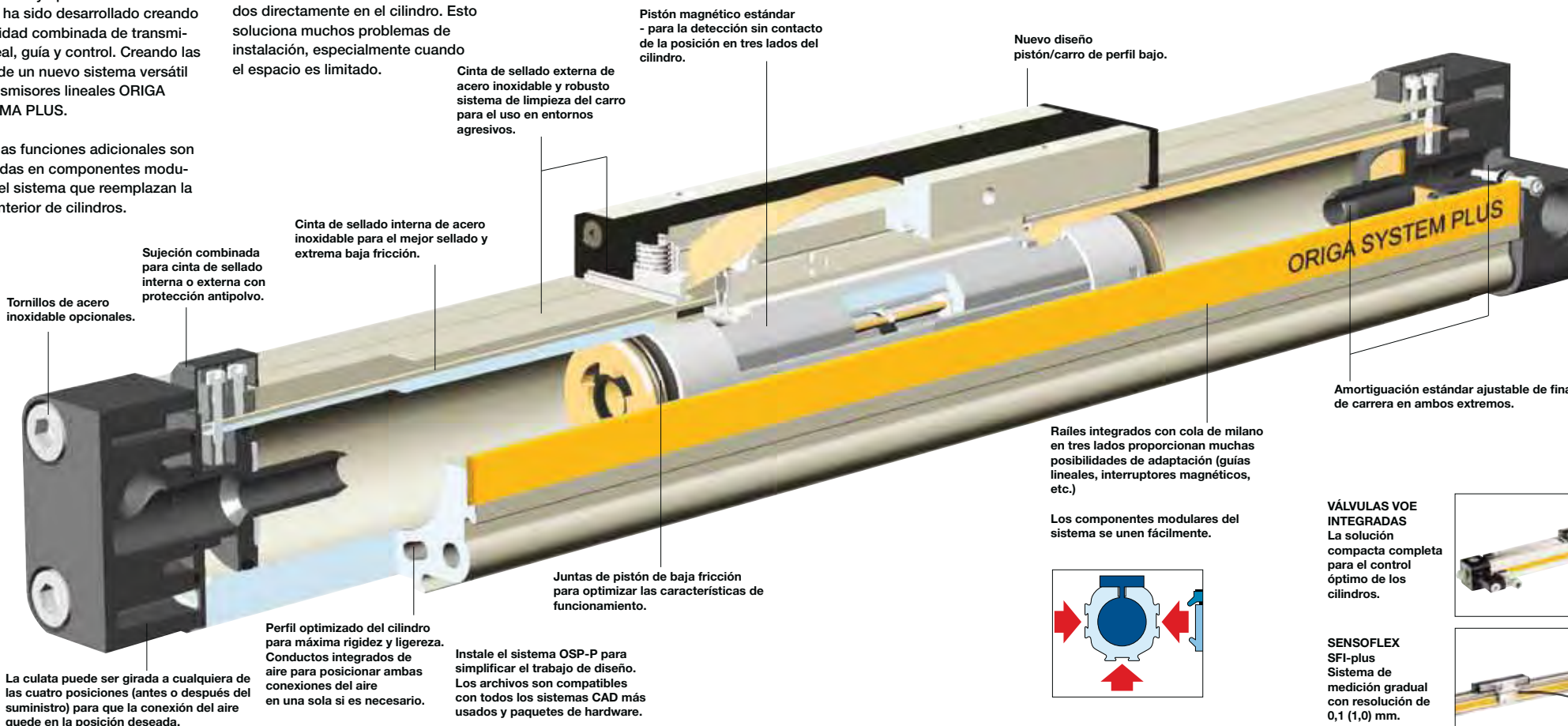
Con esta segunda generación de transmisores lineales Parker Origa brinda a los ingenieros de diseño total flexibilidad. El conocido y apreciado cilindro ORIGA ha sido desarrollado creando una unidad combinada de transmisor lineal, guía y control. Creando las bases de un nuevo sistema versátil de transmisores lineales ORIGA SYSTEMA PLUS.

Todas las funciones adicionales son integradas en componentes modulares del sistema que reemplazan la serie anterior de cilindros.

RAÍLES DE MONTAJE EN 3 LADOS

Los raíles de montaje en tres lados del cilindro permiten que los componentes modulares como guías lineales, frenos, válvulas, interruptores magnéticos, etc. sean montados directamente en el cilindro. Esto soluciona muchos problemas de instalación, especialmente cuando el espacio es limitado.

El sistema modular es la base ideal para agregar funciones específicas requeridas por el cliente.



Cilindros para entornos higiénicos certificación DIN EN ISO 14644-1



Cilindros sin vástago para movimientos bipartitos sincronizados



SLIDELINE
La combinación con guías lineales permite gestionar cargas más pesadas.



POWERSLIDE
Guía de precisión con cojinete de bolas para un deslizamiento suave con cargas grandes estáticas o dinámicas.



PROLINE
La guía compacta de aluminio con rodillos para grandes cargas y altas velocidades.



STARLINE
Guía con cojinete de bola recirculante para cargas pesadas y gran exactitud.



GUÍA KF
Guía con cojinete de bola recirculante - las dimensiones de montaje se ajustan al tipo FESTO: DGPL-KF



GUÍA HD DE ALTO RENDIMIENTO
para aplicaciones exigentes.



PARADA VARIABLE VS
La parada variable permite limitar la carrera con mayor facilidad.



El freno neumático pasivo reacciona automáticamente ante la caída de presión.



Freno neumático activo para una parada segura y positiva en cualquier posición.



ORIGA SYSTEM PLUS

OSP-P

Cilindros neumáticos sin vástago

N.º de catálogo: P-A4P011E



- Larga vida útil ≥ 8.000 km
- Baja fuerza de fricción \geq Alta fuerza de acción
- Amplio rango de velocidades (0,005–30 m/s)
- Sistema modular: sistema de medición de desplazamientos, frenos y guías fáciles de montar

OSP-L

Accionamientos neumáticos lineales

N.º de catálogo: P-A4P012E



- Completo diseño modular
- Compatible con la gama de componentes del sistema ORIGA OSP integral
- Grandes cargas
- Ahorro de espacio
- Para una amplia gama de perfiles de movimiento, cargas y velocidades

OSP-E

Accionadores lineales eléctricos

N.º de catálogo: P-A4P017E



- Para elevados requisitos relacionados con las cargas y las fuerzas
- Para aplicaciones de gran velocidad y perfiles de movimiento muy dinámico
- BHD con correa dentada y guía para cargas pesadas integrada: guía de rodillos o guía con cojinete de bola recirculante

HMR

Accionador lineal eléctrico sin vástago

N.º de catálogo: P-A4P024GB



- Tres tecnologías de accionamiento alternativas en un perfil
- Flexibilidad y fiabilidad únicas
- Gran velocidad y precisión
- Versiones con dos perfiles, cuatro tamaños de perfil
- Cubiertas a presión IP54 opcionales

Si desea obtener más información, consulte: www.parker-origa.com

Cilindros de detención Origa



- Detención suave sin rebotes de la carga transportada
- Flexible, para una instalación vertical u horizontal
- Tipos con combinaciones de amortiguador/palanca de rodillo, solo rodillo o rodillo con un vástago que garantiza la detención directa
- Los amortiguadores se pueden reemplazar fácilmente incluso cuando ya están instalados

Motores neumáticos - P1VS



- Todos los diseños de acero inoxidable
- Potencias entre 0,120 kW y 1,2 kW
- Para aplicaciones rudas
- Funcionamiento intermitente sin lubricación
- Juntas externas de FPM
- Ideal para aplicaciones en la industria alimentaria

Si desea obtener más información, consulte el catálogo de componentes neumáticos de Parker PDE2600PNUK

Actuadores de giro

Actuadores de giro - PRO-PRN



- Diseño compacto
- Construcción duradera
- Larga vida de servicio sin mantenimiento
- Alta relación par de salida / peso
- Gran elección de pares (hasta 247 Nm)
- Una variedad de opciones de montaje, amortiguación hidráulica y sensores de posición

Motores neumáticos de pistón radial P1V-P



- Potencia 0,73 kW, 0,125 kW y 0,228 kW
- Baja velocidad y alto par
- Disponible como motor básico y con freno
- Velocidad libre desde 2200 a 7,4 rpm
- Alto par desde 0,637 Nm hasta 500 Nm

Motores neumáticos de paletas grandes - P1V-A



- Potencia 5,1 kW, 9 kW y 18 kW
- Diseñados para aplicaciones duras
- Velocidad libre entre 40 hasta 300 rpm
- Alto par de torsión desde 57 a 160 Nm en máxima potencia de salida

Actuadores de giro - RA



- Alto par de torsión
- Par de torsión uniforme en ambas direcciones
- Diseño compacto
- 90° ó 180° rotación
- Eje de salida con cuña

Motores neumáticos de vacío robustos - P1V-M



- Potencia 0,2 kW, 0,4 kW y 0,6 kW
- Técnica patentada para el reemplazo sencillo de las aspás
- Velocidad libre desde 28 hasta 10000 rpm
- Par de torsión desde 0,38 Nm hasta 380 Nm a máxima potencia de salida

Actuadores rotativos - VRS/VRA



- Diámetros de Ø32 a 125 mm con ángulos rotativos de 960, 1860 y 3660
- Las versiones con pistones magnéticos se pueden instalar en soportes y sensores P8S
- Funciona con aire seco, lubricado o no lubricado

Actuadores de giro PV - Tipo paletas



- Actuadores de doble efecto
- Paleta simple o doble
- Diseño liso y compacto
- Par uniforme en ambas direcciones
- Ajuste de ángulo y sensores disponibles.

Motores neumáticos grandes - P1V-B



- Potencia 5,1 kW, 9 kW y 18 kW
- Diseñados para aplicaciones rudas
- Velocidad libre entre 40 hasta 300 rpm
- Alto par de torsión desde 57 a 160 Nm en máxima potencia de salida

Si desea obtener más información, consulte el catálogo de componentes neumáticos de Parker PDE2600PNUK

Actuadores

Cilindros - P1G



- Diámetros Ø6, 10 y 16mm
- Funcionamiento sin lubricación
- Diseño resistente a la corrosión
- Rosca de montaje integral
- Construcción compacta
- Simple efecto estándar.

Cilindros planos - C05



- Diámetros Ø8 - 63mm
- Carrera corta con gran fuerza de sujeción
- Compactos para espacios reducidos
- Simple y doble efecto
- Montaje e instalación sencillos

Acero inoxidable conforme a la norma ISO 6432 - P1S



- Minicilindros conforme a la norma ISO 6432
- Todos inoxidables con diámetros de 10 a 25 mm
- Pistones magnéticos de serie
- Efecto simple y doble
- Amortiguación de las carreras para una larga vida útil

Cilindros de acero inoxidable ISO 6431 - P1S



- Todos los diseños de acero inoxidable
- Diámetros Estándar Ø32 - 125 mm
- Pistón magnético estándar
- Diseño limpio, especial para ser lavado
- Amortiguación final regulable
- Lubricación inicial con grasa de calidad alimenticia

Cilindros de empuje - C0D/C0P



- Diseño de carrera corta y alto empuje
- Compactos
- Modelos con diafragma o pistón
- Simple o doble efecto.

Cilindros de fuelle - 9109



- 10 diámetros Ø70 - 660 mm
- Carreras entre 45 y 430 mm
- Movimiento sin fricción de alto empuje
- Uno, dos o tres fuelles
- Libres de mantenimiento

Cilindros compactos - P5T



- Ø12 - 100 mm
- Cilindro completo con guía integral
- Rodamientos dobles recirculantes
- Topes con amortiguación de forma estándar
- Magnéticos de forma estándar
- Conexionado y montaje flexibles
- Carreras estándar 10 - 200mm

Hydrochecks



- Gama de medidas imperiales
- Permite un control suave del avance
- Carreras de hasta 450 mm

Si desea obtener más información, consulte el catálogo de componentes neumáticos de Parker PDE2600PNUK



Válvulas

La válvula Viking Lite pertenece a una gama resistente y versátil que combina un alto rendimiento con unas dimensiones de instalación compactas. Entre las importantes características de esta gama de válvulas se incluye una gran capacidad de flujo, un menor intervalo de cambio y una baja presión de cambio.

- Tamaños del puerto G1/8, G1/4 ó G3/8
- Baja presión de cambio
- Sistema Wear Compensating Seal
- Cuerpo de la válvula de aluminio anodizado robusto para una máxima capacidad de flujo y una larga vida útil
- No requiere lubricación durante el funcionamiento pero se puede instalar en sistemas lubricados



Información de funcionamiento

Presión de trabajo:	10 bar		
Temperatura de trabajo:	-10° a +50°C		
	P2LAZ	P2LBZ	P2LCZ
Caudal (Qmax.) :	19,0 l/s	38,0 l/s	72,0 l/s
Caudal (Qn) :	11,0 l/s	21,5 l/s	41,0 l/s

Válvulas de control direccional operadas con solenoide - Alimentación interno a la/s válvula/s solenoide por la rosca 1.

Válvulas 3/2, aire interno, temperatura estándar

Símbolo	Tamaño	Funcionamiento	Retorno	Presión mín. de trabajo (bar)	Tiempo de respuesta (ms) a 6 bar @20°C actua/retorno	Peso Kg	Ref. de pedido sin solenoide	Ref. de pedido 24V CC (bobina de 22 mm)
	G1/8	Señal eléctrica	Señal eléctrica	1,5	10/10	0,18	P2LAZ311EENDCN	P2LAZ311EENDCB49
	G1/4			1,5	12/12	0,18	P2LBZ312EENDCN	P2LBZ312EENDCB49
	G3/8			1,5	17/17	0,36	P2LCZ313EENDCN	P2LCZ313EENDCB49
	G1/8	Señal eléctrica	Muelle	3,0	15/35	0,16	P2LAZ311ESNDCN	P2LAZ311ESNDCB49
	G1/4			3,0	18/45	0,16	P2LBZ312ESNDCN	P2LBZ312ESNDCB49
	G3/8			3,0	27/75	0,35	P2LCZ313ESNDCN	P2LCZ313ESNDCB49

Válvulas 5/2, aire interno, temperatura estándar

Símbolo	Tamaño	Funcionamiento	Retorno	Presión mín. de trabajo (bar)	Tiempo de respuesta (ms) a 6 bar @20°C actua/retorno	Peso Kg	Ref. de pedido sin solenoide	Ref. de pedido 24V CC (bobina de 22 mm)
	G1/8	Señal eléctrica	Señal eléctrica	1,5	10/10	0,19	P2LAZ511EENDCN	P2LAZ511EENDCB49
	G1/4			1,5	12/12	0,21	P2LBZ512EENDCN	P2LBZ512EENDCB49
	G3/8			1,5	17/17	0,44	P2LCZ513EENDCN	P2LCZ513EENDCB49
	G1/8	Señal eléctrica	Muelle	3,0	15/35	0,17	P2LAZ511ESNDCN	P2LAZ511ESNDCB49
	G1/4			3,0	18/45	0,20	P2LBZ512ESNDCN	P2LBZ512ESNDCB49
	G3/8			3,0	27/75	0,43	P2LCZ513ESNDCN	P2LCZ513ESNDCB49

Válvulas 5/3, aire interno, temperatura estándar

Símbolo	Tamaño	Funcionamiento	Retorno	Presión mín. de trabajo (bar)	Tiempo de respuesta (ms) a 6 bar @20°C actua/retorno	Peso Kg	Ref. de pedido sin solenoide	Ref. de pedido 24V CC (bobina de 22 mm)
	G1/8	Eléctrica/Eléctrica	Autocentrado centro cerrado	3,0	18/40	0,26	P2LAZ611EENDCN	P2LAZ611EENDCB49
	G1/4			3,0	22/55	0,28	P2LBZ612EENDCN	P2LBZ612EENDCB49
	G3/8			3,0	30/90	0,60	P2LCZ613EENDCN	P2LCZ613EENDCB49
	G1/8	Eléctrica/Eléctrica	Autocentrado centro presurizado	3,0	18/40	0,26	P2LAZ711EENDCN	P2LAZ711EENDCB49
	G1/4			3,0	22/45	0,28	P2LBZ712EENDCN	P2LBZ712EENDCB49
	G3/8			3,0	30/90	0,60	P2LCZ713EENDCN	P2LCZ713EENDCB49
	G1/8	Eléctrica/Eléctrica	Autocentrado centro ventilado	3,0	18/40	0,26	P2LAZ811EENDCN	P2LAZ811EENDCB49
	G1/4			3,0	22/45	0,28	P2LBZ812EENDCN	P2LBZ812EENDCB49
	G3/8			3,0	30/90	0,60	P2LCZ813EENDCN	P2LCZ813EENDCB49

Accesorios

Válvulas tipo P2LA 5/2	Peso kg	Ref. de pedido
Base de montaje, P2LA con juntas, tornillos de montaje. G3/8 Para 4 válvulas Para 6 válvulas Para 8 válvulas Para 10 válvulas Para 12 válvulas Para 14 válvulas	0,48 0,63 0,80 0,98 1,10 1,23	9121658075 9121658076 9121658077 9121658078 9121658079 9121658099
	0,05	9121658063
Barra de presión, P2LA para suministro común de aire con juntas tóricas y tornillos de montaje G1/4 Para 2 válvulas Para 4 válvulas Para 6 válvulas Para 8 válvulas	0,13 0,20 0,26 0,33	9121658070 9121658071 9121658072 9121658073
	0,05	9121658074
	0,02	9121658043
	0,01	9121658044
	0,01	9121658046
Válvulas tipo P2LB 5/2	Peso kg	Ref. de pedido
Base de montaje, P2LB, (no para P2LB con alimentación externa de aire a las válvulas de solenoide) incl. sujeciones y junta tórica. G3/8 Para 2 válvulas Para 4 válvulas Para 6 válvulas Para 8 válvulas Para 10 válvulas	0,69 1,13 1,56 2,00 2,45	9121594805X 9121594806X 9121594807X 9121594808X 9121594812X
	0,10	9121594809X
Barra de presión, P2LBZ para suministro común de aire con juntas tóricas y tornillos de montaje. G3/8 Para 2 válvulas Para 4 válvulas Para 6 válvulas Para 8 válvulas Para 10 válvulas	0,38 0,53 0,68 0,83 0,99	9127113301X 9127113302X 9127113303X 9127113304X 9127113305X
	0,02	9127113306X
Válvulas tipo P2LA / P2LB 3/2	Peso kg	Ref. de pedido
Placa de montaje, P2LB, (no para P2LB con alimentación externa de aire a las válvulas de solenoide) incl. sujeciones y junta tórica. G3/8 Para 2 válvulas Para 4 válvulas Para 6 válvulas Para 8 válvulas Para 10 válvulas	0,69 1,13 1,56 2,00 2,45	91213202SXZ 91213204SXZ 91213206SXZ 91213208SXZ 91213210SXZ
	0,10	912132BPSXZ

Opciones de piloto de solenoide de 22 mm



Diseño resistente a la corrosión

El cuerpo de este operador piloto se fabrica en material termoplástico PA 6 y el tubo central en latón/acero inoxidable. El émbolo/núcleo se fabrica en acero inoxidable y los asientos de la válvula en FKM.

Descarga de Piloto de Solenoide

Todos estos operadores evacúan en la parte superior del tubo central que tiene rosca M5. La tuerca estándar del solenoide en el tubo central es la tuerca difusora que permite la salida a la atmósfera. Esta tuerca minimiza además la entrada de suciedades a la válvula a través de la rosca. La tuerca plástica moleteada alternativa puede ser especificada (consultar el sistema de referencia de pedido) si el aire de salida requiere ser capturado y canalizado hacia afuera usando la rosca roscada M5.

Ref. de pedido de partes de solenoide y repuestos de 22 mm

Bobinas de solenoide para operadores de solenoide de 22 mm

Voltaje	Peso (Kg)	Ref. de pedido Form B
12V 60Hz	0.093	P2FCB440
24V 50/60Hz	0.093	P2FCB442
12V CC	0.093	P2FCB445
24V CC	0.093	P2FCB449
48V CC	0.093	P2FCB451
110V/50Hz, 120V/60Hz	0.093	P2FCB453
230V/50Hz, 230V/60Hz	0.093	P2FCB457

Tuercas de solenoide de repuesto

Las válvulas que necesitan conectar el escape deben usarse con tuerca plástica moleteada.

Ref de pedido

AGE009

Las válvulas con descarga ventilada llevan tuerca plástica difusora

Ref de pedido

AGE010

Bobinas

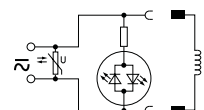
Las bobinas están devanadas con alambre de cobre esmaltado, con índice de temperatura 1800C y clase F de aislamiento (155°C) y están encapsuladas en resina termoplástica. Equipadas con el conector y junta correctos tienen protección IP65.

Opción de borrado manual

El mando manual estándar es de palanca plástica larga, monoestable (retorno muelle).

Conectores de solenoide/ enchufes de cable EN175301-803

	Descripción	Ref. de pedido 22 mm Forma industrial B
Con tornillo estándar	Estándar IP65 sin cable conector	3EV10V10
	Con LED y protección 24V CA/CC	3EV10V20-24
	Con LED y protección 110V CA	3EV10V20-110
	Con LED y protección 230V CA	3EV10V20-230
Con cable	24V CA/CC, 5m de cable LED y protección IP65	3EV10V20-24L5
	110V CA/CC, 5m de cable LED y protección IP65	3EV10V20-110L5
	230V CA, 5m de cable LED y protección IP65	3EV10V20-230L5



3EV10V10

3EV10V20-24 3EV10V20-24L5
3EV10V20-110 3EV10V20-110L5
3EV10V20-230 3EV10V20-230L5

Viking Xtreme

Válvulas de control direccional con un alto rendimiento
Conexiones G1/8 - G1/2



Entornos extremos

Solicite **Viking Xtreme**

La válvula Viking Xtreme pertenece a una gama resistente y versátil que combina un alto rendimiento con unas dimensiones de instalación compactas. Entre las importantes características de esta gama de válvulas se incluye una gran capacidad de flujo, un menor intervalo de cambio y una baja presión de cambio.

- 4 tamaños: G1/8, G1/4, G3/8 y G1/2.
- Amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento
- Diseño compacto con una buena resistencia a la corrosión.
- Amplia gama de versiones 5/2 y 5/3.
- Versiones para altas y bajas temperaturas disponibles para las aplicaciones de transporte.
- Versión accionada por palanca.

Si desea obtener más información, consulte el catálogo de componentes neumáticos de Parker PDE2600PNUK

La gama de válvulas Viking Xtreme es robusta, versátil y combina alto rendimiento con dimensiones de instalación compacta. Importantes características de esta válvula son una amplia capacidad de caudal, tiempos de conmutación cortos y presión de conmutación baja.

- 4 tamaños: G1/8, G1/4, G3/8 y G1/2.
- Amplio rango de temperatura de trabajo
- Diseño compacto con buena resistencia a la corrosión
- Amplia gama de versiones 5/2 y 5/3
- Disponible en versiones de temperatura alta y baja para aplicaciones de transporte.



Información de funcionamiento

	P2L-AX	P2L-BX	P2L-CX	P2L-DX
Presión de trabajo:	16 bar	16 bar	12 bar	12 bar
Temperatura de trabajo, estándar				
Solenoides de piloto neumático			-40 °C a +60 °C	
Versión estándar y para alimentación			-10 °C a +50 °C	
Versión móvil			-40 °C a +60 °C	
Caudal (Qmax);	P2L-AX	P2L-BX	P2L-CX	P2L-DX
	19,0 l/s	38,0 l/s	72,0 l/s	78,0 l/s

Válvulas de funcionamiento neumático y de palanca – Presión/temperatura de trabajo de Xtreme

Presión máxima de trabajo 16 bar (A & B) 12 bar (C & D), rango de temperatura -40 °C hasta +60 °C

Símbolo	Tamaño	Funcionamiento	Retorno	Presión de señal min. (bar)	Cambio tiempo (ms) a 6 bar @20°C actua./retorno	Peso Kg	Ref. de pedido
Válvulas 3/2, temperatura -40 °C hasta +60 °C							
	G1/8	Señal de aire	Señal de aire	1,5	5/5	0,30	P2LAX311PP
	G1/4			1,5	5/5	0,30	P2L BX312PP
	G3/8			1,5	8/8	0,45	P2L CX313PP
	G1/2			1,5	9/9	0,45	P2L DX314PP
	G1/8	Señal de aire	Muelle	3,2	8/15	0,30	P2LAX311PS
	G1/4			3,5	10/20	0,30	P2L BX312PS
	G3/8			3,5	10/30	0,45	P2L CX313PS
	G1/2			3,5	10/30	0,45	P2L DX314PS
Válvulas 5/2, temperatura -40 °C hasta +60 °C							
	G1/8	Señal de aire	Señal de aire	1,5	5/5	0,14	P2LAX511PP
	G1/4			1,5	6/6	0,30	P2L BX512PP
	G3/8			1,5	8/8	0,45	P2L CX513PP
	G1/2			1,5	9/9	0,45	P2L DX514PP
	G1/8	Señal de aire	Muelle	3,2	8/15	0,15	P2LAX511PS
	G1/4			3,5	10/20	0,32	P2L BX512PS
	G3/8			3,5	10/30	0,45	P2L CX513PS
	G1/2			3,5	10/30	0,45	P2L DX514PS
Válvulas 5/3, temperatura -40 °C hasta +60 °C							
	G1/8	Señal de aire	Señal de aire	3,5	10/20	0,15	P2LAX611PP
	G1/4	Centro cerrado	Autocentrado	3,5	12/22	0,33	P2L BX612PP
	G3/8			3,5	15/35	0,50	P2L CX613PP
	G1/2			3,5	15/35	0,50	P2L DX614PP
	G1/8	Señal de aire	Señal de aire	3,5	10/20	0,15	P2LAX811PP
	G1/4	Centro ventilado	Autocentrado	3,5	12/22	0,33	P2L BX812PP
	G3/8			3,5	15/35	0,50	P2L CX813PP
	G1/2			3,5	15/35	0,50	P2L DX814PP
	G1/8	Señal de aire	Señal de aire	3,5	10/20	0,15	P2LAX711PP
	G1/4	Centro presurizado	Autocentrado	3,5	12/22	0,33	P2L BX712PP
	G3/8			3,5	15/35	0,50	P2L CX713PP
	G1/2			3,5	15/35	0,50	P2L DX714PP

Válvulas de control direccional operadas con palanca

Presión máxima de trabajo 16 bar (A & B) 12 bar (C & D), rango de temperatura -40 °C hasta +60 °C

Símbolo	Tamaño	Funcionamiento	Retorno	Angulo de actuación	Fuerza de conmutación	Tipo	Peso Kg	Ref. de pedido
Válvulas 3/2, palanca 90° a las roscas								
	G1/8	Palanca	Palanca	20°	9 N	Std.	0,33	P2LAX311VV
	G1/4	Palanca	Palanca	20°	9 N	Std.	0,33	P2L BX312VV
	G3/8	Palanca	Palanca	32°	25 N	Std.	0,40	P2L CX313VV
	G1/2	Palanca	Palanca	32°	25 N	Std.	0,60	P2L DX314VV
	G1/8	Palanca	Muelle	20°	10N	Std.	0,33	P2LAX311VS
	G1/4	Palanca	Muelle	20°	10N	Std.	0,33	P2L BX312VS
	G3/8	Palanca	Muelle	32°	15 N	Std.	0,40	P2L CX313VS
	G1/2	Palanca	Muelle	32°	15 N	Std.	0,60	P2L DX314VS
Válvulas 5/2, palanca 90° a las roscas								
	G1/8	Palanca	Palanca	28°	9 N	Std.	0,18	P2LAX511VV
	G1/4	Palanca	Palanca	20°	9 N	Std.	0,33	P2L BX512VV
	G3/8	Palanca	Palanca	32°	25 N	Std.	0,40	P2L CX513VV
	G1/2	Palanca	Palanca	32°	25 N	Std.	0,60	P2L DX514VV
	G1/8	Palanca	Muelle	28°	10N	Std.	0,18	P2LAX511VS
	G1/4	Palanca	Muelle	20°	10N	Std.	0,33	P2L BX512VS
	G3/8	Palanca	Muelle	32°	15 N	Std.	0,40	P2L CX513VS
	G1/2	Palanca	Muelle	32°	15 N	Std.	0,60	P2L DX514VS
Válvulas 5/3, palanca 90° a las roscas								
	G1/8	Palanca	Palanca	±14°	15 N	Std.	0,18	P2LAX61122
	G1/4	Centro cerrado	3 posiciones	±12°	15 N	Std.	0,33	P2L BX61222
	G3/8			±16°	17 N	Std.	0,71	P2L CX61322
	G1/2			±16°	17 N	Std.	0,73	P2L DX61422
	G1/8	Palanca	Palanca	±14°	15 N	Std.	0,18	P2LAX81122
	G1/4	Centro ventilado	3 posiciones	±12°	15 N	Std.	0,33	P2L BX81222
	G3/8			±16°	17 N	Std.	0,71	P2L CX81322
	G1/2			±16°	17 N	Std.	0,73	P2L DX81422
	G1/8	Palanca	Palanca	±14°	15 N	Std.	0,18	P2LAX71122
	G1/4	Centro presurizado	3 posiciones	±12°	15 N	Std.	0,33	P2L BX71222
	G3/8			±16°	17 N	Std.	0,71	P2L CX71322
	G1/2			±16°	17 N	Std.	0,73	P2L DX71422
	G1/8	Palanca	Palanca	±14°	16 N	Std.	0,18	P2LAX61111
	G1/4	Centro cerrado	3 posiciones	±12°	16 N	Std.	0,33	P2L BX61211
	G3/8			±16°	30 N	Std.	0,71	P2L CX61311
	G1/2			±16°	30 N	Std.	0,73	P2L DX61411
	G1/8	Palanca	Palanca	±14°	16 N	Std.	0,18	P2LAX81111
	G1/4	Centro ventilado	3 posiciones	±12°	16 N	Std.	0,33	P2L BX81211
	G3/8			±16°	30 N	Std.	0,71	P2L CX81311
	G1/2			±16°	30 N	Std.	0,73	P2L DX81411
	G1/8	Palanca	Palanca	±14°	16 N	Std.	0,18	P2LAX71111
	G1/4	Centro presurizado	3 posiciones	±12°	16 N	Std.	0,33	P2L BX71211
	G3/8			±16°	30 N	Std.	0,71	P2L CX71311
	G1/2			±16°	30 N	Std.	0,73	P2L DX71411

El diseño compacto de estas válvulas las convierte en una opción muy popular por el funcionamiento manual o mecánico y su construcción modular permite el trabajo de distintos operadores en los actuadores y los conjuntos de retorno.

Las válvulas pequeñas e intermedias se han diseñado para ejercer una fuerza equilibrada durante la distribución, de manera que las válvulas 3/2 puedan funcionar normalmente abiertas o normalmente cerradas cambiando el suministro de entrada del puerto 1 al puerto 3.

- Conexiones B 43 - 1/8", conexiones B53 - 1/4
- Funcionamiento manual y mecánico
- Distribución de acero inoxidable
- Juntas de vitón
- Versiones 3/2, 5/2, 3/3 y 5/3.
- Orificios de montaje integrales



Información de funcionamiento

Rango de presión: Vacío a 10 bares
 Intervalo de temperatura: -de 10 °C a +80 °C
 Conformidad del flujo (ISO 6358)

Serie B43 pequeña	Serie B53 intermedia
c = 1.13 NI/s x bar	c = 3.69 NI/s x bar
b = 0.36	b = 0.33
Qn = 5.5 l/s	Qn = 17.5 l/s
Qmax = 9.0 l/s	Qmax = 29 l/s
Cv = 0.24	Cv = 1.02

Válvulas pequeñas accionadas de forma mecánica, Serie B43 - G1/8

Símbolo	Modelo	Actuador	Retorno	Fuerza de funcionamiento at 6 bar, N	Ref. de pedido
	3/2	Émbolo	Muelle	36	B43003CS
	3/2	Émbolo	Aire	14	B43003CP
	5/2	Émbolo	Muelle	36	B43004CS
	5/2	Émbolo	Aire	14	B43004CP
	3/2	Roldana	Muelle	20	B43003RS
	3/2	Roldana	Aire	7	B43003RP
	5/2	Roldana	Muelle	20	B43004RS
	5/2	Roldana	Aire	7	B43004RP
	3/2	Roldana escamoteable	Muelle	20	B43003RTS
	3/2	Roldana escamoteable	Aire	7	B43003RTP
	5/2	Roldana escamoteable	Muelle	20	B43004RTS
	5/2	Roldana escamoteable	Aire	7	B43004RTP

Válvulas intermedias accionadas de forma mecánica, Serie B53 - G1/4

Símbolo	Modelo	Actuador	Retorno	Fuerza de funcionamiento at 6 bar, N	Ref. de pedido
	3/2	Émbolo	Muelle	53	B53003CS
	3/2	Émbolo	Aire	27	B53003CP
	5/2	Émbolo	Muelle	53	B53004CS
	5/2	Émbolo	Aire	27	B53004CP
	3/2	Roldana	Muelle	53	B53003RS
	3/2	Roldana	Aire	27	B53003RP
	5/2	Roldana	Muelle	53	B53004RS
	5/2	Roldana	Aire	27	B53004RP

Válvulas pequeñas accionadas de forma manual, Serie B43 - G1/8

Símbolo	Modelo	Actuador	Retorno	Fuerza de funcionamiento at 6 bar, N	Ref. de pedido
	3/2	Negro	Muelle	36	B43003BXS
	3/2	Negro	Botón	13	B43003HXS
	5/2	Negro	Muelle	36	B43004BXS
	5/2	Negro	Botón	13	B43004HXS
	3/2	Negro	Aire	13	B43003BXP
	3/2	Negro	Aire o Botón	13	B43003HXP
	5/2	Negro	Aire	13	B43004BXP
	5/2	Negro	Aire o Botón	13	B43004HXP
	3/2	Palanca	Muelle	9	B43003LS
	3/2	Palanca	Muelle	9	B43004LS
	3/2	Palanca	Aire	3	B43003LP
	3/2	Palanca	Aire	3	B43004LP

Nota: el color de serie del botón es el negro (X)
 Para obtener colores de botones adicionales, cambie el octavo carácter del código del pedido por ej. B43004HXS = Botón negro, B43004HXS = Botón verde B43004HYS = Botón rojo

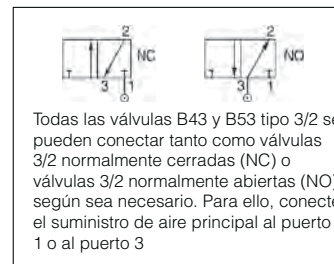
X = Negro

Z = Verde

Y = Rojo

Válvulas intermedias accionadas de forma manual, Serie B53 - G1/4

Símbolo	Modelo	Actuador	Retorno	Fuerza de funcionamiento at 6 bar, N	Ref. de pedido
	3/2	Negro	Muelle	53	B53003HXS
	3/2	Negro	Botón	27	B53003HXP
	5/2	Negro	Muelle	53	B53004HXS
	5/2	Negro	Botón	27	B53004HXP
	5/3	Botón centro cerrado	Botón Auto-centrado	13	B53005HXX
	5/3	Botón centro ventilado	Botón Auto-centrado	13	B53004HXY
	5/3	Botón centro position	Botón Auto-centrado	13	B53004HXZ



Válvulas intermedias accionadas por palanca, Serie B53 - G1/4

Símbolo	Modelo	Actuador	Retorno	Fuerza de funcionamiento a 6 bares, N	Ref. de pedido
	3/2	Palanca	Muelle	14	B53003LS
	3/2	Palanca	Aire	9	B53003LP
	3/2	Palanca	Palanca	9	B53003LT
	3/3	Posición central de cierre de palanca	Palanca	9	B53003L
	3/3	Posición central de cierre de palanca	Centrado automático de la palanca	14	B53003LX
	5/2	Palanca	Muelle	14	B53004LS
	5/2	Palanca	Aire	14	B53004LP
	5/2	Palanca	Palanca	14	B53004LT
	5/3	Palanca centro cerrado	Palanca mantenida en tres posiciones	9	B53004L
	5/3	Palanca centro ventilado	Palanca mantenida en tres posiciones	9	B53004LW
	5/3	Posición central de presurización en tres de palanca	Palanca mantenida en tres posiciones	9	B53004LN
	5/3	Palanca centro cerrado	Palanca Auto-centrado	14	B53004LX
	5/3	Palanca centro ventilado	Palanca Auto-centrado	14	B53004LY
	5/3	Posición central de presurización centrado de palanca	Palanca Auto-centrado	14	B53004LZ

Juego de montaje en panel

	Juego de montaje en panel	M53004L-10A
	El kit incluye una placa de panel y tornillos M5 avellanados	

Válvulas pequeñas accionadas con el pie, Serie B43 - G1/8

Símbolo	Modelo	Actuador	Retorno	Fuerza de funcionamiento a 6 bares, N	Ref. de pedido
	3/2	Pedal	Muelle	16	B43003FS
	5/2	Pedal	Muelle	16	B43004FS

Válvulas intermedias accionadas con el pie, Serie B53 - G1/4

Símbolo	Modelo	Actuador	Retorno	Fuerza de funcionamiento a 6 bares, N	Ref. de pedido
---------	--------	----------	---------	---------------------------------------	----------------

Operadas con pedal simple

	3/2	Pedal	Muelle	95	B53003FS
	5/2	Pedal	Muelle	95	B53004FS

Operado con pedal de pie

	3/2	Pedal	Pedal de pie	18	B53003G
	5/2	Pedal	Pedal de pie	18	B53004G
	5/3	Pedal centro cerrado	Pedal de pie Auto-centrado	18	B53004GX
	5/3	Pedal centro ventilado	Pedal de pie Auto-centrado	18	B53004GY
	5/3	Posición central de presurización del pedal	Pedal de pie Auto-centrado	18	B53004GZ

Accesorios

	Kit de seguridad para los pies	3117
--	--------------------------------	-------------

Todas las válvulas B43 y B5/3 tipo 3/2 se pueden conectar tanto como válvulas 3/2 normalmente cerradas (NC) o válvulas 3/2 normalmente abiertas (NO) según sea necesario. Para ello, conecte el suministro de aire principal al puerto 1 o al puerto 3

Válvulas DX Global ISO

Una gama completa de componentes neumáticos
Válvulas ISO



Cuerpo resistente al óxido y a la corrosión

La gama Isomax, con cuerpos de válvula de fibra de vidrio reforzada con poliamida y moldeados de aluminio anodizado, presenta un diseño moderno integral que se adapta a la mayoría de entornos industriales.

- Tamaño 1, 2 y 3
- Tecnología cerámica para un funcionamiento duradero
- Aplicaciones de vacío hasta 12 bares
- Suministro al piloto interno o externo con las mismas válvulas
- Movimientos con poca fricción
- Sin fricción estática
- Placa cerámica adecuada para entornos agresivos

Válvulas deslizantes de cerámica para máxima vida útil. Funcionamiento mediante solenoide o piloto neumático con una amplia gama de bases y manifolds. Vacío hasta aplicaciones de 10 bares.

- Tamaño 01 y 02 (26 y 18 mm)
- Tecnología cerámica para una larga vida útil
- Desde vacío hasta aplicaciones de 10 bar
- Suministro piloto interno o externo con las mismas válvulas
- Suministro de presión posible en orificios de escape



Información de funcionamiento

Presión de trabajo :	-0,9 a 10 bar
Temperatura de trabajo :	-10 a +60°C
DX02	DX01
Caudal (Qmax.) :	630 l/min 1000 l/min
Caudal (Qn) :	385 l/min 585 l/min

Válvula ISO operada por solenoide 24 VDC de 15 mm

Símbolo	ISO	Actuador	Retorno	Mínima señal de presión (bar) a 6 bar act./retorno	Tiempo de conmutación (ms) a 6 bar act./retorno	Peso Kg	Ref. de Pedido.
5/2 Válvula							
	02 - 18mm	Eléctrico	Muelle	4,0/2,0	15/25	0.13	DX02-621-951M
	01 - 26mm	Eléctrico	Muelle	4,3/2,3	25/35	0.17	DX01-621-951M
	02 - 18mm	Eléctrico	Diferencial	3,9/1,6	15/30	0.13	DX02-651-951M
	01 - 26mm	Eléctrico	Diferencial	3,8/1,7	20/40	0.17	DX01-651-951M
	02 - 18mm	Eléctrico	Eléctrico	1,3/1,3	12/12	0.17	DX02-606-951M
	01 - 26mm	Eléctrico	Eléctrico	1,0/1,0	15/15	0.21	DX01-606-951M
5/3 Válvula							
	02 - 18mm	Eléctrico	Eléctrico	3,3	20/60	0.17	DX02-616-951M
	01 - 26mm	Centro cerrado	Autocentrado	2,9	20/60	0.21	DX01-616-951M
	02 - 18mm	Eléctrico	Eléctrico	3,3	20/60	0.17	DX02-611-951M
	01 - 26mm	Centro a escape	Autocentrado	3	20/60	0.21	DX01-611-951M

Válvula ISO operada por solenoide con adaptador para solenoide de 15 mm

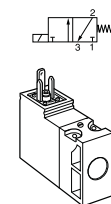
Símbolo	ISO	Actuador	Retorno	Mínima señal de presión (bar) a 6 bar act./retorno	Tiempo de conmutación (ms) a 6 bar act./retorno	Peso Kg	Ref. de Pedido.
5/2 Válvula							
	02 - 18mm	Eléctrico	Muelle	4,0/2,0	15/25	0.9	DX02-621-60
	01 - 26mm	Eléctrico	Muelle	4,3/2,3	25/35	0.13	DX01-621-60
	02 - 18mm	Eléctrico	Diferencial	3,9/1,6	15/30	0.9	DX02-651-60
	01 - 26mm	Eléctrico	Diferencial	3,8/1,7	20/40	0.13	DX01-651-60
	02 - 18mm	Eléctrico	Eléctrico	1,3/1,3	12/12	0.9	DX02-606-60
	01 - 26mm	Eléctrico	Eléctrico	1,0/1,0	15/15	0.13	DX01-606-60
5/3 Válvula							
	02 - 18mm	Eléctrico	Eléctrico	3,3	20/60	0.9	DX02-616-60
	01 - 26mm	Centro cerrado	Autocentrado	2,9	20/60	0.13	DX01-616-60
	02 - 18mm	Eléctrico	Eléctrico	3,3	20/60	0.9	DX02-611-60
	01 - 26mm	Centro a escape	Autocentrado	3	20/60	0.13	DX01-611-60
	02 - 18mm	Eléctrico	Eléctrico	3,3	20/60	0.9	DX02-613-60
	01 - 26mm	Centro a presión	Autocentrado	3	20/60	0.13	DX01-613-60

Válvula ISO neumática




Símbolo	ISO	Actuador	Retorno	Mínima señal de presión (bar) a 6 bar act./retorno	Tiempo de conmutación (ms) a 6 bar act./retorno	Peso Kg	Ref. de Pedido.
5/2 Válvula							
	02 - 18mm	Aire	Muelle	4,0/2,0	15/25	0.9	DX02-421-60
	01 - 26mm	Aire	Muelle	4,3/2,3	25/35	0.13	DX01-421-60
	02 - 18mm	Aire	Diferencial	3,9/1,6	15/30	0.9	DX02-451-60
	01 - 26mm	Aire	Diferencial	3,8/1,7	20/40	0.13	DX01-451-60
	02 - 18mm	Aire	Aire	1,3/1,3	12/12	0.9	DX02-406-60
	01 - 26mm	Aire	Aire	1,0/1,0	14/14	0.13	DX01-406-60
5/3 Válvula							
	02 - 18mm	Aire	Aire	3,3	20/50	0.9	DX02-416-60
	01 - 26mm	Centro cerrado	Autocentrado	2,9	20/50	0.13	DX01-416-60
	02 - 18mm	Aire	Aire	3,3	20/50	0.9	DX02-411-60
	01 - 26mm	Centro a escape	Autocentrado	3	20/50	0.13	DX01-411-60

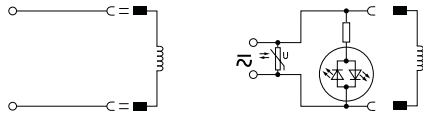
Solenoides 15 mm NC caudal estándar DIN 1,2 W/1,6 VA

Voltaje	Ref. de pedido Mando sin enclavamiento	Ref. de pedido Mando con enclavamiento
24 V DC	P2E-KV32C1	P2E-KV32C2
48 V DC	P2E-KV32D1	
24 V AC 50 Hz	P2E-KV31C1	P2E-KV31C2
48 V AC 50/60 Hz	P2E-KV34D1	P2E-KV34D2
115 V AC 50 Hz / 120 V AC 60 Hz	P2E-KV31F1	P2E-KV31F2
230 V AC 50 Hz / 240 V AC 60 Hz	P2E-KV31J1	P2E-KV31J2


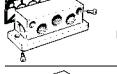
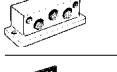
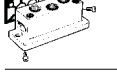

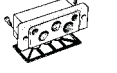
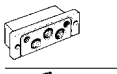

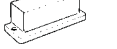


Conectores de solenoide/ enchufes de cable EN175301-803

	Descripción	Ref. de Pedido. 15mm Form C/ISO15217	Ref. de Pedido. 22mm Industrial Form B	Ref. de Pedido. 30mm Form A/ISO4400
Con tornillo de cabeza grande para montaje en lugares inaccesibles o aberturas 	Estándar IP65	P8C-C		
	24V DC LED y protección IP65	P8C-C26C		
	110V AC LED y protección IP65	P8C-C21E		
Con tornillo estándar 	Estándar IP65 sin conducto volador	P8C-D	3EV10V10	3EV290V10
	Con LED y protección 24V AC/DC	P8C-D26C	3EV10V20-24	3EV290V20-24
	Con LED y protección 110V AC	P8C-D21E	3EV10V20-110	3EV290V20-110
	Con LED y protección 230V AC		3EV10V20-230	3EV290V20-230
Con cable 	Estándar con 2m cable IP65	P8L-C2		
	Estándar con 5m cable IP65	P8L-C5		
	24V AC/DC, 2m de cable LED y protección IP65	P8L-C226C		
	24V AC/DC, 5m de cable LED y protección IP65	P8L-C526C	3EV10V20-24L5	3EV290V20-24L5
	24V AC/DC, 10m de cable LED y protección IP65	P8L-CA26C		
	110V AC/DC, 2m de cable LED y protección IP65	P8L-C221E		
	110V AC/DC, 5m de cable LED y protección IP65	P8L-C521E	3EV10V20-110L5	3EV290V20-110L5
	230V AC, 5m de cable LED y protección IP65		3EV10V20-230L5	3EV290V20-230L5






P8C-C	P8C-D26C	P8L-C226C
P8C-D	P8C-D21E	P8L-C526C
P8L-C2	P8C-C26C	P8L-CA26C
P8L-C5	P8C-C21E	P8L-C221E
3EV10V10		P8L-C521E
	3EV10V20-24	3EV10V20-24L5
	3EV10V20-110	3EV10V20-110L5
	3EV10V20-230	3EV10V20-230L5

Accesorios	Descripción	Peso (kg)	Ref. de Pedido (P2V-A, 18 mm)	Peso (kg)	Ref. de Pedido (P2V-B, 26 mm)
	Manifold múltiple Incluye junta, tornillos de fijación y tapones. Las conexiones 2, 4 y 14 se encuentran en la parte inferior. Monte los tapones como sea necesario para el suministro común de aire y salidas de las válvulas solenoides.	0,20	P2V-AM511NB	0,40	P2V-BM512NB
	Manifold múltiple Manifold múltiple como arriba, pero con los tapones montados para uso con válvulas con suministro interno a solenoide.	0,20	P2V-AM511PB	0,40	P2V-BM512PB
	Lado G, incluye junta y tornillos de fijación. Para conexión lateral.				
	Bloque de conexión Lado H. Para conexión lateral.	0,18	P2V-AM512HS	0,21	P2V-BM513HS
	Bloque de conexión Lado G, incluye juntas y tornillos de fijación. Para conexión superior.	0,18	P2V-AM512GT	0,21	P2V-BM513GT
	Bloque de conexión Lado H. Para conexión superior.	0,18	P2V-AM512HT	0,21	P2V-BM513HT
	Bloque de conexión Lado G, incluye junta y tornillos de fijación. Para conexión inferior.	0,18	P2V-AM512GB	0,22	P2V-BM513GB
	Bloque de conexión Lado H. Para conexión inferior.	0,18	P2V-AM512HB	0,22	P2V-BM513HB
	Tapa final Lado G, incluye junta y tornillos de fijación.	0,19	P2V-AM500G0	0,24	P2V-BM500G0
	Tapa final Lado H.	0,19	P2V-AM500H0	0,24	P2V-BM500H0

Subbase con conexiones laterales

Descripción	Conexión	Ref. de Pedido BSPP "G"	Ref. de Pedido NPT
Base con puertos laterales Tamaño 01	G1/4	PL01-02-70	PL01-02-80

Manifold con conexiones laterales

	Colector con 2 posiciones de válvula, puertos laterales Para válvulas con solenoide de suministro interno			
	Tamaño 02	G1/8	PJLP02-201-70	PJLP02-201-80
	Tamaño 01	G1/4	PJLP01-202-70	PJLP01-202-80
	Colector con 2 posiciones de válvula Para válvulas de actuación neumática			
	Tamaño 01	G1/4	PJL01-202-70	PJL01-202-80
	Kit de placa final para colector con 2 posiciones de válvula, puertos laterales			
	Tamaño 02	G1/4	PEJ02-02-70	PEJ02-02-80*
	Tamaño 01	G3/8	PEJ01-03-70	PEJ01-03-80**

* Uso con PJLP02
** Uso con PJLP01 o PJL01
Patillas y utillaje incluido.

Accesorios

	Placa de cierre (para una posición de válvula)		
	Tamaño 02		DX02BLK
	Tamaño 01		DX01BLK
	Juego de tapones (instalar entre 2 colectores PJL)		
	Tamaño 02		D02BD0
	Tamaño 01		D01BD0

Válvulas de conmutación cerámica para una vida operacional máxima. Operadas por solenoide o piloto neumático con una amplia gama de bases y manifolds. Aplicaciones generales de vacío hasta 12 bar.



- Tamaño 1, 2 y 3
- Tecnología cerámica para vida operativa más larga
- Desde vacío a aplicaciones a 12 bar
- Suministro piloto interno o externo con las mismas válvulas
- M12 en cada bobina
- M12 común

Información de funcionamiento

Presión de trabajo :	-0,9 a 12 bar		
Temperatura de trabajo :	-10 a +60°C		
	DX1	DX2	DX3
Caudal (Qmax.) :	1680 l/min	3640 l/min	6420 l/min
Caudal (Qn.) :	1150 l/min	2330 l/min	4050 l/min
Aprobación ATEX:	CE Ex II 2 GD c 85°C		

Para productos ATEX específicos contacte con la Oficina de Ventas

Válvula ISO operada con solenoide CNOMO 24 VDC

Símbolo	ISO	Actuador	Retorno	Mínima señal de presión (bar) a 6 bar act./retorno	Tiempo de conmutación (ms) a 6 bar act./retorno	Peso Kg	Ref. de Pedido.
Válvulas 5/2							
	1 - 43mm	Eléctrico	Muelle	3,9/2,5	40/55	0,5	DX1-621-BL49
	2 - 56mm	Eléctrico	Muelle	3,6/2,4	60/105	0,75	DX2-621-BL49
	3 - 71mm	Eléctrico	Muelle	3,6/2,3	85/160	1,25	DX3-621-BL49
	1 - 43mm	Eléctrico	Diferencial	3,3/1,9	30/70	0,5	DX1-651-BL49
	2 - 56mm	Eléctrico	Diferencial	3,3/2,0	55/110	0,75	DX2-651-BL49
	3 - 71mm	Eléctrico	Diferencial	3,3/1,9	80/180	1,25	DX3-651-BL49
	1 - 43mm	Eléctrico	Eléctrico	1,0/1,0	25/25	0,65	DX1-606-BL49
	2 - 56mm	Eléctrico	Eléctrico	1,0/1,0	30/30	0,9	DX2-606-BL49
	3 - 71mm	Eléctrico	Eléctrico	1,0/1,0	40/40	1,4	DX3-606-BL49
Válvulas 5/3							
	1 - 43mm	Eléctrico	Eléctrico	2,6	30/95	0,65	DX1-616-BL49
	2 - 56mm	Centro cerrado	Autocentrado	2,1	40/190	0,9	DX2-616-BL49
	3 - 71mm			2,1	55/330	1,4	DX3-616-BL49
	1 - 43mm	Eléctrico	Eléctrico	2,8	25/70	0,65	DX1-611-BL49
	2 - 56mm	Centro a escape	Autocentrado	2,2	40/140	0,9	DX2-611-BL49
	3 - 71mm			2,1	60/270	1,4	DX3-611-BL49
	1 - 43mm	Eléctrico	Eléctrico	2,4	25/65	0,65	DX1-613-BL49
	2 - 56mm	Centro a presión	Autocentrado	2,1	40/150	0,9	DX2-613-BL49

Válvula ISO con solenoide CNOMO sin bobina

Símbolo	ISO	Actuador	Retorno	Mínima señal de presión (bar) a 6 bar act./retorno	Tiempo de conmutación (ms) a 6 bar act./retorno	Peso Kg	Ref. de Pedido.
5/2 Válvula							
	1 - 43mm	Eléctrico	Muelle	3,9/2,5	40/55	0,4	DX1-621-BN
	2 - 56mm	Eléctrico	Muelle	3,6/2,4	60/105	0,65	DX2-621-BN
	3 - 71mm	Eléctrico	Muelle	3,6/2,3	85/160	1,15	DX3-621-BN
	1 - 43mm	Eléctrico	Diferencial	3,3/1,9	30/70	0,4	DX1-651-BN
	2 - 56mm	Eléctrico	Diferencial	3,3/2,0	55/110	0,65	DX2-651-BN
	3 - 71mm	Eléctrico	Diferencial	3,3/1,9	80/180	1,15	DX3-651-BN
	1 - 43mm	Eléctrico	Eléctrico	1,0/1,0	25/25	0,55	DX1-606-BN
	2 - 56mm	Eléctrico	Eléctrico	1,0/1,0	30/30	0,8	DX2-606-BN
	3 - 71mm	Eléctrico	Eléctrico	1,0/1,0	40/40	1,3	DX3-606-BN
5/3 Válvula							
	1 - 43mm	Eléctrico	Eléctrico	2,6	30/95	0,55	DX1-616-BN
	2 - 56mm	Centro cerrado	Autocentrado	2,1	40/190	0,8	DX2-616-BN
	3 - 71mm			2,1	55/330	1,3	DX3-616-BN
	1 - 43mm	Eléctrico	Eléctrico	2,8	25/70	0,55	DX1-611-BN
	2 - 56mm	Centro a escape	Autocentrado	2,2	40/140	0,8	DX2-611-BN
	3 - 71mm			2,1	60/270	1,3	DX3-611-BN
	1 - 43mm	Eléctrico	Eléctrico	2,4	25/65	0,55	DX1-613-BN
	2 - 56mm	Centro a presión	Autocentrado	2,1	40/150	0,8	DX2-613-BN

Válvulas ISO de mando neumático sin mando manual

Símbolo	ISO	Actuador	Retorno	Mínima señal de presión (bar) a 6 bar act./retorno	Tiempo de conmutación (ms) a 6 bar act./retorno	Peso Kg	Ref. de Pedido.
5/2 Válvula							
	1 - 43mm	Aire	Muelle	3,9/2,5	30/45	0,35	DX1-421-60
	2 - 56mm	Aire	Muelle	3,6/2,4	50/95	0,6	DX2-421-60
	3 - 71mm	Aire	Muelle	3,6/2,3	80/160	1,1	DX3-421-60
	1 - 43mm	Aire	Diferencial	3,3/1,9	25/60	0,35	DX1-451-60
	2 - 56mm	Aire	Diferencial	3,3/2,0	45/100	0,6	DX2-451-60
	3 - 71mm	Aire	Diferencial	3,3/1,9	70/170	1,1	DX3-451-60
	1 - 43mm	Aire	Aire	1,0/1,0	20/20	0,35	DX1-406-60
	2 - 56mm	Aire	Aire	1,0/1,0	25/25	0,6	DX2-406-60
	3 - 71mm	Aire	Aire	1,0/1,0	35/35	1,1	DX3-406-60
5/3 Válvula							
	1 - 43mm	Aire	Aire	2,6	20/80	0,35	DX1-416-60
	2 - 56mm	Centro cerrado	Autocentrado	2,1	30/170	0,6	DX2-416-60
	3 - 71mm			2,1	45/330	1,1	DX3-416-60
	1 - 43mm	Aire	Aire	2,8	20/65	0,35	DX1-411-60
	2 - 56mm	Centro a escape	Autocentrado	2,2	30/140	0,6	DX2-411-60
	3 - 71mm			2,1	50/270	1,1	DX3-411-60
	1 - 43mm	Aire	Aire	2,4	20/60	0,35	DX1-413-60
	2 - 56mm	Centro a presión	Autocentrado	2,1	25/140	0,6	DX2-413-60

Válvula ISO operada con solenoide CNOMO 24 VDC con bobina M12

Símbolo	ISO	Actuador	Retorno	Mínima señal de presión (bar) a 6 bar act./retorno	Tiempo de conmutación (ms) a 6 bar act./retorno	Peso Kg	Ref. de Pedido.
5/2 Válvula							
	1 - 43mm	Eléctrico	Muelle	3,9/2,5	40/55	0,5	DX1-621-B619
	2 - 56mm	Eléctrico	Muelle	3,6/2,4	60/105	0,75	DX2-621-B619
	3 - 71mm	Eléctrico	Muelle	3,6/2,3	85/160	1,25	DX3-621-B619
	1 - 43mm	Eléctrico	Diferencial	3,3/1,9	30/70	0,5	DX1-651-B619
	2 - 56mm	Eléctrico	Diferencial	3,3/2,0	55/110	0,75	DX2-651-B619
	3 - 71mm	Eléctrico	Diferencial	3,3/1,9	80/180	1,25	DX3-651-B619
	1 - 43mm	Eléctrico	Eléctrico	1,0/1,0	25/25	0,65	DX1-606-B619
	2 - 56mm	Eléctrico	Eléctrico	1,0/1,0	30/30	0,9	DX2-606-B619
	3 - 71mm	Eléctrico	Eléctrico	1,0/1,0	40/40	1,4	DX3-606-B619
5/3 Válvula							
	1 - 43mm	Eléctrico	Eléctrico	2,6	30/95	0,65	DX1-616-B619
	2 - 56mm	Centro cerrado	Autocentrado	2,1	40/190	0,9	DX2-616-B619
	3 - 71mm			2,1	55/330	1,4	DX3-616-B619
	1 - 43mm	Eléctrico	Eléctrico	2,8	25/70	0,65	DX1-611-B619
	2 - 56mm	Centro a escape	Autocentrado	2,2	40/140	0,9	DX2-611-B619
	3 - 71mm			2,1	60/270	1,4	DX3-611-B619
	1 - 43mm	Eléctrico	Eléctrico	2,4	25/65	0,65	DX1-613-B619
	2 - 56mm	Centro a presión	Autocentrado	2,1	40/150	0,9	DX2-613-B619

Válvula ISO operada con solenoide CNOMO 24 VDC con bobina Din A y conector M12

Símbolo	ISO	Actuador	Retorno	Mínima señal de presión (bar) a 6 bar act./retorno	Tiempo de conmutación (ms) a 6 bar act./retorno	Peso Kg	Ref. de Pedido.
5/2 Válvula							
	1 - 43mm	Eléctrico	Muelle	3,9/2,5	40/55	0,65	DX1-621-B219
	2 - 56mm	Eléctrico	Muelle	3,6/2,4	60/105	0,9	DX2-621-B219
	3 - 71mm	Eléctrico	Muelle	3,6/2,3	85/160	1,4	DX3-621-B219
	1 - 43mm	Eléctrico	Diferencial	3,3/1,9	30/70	0,65	DX1-651-B219
	2 - 56mm	Eléctrico	Diferencial	3,3/2,0	55/110	0,9	DX2-651-B219
	3 - 71mm	Eléctrico	Diferencial	3,3/1,9	80/180	1,4	DX3-651-B219
	1 - 43mm	Eléctrico	Eléctrico	1,0/1,0	25/25	0,8	DX1-606-B219
	2 - 56mm	Eléctrico	Eléctrico	1,0/1,0	30/30	1,05	DX2-606-B219
	3 - 71mm	Eléctrico	Eléctrico	1,0/1,0	40/40	1,55	DX3-606-B219
5/3 Válvula							
	1 - 43mm	Eléctrico	Eléctrico	2,6	30/95	0,8	DX1-616-B219
	2 - 56mm	Centro cerrado	Autocentrado	2,1	40/190	1,05	DX2-616-B219
	3 - 71mm			2,1	55/330	1,55	DX3-616-B219
	1 - 43mm	Eléctrico	Eléctrico	2,8	25/70	0,8	DX1-611-B219
	2 - 56mm	Centro a escape	Autocentrado	2,2	40/140	1,05	DX2-611-B219
	3 - 71mm			2,1	60/270	1,55	DX3-611-B219
	1 - 43mm	Eléctrico	Eléctrico	2,4	25/65	0,8	DX1-613-B219
	2 - 56mm	Centro a presión	Autocentrado	2,1	40/150	1,05	DX2-613-B219

Subbases con rosca lateral VDMA

Descripción	Tamaño	Conexión	Peso	Ref. de Pedido	
	Subbases VDMA				
	Rosca lateral según VDMA	1 - 43mm	G1/4	0,16	P2N-VS512SD
	Rosca lateral según VDMA	2 - 56mm	G3/8	0,28	P2N-WS513SD
Rosca lateral según VDMA	3 - 71mm	G1/2	0,35	P2N-YS514SD	


Manifold VDMA con rosca en la base

Descripción	Tamaño	Conexión	Peso	Ref. de Pedido	
	VDMA Forma C				
	Rosca en base según VDMA	1 - 43mm	G1/4	0,24	P2N-VM512MB
	Rosca en base según VDMA	2 - 56mm	G3/8	0,36	P2N-WM513MB
Rosca en base según VDMA	3 - 71mm	G1/2	0,70	P2N-YM514MB	
Placa de transición VDMA					
Tamaño 1 a Tamaño 3	1 to 3	G1/4		P2N-VM500AK	
El juego incluye: Solamente placa de transición					
VDMA Forma D - Placa terminal					
Según VDMA	1 - 43mm	G3/8	0,21	P2N-VM513E	
Según VDMA	2 - 56mm	G1/2	0,36	P2N-WM514E	
Según VDMA	3 - 71mm	G1	0,68	P2N-YM518E	
Tapón VDMA					
Según VDMA	1 - 43mm	G3/8	0,21	P2N-VK0P	
Según VDMA	2 - 56mm	G1/2	0,36	P2N-WK0P	
Según VDMA	3 - 71mm	G1	0,68	P2N-YK0P	
El juego incluye: (1) tapón aislante.					


Accesorios

Descripción	Tamaño	Conexión	Peso	Ref. de Pedido
	Placa de bloqueo			
	1 - 43mm	G1/4	0,10	P2N-AA5B
	2 - 56mm	G3/8	0,15	P2N-BA5B
El kit incluye: (1) Placa de bloqueo, (1) junta (1) Pernos de montaje	3 - 71mm	G1/2	0,20	P2N-CA5B

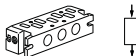
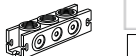
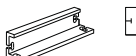
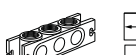

Subbases con rosca lateral

Descripción	Tamaño	Conexión	Peso Kg	Ref. de Pedido BSP	Ref. de Pedido NPT
 Subbase simple con roscas laterales Roscas 1 3 5 2 4 & 12 14	1 - 43mm	G1/4	0.16	PL1-1/4-70	PL1-1/4-80
	1 - 43mm	G3/8	0.16	PL1-3/8-70	
	2 - 56mm	G3/8	0.28	PL2-3/8-70	PL2-3/8-80
	2 - 56mm	G1/2		P2N-HS514SS	
	3 - 71mm	G1/2		PL3-1/2-70	PL3-1/2-80
	3 - 71mm	G3/4		P2N-JS516SD	

Subbases con rosca en el fondo

Descripción	Tamaño	Conexión	Peso Kg	Ref. de Pedido BSP	Ref. de Pedido NPT
 Subbase simple con roscas laterales Roscas 1 3 5 2 4 & 12 14	1 - 43mm	G1/4	0.37	PD1-1/4-70	PD1-1/4-80
	2 - 56mm	G3/8	0.59	PD2-3/8-70	PD2-3/8-80
	3 - 71mm	G1/2	0.59	PD3-1/2-70	

Manifold con rosca en la base, tamaño 1

Descripción	Tamaño	Conexión	Peso	Ref. de Pedido
 Manifold con roscas en la base, perfil bajo	1 - 43mm	G1/4	0.2	P2N-AM512MB
 Bloque de conexión Bloque de conexión con rosca en la cara superior o inferior para poner en el manifold de perfil bajo	1 - 43mm	G3/8	0.15	P2N-AM513GT
 Final Pieza final para poner en el manifold de perfil bajo	1 - 43mm	no	0.06	P2N-AM500J
 Alimentación intermedia Bloque de alimentación con rosca en la cara superior o inferior para poner en el manifold de perfil bajo	1 - 43mm	G3/8	0.14	P2N-AM513BT
 Tapones aislantes junta aislante para poner sobre el manifold de perfil bajo	1 - 43mm		0.07	P2N-AK0P

Manifold con rosca lateral tamaños 1 & 2

Descripción	Tamaño	Conexión	Peso	Ref. de Pedido
 Manifold Manifold con rosca lateral	1 - 43mm	G1/4	0.24	P2N-EM512MD
	2 - 56mm	G3/8	0.21	P2N-FM513MD
 Final Juego de conexión con rosca lateral para colocar en manifold con roscas laterales	1 - 43mm	G3/8	0.36	P2N-EM513ES
	2 - 56mm	G1/2	0.29	P2N-FM514ES

Válvulas de asiento para aplicaciones pesadas 2/2 y 3/2 - G3/8" y G1/2"








Estas válvulas emplean el principio probado de asiento para proporcionar grandes caudales en un recorrido corto de las válvulas. Ambas válvulas 2/2 y 3/2 de la gama están disponibles con tamaños de puerto G3/8" y G1/2", lo que significa que cada actuador está disponible en cuatro configuraciones; por ej. puertos 2/2 ó 3/2 de 3/8" y puertos 2/2 o 3/2 de G1/2". Todas las válvulas están normalmente cerradas.

Los cuerpos tienen una construcción en forma de bloque para facilitar su montaje. Los resortes son de acero inoxidable; las juntas internas son de caucho de nitrilo. El cuerpo 2/2 permite el flujo del aire sólo en una dirección, y las versiones 3/2 tienen la capacidad de poder llevar a cabo la ventilación a través de la unidad del actuador. Este tipo de ventilación no se incluye en todas las válvulas, ya que las de tipo piloto y solenoide permiten la evacuación del aire mediante tuberías.

Todos los mecanismos disponen de resorte de retorno.



Principales características de las válvulas mecánicas, serie de asiento para aplicaciones pesadas (solo NC)

Símbolo	Tipo	Conexión	Actuador	Retorno	Fuerza de funcionamiento a 6 bares, N	Peso Kg.	Código del pedido
	2/2	G3/8	Piloto solenoide	Resorte	24 V CC Sin solenoide	0,70 0,65	DB122A49 DB122AXX
	3/2	G3/8	Piloto solenoide	Resorte	24 V CC Sin solenoide	0,70 0,65	DB123A49 DB123AXX
	2/2	G1/2	Piloto solenoide	Resorte	24 V CC Sin solenoide	0,70 0,65	DB222A49 DB222AXX
	3/2	G1/2	Piloto solenoide	Resorte	24 V CC Sin solenoide	0,70 0,65	DB223A49 DB223AXX
	2/2	G3/8	Piloto de aire	Resorte		0,61	B102P
	3/2	G3/8	Piloto de aire	Resorte		0,61	B103P
	2/2	G1/2	Piloto de aire	Resorte		0,61	B202P
	3/2	G1/2	Piloto de aire	Resorte		0,61	B203P

Solicite los conectores eléctricos para solenoides por separado.

Principales características de las válvulas mecánicas, serie de asiento para aplicaciones pesadas (solo NC)

Símbolo	Tipo	Conexión	Actuador	Retorno	Fuerza de funcionamiento a 6 bares, N	Peso Kg.	Código del pedido
	2/2	G3/8	Palanca	Palanca	22	0,65	B102L
	3/2	G3/8	Bloqueo	Palanca palanca	22	0,65	B103L
	2/2	G1/2	Bloqueo	Palanca palanca	22	0,65	B202L
	3/2	G1/2	Bloqueo	Palanca palanca	22	0,65	B203L
	2/2	G3/8	Palanca de rodillo	Resorte	36	0,642	B102R
	3/2	G3/8	Palanca de rodillo	Resorte	36	0,630	B103R
	2/2	G1/2	Palanca de rodillo	Resorte	36	0,614	B202R
	3/2	G1/2	Palanca de rodillo	Resorte	36	0,604	B203R
	2/2	G3/8	Bola	Resorte	220	0,542	B102C
	3/2	G3/8	Bola	Resorte	220	0,532	B103C
	2/2	G1/2	Bola	Resorte	220	0,530	B202C
	3/2	G1/2	Bola	Resorte	220	0,520	B203C

Diseñadas para cumplir con el estándar eléctrico Ø22mm, pueden suministrar señales neumáticas y eléctricas duales de salida. Hay a disposición una gran variedad de actuadores botones e interruptores.

- Montaje en panel
- 3/2 NO o NC caudal estándar o caudal alto
- Construcción modular
- Amplia gama de actuadores
- Señal de salida dual neumática o eléctrica



Características del caudal

PXB-B3••	Qmax = 60 l/min Qn = 30 l/min
PXB-B4••	Qmax = 240 l/min Qn = 120 l/min
Conexiones	Ø 4 mm automático

Información de funcionamiento

Válvulas de botones pulsadores - Indicadores visuales

Presión de trabajo:	
PXB-B3••	1 a 9 bares
PXB-B4••	1 a 10 bares
PXV-••	1 a 8 bares
Temperatura de trabajo	-15°C hasta +60°C
Aprobación ATEX:	CE Ex II 3 GD
Para productos específicos ATEX contacte con la Oficina de Ventas	

Pulsadores con cabeza rasante

Símbolo	Caudal	Ref. de pedido	Símbolo	Caudal	Ref. de pedido	Símbolo	Caudal	Ref. de pedido
	60 l/min	PXB-B311BA2		60 l/min	PXB-B311BA3		60 l/min	PXB-B311BA4
	240 l/min	PXB-B413BA2		240 l/min	PXB-B413BA3		240 l/min	PXB-B413BA4
Negro - Con 1 válvula NC			Verde - Con 1 válvula NC			Rojo - Con 1 válvula NC		

Pulsadores con cabeza de seta

Símbolo	Caudal	Ref. de pedido	Símbolo	Caudal	Ref. de pedido	Símbolo	Caudal	Ref. de pedido
	60 l/min	PXB-B311BC2		60 l/min	PXB-B311BT4		60 l/min	PXB-B311BD2
	240 l/min	PXB-B413BC2		240 l/min	PXB-B413BT4		240 l/min	PXB-B413BD2
Negro - Retorno por muelle, con 1 válvula NC			Rojo - Con 1 válvula NC			Negro - 2 posiciones con 1 válvula NC		

Válvulas de conmutación adicionales, bloque de contacto eléctrico y soportes de montaje

Caudal	Ref. de pedido	Contacto	Ref. de pedido	Contacto	Ref. de pedido
	60 l/min NC	PXB-B3911		Norm. abierto NO	PXB-B3911
	240 l/min NC	PXB-B4931		Norm. cerrado NC	PXB-B4931
	60 l/min NO	PXB-B3921		Bloque de montaje	ZB4-BZ009
	240 l/min NO	PXB-B4931	Todas las válvulas PXB-B4 pueden ser conectadas bien como válvula 3/2 normalmente cerrada (NC) o normalmente abierta (NO) según se necesite, conectando la alimentación primaria de aire al puerto 1 ó 3.		
	60 l/min NC	PXB-B3912			
	60 l/min NO	PXB-B3922			
	60 l/min NO	PXB-B3922			
	60 l/min NC	PXB-B3111B		60 l/min NC	PXB-B3121B
	60 l/min NO	PXB-B3121B		60 l/min NO	PXB-B3121B

Pulsadores con retorno por muelle

Retorno por muelle		Cabeza de seta		Mango negro		Color activo	Color inactivo	Order code
Color	Ref. pedido	Color	Ref. pedido	Función	Ref. pedido			
	Negro ZB4-BA2		Negro ZB4-BC2	2 posiciones fijas	ZB4-BA2	Verde	Negro	PXV-F131
	Verde ZB4-BA3		Verde ZB4-BC3	3 posiciones fijas	ZB4-BA2	Rojo	Negro	PXV-F141
	Rojo ZB4-BA4		Rojo ZB4-BC4	Estándar	ZB4-BA2	Amarillo	Negro	PXV-F151
Rasante		Ø40 mm retorno muelle				Azul	Negro	PXV-F161
						Blanco	Negro	PXV-F111
						Verde	Rojo	PXV-F1314

Válvulas compactas 3/2 de cuerpo de metal normalmente cerradas con conexiones automáticas. Diseñadas para ciclos de procesos exigentes con alta durabilidad. Ideales para la industria de transformación o embalaje.



Información de funcionamiento

Presión de trabajo; PXC-M	3 a 8 bares
Temperatura de trabajo	-15 hasta +60°C
PXC-M111	PXC-M121
PXC-M521	PXC-M601
Caudal (Qmax): 60 l/min	85 l/min 250 l/min 250 l/min

Diámetro Ø1,5 mm, caudal 60 NI/min

Símbolo	Actuador	Retorno	Fuerzas operativas a 6 bares, N	Ref. de pedido
	Émbolo de acero	Muelle	11	PXC-M111

Diámetro Ø1,5 mm, caudal 85 NI/min

Símbolo	Actuador	Retorno	Fuerzas operativas a 6 bares, N	Ref. de pedido
	Roldana plástica	Muelle	4,5	PXC-M121
	Roldana acero	Muelle	4,5	PXC-M131

Diámetro Ø2,5 mm, caudal 250 NI/min

Símbolo	Actuador	Retorno	Fuerzas operativas a 6 bares, N	Ref. de pedido
	Roldana plástica	Muelle	7	PXC-M521

Finales de carrera compactos de 3/2 - Con conexiones instantáneas de 4 mm. con escape canalizable diámetro Ø2,5mm, caudal 250 NI/min - Con cabezal de émbolo

Símbolo	Actuador	Retorno	Fuerzas operativas a 6 bares, N	Ref. de pedido
	Acero émbolo	Muelle	24	PXC-M601A110
	Roldana de acero émbolo	Muelle	24	PXC-M601A102
	90° Roldana de acero émbolo	Muelle	24	PXC-M601A103

El sistema de válvulas Moduflex redefine la flexibilidad para los usuarios de componentes neumáticos. Tanto si el sistema se suministra con una configuración con componentes básicos o con un colector con válvulas probado y montado previamente, la flexibilidad de Moduflex no tiene parangón en el mercado.

Puertos

- Tamaño 1: Conectores a presión para 4 tubos de DE de 6 mm
- Tamaño 2: Conectores a presión para 6, 8 y 10 tubos de DE de 12 mm

Monturas

- Serie S: Subbase individual
- Serie T: Colector con conectores individuales
- Serie V: Colector con bus de campo o cableado colectivo

Opciones de bus de campo

- DeviceNet, Profibus, CANopen, AS-i y Interbus-S



Características de utilización

Presión de trabajo	-0,9 a 8 bar
Presión de pilotaje	3 a 8 bar *
Temperatura de trabajo	-15 °C a 60 °C
Índice de protección serie T	IP 67 NEMA4
Índice de protección serie V	IP 65
Potencia	24 V CC
* Simple y doble 3/2	3,5 a 8 bar

		Doble 4/2	Doble 3/2	3/2	4/2
Taille 1	Qmax.	275 l/min	415 l/min	415 l/min	510 l/min
	Qn	165 l/min	235 l/min	235 l/min	310 l/min
Taille 2	Qmax.	-	805 l/min	805 l/min	1340 l/min
	Qn	-	450 l/min	440 l/min	800 l/min

Tecnología en válvulas Moduflex

Dos plataformas tecnológicas hacen posible el diseño compacto y el alto rendimiento del sistema de válvulas Moduflex.

Las válvulas compactas duales 4/2 y 3/2 utilizan la tecnología de sellado probada de Parker. Las válvulas estándar 4/2 incorporan la tecnología super resistente de larga vida de la conmutación cerámica.

Materiales

Cuerpo de la válvula	Plástico
Distribución	Aluminio y caucho de nitrilo o placa cerámica
Subbase o colector	Plástico
Placas finales (series T y V)	Plástico
Cierres	Acero niquelado

Válvula dual 4/2

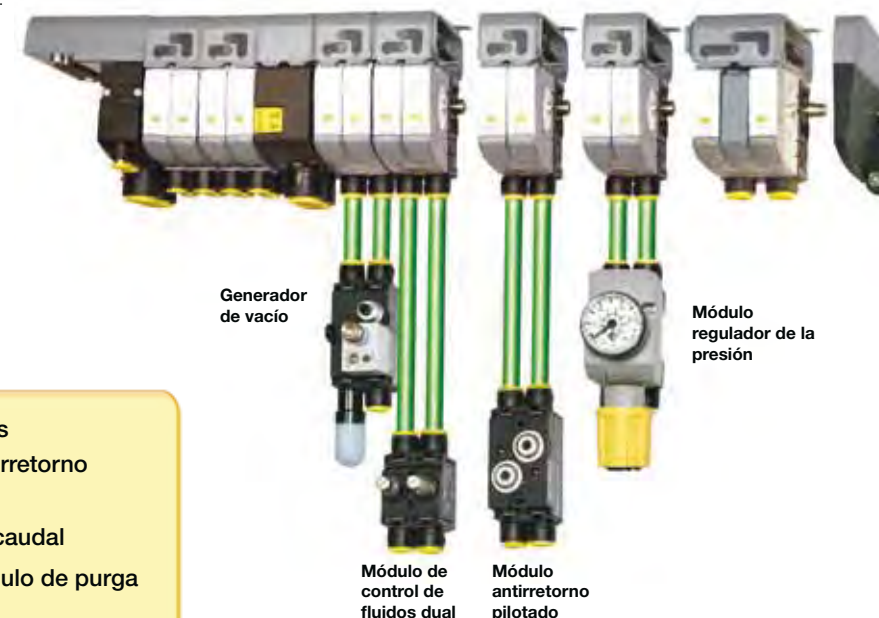


Válvula 4/2



Moduflex Completo Control

Con la introducción de las válvulas dual 4/2 tamaño 1, Moduflex ofrece ahora un servicio sin competencia a la hora de proporcionar válvulas con las necesidades de caudal exactas, asegurando costes y espacio mínimos. Además, el sistema de válvulas Moduflex ofrece el control necesario de periféricos para proporcionar una solución para la automatización completa. Moduflex es el paquete de control completo.

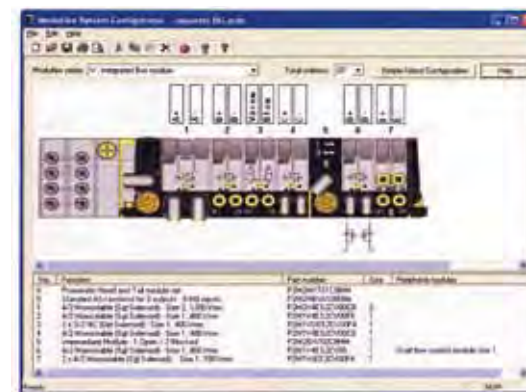


- Reguladores
- Módulo antirretorno pilotado
- Control de caudal
- Vacío / Módulo de purga

Completa flexibilidad para realizar pedidos

Además de la total adaptabilidad del producto, la gama de distribuidores Moduflex Valve ofrece para las series V, T, S y P una completa flexibilidad para realizar pedidos con 3 versiones diferentes; desde el pedido por separado de cada elemento (módulos de base) hasta islas montadas previamente y probadas.

El uso del software de configuración Moduflex Valve es la manera más fácil de configurar paso a paso y realizar el pedido de la isla requerida por la aplicación.



Opciones de pedidos

1 – Pedidos de módulos de base

Con esta opción, cada componente se pide por separado:

- Módulo de cabeza y placa de extremo
- Distribuidores
- Módulo de realimentación intermedia
- Módulos periféricos
- Conectores neumáticos, silenciadores y tapas
- Conectores individuales, sistemas de conexión integrados o cableado del bus de campo

2 – Pedido de módulos completos

Con esta opción, los módulos se definen, se encargan y se entregan equipados con los componentes neumáticos y conexiones eléctricas.

La referencia define:

- La función neumática del módulo
- Los conectores eléctricos, silenciadores y tapas
- La conexión eléctrica y los cables

3 – Pedido de islas montadas previamente

Con esta opción, se debe definir la configuración completa de la isla, y se puede encargar y entregar montada previamente y probada en una sola referencia.

Serie V

Islas con conexiones de bus de campo o multiconexiones



Serie T

Islas con conectores individuales
Conectores eléctricos o neumáticos



Serie S

Distribuidores autónomos
Conectores eléctricos o neumáticos



Serie P

Módulos periféricos
Regulador de flujo, válvula antirretorno, regulador de presión, generador de vacío



Software de configuración de islas Moduflex Valve



Si desea obtener más información, consulte el catálogo de componentes neumáticos de Parker PDE2600PNUK

La válvula Isys Micro redefine la flexibilidad para los usuarios de neumáticos. Tanto si el sistema se suministra con una configuración con componentes básicos o con una isla con válvulas probada y montada previamente, las válvulas Isys Micro son la respuesta a todas sus necesidades.

- Hasta 8 funciones neumáticas en una subbase de metal de 42 mm de ancho
- 4 módulos de válvula paralelos en un diseño compacto
- Alto rendimiento
- Flujo optimizado para tubos de 6 mm

Colectores con conexiones laterales o inferiores disponibles.



Información de funcionamiento

Fluido:	Aire o gas inerte Filtrado 40 µ Clase 5 (conforme a la norma ISO 8573-1) Clase seca 4 (conforme a la norma ISO 8573-1) Lubricado o sin lubricar	Presión de trabajo:	de -0,9 a 8,3 bares con presión externa de 6 bares
Temperatura de almacenamiento:	de -40 °C a + 70 °C	Presión de pilotaje:	de 2,7 a 8,3 bares
Temperatura de trabajo:	de -15 °C a + 50 °C	Colector de escape:	Colector de escape independiente
Vibración:	conforme a IEC 68-2-6 de 2G a 150 Hz	Tensión nominal de la bobina :	24 V CC -15%/+10%
Golpes:	conforme a IEC 68-2-27 15G 11 ms	Conexión eléctrica:	Sin polarizar
		Aislamiento de la bobina:	Clase B
		Consumo de energía:	1 W (42 mA) con LED
		Factor de trabajo:	100% a 20 °C

Válvula de conexión

Conexión eléctrica de la subbase

Tapas de control manual multifunción

Tapas para bloqueo o control manual inhabilitado

Diseño paralelo

Hasta 8 funciones neumáticas en una subbase de 42 mm de ancho

Distribución de metal WCS

Sistema Wear Compensating para 50 millones de ciclos

Subbase de metal

Moldeado a presión de aluminio para una máxima rigidez

Conexión interna

Hasta 32 solenoides

Canales auxiliares

Escapes y presiones de pilotaje independientes

Rosca M7

Para la sujeción de tubos de 4 ó 6 mm

4 válvulas con subbase con conexiones laterales o inferiores

Hasta 4 módulos neumáticos

La válvula Isys Micro redefine el concepto de flexibilidad para los usuarios de productos neumáticos. Ya sea configuradas con componentes básicos o personalizadas como islas de válvulas premontadas y probadas, las válvulas Isys Micro son la respuesta a todas sus necesidades.



Válvula operada con solenoide y equipada con solenoides de 24 VCC

Válvulas con conexión instantáneas (plug-in)



42 mm sólo para 4 módulos de válvulas

- Hasta **8 funciones neumáticas** en un manifold con base metálica de **42 mm de anchura**.
- 4 módulos de válvulas **back to back** en un diseño compacto.
- Caudal optimizado con tubo de 6 mm de D.E. que soporta una velocidad de 0,5 m/s en un cilindro de 50 mm de diámetro con conectores de 1/4.

$Q_n = 282 \text{ NI/mn}$ $Q_{max} = 510 \text{ NI/mn}$

Optimización de caudal para tubo de 6 mm de D.E.

Diseño de manifold con conexión lateral



- Tenemos disponibles manifolds con conexiones laterales con conductos comunes para las roscas 1, 3 y 5, roscas de salida 2 y 4 y alimentación para las roscas 12 y 14.

Un diálogo hombre-máquina sencillo

• Mando manual multifunción

El mando manual estándar sin bloqueo puede ser cambiado fácilmente a otro con cierre o bloqueo con accesorios disponibles con las válvulas.

• Identificación de cliente

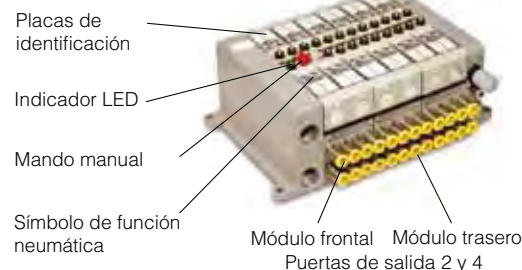
Mantenga la identificación de su producto protegida con la cubierta transparente.

Diseño de manifold con conexión en base



- Diseño con conexión en base para facilitar la integración en un armario.

Un rápido diagnóstico visual



Isla con conexión multipolar

En una aplicación descentralizada, cuando se necesita una conexión multipolar, el módulo principal de la isla de válvulas puede ser equipado con un conector estándar Sub-D25.

Con esta conexión Sub-D25, se pueden manejar hasta 24 solenoides.



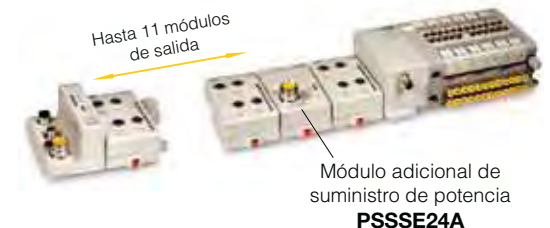
Hasta 32 solenoides

Los módulos de comunicación incluyen una fuente de potencia de 24 VCC para el bus y el driver de 32 salidas de salida. Todos los solenoides pueden ser energizados al mismo tiempo.



Hasta 256 salidas eléctricas incluyendo 32 válvulas solenoide

Los módulos de comunicación incluyen una fuente de potencia de 24 VCC para el bus y hasta 10 módulos de salida digitales o analógicos. Sólo se necesita una fuente de potencia adicional si hay más de 11 módulos de salida.



Isla para comunicación de bus de campo en aplicación descentralizada

En una aplicación descentralizada donde se requiere una comunicación en serie y solamente se necesitan unas pocas válvulas, también se pueden disponer diferentes módulos de protocolo de buses de campo.

En ese caso, la isla de válvulas debe ser equipada con un adaptador del módulo central para comunicación de bus.

Dependiendo del protocolo, el módulo principal puede tener hasta 16 solenoides conectados.



Isla hasta 16 ó 32 electroválvulas unidas a módulos de entrada salida de la serie Turck BL67

Esta interface electromecánica permite, con su modularidad de 16 ó 32 electroválvulas una interconexión a la serie TURCK BL67, ofreciendo una amplia gama de sistemas de comunicación por bus de campo y protocolos Ethernet industriales así como una gama completa de I/O módulos.



Parker Serie 7321B/ 7322B Válvulas para agua

Válvulas solenoide de alto rendimiento de dos vías, para agua, aceites ligeros y vapor.



La Edad Romana

La Edad Parker

Las válvulas solenoide Parker de las series 7321B y 7322B 2/2 servopilotadas son la mejor solución cuando se requiere un control perfecto del medio como agua, vapor y aceites ligeros. Las series 7321B y 7322B comprenden válvulas de diafragma servopilotadas que requieren una presión diferencial mínima para funcionar. El agua es un elemento básico para la vida humana, el control del agua posibilita una amplia variedad de actividades humanas como riego y producción de alimentos, crianza de animales, suministro de agua, producción de energía, lavado de coches y herramientas; además el agua es el elemento básico en muchas aplicaciones como la lucha contra incendios, domótica y fontanería. Basándose en la tecnología solenoide, este producto ofrece entre otras características un caudal alto, tiempos de respuesta cortos y mayor fiabilidad con un diseño moderno y robusto. Se suministran también bajo demanda con mando manual para poder abrir y cerrar la válvula sin conexión eléctrica y controlar la velocidad para contrarrestar golpe de ariete del agua. Las series de nuestras válvulas para agua 7321B y 7322B se pueden usar con la mayoría de nuestras bobinas FCDE, inclusive la serie ATEX, la de baja potencia y piezas eléctricas IP67.

Las válvulas 7321B/7322B de Parker son válvulas solenoides con accionamiento piloto de diafragma que requieren una mínima presión diferencial para su funcionamiento.

Esta serie está disponible con la función normalmente cerrada y la función normalmente abierta: la serie 7321B es de la familia normalmente cerrada (cerrada cuando no tiene tensión), y la serie 7322B es de la familia normalmente abierta (abierta cuando no tiene tensión).

- Válvula solenoide de accionamiento piloto
- Diseño de diafragma exclusivo
- Para agua, vapor y aceites ligeros
- Gran caudal
- Tiempo de reacción rápido
- Mantenimiento fácil y rápido

Instalación

Las válvulas se pueden montar en cualquier posición. Sin embargo, se recomienda instalarlas debajo del cuerpo con la bobina en posición vertical.

Medio

Estas válvulas se han desarrollado para alcanzar el mayor rendimiento con agua, vapor y aceites ligeros (hasta 2 °E). Por lo tanto, no deben utilizarse con gas y aire.

Se recomienda el uso de las versiones NBR para el mercado de la instalación de tuberías (temp. máx. 90 °C), la versión FKM para aplicaciones de control de agua/aceites ligeros (hasta 140 °C), y la versión EPDM para vapor y agua sobrecalentados (hasta 140 °C).

Consulte a la fábrica si necesita verificar la compatibilidad de las series 7321B/7322B con otras gamas de bobinas FCDE no incluidas en este catálogo.



Información de funcionamiento

Cuerpo de la válvula:	CW617N UNI EN 12165:98 de latón forjado
Tubo protector:	AISI 304 de acero inoxidable
Émbolo:	AISI 430F de acero inoxidable
Resorte:	AISI 302 de acero inoxidable
Juntas:	NBR (Buna N) - EPDM FKM (Vitón)
Anillo de seguridad:	Cobre

2/2 normalmente cerrada - Roscas BSP

Juntas NBR (Temp. Media Máx. 90 °C)

Tamaño del puerto G	Orificio mm	Factores de caudal		Presión mínima	Diferencial máxima	Peso Kg	Control manual	Presión de control de la velocidad	Descripción	Código de pedido	Plano dimensional
		m³/h	l/min								
3/8"	13	3.0	50.0	0.1	20	0.55	-	-	7321BIN00	443776W	2
	13	3.0	50.0	0.1	20	0.55	x	-	7321BIN01	443777W	
1/2"	13	3.0	50.0	0.1	20	0.58	-	-	7321BAN00	443779W	2
	13	3.0	50.0	0.1	20	0.58	x	-	7321BAN01	443780W	
3/4"	20	8.4	139.9	0.1	20	1.02	-	-	7321BCN00	443782W	3
	20	8.4	139.9	0.1	10	1.02	x	-	7321BCN01	443783W	
	20	8.4	139.9	0.1	10	1.02	x	x	7321BCN02	443784W	
	25	9.6	159.9	0.1	20	1.08	-	-	7321BDN00	443786W	
1"	25	9.6	159.9	0.1	10	1.08	x	-	7321BDN01	443787W	3
	25	9.6	159.9	0.1	10	1.08	x	x	7321BDN02	443788W	
	35	25.2	419.8	0.1	10	3.15	-	-	7321BEN00	443790W	
1 1/4"	35	25.2	419.8	0.1	5	3.15	x	-	7321BEN01	443791W	4
	35	25.2	419.8	0.1	5	3.15	x	x	7321BEN02	443792W	
1 1/2"	40	30.0	499.8	0.1	10	2.90	-	-	7321BFN00	443794W	4
	40	30.0	499.8	0.1	5	2.90	x	-	7321BFN01	443795W	
	40	30.0	499.8	0.1	5	2.90	x	x	7321BFN02	443796W	
2"	50	37.2	619.8	0.1	10	4.30	-	-	7321BGN00	443798W	4
	50	37.2	619.8	0.1	5	4.30	x	-	7321BGN01	443799W	
	50	37.2	619.8	0.1	5	4.30	x	x	7321BGN02	443800W	
	65	66.0	1099.6	0.2	10	13.60	x	x	7321BLN02	443802W	
3"	75	80.0	1332.8	0.2	10	11.90	x	x	7321BMN02	443803W	5

2/2 normalmente abierta - Roscas BSPP

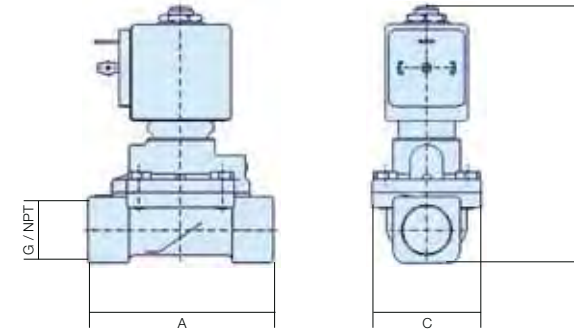
Juntas NBR (Temp. Media Máx. 90 °C)

Tamaño del puerto G	Orificio mm	Factores de caudal		Presión mínima	Diferencial máxima	Peso Kg	Control manual	Presión de control de la velocidad	Descripción	Código de pedido	Plano dimensional
		m³/h	l/min								
3/8"	13	3.0	49.98	0.1	20	0.55	-	-	7322BIN00	443805W	14
1/2"	13	3.0	49.98	0.1	20	0.58	-	-	7322BAN00	443806W	
3/4"	20	8.4	139.94	0.1	20	1.02	-	-	7322BCN00	443807W	
1"	25	9.6	159.94	0.1	20	1.08	-	-	7322BDN00	443808W	
1 1/4"	35	25.2	419.83	0.1	10	3.15	-	-	7322BEN00	443809W	
1 1/2"	40	30.0	499.80	0.1	10	2.90	-	-	7322BFN00	443810W	
2"	50	37.2	619.75	0.1	10	4.30	-	-	7322BGN00	443811W	
2 1/2"	65	66.0	1099.56	0.2	10	13.60	-	x	7322BLN06	444513W	
3"	75	80.0	1332.80	0.2	10	11.90	-	x	7322BMN06	444503W	

Presión nominal: 25 bares de 1 1/4" a 3" 16 bares

Tenga en cuenta que las juntas FKM y EPDM están disponibles a petición.

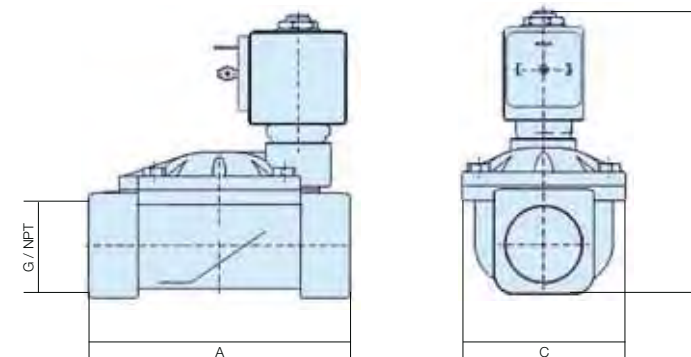
2/2 normalmente cerrada - Roscas BSP



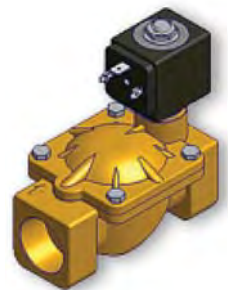
G	A	B	C
NTP	mm	pulgada	mm
3/8"	69	2,71	99,5
1/2"	72	2,83	101,5



Plano dimensional n.º 2

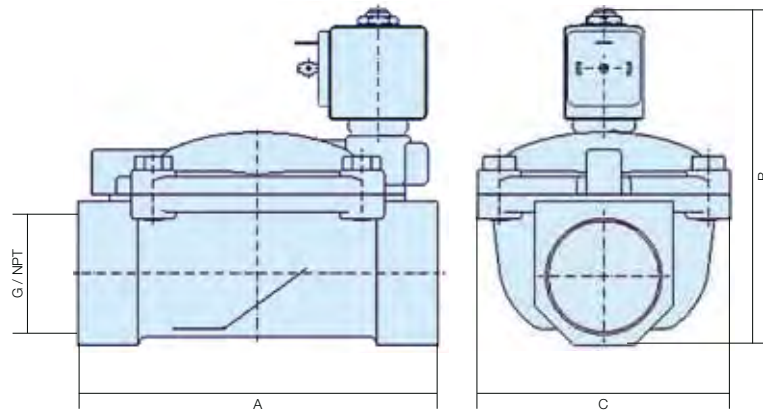


G	A	B	C
NTP	mm	pulgada	mm
3/4"	100	3,83	107
1"	104	4,09	112,5

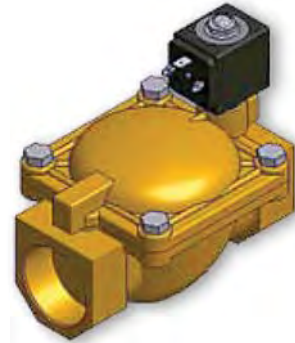


Plano dimensional n.º 3

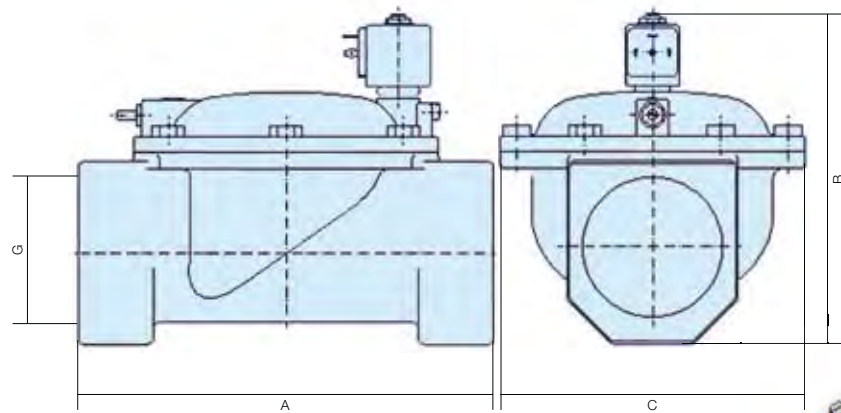
2/2 normalmente cerrada - Roscas BSP



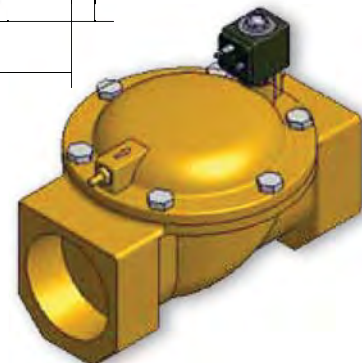
G	A	B	C
NTP	mm	pulgada	mm
1-1/4"	145	5.70	102
1-1/2"	145	5.70	102
2"	173	6.81	118



Plano dimensional n.º 4



G	A	B	C
NTP	mm	pulgada	mm
3/8"	245	-	184
1/2"	250	-	184



Plano dimensional n.º 5

2/2 normalmente cerrada - Roscas NPT

Juntas NBR (Temp. Media Máx. 90 °C)

Tamaño del puerto NPT	Orificio		Factores de caudal		Presión mínima		Diferencial máxima		Peso		Descripción	Código de pedido	Plano dimensional
	mm	pulgada	m³/h	gpm	bar	PSI	bar	PSI	Kg	lb			
3/8"	13	0.51	3.0	13.23	0.1	1.45	20	290	0.55	1.21	7321BIN90	444107W	1
1/2"	13	0.51	3.0	13.23	0.1	1.45	20	290	0.55	1.21	7321BAN90	444108W	1
3/4"	20	0.78	8.4	37.04	0.1	1.45	20	290	1.02	2.24	7321BCN90	444109W	2
1"	25	0.98	9.6	42.34	0.1	1.45	20	290	1.08	2.38	7321BDN90	444110W	2
1 1/4"	35	1.37	25.2	111.13	0.1	1.45	10	145	3.15	6.93	7321BEN90	444168W	3
1 1/2"	40	1.56	30.0	132.30	0.1	1.45	10	145	4.30	9.46	7321BFN90	444169W	3
2"	50	1.95	37.2	164.05	0.1	1.45	10	145	4.30	9.46	7321BGN90	444119W	3

Presión nominal: 25 bares de 1 1/4" a 3" 16 bares

2/2 normalmente abierta - Roscas NPT

Juntas NBR (Temp. Media Máx. 90 °C)

Tamaño del puerto NPT	Orificio		Factores de caudal		Presión mínima		Diferencial máxima		Peso		Descripción	Código de pedido
	mm	pulgada	m³/h	gpm	bar	PSI	bar	PSI	Kg	lb		
3/8"	13	0.51	3.0	13.23	0.1	1.45	20	290	0.55	1.21	7322BIN90	444234W
1/2"	13	0.51	3.0	13.23	0.1	1.45	20	290	0.55	1.21	7322BAN90	444610W
3/4"	20	0.78	8.4	37.04	0.1	1.45	20	290	1.02	2.24	7322BCN90	444611W
1"	25	0.98	9.6	42.34	0.1	1.45	20	290	1.08	2.38	7322BDN90	444612W
1 1/4"	35	1,37	25,2	111,13	0.1	1.45	10	145	3,15	6,93	7322BEN90	444302W

Presión nominal: 25 bares de 1 1/4" a 3" 16 bares

Tenga en cuenta que las juntas FKM y EPDM están disponibles a petición.

Disponibilidad de las piezas eléctricas

Bobina estándar de monofrecuencia, clase F

Encapsulada en material sintético, conector para 2P + E DIN 43650 enchufe A. La protección IP65 solo se puede conseguir con un conector DIN.

Tensión	Consumo de energía	Homologaciones	Descripción	Código de pedido
24/50	8 W	-	481865A2	439500
48/50	8 W	-	481865A4	439515
110/50	8 W	-	481865A5	439514
220-230/50	8 W	-	4818653D	439502
380/50	8 W	-	481865A9	439531
24/60	8 W	-	481865B2	439804
230/60	8 W	-	481865J3	439530
115/60	8 W	-	481865K8	439528
12 DC	9 W	-	481865C1	439508
24 DC	9 W	-	481865C2	439501
48DC	9 W	-	481865C4	439523
110V DC	9 W	-	481865C5	439532

Bobina estándar de bifrecuencia, clase F

Encapsulada en material sintético, conector para 2P + E DIN 43650 enchufe A. La protección IP65 solo se puede conseguir con un conector DIN.

Tensión	Consumo de energía	Homologaciones	Descripción	Código de pedido
12/50-60	9 W	-	4835101W	439812
24/50-60	9 W	-	483510P0	439503
48/50-60	9 W	-	483510S4	439526
110-115/50 120/60	9 W	-	483510S5	439507
220-240/50 240/60	9 W	-	483510S6	439504

Bobina con la aprobación de UL, clase F

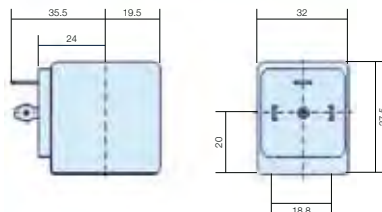
Encapsulada en material sintético, conector para 2P + E DIN 43650 enchufe A. La protección IP65 solo se puede conseguir con un conector DIN.

Tensión	Consumo de energía	Homologaciones	Descripción	Código de pedido
24/60	13 W	UL	491514B2	439511
24DC	16 W	UL/VDE	491514C2	439520
110/50 120/60	13 W	UL	491514P3	439512
220/50 240/60	13 W	UL	491514Q3	439513

Bobina clase H

(CC, CA 14 W) encapsulada en material sintético. Conexión para 2P + E DIN 43650 enchufe A. La protección IP65 solo se puede conseguir con un conector DIN.

Tensión	Consumo de energía	Homologaciones	Descripción	Código de pedido
24/50	14 W	-	492425A2	439550
110/50	14 W	-	492425A5	439551
230/50	14 W	-	492425F4	439518
24DC	14 W	-	492425C2	439522

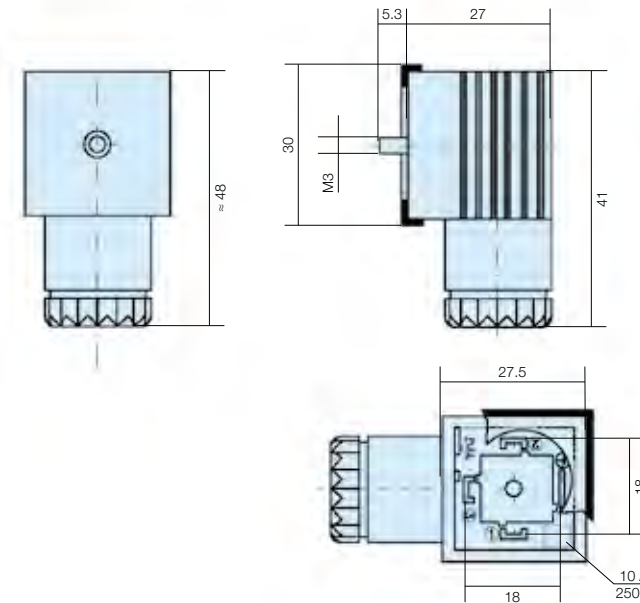


Plano dimensional n.º 10

Accesorios

Conector para 2P + E DIN 43650 A

Max. A	Segmento de cable	Tensión nominal	Descripción	Código de pedido	Plano de referencia
16 A	6-10 mm ²	250-/300 V =	PG9/PG11 Conector DIN	600003PLUG	14



Plano dimensional n.º 14

Tenga en cuenta que existen bobinas ATEX disponibles previa solicitud.

Válvulas & Vacío

Válvulas interface PS1



- Válvulas de asiento de alta velocidad
- Módulos electroneumáticos 3/2 y 4/2
- Conexión instantánea de Ø4 mm y Ø6 mm
- Solenoides de 15 mm de alto rendimiento
- Formación de bloques modulares con railes de montaje DIN

Válvulas B



- 4 tamaños: G 1/8, G 1/4, G 3/8 y G1/2.
- Amplia gama de temperatura de trabajo
- Diseño compacto con buena resistencia a la corrosión.
- Amplia gama de versiones 5/2 y 5/3.
- Versiones de alta y baja temperatura disponible para aplicaciones de transporte.

Isla de válvulas- PVL-B10



- Válvulas compactas y ligeras de alto caudal
- Configuración 2 x 3/2, 5/2 o 5/3
- Conexiones instantáneas de Ø6 mm o roscadas de G1/8.
- Solenoides de 15 mm de alto rendimiento
- Modulares de apilado con railes de montaje DIN
- Protocolos de bus Interbus S, Profibus DP, Devicenet.

Válvulas en línea PVL



- 3 tamaños: Modelos M5, G1/8 o G1/4
- Válvulas compactas de alto caudal
- Ultra livianas
- Aisladas en línea o apilables
- Conexiones a presión o roscadas
- Solenoides de bajo consumo
- Raíl Din o montaje en bloque

Control lógico



- Gama completa de módulos de procesamiento lógico
- Aisladas o apilables y unidades combinables
- Tiempo de respuesta extremadamente cortos
- Indicación visual
- Raíl de montaje DIN

Unidades de control de dos manos - PXP



- Diseño ergonómico
- Cubierta de polímero robusto o metal
- Cumple con los requisitos de protección contra operaciones accidentales y manipulación
- La cubierta de metal en la barra del muñón que evita accidentes debidos a acciones repetitivas

Válvulas ADEX



- Cuerpo miniatura de alta caudal con entradas en el cuerpo y válvulas manifold; Configuraciones 5/2 y 5/3
- Tiempo de respuesta extremadamente cortos
- Anchuras de cuerpo 10mm y 15mm
- Conexiones a presión o roscadas
- Montadas en subbases simples o manifolds

Vacío



- Eyectores básicos
- Eyectores básicos con interruptor electromecánico
- Eyectores en línea
- Eyectores pequeños y grandes integrados
- Ventosas planas y de fuelle
- Diferentes materiales

Para más información vea:- Parker Pneumatic Catalogue PDE2600PNES

Control de fluidos

2/2 Válvula de cierre para aire



Ver catálogo FCDE 2210UK

- Conexión 1/4" - 2"
- Rango de presión hasta 40 bar
- Normalmente abierta y normalmente cerrada
- Accionamiento directo o servo
- Larga vida de servicio, óptima fiabilidad
- Mando manual opcional
- Tiempo de respuesta excelente

Regulador de presión proporcional



Ver catálogo FCDE 2212UK

- Conexión 1/4" - 2"
- Lucifer® EPP4 Programable con todos los parámetros ajustables a través de software calys para PC
- Menor consumo de potencia (2,2W), ahorro de energía
- Alta respuesta y baja histéresis (0,5%)
- Pantalla remota flexible

Válvulas 3/2 para aire



Ver catálogo FCDE 8674UK

- Conexiones 1/8" - 1/4" y versión brida
- Rango de presión hasta 30 bar
- Normalmente abierta y normalmente cerrada, universal
- Larga vida de servicio, óptima fiabilidad
- Excelente repetibilidad de tiempo de respuesta
- Puede montarse con familias de bobinas Lucifer®

Válvulas NAMUR 3/2 - 5/2



Ver catálogo FCDE 1101UK

- Interfaz NAMUR 1/4" - 1/2"
- Placa de conversión NAMUR patentada
- Alto caudal Qn: 3000 L/min
- Versión solenoide o neumática
- Aluminio de alta resistencia
- Productos certificados ATEX zona 22
- Aplicación de conversión rápida

Manifold de Bus EExPress para ATEX



Ver catálogo FCDE 1044UK

- EExPress™ es un sistema apilable que incluye Gateway, módulos sensor de entrada y módulos de válvulas solenoides 5/2
- EExPress™ usa el conocido protocolo Profibus DP
- IP65 - no es necesario armario
- Zona 1, 2, 21 y 22
- Se ha diseñado para un uso "enchufar y usar"

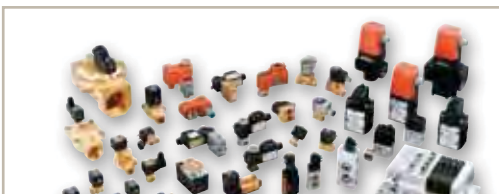
Estándar, bobinas ATEX y IECEx



Ver catálogo FCDE 1044UK

- Concepto modular para válvulas
- Terminal D / B estándar
- Varios voltajes AC/DC
- Varios IP65-IP67, 100% ED
- Cumple los últimos códigos internacionales y nacionales
- ATEX zona 0, 1, 2, 20, 21, 22 con protección ia, ib, dm, d, e, m, me, n

Válvulas solenoides para aplicaciones de Fluid Control



Los productos de la división Fluid Control han sido diseñados para ofrecer a los clientes la última tecnología. Cada válvula es diseñada para una óptima operación, construida con moderna maquinaria que ofrece productos con un estándar de calidad de lo más alto del mercado. El programa de la división de Fluid Control ofrece una gama de válvulas 2/2, 3/2 y 5/2. Tallas de 1/8" a 3", con Kv hasta 1385 L/min. Gama de presión hasta 200 bar, una completa gama con varios tipos de juntas NBR, FKM, EPDM, PTFE, PCTFE, PUR y Ruby. Construcción en latón, aluminio, acero.

Para más información vea:- www.parker.com/fcde



Accesorios de preparación de aire y control

- Series de preparación de aire modulares de alto caudal
- Manómetro integrado para un ahorro de espacio (únicamente el tamaño P31)
- Reguladores estilo colector disponibles
- Válvulas de cierre conforme a la norma OSHA



Información de funcionamiento		Características del caudal					
Máxima presión de alimentación :		Conexiones de 1/4"		1/4", 3/8" y 1/2"		1/2" y 3/2"	
Recipiente plástico:	10 bares max	Anchura de cuerpo 40 mm		Anchura de cuerpo 60 mm		Anchura de cuerpo 73 mm	
Recipiente de metal:	17 bares max	Caudal dm³/s		Caudal dm³/s		Caudal dm³/s	
Máxima temperatura de trabajo :		Filtro	12	Filtro	38	Filtro	48
Recipiente plástico:	0°C a +52°C	Filtro coalescente	2	Filtro coalescente	11	Filtro coalescente	20
Recipiente de metal:	0°C a +65,5°C	Regulador	30	Regulador	67	Regulador	100
* Refiérase al Catálogo Técnico para temperaturas de unidad individuales		Filtro Regulador	14	Filtro Regulador	64	Filtro Regulador	98
		Lubricador	13	Lubricador	47	Lubricador	68

Combinaciones más usadas - Serie P31

Filtro+Regulador + Lubricador con recipiente de polímero
Elemento filtrante de 5 micras, regulador de 8 bar + manómetro y herrajes de montaje en pared. Presión de entrada 10 bar, Presión secundaria 6,3 bar, caída de presión 1 bar

Tamaño de conexión	Caudal dm³/s	Purga manual (scfm)	Peso	Purga semiautomática	Peso	
1/4"	13	27	P31CB12GEMNTLNW	0.46 kg	P31CB12GEBNTLNW	0.46 kg

Filtro/Regulador + Lubricador con recipiente de polímero
Elemento filtrante de 5 micras, regulador de 8 bar + manómetro y herrajes de montaje en pared. Presión de entrada 10 bar, Presión secundaria 6,3 bar, caída de presión 1 bar

Tamaño de conexión	Caudal dm³/s	Purga manual (scfm)	Peso	Purga semiautomática	Peso	
1/4"	14	28	P31CA12GEMNTLNW	0.35 kg	P31CA12GEBNTLNW	0.35 kg

Válvula de corte + Filtro/Regulador+Lubricador, con recipiente de polímero
Elemento filtrante de 5 micras, regulador de 8 bar + manómetro y herrajes de montaje en pared. Presión de entrada 10 bar, Presión secundaria 6,3 bar, caída de presión 1 bar

Tamaño de conexión	Caudal dm³/s	Purga manual (scfm)	Peso	Purga semiautomática	Peso	
1/4"	14	28	P31YA12GEMNTLNW	0.54 kg	P31YA12GEBNTLNW	0.54 kg

Válvula de corte + Filtro/Regulador con recipiente de polímero
Elemento filtrante de 5 micras, regulador de 8 bar + manómetro y herrajes de montaje en pared. Presión de entrada 10 bar, Presión secundaria 6,3 bar, caída de presión 1 bar

Tamaño de conexión	Caudal dm³/s	Purga manual (scfm)	Peso	Purga semiautomática	Peso	
1/4"	14	28	P31YN12GEMNTW	0.4 kg	P31YN12GEBNTW	0.4 kg

P 31		E		N		LN		W	
Combinación	C	Roscado	BSPP 1	Tamaño de conexión	1/4 2	Tipo de purga	Purga manual M	Rango de ajuste	Con manómetro cuadrado
Corte + Combi ¹	Y	NPT	9	1/4	2	Purga semiaut.	B	2 bar *	V
Tipo combinado	F/R+L A							4 bar	S
F/R+L	B							8 bar **	T
F/R	N								
Tipo de rec.	Rec polim con protección G								
	Recipiente de metal sin mirilla M								

Nota: Todos los recipientes son del mismo tipo para cada componente
Ejemplo: Si se especifica "G" para un F+L, ambas unidades tendrán un recipiente polímero con protección.

¹ Opción no disponible con F+R+L
² Las unidades se entregan cada una con un manómetro de 0-4 bar
³ Las unidades se entregan cada una con un manómetro de 0-10 bar
⁴ Opción no disponible con F+R+L

Combinaciones más usadas - Serie P32

Filtro+Regulador + Lubricador con recipiente de polímero
Elemento filtrante de 5 micras, regulador de 8 bar + manómetro y herrajes de montaje en pared
Presión de entrada 10 bar, Presión secundaria 6,3 bar, caída de presión 1 bar

Tamaño de conexión	Caudal dm³/s	Purga manual (scfm)	Peso	Purga automática	Peso	
1/4"	20	42	P32CB12GEMNGLNW	1.29 kg	P32CB12GEANGLNW	1.29 kg
3/8"	32	68	P32CB13GEMNGLNW	1.29 kg	P32CB13GEANGLNW	1.29 kg
1/2"	40	85	P32CB14GEMNGLNW	1.29 kg	P32CB14GEANGLNW	1.29 kg

Filtro/Regulador + Lubricador con recipiente de polímero
Elemento filtrante de 5 micras, regulador de 8 bar + manómetro y herrajes de montaje en pared
Presión de entrada 10 bar, Presión secundaria 6,3 bar, caída de presión 1 bar

Tamaño de conexión	Caudal dm³/s	Purga manual (scfm)	Peso	Purga automática	Peso	
1/4"	22	45	P32CA12GEMNGLNW	1.03 kg	P32CA12GEANGLNW	1.03 kg
3/8"	33	70	P32CA13GEMNGLNW	1.03 kg	P32CA13GEANGLNW	1.03 kg
1/2"	43	90	P32CA14GEMNGLNW	1.03 kg	P32CA14GEANGLNW	1.03 kg

Válvula de corte + Filtro/Regulador+Lubricador, con recipiente de polímero
Elemento filtrante de 5 micras, regulador de 8 bar + manómetro y herrajes de montaje en pared
Presión de entrada 10 bar, Presión secundaria 6,3 bar, caída de presión 1 bar

Tamaño de conexión	Caudal dm³/s	Purga manual (scfm)	Peso	Purga automática	Peso	
1/4"	22	45	P32YA12GEMNGLNW	1.5 kg	P32YA12GEANGLNW	1.5 kg
3/8"	33	70	P32YA13GEMNGLNW	1.5 kg	P32YA13GEANGLNW	1.5 kg
1/2"	43	90	P32YA14GEMNGLNW	1.5 kg	P32YA14GEANGLNW	1.5 kg

Válvula de corte + Filtro/Regulador con recipiente de polímero
Elemento filtrante de 5 micras, regulador de 8 bar + manómetro y herrajes de montaje en pared
Presión de entrada 10 bar, Presión secundaria 6,3 bar, caída de presión 1 bar

Tamaño de conexión	Caudal dm³/s	Purga manual (scfm)	Peso	Purga automática	Peso	
1/4"	22	45	P32YN12GEMNGW	1.1 kg	P32YN12GEANGW	1.1 kg
3/8"	33	70	P32YN13GEMNGW	1.1 kg	P32YN13GEANGW	1.1 kg
1/2"	43	90	P32YN14GEMNGW	1.1 kg	P32YN14GEANGW	1.1 kg

P 32		E		N		LN		W	
Combinación	C	Roscado	BSPP 1	Tamaño de conexión	1/4 2	Tipo de purga	Purga auto A	Rango de ajuste	Con manómetro cuadrado
Corte + Combi ¹	Y	NPT	9	1/4	2	Purga manual M		0-2 bar; 0-30 psi; 0.2 MPa	Z
Tipo combinado	F/R+L A							4 bar; 60 psi; 0.4 MPa	M
F/R+L	B							8 bar; 125 psi; 0.8 MPa	G
F/R	N								
Tipo de rec.	Rec polim. con protección G								
	Recipiente de metal sin mirilla S								

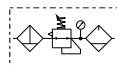
Nota: Todos los recipientes son del mismo tipo para cada componente
Ejemplo: Si se especifica "G" para un F+L, ambas unidades tendrán un recipiente polímero con protección.

¹ Opción no disponible con F+R+L

Combinaciones más usadas - Serie P33



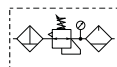
Filtro+Regulador + Lubricador con recipiente de polímero
Elemento filtrante de 5 micras, regulador de 8 bar + manómetro y herrajes de montaje en pared
Presión de entrada 10 bar, Presión secundaria 6,3 bar, caída de presión 1 bar



Tamaño de conexión	Caudal dm³/s	Caudal (scfm)	Purga manual	Peso	Purga automática	Peso
1/2"	43	90	P33CB14GEMNGLNW	1.84 kg (4.06 lbs)	P33CB14GEANGLNW	1.84 kg (4.06 lbs)
3/4"	52	110	P33CB16GEMNGLNW	1.84 kg (4.06 lbs)	P33CB16GEANGLNW	1.84 kg (4.06 lbs)



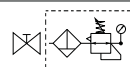
Filtro/Regulador + Lubricador con recipiente de polímero
Elemento filtrante de 5 micras, regulador de 8 bar + manómetro y herrajes de montaje en pared
Presión de entrada 10 bar, Presión secundaria 6,3 bar, caída de presión 1 bar



Tamaño de conexión	Caudal dm³/s	Caudal (scfm)	Purga manual	Peso	Purga automática	Peso
1/2"	52	110	P33CA14GEMNGLNW	1.51 kg (3.33 lbs)	P33CA14GEANGLNW	1.51 kg (3.33 lbs)
3/4"	71	150	P33CA16GEMNGLNW	1.51 kg (3.33 lbs)	P33CA16GEANGLNW	1.51 kg (3.33 lbs)



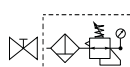
Válvula de corte + Filtro/Regulador+Lubricador, con recipiente de polímero
Elemento filtrante de 5 micras, regulador de 8 bar + manómetro y herrajes de montaje en pared
Presión de entrada 10 bar, Presión secundaria 6,3 bar, caída de presión 1 bar



Tamaño de conexión	Caudal dm³/s	Caudal (scfm)	Purga manual	Peso	Purga automática	Peso
1/2"	52	110	P33YA14GEMNGLNW	2.35 kg (5.2 lbs)	P33YA14GEANGLNW	2.35 kg (5.2 lbs)
3/4"	71	150	P33YA16GEMNGLNW	2.35 kg (5.2 lbs)	P33YA16GEANGLNW	2.35 kg (5.2 lbs)



Válvula de corte + Filtro/Regulador con recipiente de polímero
Elemento filtrante de 5 micras, regulador de 8 bar + manómetro y herrajes de montaje en pared
Presión de entrada 10 bar, Presión secundaria 6,3 bar, caída de presión 1 bar



Tamaño de conexión	Caudal dm³/s	Caudal (scfm)	Purga manual	Peso	Purga automática	Peso
1/2"	52	110	P33YN14GEMNGW	1.7 kg (3.75 lbs)	P33YN14GEANGW	1.7 kg (3.75 lbs)
3/4"	71	150	P33YN16GEMNGW	1.7 kg (3.75 lbs)	P33YN16GEANGW	1.7 kg (3.75 lbs)

P 33

Combinación	Roscado	Tamaño de conexión	Tipo de purga	Rango de ajuste	Agregar solamente en opciones con lubricador
Combinación C	BSPP 1	1/2 4	Purga automat. A	Con manómetro circular	Z
Corte + Combi Y	NPT 9	3/4 6	Purga manual M	0-2 bar; 0-30 psi; 0.2 MPa Z	M
				4 bar; 60 psi; 0.4 MPa M	G
				8 bar; 125 psi; 0.8 MPa G	

¹ Opción no disponible con F+R+L.

Tipo combinado	Tipo de rec.
F/R+L A	Rec. polím. con protección G
F+R+L B	Recipiente de metal con cristal de control S
F/R N	

Nota: Todos los recipientes son del mismo tipo para cada componente
Ejemplo: Si se especifica "G" para un F+L, ambas unidades tendrán un recipiente polímero con protección.



Filtro - Elemento de 5 µ

Conexión	Descripción	Ref. de pedido
1/4"	Rec. polím. - Purga manual	P31FA12EGMN
1/4"	Rec. polím. - Purga semiautomática	P31FA12EGBN
1/4"	Rec. metal - Purga manual	P31FA12EMMN
1/4"	Rec. metal - Purga semiautomática	P31FA12EMBN
1/4"	Rec. polím. - Purga manual	P32FA12EGMN
1/4"	Rec. polím. - Purga automática	P32FA12EGAN
1/4"	Rec. metal con mirilla - Purga manual	P32FA12ESMN
1/4"	Rec. metal con mirilla - Purga auto.	P32FA12ESAN
3/8"	Rec. polím. - Purga manual	P32FA13EGMN
3/8"	Rec. polím. - Purga automática	P32FA13EGAN
3/8"	Rec. metal con mirilla - Purga manual	P32FA13ESMN
3/8"	Rec. metal con mirilla - Purga automática	P32FA13ESAN
1/2"	Rec. polím. - Purga manual	P32FA14EGMN
1/2"	Rec. polím. - Purga automática	P32FA14EGAN
1/2"	Rec. metal con mirilla - Purga manual	P32FA14ESMN
1/2"	Rec. metal con mirilla - Purga automática	P32FA14ESAN
1/2"	Rec. polím. - Purga manual	P33FA14EGMN
1/2"	Rec. polím. - Purga automática	P33FA14EGAN
1/2"	Rec. metal con mirilla - Purga manual	P33FA14ESMN
1/2"	Rec. metal con mirilla - Purga automática	P33FA14ESAN
3/4"	Rec. polím. - Purga manual	P33FA16EGMN
3/4"	Rec. polím. - Purga automática	P33FA16EGAN
3/4"	Rec. metal con mirilla - Purga manual	P33FA16ESMN
3/4"	Rec. metal con mirilla - Purga automática	P33FA16ESAN



Filtro coalescente + Absorbente - Elemento de 0.01 µ

Conexión	Descripción	Ref. de pedido
1/4"	Rec. polím. - 0.01 µ - Purga manual	P31FA12CGMN
1/4"	Rec. polím. - 0.01 µ - Purga semiautomática	P31FA12CGBN
1/4"	Rec. metal - 0.01 µ - Purga manual	P31FA12CMMN
1/4"	Rec. metal - 0.01 µ - Purga semiautomática	P31FA12CMBN
1/4"	Rec. polím. - Absorbente	P31FA12AGMN
1/4"	Rec. metal - Absorbente	P31FA12AMMN
1/4"	Rec. polím. - 0.01 µ - Purga manual	P32FA12DGGMN
1/4"	Rec. polím. - 0.01 µ, purga automática	P32FA12DGAN
1/4"	Rec. metal con mirilla - 0.01 µ, Purga man.	P32FA12DSMN
1/4"	Rec. metal con mirilla - 0.01 µ, Purga auto.	P32FA12DSAN
3/8"	Rec. polím. - 0.01 µ - Purga manual	P32FA13DGMN
3/8"	Rec. polím. - 0.01 µ, purga automática	P32FA13DGAN
3/8"	Rec. metal con mirilla - 0.01 µ, Purga man.	P32FA13DSMN
3/8"	Rec. metal con mirilla - 0.01 µ, Purga auto.	P32FA13DSAN
1/2"	Rec. polím. - 0.01 µ - Purga manual	P32FA14DGMN
1/2"	Rec. polím. - 0.01 µ, purga automática	P32FA14DGAN
1/2"	Rec. metal con mirilla - 0.01 µ, Purga man.	P32FA14DSMN
1/2"	Rec. metal con mirilla - 0.01 µ, Purga auto.	P32FA14DSAN
1/4"	Rec. polím. - Absorbente	P32FA12AGMN
1/4"	Rec. metal con mirilla - Absorbente	P32FA12ASMN
3/8"	Rec. polím. - Absorbente	P32FA13AGMN
3/8"	Rec. metal con mirilla - Absorbente	P32FA13ASMN
1/2"	Rec. polím. - Absorbente	P32FA14AGMN
1/2"	Rec. metal con mirilla - Absorbente	P32FA14ASMN
1/2"	Rec. polím. - 0.01 µ - Purga manual	P33FA14DGMN
1/2"	Rec. polím. - 0.01 µ, purga automática	P33FA14DGAN
1/2"	Rec. metal con mirilla - 0.01 µ, Purga man.	P33FA14DSMN
1/2"	Rec. metal con mirilla - 0.01 µ, Purga auto.	P33FA14DSAN
3/4"	Rec. polím. - 0.01 µ - Purga manual	P33FA16DGMN
3/4"	Rec. polím. - 0.01 µ, purga automática	P33FA16DGAN
3/4"	Rec. metal con mirilla - 0.01 µ, Purga man.	P33FA16DSMN
3/4"	Rec. metal con mirilla - 0.01 µ, Purga auto.	P33FA16DSAN
1/2"	Rec. polím. - Absorbente	P33FA14AGMN
1/2"	Rec. metal con mirilla - Absorbente	P33FA14ASMN
3/4"	Rec. polím. - Absorbente	P33FA16AGMN
3/4"	Rec. metal con mirilla - Absorbente	P33FA16ASMN



Regulador

Conexión	Descripción	Ref. de pedido
1/4"	8 bares	P31RA12BNNP
1/4"	8 bares + manómetro	P31RA12BNTP
1/4"	8 bares (125 psi)	P32RA12BNNP
1/4"	8 bares (125 psi) + manómetro	P32RA12BNGP
3/8"	8 bares (125 psi)	P32RA13BNNP
3/8"	8 bares (125 psi) + manómetro	P32RA13BNGP
1/2"	8 bares (125 psi)	P32RA14BNNP
1/2"	8 bares (125 psi) + manómetro	P32RA14BNGP
1/2"	8 bares (125 psi)	P33RA14BNNP
1/2"	8 bares (125 psi) + manómetro	P33RA14BNGP
3/4"	8 bares (125 psi)	P33RA16BNNP
3/4"	8 bares (125 psi) + manómetro	P33RA16BNGP



Filtro Regulador

Conexión	Descripción	Ref. de pedido
1/4"	8 bar (125 psi) recipiente polím., purga manual	P31EA12EGMBNTP
1/4"	8 bar (125 psi) recipiente polím., purga semi/automática	P31EA12EGBBNTP
1/4"	8 bar (125 psi) recipiente metal, purga automática	P31EA12EMMBNTP
1/4"	8 bar (125 psi) recipiente metal, purga semi/automática	P31EA12EMBBNTP
1/4"	8 bar (125 psi) recipiente polím., purga manual	P32EA12EGMBNGP
1/4"	8 bar (125 psi) recipiente polím., purga automática	P32EA12EGABNGP
1/4"	8 bar (125 psi) recipiente metal con mirilla, purga manual	P32EA12ESMBNGP
1/4"	8 bar (125 psi) recipiente metal con mirilla, purga automática	P32EA12ESABNGP
3/8"	8 bar (125 psi) recipiente polím., purga manual	P32EA13EGMBNGP
3/8"	8 bar (125 psi) recipiente polím., purga automática	P32EA13EGABNGP
3/8"	8 bar (125 psi) recipiente metal con mirilla, purga manual	P32EA13ESMBNGP
3/8"	8 bar (125 psi) recipiente metal con mirilla, purga automática	P32EA13ESABNGP
1/2"	8 bar (125 psi) recipiente polím., purga manual	P32EA14EGMBNGP
1/2"	8 bar (125 psi) recipiente polím., purga automática	P32EA14EGABNGP
1/2"	8 bar (125 psi) recipiente metal con mirilla, purga manual	P32EA14ESMBNGP
1/2"	8 bar (125 psi) recipiente metal con mirilla, purga automática	P32EA14ESABNGP
1/2"	8 bar (125 psi) recipiente polím., purga manual	P33EA14EGMBNGP
1/2"	8 bar (125 psi) recipiente polím., purga automática	P33EA14EGABNGP
1/2"	8 bar (125 psi) recipiente metal con mirilla, purga manual	P33EA14ESMBNGP
1/2"	8 bar (125 psi) recipiente metal con mirilla, purga automática	P33EA14ESABNGP
3/4"	8 bar (125 psi) recipiente polím., purga manual	P33EA16EGMBNGP
3/4"	8 bar (125 psi) recipiente polím., purga automática	P33EA16EGABNGP
3/4"	8 bar (125 psi) recipiente metal con mirilla, purga manual	P33EA16ESMBNGP
3/4"	8 bar (125 psi) recipiente metal con mirilla, purga automática	P33EA16ESABNGP



Lubricador

Conexión	Descripción	Ref. de pedido
1/4"	Rec. polím. - sin purga	P31LA12LGNN
1/4"	Rec. metál. - sin purga	P31LA12LMNN
1/4"	Rec. polím. - sin purga	P32LA12LGNN
1/4"	Rec. metál. - sin purga	P32LA12LSNN
3/8"	Rec. polím. - sin purga	P32LA13LGNN
3/8"	Rec. metál. - sin purga	P32LA13LSNN
1/2"	Rec. polím. - sin purga	P32LA14LGNN
1/2"	Rec. metál. - sin purga	P32LA14LSNN
1/2"	Rec. polím. - sin purga	P33LA14LGNN
1/2"	Rec. metál. - sin purga	P33LA14LSNN
3/4"	Rec. polím. - sin purga	P33LA16LGNN
3/4"	Rec. metál. - sin purga	P33LA16LSNN

Manómetro

Con.	Descripción	Ref. de pedido
P31	Cuadrado a ras - Juego de montaje de manómetro	0-4 bares K4511SCR04B 0-10 bares K4511SCR11B
P31	Manómetro circular de 40 mm	0-30 psi / 0-2 bares 1/8" P3D-KAB1AYN 0-60 psi / 0-4.1 bares 1/8" P3D-KAB1ALN 0-160 psi / 0-10 bares 1/8" P3D-KAB1ANN
P32 / P33	Manómetro circular de 50 mm	0-60 psi / 0-4.1 bares 1/4" P6G-ERB2040 0-160 psi / 0-10 bares 1/4" P6G-ERB2110 0-300 psi / 0-20 bares 1/4" P6G-ERB2200



Válvula de descarga y arranque suave y Válvula de descarga con control remoto

Con.	Descripción	Ref. de pedido
1/4	Operado por solenoide (no se incluye)	P31TA12SGN0000
1/4	Solenoide y conector de cable 24 VCC	P31TA12SGNC2CN
1/4	Operado por piloto neumático	P31TA12PPN
1/2	Operado por solenoide (no se incluye)	P32TA14SCN0000
1/2	Bob. de 30 mm y con.de cable 24 VCC	P32TA14SCNA2CN
1/2	Operado por piloto neumático	P32TA14PPN

Válvula de arranque suave

Con.	Descripción	Ref. de pedido
1/4	Operado por solenoide (no se incluye)	P31SA12SGN0000
1/4	Solenoide y conector de cable 24 VCC	P31SA12SGNC2CN
1/4	Piloto de aire externo (rosca 1/8)	P31SA12PPN
1/2	Operado por solenoide (no se incluye)	P32SA14SCN0000
1/2	Bob. de 30 mm y con.de cable 24 VCC	P32SA14SCNA2CN
1/2	Operado por piloto de aire interno	P32SA14YON
1/2	Piloto de aire externo (rosca 1/8)	P32SA14PPN

Válvulas de bloqueo - seguridad

Tipo modelo	Tamaño de conexión	Roscado	Válvulas de bloqueo de seguridad Flujo de izquierda a derecha
P31	1/4	BSPP	P31VA12LSAN
P32	3/8	BSPP	P32VA13LSAN
	1/2	BSPP	P32VA14LSAN
P33	1/2	BSPP	P33VA14LSAN
	3/4	BSPP	P33VA16LSAN

Tipo modelo	Tamaño de conexión	Roscado	Válvulas de bloqueo de seguridad Flujo de derecha a izquierda
P32	3/8	BSPP	P32VA13LSBN
	1/2	BSPP	P32VA14LSBN
P33	1/2	BSPP	P33VA14LSBN
	3/4	BSPP	P33VA16LSBN

Para el tipo de rosca: NPT 9

Soporte C

(para el filtro y cuerpo lubricador)

P31	P32	P33
P31KA00MW	P32KA00MB	P33KA00MB

Soporte L

(para el filtro y cuerpo lubricador)

P32	P33
P32KA00ML	P33KA00ML

Juego de juntas tóricas para conector

- Cant: 5

P31	P32
P31KA00CY	P32KA00CY

Sujeción T

(para el conector del cuerpo o bloqueo de conexión)

P32	P33
P32KA00MB	P32KA00MB

Escuadra

(para el regulador y cuerpo del filtro/ca-peruza del regulador)

P31	P32	P33
P31KA00MR	P32KA00MR	P32KA00MR

Conector a cuerpo

P31	P32	P33
P31KA00CB	P32KA00CB	P32KA00CB

Válvula de descarga con control remoto

Con.	Descripción	Ref. de pedido
1/4	Operado por solenoide (no se incluye)	P31DA12SGN0000
1/4	Solenoide y conector de cable 24 VCC	P31DA12SGNC2CN
1/4	Operado por piloto neumático	P31DA12PPN
1/2	Operado por solenoide (no se incluye)	P32DA14SCN0000
1/2	Bob. de 30 mm y con. de cable 24 VCC	P32DA14SCNA2CN
1/2	Operado por piloto neumático	P32DA14PPN

Válvula de bola

Tipo modelo	Tamaño de conexión	Roscado	Capacidad de caudal dm ³ /s (scfm)	Válvulas de bola Flujo de izquierda a derecha
P31	1/4"	BSPP	20 (42.4)	P31VA12LBNN
P32	3/8"	BSPP	90 (190.7)	P32VA13LBNN
	1/2"	BSPP	122 (258.5)	P32VA14LBNN
P33	1/2"	BSPP	265 (561.5)	P33VA14LBNN
	3/4"	BSPP	320 (678)	P33VA16LBNN

Para el tipo de rosca: BSPP 1
NPT 9

Bloques manifold

Tipo modelo	Tamaño de conexión	Conexión auxiliar	Conexión auxiliar - Fondo	Tipo de rosca	Ref. de pedido
P31	1/4"	1/4"	1/4"	BSPP	P31MA12022N
P32	1/2"	1/4"	1/2"	BSPP	P32MA14024N
P33	3/4"	1/4"	1/2"	BSPP	P33MA16024N

Para el tipo de rosca: BSPP 1
NPT 9

Colector de derivación

P32	1/2"	1/4"	1/4"	BSPP	P32MD14022N
P32	1/4"	1/4"	1/4"	BSPP	P32MD12022N

Kit de sellos para el montaje de calibradores cuadrados en P32MD **P32KA00RX**

Soporte T con conector a cuerpo

P31	P32	P33
P31KA00MT	P32KA00MT	P32KA00MT

Tuerca para montaje en panel (Aluminio)

P31	P32	P33
P31KA00MM	P32KA00MM	P33KA00MM

- Cuerpo compacto con conexiones
- Tamaño del puerto de G1/4
- Un único deflector que asegura un filtrado máximo de agua y partículas sólidas
- Sólido pistón de control con junta de labios para una larga vida útil
- Suministro proporcional de aceite en una extensa gama de flujo de aire



Regulador de filtro + Combinación de lubricador

Cone- xión	Descripción	Ref. de pedido
G1/4	Purga manual	P3LCA12PEPNGLNW
G1/4	Purga semiautomática	P3LCA12PESNGLNW

Filtro

Cone- xión	Descripción	Ref. de pedido
G1/4	Cubeta de policarbonato - drenaje manual - 5µ	P3LFA12EPPN
G1/4	Cubeta de policarbonato - drenaje semiautomático - 5µ	P3LFA12EPSN

Soporte de montaje individual - P3LFA / P3LLA **P3LKA00MW**

Filtros de coalescencia - 0,01 micras

Cone- xión	Descripción	Ref. de pedido
G1/4	Cubeta de policarbonato - drenaje manual - 0.01µ	P3LFA12CPPN

Soporte de montaje individual - P3LFA / P3LLA **P3LKA00MW**

Filtros de adsorción

Cone- xión	Descripción	Ref. de pedido
G1/4	Cubeta de policarbonato - adsorbedor	P3LFA12APPN

Regulador - 2 & 4 bar - con & sin escape

Cone- xión	Descripción	Ref. de pedido
G1/4	8 bares	P3LRA12BNNP
G1/4	8 bares + manómetro	P3LRA12BNGP

Regulador (latón) -2 & 4 bar-con & sin escape

Cone- xión	Descripción	Ref. de pedido
G1/4	8 bares	P3LRX12BNNP
G1/4	8 bares + manómetro	P3LRX12BNGP

Lubricador

Cone- xión	Descripción	Ref. de pedido
G1/4	Cubeta de policarbonato - sin drenaje	P3LLALPNN
	Aceite de lubricador - VG32 - 1 litro	P3YKA00PPBB

Información de funcionamiento

Máxima presión de alimentación: 10 bares max
Máxima temperatura de trabajo: -10 °C a +52 °C

Caudal dm³/s **1/4**
Filtro 30,5
Filtros de coalescencia 5,9
Filtros de adsorción 5,9
Regulador 12,9
Regulador/filtro 9,2
Lubricador 23,3

Regulador/filtro - 2 y 4 bares, 40µ disponibles

Cone- xión	Descripción	Ref. de pedido
G1/4	8 bares - cubeta de policarbonato - drenaje manual	P3LEA12EPPBNNP
G1/4	8 bares - cubeta de policarbonato - drenaje semiautomático 5µ	P3LEA12EPSBNNP
G1/4	8 bares - cubeta de policarbonato - drenaje manual + calibrador 5µ	P3LEA12EPPBNGP
G1/4	8 bares - cubeta de policarbonato - drenaje semiauto + calibrador 5µ	P3LEA12EPSBNGP

Manómetro

Montaje redondo de 1/8" en la parte trasera central de 40mm (1 1/2")

	Ref. de pedido
0-30 PSIG / 0-2 bares (2)	KZ8810-00
0-58 PSIG / 0-4 bares (4)	KZ8811-00
0-160 PSIG / 0-10 bares (10)	KZ8813-00

Accesorios

Descripción	Ref. de pedido
Ajustes de kit de conectores modulares -	
Reg. o regulador de filtro + filtro o lubricador	P3LKA00CB1
Reg. o reg. de filtro + colector + filtro o lub.	P3LKA00CB2
Regulador o regulador de filtro + filtro + filtro	P3LKA00CB3
Filtro + lubricador	P3LKA00CB4
Colector modular	P3LMA1VD2N
Ajustes de soporte de montaje de ángulo	P3LKA00MR
Ajustes de soporte de montaje individual (F/L)	P3LKA00MW
Tuerca de montaje en panel (aluminio)	P3LKA00MM
Tuerca de montaje en panel (plástico)	P3LKA00MP

Nano Mist

Simple. Innovadora.

Hay innovaciones que suman alguna que otra mejora. Y hay verdaderas innovaciones. Innovaciones que marcan la diferencia. Como la *nueva serie de Moduflex Lite Parker.*



Nueva tecnología nano de niebla, nuevo concepto de lubricador. Autoajuste.

Con los lubricadores convencionales, solamente se puede ajustar el volumen de aceite por unidad de tiempo. Si la demanda cambia, la cantidad suministrada se mantiene constante.

El concepto del lubricador Moduflex Lite crea un nuevo punto de referencia. Por primera vez, el volumen de aire se ajusta automáticamente al caudal.

Esto garantiza que nunca habrá ni demasiado ni muy poco aceite en el sistema, lo que conlleva claras ventajas económicas y medioambientales. Además, con los sistemas convencionales, la distancia entre el lubricador y el equipo tiene que ser inferior a 8 metros. En distancias más largas, el aceite suministrado se deposita como caudal en la pared. El nuevo principio de lubricación del Moduflex Lite acepta distancias de hasta 40 metros. Ello abre una nueva posibilidad de diseño de sistemas de producción aún más eficaces.

- Roscas integradas de 1/2 ó 3/4
- Elemento estándar filtrante de alta eficacia de 5µ
- Excelente capacidad de separación del agua
- Rangos secundarios de presión 8 y 16 bar
- Diafragma ondulado para mayor vida útil
- Gracias a la aspiración secundaria y el asiento de válvula balanceado, la respuesta es más rápida y la regulación de la presión más exacta.

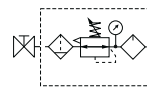


Información de funcionamiento		Características del caudal			
Máxima presión de alimentación:	16 bares max	Caudal dm³/s	1/2	3/4	
Máxima temperatura de trabajo:	-10 °C a +60 °C	Filtro	55	57	
		Filtro coalescente	24	24	
		Filtro absorbente	18	18	
		Regulador	122	134	
		Filtro Regulador	111	113	
		Lubricador	78	78	

Combinaciones más usadas - Serie P31



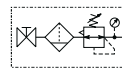
Válvula de corte + filtro/regulador + combinaciones de lubricador (50mg/m³)
Elemento filtrante de 5 micras, regulador de 8 bar + manómetro y herrajes de montaje en pared



Tamaño de rosca	Purga manual y semiautomática combinada	Caudal dm³/s	Peso (g)	Purga automática	Caudal dm³/s	Peso (g)
G1/2	P3XAA14GECNGPNW	76	1300	P3XAA14GEANGPNW	76	1300
G3/4	P3XAA16GECNGPNW	77	1300	P3XAA16GEANGPNW	77	1300



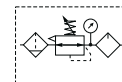
Válvula de corte + combinaciones filtro/regulador
Elemento filtrante de 5 micras, regulador de 8 bar + manómetro y herrajes de montaje en pared



Tamaño de rosca	Purga manual y semiautomática combinada	Caudal dm³/s	Peso (g)	Purga automática	Caudal dm³/s	Peso (g)
G1/2	P3XAN14GECNGW	105	950	P3XAN14GEANGW	105	950
G3/4	P3XAN16GECNGW	106	950	P3XAN16GEANGW	106	950

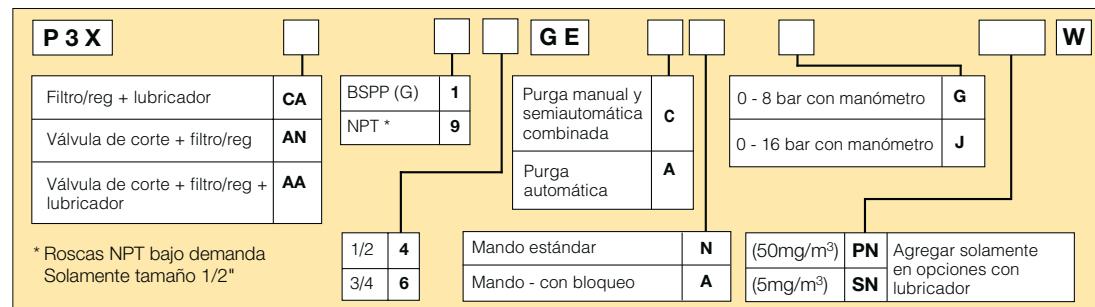


Filtro/Regulador + Combinación de lubricador (50mg/m³)
Elemento filtrante de 5 micras, regulador de 8 bar + manómetro y herrajes de montaje en pared



Tamaño de rosca	Purga manual y semiautomática combinada	Caudal dm³/s	Peso (g)	Purga automática	Caudal dm³/s	Peso (g)
G1/2	P3XCA14GECNGPNW	76	1000	P3XCA14GEANGPNW	76	1000
G3/4	P3XCA16GECNGPNW	77	1000	P3XCA16GEANGPNW	77	1000

Modelos:



Filtro - Partículas de 5 micras

Tamaño de rosca	Descripción	Ref. de pedido
G1/2	Purga manual/semiauto.	P3XFA14EGCN
G1/2	Purga automática	P3XFA14EGAN
G3/4	Purga combinada manual/semiauto.	P3XFA16EGCN
G3/4	Purga automática	P3XFA16EGAN
	Soporte	P3XKA00MW



Filtro coalescente - Partículas de 0.01 micras

Tamaño de rosca	Descripción	Ref. de pedido
G1/2	Purga combinada manual/semiauto.	P3XFA14DGCN
G1/2	Autodrenaje	P3XFA14DGAN
G3/4	Purga combinada manual/semiauto.	P3XFA16DGCN
G3/4	Autodrenaje	P3XFA16DGAN



Regulador

- Opciones disponibles con & sin escape

Tamaño de rosca	Descripción	Ref. de pedido
G1/2	8 bares	P3XRA14BNNN
G1/2	8 bares + manómetro	P3XRA14BNGN
G3/4	8 bares	P3XRA16BNNN
G3/4	8 bares + manómetro	P3XRA16BNGN
G1/2	8 bares con bloqueo	P3XRA14BANN
G1/2	8 bares con bloqueo + manó.	P3XRA14BAGN
G3/4	8 bares con bloqueo	P3XRA16BANN
G3/4	8 bares con bloqueo + manó.	P3XRA16BAGN



Filtro absorbente

Tamaño de rosca	Descripción	Ref. de pedido
G1/2	Filtro absorbente, purga manual / semiauto.	P3XFA14AGCN
G3/4	Filtro absorbente, purga manual / semiauto.	P3XFA16AGCN



Filtro/Regulador - 8 bares,
 - Cuba transparente - 2 y 4 bares
 y opciones sin escape disponibles



Lubricador

Tamaño de rosca	Descripción	Ref. de pedido
G1/2	Niebla de aceite, llenar a presión (50mg/m³)	P3XLA14PGNN
G3/4	Niebla de aceite, llenar a presión (50mg/m³)	P3XLA16PGNN
G1/2	Niebla de aceite, llenar a presión (5mg/m³)	P3XLA14SGNN
G3/4	Niebla de aceite, llenar a presión (5mg/m³)	P3XLA16SGNN



Tamaño de rosca	Descripción	Ref. de pedido
G1/2	Purga combinada manual/semiautomática	P3XEA14EGCBNNN
G1/2	Purga automática	P3XEA14EGABNNN
G1/2	Purga combinada manual/semiauto.	P3XEA14EGCBNGN
G1/2	Manómetro, purga automática	P3XEA14EGABNGN
G3/4	Purga combinada manual/semiauto.	P3XEA16EGCBNNN
G3/4	Purga automática	P3XEA16EGABNNN
G3/4	Manómetro purga combinada manual/semiauto.	P3XEA16EGCBNGN
G3/4	Manómetro, purga automática	P3XEA16EGABNGN

Bloque modular

Tamaño de rosca	Ref. de pedido
G1/2	P3XMA1V0N
G3/4	P3XMA160N

Válvula de corte modular

Tamaño de rosca	Descripción	Ref. de pedido
G1/2	BSPP (G)	P3XVA14LSN
G3/4	BSPP (G)	P3XVA16LSN
G1/2	NPT*	P3XVA94LSN

* Roscas NPT bajo demanda (solamente tamaño 1/2")



- Roscas integradas de 3/4 ó 1" (BSPP o NPT)
- Elemento estándar filtrante de alta eficacia de 5µ
- Excelente capacidad de separación del agua
- Rangos secundarios de presión 12 y 16 bar
- Diafragma ondulado para mayor vida útil
- Gracias a la aspiración secundaria y el asiento de válvula balanceado, la respuesta es más rápida y la regulación de la presión más exacta.

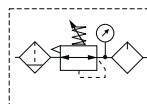


Información de funcionamiento		Características del caudal		
Máxima presión de alimentación:	17.5 bares max	Caudal dm³/s	3/4	1"
Máxima temperatura de trabajo:	-10 °C a +60 °C	Filtro	116	119
		Filtros de polvo	137	145
		Filtro coalescente	49	59
		Filtro absorbente	47	50
		Regulador	155	321
		Filtro Regulador	190	237
		Lubricador	162	184

Combinaciones más usadas - Serie P31



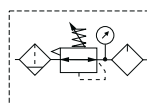
Combinaciones Filtro + Regulador + Lubricador
Elemento filtrante de 40 micras, regulador de 12 bar + manómetro y herraje de montaje en pared



Tamaño de conexión	Purga manual y semiautomática combinada	Caudal m³/s	Peso (kg)	Purga automática	Caudal dm³/s	Peso (kg)
G3/4	P3YCB16SGCNFLNF	91	3,3	P3YCB16SGANFLNF	91	3,3
G1	P3YCB18SGCNFLNF	174	3,3	P3YCB18SGANFLNF	174	3,3



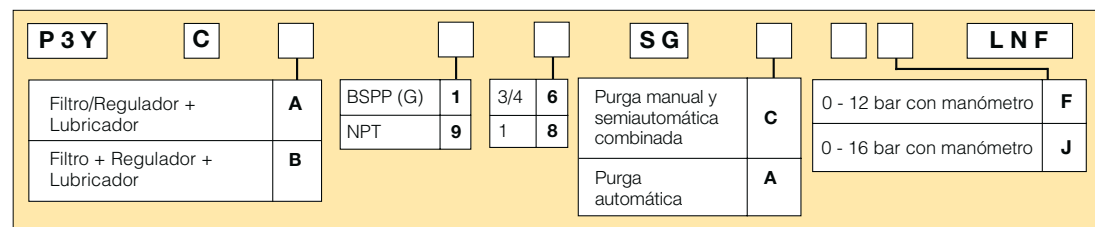
Filtro/Regulador + Combinación de regulador
Elemento filtrante de 40 micras, regulador de 12 bar + manómetro y herraje de montaje en pared



Tamaño de conexión	Purga manual y semiautomática combinada	Caudal m³/s	Peso (kg)	Purga automática	Caudal dm³/s	Peso (kg)
G3/4	P3YCA16SGCNFLNF	101	2,8	P3YCA16SGANFLNF	101	2,8
G1	P3YCA18SGCNFLNF	168	2,8	P3YCA18SGANFLNF	168	2,8

* caudal medido con presión de admisión de 10 bar, 6,3 bar de presión nominal y 1 bar de caída de presión.

Modelos:



Filtro - Partículas de 5 micras

Tamaño de rosca	Descripción	Ref. de pedido
G3/4	Purga combinada manual/semiauto.	P3YFA16GSCN
G3/4	Purga automática	P3YFA16GSAN
G1"	Purga combinada manual/semiauto.	P3YFA18GSCN
G1"	Purga automática	P3YFA18GSAN
	Soporte	P3YKA00CW



Filtro de polvo - Partículas de 1 micras

Tamaño de rosca	Descripción	Ref. de pedido
G3/4	Purga combinada manual/semiauto.	P3YFA162SCN
G3/4	Purga automática	P3YFA162SAN
G1"	Purga combinada manual/semiauto.	P3YFA182SCN
G1"	Purga automática	P3YFA182SAN



Regulador

- Opciones disponibles con / sin escape

Tamaño de rosca	Descripción	Ref. de pedido
G3/4	12 bares	P3YRA16BNEN
G3/4	12 bares + manómetro	P3YRA16BNFN
G1"	12 bares	P3YRA18BNEN
G1"	12 bares + manómetro	P3YRA18BNFN
G3/4	12 bares con bloqueo	P3YRA16BAEN
G3/4	12 bares con bloqueo + manó.	P3YRA16BAFN
G1"	12 bares con bloqueo	P3YRA18BAEN
G1"	12 bares con bloqueo + manó.	P3YRA18BAFN



Manómetro

	Ref. de pedido
0 - 10 bares	KG8012
0 - 16 bares	KG8013



Filtro coalescente - Partículas de 0.01 micras

Tamaño de rosca	Descripción	Ref. de pedido
G3/4	Purga combinada manual/semiauto.	P3YFA16DSCN
G3/4	Autodrenaje	P3YFA16DSAN
G1"	Purga combinada manual/semiauto.	P3YFA18DSCN
G1"	Autopurga	P3YFA18DSAN



Filtro absorbente

Tamaño de rosca	Descripción	Ref. de pedido
G3/4	Filtro absorbente 0.01µm, purga manual	P3YFA16ASCN
G1"	Filtro absorbente 0.01µm, purga manual	P3YFA18ASCN



Lubricador

Tamaño de rosca	Descripción	Ref. de pedido
G3/4	Niebla de aceite, llenar a presión	P3YLA16LSNN
G1"	Niebla de aceite, llenar a presión	P3YLA18LSNN



Filtro/Regulador - 12 bares,
- Cuba transparente - 2 y 4 bares
y opciones sin escape disponibles

Tamaño de boca	Descripción	Ref. de pedido
G3/4	Purga combinada manual/semiautomático	P3YEA16GSCBNEN
G3/4	Purga automática	P3YEA16GSABNEN
G3/4	Combinado manual/semiauto. + manó.	P3YEA16GSCBNFN
G3/4	Purga automática + manómetro	P3YEA16GSABNFN
G1"	Purga combinada manual/semiautomático	P3YEA18GSCBNEN
G1"	Purga automática	P3YEA18GSABNEN
G1"	Combinado manual/semiauto. + manó.	P3YEA18GSCBNFN
G1"	Purga automática + manómetro	P3YEA18GSABNFN





Regulador de presión proporcional

Tamaño de rosca	Descripción	Ref. de pedido
G3/4	Normalmente cerrado	P3YPA16BD2VA2A
G1"	Normalmente cerrado	P3YPA18BD2VA2A



Válvula de descarga y arranque suave y Válvula de descarga con control remoto

Tamaño de rosca	Descripción	Ref. de pedido
G3/4	Operado por solenoide (no se incluye)	P3YTA16SCN0000
G3/4	Bobina de 22 mm 24 VCC	P3YTA16SCNB2CN
G3/4	Operado por piloto neumático	P3YTA16PPN
G1"	Operado por solenoide (no se incluye)	P3YTA18SCN0000
G1"	Bobina de 22 mm 24 VCC	P3YTA18SCNB2CN
G1"	Operado por piloto neumático	P3YTA18PPN



Válvula de arranque suave

Tamaño de rosca	Descripción	Ref. de pedido
G3/4	Válvula de arranque suave	P3YSA16Y0N
G1"	Válvula de arranque suave	P3YSA18Y0N

Juego de soporte de muñón

Descripción	Ref. de pedido
Juego de soporte de muñón	P3YKA00MS

Abrazaderas para montaje en pared

Descripción	Ref. de pedido
Abrazaderas para montaje en pared	P3YKA00CW

Regulador operado por piloto

Tamaño de rosca	Descripción	Ref. de pedido
G3/4	Regulador operado por piloto	P3YRA16BPPN
G1"	Regulador operado por piloto	P3YRA18BPPN

Válvulas de bola modulares

Tamaño de rosca	Descripción	Ref. de pedido
G3/4	Válvulas de bola modulares	P3YVA16LBN
G1"	Válvulas de bola modulares	P3YVA18LBN

Bloque modular

Tamaño de rosca	Descripción	Ancho	Ref. de pedido
G3/4	Bloque modular	(80 mm)	P3YMA1V0N
G1"	Bloque modular	(80 mm)	P3YMA9V0N
G3/4	Bloque modular	(35 mm)	P3YMA16024N

Juego opcional para bloqueo de conexiones

Tamaño de rosca	Descripción	Ref. de pedido
G1 1/4"	Bloqueo de conexiones - BSPP	P3YKA1ACP
G1 1/2"	Bloqueo de conexiones - BSPP	P3YKA1BCP
G3/4"	Bloqueo de conexiones - BSPP	P3YKA16CP
G1"	Bloqueo de conexiones - BSPP	P3YKA18CP

Juego de conexión

Descripción	Ref. de pedido
Juego de conexión	P3YKA00CB

Las series P3Z de FRL de metal son ideales para la mayoría de instalaciones circulares medianas.



- Gracias a la función de autoescape y el asiento de válvula balanceado, la respuesta es más rápida y la regulación de la presión más exacta
- Bridas de conexión roscadas disponibles en G1-1/2" y G2"
- Suministro proporcional de aceite en una extensa gama de flujos de aire

Información de funcionamiento

Máxima presión de alimentación:	0 - 17.5 bares max
Máxima temperatura de trabajo:	0 °C a +60 °C

Características del caudal

Caudal	Filtro	Regulador	Lubricador
	>666,6 dm ³ /s	>666,6 dm ³ /s	>666,6 dm ³ /s

Filtro

Tamaño de rosca	Descripción	Ref. de pedido
-	Purga automática de 40μ (purga con flotador) sin bridas SAE	P3ZFA00HMAN
G1.1/2"	Purga automática de 40μ (purga con flotador) con bridas SAE	P3ZFA1BHMAN
G2"	Purga automática de 40μ (purga con flotador) con bridas SAE	P3ZFA1CHMAN

Filtros de polvo

Tamaño de rosca	Descripción	Ref. de pedido
-	Purga manual semiautomática de 1μ (liberación de presión) sin bridas SAE	P3ZFA00MMAN
G1.1/2"	Purga manual semiautomática de 1μ (liberación de presión) con bridas SAE	P3ZFA1BMMAN
G2"	Purga manual semiautomática de 1μ (liberación de presión) con bridas SAE	P3ZFA1CMMAN

Filtro coalescente

Tamaño de rosca	Descripción	Ref. de pedido
-	Purga automática de 0,01 micras	P3ZFA00DSAN
G1.1/2"	Purga automática con 0,01 micras con bridas SAE	P3ZFA1BDSAN
G2"	Purga automática de 0,01 micras con bridas SAE	P3ZFA1CDSAN

Filtro absorbente

Tamaño de rosca	Descripción	Ref. de pedido
-	Purga manual y semiautomática combinada	P3ZFA00BMAN
G1.1/2"	Purga manual y semiautomática combinada	P3ZFA1BMAN
G2"	Purga manual y semiautomática combinada	P3ZFA1CMAN



Regulador

Tamaño de rosca	Descripción	Ref. de pedido
-	8 bares + manó., sin brida SAE	P3ZRA00BNGN
G1.1/2"	8 bares + manómetro	P3ZRA1BBNGN
G2"	8 bares + manómetro	P3ZRA1CBNGN
-	16 bares + manó., sin brida SAE	P3ZRA00BNJN
G1.1/2"	16 bares + manómetro	P3ZRA1BBNJN
G2"	16 bares + manómetro	P3ZRA1CBNJN



Regulador operado por piloto

Tamaño de rosca	Descripción	Ref. de pedido
-	16 bares, piloto de aire	P3ZRA00BPPN
G1.1/2"	16 bares + manómetro	P3ZRA1BBPPN
G2"	16 bares + manómetro	P3ZRA1CBPPN

Lubricador

Tamaño de rosca	Descripción	Ref. de pedido
-	Lubricador, sin bridas SAE	P3ZLA00LSMN
G1.1/2"	Lubricador	P3ZLA1BLSMN
G2"	Lubricador	P3ZLA1CLSMN
G2"	Lubricador con línea de aire central y control del nivel de aceite eléctrico	P3ZLA1CEMMW
G2"	Lubricador con línea de aire central y cuba de aluminio	P3ZLA1CMMMW



Opciones y accesorios

Tamaño de rosca	Descripción	Ref. de pedido
G1.1/2"	Kit de conexiones bridadas	P3ZKA1BCP
G2"	Kit de conexiones bridadas	P3ZKA1CCP
-	Kit de montaje en pared	P3ZKA00MW
-	Kit de acoplamiento	P3ZKA00CB
-	Kit de juntas tóricas de acoplamiento (5 disponibles)	P3ZKA00CCY
-	Kit de bloque de conexiones (1", 1/8" y 2 x 1/4" disponibles)	P3ZMA1V0N

- Cuerpo compacto con conexiones roscadas
- Roscas de G1/8 y G1/4
- Un único deflector que asegura un filtrado máximo de agua y partículas sólidas
- Sólido pistón con junta de labios para una larga vida útil
- Suministro proporcional de aceite en una extensa gama de flujo de aire



Información de funcionamiento

Presión de trabajo:	Máx. 10 bar
Temperatura de trabajo:	0 hasta +52°C

Características del caudal

Caudal	Filtro	11 l/s
	Regulador	9,3 l/s
	Regulador con filtro	9,3 l/s
	Lubricador	10 l/s

Filtros - Cartucho de 5 micras cuba transparente

Tamaño de rosca	Descripción	Ref. de pedido
G1/8	Purga manual	14F01BB1
G1/8	Purga automática	14F05BB1
G1/4	Purga manual	14F11BB1
G1/4	Purga automática	14F15BB1
Elemento de montaje		PS417BP

Reguladores - Con escape - opcional sin escape

Tamaño de rosca	Descripción	Ref. de pedido
G1/8	2 bares	14R010FC1
G1/8	4 bares	14R011FC1
G1/8	8 bares	14R013FC1
G1/4	2 bares	14R110FC1
G1/4	4 bares	14R111FC1
G1/4	8 bares	14R113FC1
Elemento de montaje (incluye tuerca de montaje en panel)		PS417BP

Lubricadores - cuba transparente

Tamaño de rosca	Ref. de pedido	
G1/8	04L00GB1	
G1/4	04L10GB1	
Elemento de montaje		PS419

Manómetros

	Ref. de pedido
0 - 2 bares	P3D-KAB1AYN
0 - 4 bares	P3D-KAB1ALN
0 - 8 bares	P3D-KAB1ANN

Filtros coalescentes - Cartucho de 0,01 micras

Tamaño de rosca	Descripción	Ref. de pedido
Poly bowl		
G1/8	Purga manual	10F01ED1
G1/8	Purga automática	10F05ED1
G1/4	Purga manual	10F11ED1
G1/4	Purga automática	10F15ED1
Elemento de montaje		PS417BP

Filtro/Reguladores

- cuba transparente-2 y 4 bares y opciones sin escape disponibles

Tamaño de rosca	Descripción	Ref. de pedido
G1/8	2 bares, Purga manual	14E01B10FC1
G1/8	2 bares, Purga automática	14E05B10FC1
G1/4	2 bares, Purga manual	14E11B10FC1
G1/4	2 bares, Purga automática	14E15B10FC1
G1/8	4 bares, Purga manual	14E01B11FC1
G1/8	4 bares, Purga automática	14E05B11FC1
G1/4	4 bares, Purga manual	14E11B11FC1
G1/4	4 bares, Purga automática	14E15B11FC1
G1/8	8 bares, Purga manual	14E01B13FC1
G1/8	8 bares, Purga automática	14E05B13FC1
G1/4	8 bares, Purga manual	14E11B13FC1
G1/4	8 bares, Purga automática	14E15B13FC1
Elemento de montaje (incluye tuerca de montaje en panel)		PS417BP

La gama de FRL de acero inoxidable es ideal para su uso en la industria alimentaria, petroquímica o industrias de procesos o en cualquier aplicación en entornos agresivos o adversos.

- Ideal para aplicaciones marinas y submarinas
- Industrias de procesos, químicas y petrolíferas
- Los filtros coalescentes están diseñados para filtrar aerosoles basados en agua y aceite hasta 0,01µ
- Ideal para aplicaciones en la industria alimentaria

FRL de acero inoxidable



Información de funcionamiento

Presión de trabajo:	20 bar 12 bares si se instala con purga automática
Temperatura de trabajo:	Regulador 65°C Filtro + Regulador 80°C, 50 °C si se instala con purga automática

Filtro

	Tamaño de rosca	Caudal l/min @ 7 bar	Elemento filtrante	Ref. de pedido con purga manual	Ref. de pedido con purga automática
	G1/4	660	20µ	PF504G02DHSS	
	G1/2	1800	40µ	PF10G04DJSS	PF10G04DJRSS

* Para elementos de sustitución de filtros **H** o **J** con **G**

Filtro coalescente

	Tamaño de rosca	Caudal l/min @ 7 bar	Elemento filtrante	Ref. de pedido con purga manual	Ref. de pedido con purga automática
	G1/4	240	0.3µ	PF501G02DHSS	
	G1/2	480	0.01µ	PF11G04DJSS	PF11G04DJRSS

Regulador

	Tamaño de rosca	Caudal l/min @ 7 bar	Ref. de pedido instalado con resorte de 0-8,5 bares
	G 1/4	450	PR364G02CSS
	G 1/4		PR354G02CSS
	G 1/2	2820	PR10G04CSS
	G 1/2		PR11G04CSS

Filtro/Regulador

	Tamaño de rosca	Caudal l/min @ 7 bar	Ref. de pedido instalado con resorte de 0-8,5 bares
	G 1/4	450	PB548G02DHCSS
	G 1/4		PB558G02DHCSS
	G 1/2	1800	PB11G04DJCSS
	G 1/2		PB12G04DJCSS

Tuerca de montaje del panel para G1/4: **PR05X51SS**
G1/2: **PR10X51SS**

Conectores

	Tamaño de rosca	Ref. de pedido
	G1/4	AC-2SS
	G1/2	AC-4SS

Indicador de presión de acero inoxidable M1/4G40S-10 (de 0 a 10 bares)

Lubricador

	Tamaño de rosca	Caudal l/min @ 7 bar	Ref. de pedido
	G1/2	3000	PL10G04DSS

Válvula selectora y válvulas de escape rápido

Válvulas de escape rápido

- Aumenta la velocidad de los pistones, diafragma muy sensible
- Puede utilizarse como válvula selectora diferencial

Válvulas selectoras

- Permite aplicar dos señales separadas al piloto de aire
- 0,6 bares diferencial, juntas de vitón de serie

Válvulas antirretorno

- Cuerpos de aluminio o polímero
- Compacto



Información de funcionamiento

Válvula selectora ***005

Presión de trabajo	1,3-17 bares
Temperatura de trabajo Estándar:	de -10 °C a +80 °C

Válvula de escape rápido P4Q

Presión de trabajo	0,2-10 bares
Temperatura de trabajo Estándar:	de -10 °C a +80 °C

VB

Presión de trabajo	Máx. 10 bares
Temperatura de trabajo	de -20 °C a +70 °C

PWA-L

Presión de trabajo	0,2-10 bares
Temperatura de trabajo	de -15 °C a +60 °C

Válvula selectora

Símbolo	Tamaño de rosca	Ref. de pedido
	M5	M33005
	G1/8	B43005B
	G1/4	B53005A
	G1/4 (-40°C)	B53005BS5

Válvulas de escape rápido de la serie P4Q

Símbolo	Tamaño de rosca	Ref. de pedido
---------	-----------------	----------------

Versión de serie

G1/4	P4Q-BA12
G3/8	P4Q-BA13
G1/2	P4Q-CA14
G3/4	P4Q-CA16

Versiones para altas temperaturas (Diafragma de fluorocarbono)

G3/8	P4Q-BV13
G1/2	P4Q-CV14
G3/4	P4Q-CV16

Válvulas de control de flujo con control bidireccional

Símbolo	Rosca	Número de giros a 6 bares, l/min	Entrada Qmax	Ref. de pedido
	G1/8	13	72	VQB12-OX-5*
	G1/8	13	240	VQB12-O-5
	G1/4	13	1320	VQB22-O-5
	G1/2	13	3600	VQB42-O-5**

* Ajuste extrafino

** Baja temperatura de funcionamiento -40 °C

Válvulas antirretorno

Símbolo	Tamaño de rosca	Ref. de pedido
	G1/8	VB12-Q-NQ-5
	G1/4	VB22-Q-NQ-5
	G1/2	VB42-Q-NQ-5
	G1/2	VB42-S50897 (Vitón-montaje en seco)

Válvulas antirretorno en línea

Símbolo	Conexión a presión Ø, mm	Caudal 6 bares, l/s	Ref. de pedido
	4	3,33	PWA-L1444
	6	11,00	PWA-L1466
	8	26,67	PWA-L1488

Botón y tuerca para el montaje del panel

	Para montaje en	Ref. de pedido
	VQB12	9128177212
	VQB22	9128177222
	VQB42	9128177242

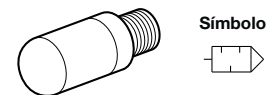
- Todas las versiones ultraligeras de plástico
- Metal sinterizado
- Todas las versiones de metal para aplicaciones pesadas
- Versiones con conexiones a presión
- Reducción de niveles de ruido altos
- Generación de contrapresión baja
- Ajuste por tornillos de los silenciadores del reductor



Información de funcionamiento

Plástico	Temperatura de trabajo:	de -100 °C a +800 °C	
	Eficacia	92%	
Metal	Temperatura de trabajo:	de -100 °C a +740 °C	Presión de trabajo hasta 17 bares

Serie de plástico P6M-P



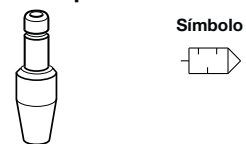
Con.	Ref. de pedido
M5	P6M-PAC5
G1/8	P6M-PAB1
G1/4	P6M-PAB2
G3/8	P6M-PAB3
G1/2	P6M-PAB4
G3/4	P6M-PAB6
G1	P6M-PAB8

Serie 48, autolimpieza



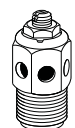
Con.	Ref. de pedido
R1/8	ESB12MC
R1/4	ESB25MC
R3/8	ESB37MC
R1/2	ESB50MC
R3/4	ESB75MC
R1	ESB100MC
R1-1/4	ESB125MC
R1-1/2	ESB150MC

Serie a presión



Con.	Ref. de pedido
4	PXC-X14
6	PZC-S1006
8	PZC-S1008

Serie de metal sinterizado



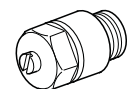
Con.	Ref. de pedido
R1/8	43006
R1/4	T53006
R3/8	T63006A
G1/2	B73006

Serie de bronce sinterizado



Con.	Ref. de pedido
M5	9721900005
G1/8	9090050700
G1/4	P6M-BAA2
G3/8	9090050900
G1/2	9090051000
G3/4	9090051100
G1	9090051500

Serie de plástico sinterizado



Con.	Ref. de pedido
G1/8	9301050901
G1/4	9301050902
G3/8	9301050903
G1/2	9301050904

Serie de bronce sinterizado (hembra)



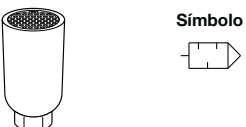
Con.	Ref. de pedido
G1/8	9721900404

Serie de acero inoxidable sinterizado



Con.	Ref. de pedido
G1/8	9126900195
G1/4	9126900196

Serie para aplicaciones pesadas



Con.	Ref. de pedido
G3/8	P6M-MA13
G1/2	P6M-MA14
G3/4	P6M-MA16
G1	P6M-MA18

Proteja sus bienes más importantes: sus empleados y su equipo

AirGuard le ofrece una protección simple pero eficaz contra mangueras de aire comprimido rotas. AirGuard corta inmediatamente el suministro de aire si el volumen excede el valor nominal establecido. Este "valor" es establecido de fábrica para el consumo normal de aire de las herramientas.

Si el consumo de aire excede el valor establecido, por ejemplo si la línea de aire se corta, entonces el pistón interno cierra inmediatamente el caudal de aire. Un orificio de purga incorporado permite que corra una cierta cantidad de aire. Ello permite a la presión de aire reactivar automáticamente el AirGuard una vez que la línea ha sido reparada.

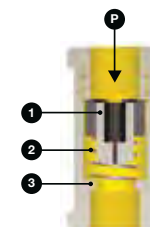
Responsabilidad de la Dirección:
Es responsabilidad de la Dirección garantizar un entorno laboral seguro para sus empleados y que el equipo cumpla con la **Directiva de Máquinas EN983** o **"PUWER"** (Provision and Use of Work Equipment Regulations).

La norma europea EN983-1996 (5.3.4.3.2) establece:
"Averías de conexiones con mangueras y tubos plásticos flexibles:
Si la avería de una conexión de manguera flexible implica peligro de corte/látigazo o de fuga de líquido, debe ser bloqueada o sellada".

De conformidad con ISO4414 (5.4.5.11.1) 2009
"Cuando la posible avería de una instalación con manguera en una tubería plástica implica peligro de látigazo, debe ser prevenido o protegido con medios apropiados y/o se debe montar un fusible neumático para aire comprimido."

Función:

(P) es la entrada. El aire pasa por el pistón (1) y continúa por el asiento (3). Al pasar por el pistón, el caudal de aire es ralentizado por ranuras que corren a lo largo de la parte externa del pistón. Si el caudal es demasiado alto, el aire no puede pasar por el pistón con la rapidez suficiente y el pistón es forzado contra el muelle (2) hacia el asiento. El caudal máximo se muestra en el gráfico. Si el valor indicado es excedido, por ejemplo si la manguera repentinamente se rompe, el suministro de aire se corta automáticamente. Un orificio de purga incorporado permite que corra una cierta cantidad de aire. Ello permite a la presión de aire reactivar automáticamente el AirGuard una vez que la línea ha sido reparada.



Aplicaciones especiales

AirGuard de acero inoxidable disponible en tamaño 1/2" Algunas ramas de la industria con un alto potencial de averías, como por ejemplo las industrias química y farmacéutica al igual que las tecnologías clean room y offshore tienen muy altos requisitos tanto en lo que hace a la seguridad de sus empleados como a la protección de sus instalaciones. El aire comprimido se usa generalmente como un medio transmisor de energía en estas industrias si bien conlleva ciertos peligros: las mangueras de aire comprimido se pueden romper o cortar como los tubos fijos. Esto expone al personal que trabaja en esas áreas a peligros extremos al mismo tiempo que es un peligro potencial para las instalaciones y puede significar costosos tiempos de paro de la producción.



Especificaciones técnicas y referencia de pedido

Rosca de conexión BSP	Dimensiones (mm)			Peso (g)	Máxima presión de entrada	Rango de temperatura	Materiales	P1 rosca de entrada	P2 rosca de salida	Referencia de pedido
	A	B	SW							
1/4"	48	-	22	30	18 bar	-20°C hasta 80°C	Carcasa: aluminio Pistón: poliacetil	hembra	hembra	P4GAA12
1/4"	58	49	22	36				macho	hembra	P4GBA12
3/8"	59	-	27	58				hembra	hembra	P4GAA13
3/8"	71	59	27	62				macho	hembra	P4GBA13
1/2"	65	-	30	78				hembra	hembra	P4GAA14
1/2"	80	65	30	85				macho	hembra	P4GBA14
1/2"	62	-	28	132	35 bar	-20°C hasta 120°C	Carcasa: acero inoxidable Pistón: poliacetil	hembra	hembra	P4GCA14
3/4"	76	-	30 / 36*	107				hembra	hembra	P4GAA16
1"	100	-	41 / 50*	300				hembra	hembra	P4GAA18
2"	130	-	70 / 80*	775				hembra	hembra	P4GAA1C

Nota: Modelo NPT disponible bajo demanda - Modelo para caudal alto de 1/4" bajo demanda.



Racores, tubos y enchufes rápidos

LF 3000: Racores a presión de polímero

De -20 °C a +80 °C
20 bares máx. (vacío 755 mmHg)

3101 Racor macho BSPP y M5

ØD	C	Ref. de pedido
4	M5 x 0,8	3101 04 19
4	G1/8	3101 04 10
4	G1/4	3101 04 13
6	M5 x 0,8	3101 06 19
6	G1/8	3101 06 10
6	G1/4	3101 06 13
6	G3/8	3101 06 17
8	G1/8	3101 08 10
8	G1/4	3101 08 13
8	G3/8	3101 08 17
10	G1/4	3101 10 13
10	G3/8	3101 10 17
10	G1/2	3101 10 21
12	G3/8	3101 12 17
12	G1/2	3101 12 21
14	G3/8	3101 14 17
14	G1/2	3101 14 21
16	G3/8	3101 16 17
16	G1/2	3101 16 21

nuevo

3104 T - Igual y desigual

ØD1	ØD2	Ref. de pedido
4	4	3104 04 00
4	6	3104 04 06
6	4	3104 06 04
6	6	3104 06 00
6	8	3104 06 08
8	6	3104 08 06
8	8	3104 08 00
8	10	3104 08 10
10	8	3104 10 08
10	10	3104 10 00
10	12	3104 10 12
12	10	3104 12 10
12	12	3104 12 00
14	8	3104 14 08
14	14	3104 14 00
16	16	3104 16 00
16	12	3104 16 12

nuevo

3114 Racor hembra BSPP y M5

ØD	C	Ref. de pedido
4	M5 x 0,8	3114 04 19
4	G1/8	3114 04 10
4	G1/4	3114 04 13
6	G1/8	3114 06 10
6	G1/4	3114 06 13
8	G1/8	3114 08 10
8	G1/4	3114 08 13
10	G1/4	3114 10 13
10	G3/8	3114 10 17
10	G1/2	3114 10 21
12	G3/8	3114 12 17
12	G1/2	3114 12 21
14	G3/8	3114 14 17
16	G1/2	3114 16 21

nuevo

3102 Codo igual

ØD	Ref. de pedido
4	3102 04 00
6	3102 06 00
8	3102 08 00
10	3102 10 00
12	3102 12 00
14	3102 14 00
16	3102 16 00

nuevo

3106 Tubo/Conector de tubo - Igual y desigual

ØD1	ØD2	Ref. de pedido
4	4	3106 04 00
4	6	3106 04 06
4	8	3106 04 08
6	6	3106 06 00
6	8	3106 06 08
6	10	3106 06 10
8	8	3106 08 00
8	10	3106 08 10
8	12	3106 08 12
10	10	3106 10 00
10	12	3106 10 12
12	12	3106 12 00
12	14	3106 12 14
14	14	3106 14 00
16	16	3106 16 00
16	12	3106 16 12

nuevo

3109 Codo macho, BSPT

ØD	C	Ref. de pedido
4	R1/8	3109 04 10
4	R1/4	3109 04 13
4	R3/8	3109 04 17
6	R1/8	3109 06 10
6	R1/4	3109 06 13
6	R3/8	3109 06 17
8	R1/8	3109 08 10
8	R1/4	3109 08 13
8	R3/8	3109 08 17
8	R1/2	3109 08 21
10	R1/8	3109 10 10
10	R1/4	3109 10 13
10	R3/8	3109 10 17
10	R1/2	3109 10 21
12	R1/4	3109 12 13
12	R3/8	3109 12 17
12	R1/2	3109 12 21
14	R3/8	3109 14 17
14	R1/2	3109 14 21
16	R3/8	3109 16 17
16	R1/2	3109 16 21

nuevo

LF 3000: Racores a presión de polímero

De -20 °C a +80 °C
20 bares máx. (vacío 755 mmHg)

3116 Conector pasatabiques igual

ØD	Ref. de pedido
4	3116 04 00
6	3116 06 00
8	3116 08 00
10	3116 10 00
12	3116 12 00
14	3116 14 00

3136 Conector pasatabiques hembra

ØD	C	Ref. de pedido
4	G1/8	3136 04 10
4	G1/4	3136 04 13
6	G1/8	3136 06 10
6	G1/4	3136 06 13
6	G3/8	3136 06 17
8	G1/8	3136 08 10
8	G1/4	3136 08 13
10	G3/8	3136 10 17
12	G3/8	3136 12 17
12	G1/2	3136 12 21
16	G3/8	3136 16 17
16	G1/2	3136 16 21

3139 Codo pasatabiques igual

ØD	Ref. de pedido
4	3139 04 00
6	3139 06 00
8	3139 08 00
10	3139 10 00
12	3139 12 00
14	3139 14 00

3146 Conector pasatabiques

ØD	Ref. de pedido
4	3146 04 00
6	3146 06 00
8	3146 08 00
10	3146 10 00
12	3146 12 00
14	3146 14 00

3126 Tapones

ØD	Ref. de pedido
4	3126 04 00
6	3126 06 00
8	3126 08 00
10	3126 10 00
12	3126 12 00
14	3126 14 00
16	3126 16 00

nuevo

3140 "Y" simple - Igual y desigual

ØD1	ØD2	Ref. de pedido
4	4	3140 04 00
4	6	3140 04 06
6	6	3140 06 00
6	8	3140 06 08
8	8	3140 08 00

3175 Racor macho BSPT

ØD	C	Ref. de pedido
4	R1/8	3175 04 10
4	R1/4	3175 04 13
6	R1/8	3175 06 10
6	R1/4	3175 06 13
6	R3/8	3175 06 17
6	R1/2	3175 06 21
8	R1/8	3175 08 10
8	R1/4	3175 08 13
8	R3/8	3175 08 17
10	R1/4	3175 10 13
10	R3/8	3175 10 17
10	R1/2	3175 10 21
12	R3/8	3175 12 17
12	R1/2	3175 12 21
14	R3/8	3175 14 17
14	R1/2	3175 14 21
16	R3/8	3175 16 17
16	R1/2	3175 16 21

nuevo

3198 T central macho BSPP y M5

ØD	C	Ref. de pedido
4	M5 x 0,8	3198 04 19
4	G1/8	3198 04 10
4	G1/4	3198 04 13
6	M5 x 0,8	3198 06 19
6	G1/8	3198 06 10
6	G1/4	3198 06 13
8	G1/8	3198 08 10
8	G1/4	3198 08 13
8	G3/8	3198 08 17
10	G1/4	3198 10 13
10	G3/8	3198 10 17
10	G1/2	3198 10 21
12	G1/4	3198 12 13
12	G3/8	3198 12 17
12	G1/2	3198 12 21
14	G3/8	3198 14 17
14	G1/2	3198 14 21
16	G3/8	3198 16 17
16	G1/2	3198 16 21

nuevo

LF 3000: Racores a presión de polímero

De -20 °C a +80 °C
20 bares máx. (vacío 755 mmHg)

3166 Reductor

ØD2	ØD1	ØD2	Ref. de pedido
	4	6	3166 04 06
	4	8	3166 04 08
	4	10	3166 04 10
	6	8	3166 06 08
	6	10	3166 06 10
	6	12	3166 06 12
	6	14	3166 06 14
	8	10	3166 08 10
	8	12	3166 08 12
	8	14	3166 08 14
	10	12	3166 10 12
	10	14	3166 10 14
	12	14	3166 12 14

3193 T lateral macho, BSPP y M5

ØD	C	Ref. de pedido
4	M5 x 0,8	3193 04 19
4	G1/8	3193 04 10
4	G1/4	3193 04 13
6	M5 x 0,8	3193 06 19
6	G1/8	3193 06 10
6	G1/4	3193 06 13
8	G1/8	3193 08 10
8	G1/4	3193 08 13
8	G3/8	3193 08 17
10	G1/4	3193 10 13
10	G3/8	3193 10 17
10	G1/2	3193 10 21
12	G1/4	3193 12 13
12	G3/8	3193 12 17
12	G1/2	3193 12 21
14	G3/8	3193 14 17
14	G1/2	3193 14 21
nuevo 16	G3/8	3193 16 17
nuevo 16	G1/2	3193 16 21

3199 Codo macho BSPP y M5

ØD	C	Ref. de pedido
4	M5 x 0,8	3199 04 19
4	G1/8	3199 04 10
4	G1/4	3199 04 13
6	M5 x 0,8	3199 06 19
6	G1/8	3199 06 10
6	G1/4	3199 06 13
6	G3/8	3199 06 17
8	G1/8	3199 08 10
8	G1/4	3199 08 13
8	G3/8	3199 08 17
8	G1/2	3199 08 21
10	G1/4	3199 10 13
10	G3/8	3199 10 17
10	G1/2	3199 10 21
12	G1/4	3199 12 13
12	G3/8	3199 12 17
12	G1/2	3199 12 21
14	G3/8	3199 14 17
14	G1/2	3199 14 21
nuevo 16	G3/8	3199 16 17
nuevo 16	G1/2	3199 16 21

3130 Clips para cierre de seguridad, BSPP + Métrica

Mm del diámetro exterior del tubo	Ref. de pedido
6	3130 06 03
8	3130 08 03

Racores de función: Reguladores de caudal

De 0 °C a +70 °C
De 1 a 10 bares máx.

7060 BSPP compacto - escape (A)

ØD	C	Ref. de pedido
4	G1/8	7060 04 10
6	G1/8	7060 06 10
6	G1/4	7060 06 13
8	G1/8	7060 08 10
8	G1/4	7060 08 13
8	G3/8	7060 08 17
10	G1/4	7060 10 13
10	G3/8	7060 10 17
12	G3/8	7060 12 17
12	G1/2	7060 12 21

7061 BSPP compacto - alimentación (B)

ØD	C	Ref. de pedido
4	G1/8	7061 04 10
6	G1/8	7061 06 10
6	G1/4	7061 06 13
8	G1/8	7061 08 10
8	G1/4	7061 08 13
8	G3/8	7061 08 17
10	G1/4	7061 10 13
10	G3/8	7061 10 17
12	G1/2	7061 12 21

7062 BSPP compacto - bidireccional (C)

ØD	C	Ref. de pedido
4	G1/8	7062 04 10
6	G1/8	7062 06 10
6	G1/4	7062 06 13
8	G1/8	7062 08 10
8	G1/4	7062 08 13
8	G3/8	7062 08 17

7660 BSPP y M5 miniatura - escape (A)

ØD	C	Ref. de pedido
4	M5 x 0,8	7660 04 19
4	G1/8	7660 04 10
6	M5 x 0,8	7660 06 19
6	G1/8	7660 06 10
6	G1/4	7660 06 13
8	G1/8	7660 08 10
8	G1/4	7660 08 13
8	G3/8	7660 08 17

7662 BSPP y M5 miniatura - bidireccional (C)

ØD	C	Ref. de pedido
4	M5 x 0,8	7662 04 19
4	G1/8	7662 04 10
6	M5 x 0,8	7662 06 19
6	G1/8	7662 06 10
6	G1/4	7662 06 13

7669 BSPP & M5 miniatura - suministro (B)

ØD	C	Ref. de pedido
4	M5 x 0,8	7669 04 19
4	G1/8	7669 04 10
6	M5 x 0,8	7669 06 19
6	G1/8	7669 06 10
6	G1/4	7669 06 13
8	G1/8	7669 08 10
8	G1/4	7669 08 13
8	G3/8	7669 08 17

7010 Banjo con tornillo oculto BSPP y M5 - escape (A)

ØD	C	Ref. de pedido
4	M5 x 0,8	7010 04 19
4	G1/8	7010 04 10
6	M5 x 0,8	7010 06 19
6	G1/8	7010 06 10
6	G1/4	7010 06 13
8	G1/8	7010 08 10
8	G1/4	7010 08 13
8	G3/8	7010 08 17
10	G1/4	7010 10 13
10	G3/8	7010 10 17
10	G1/2	7010 10 21
12	G3/8	7010 12 17
12	G1/2	7010 12 21

7011 Banjo con tornillo oculto BSPP y M5 - alimentación (B)

ØD	C	Ref. de pedido
4	M5 x 0,8	7011 04 19
4	G1/8	7011 04 10
6	M5 x 0,8	7011 06 19
6	G1/8	7011 06 10
6	G1/4	7011 06 13
8	G1/8	7011 08 10
8	G1/4	7011 08 13
8	G3/8	7011 08 17
10	G1/4	7011 10 13
10	G3/8	7011 10 17

7012 Banjo con tornillo oculto BSPP y M5 - bidireccional (C)

ØD	C	Ref. de pedido
4	M5 x 0,8	7012 04 19
4	G1/8	7012 04 10
6	M5 x 0,8	7012 06 19
6	G1/8	7012 06 10
6	G1/4	7012 06 13
8	G1/8	7012 08 10
8	G1/4	7012 08 13
8	G3/8	7012 08 17

7770 - En línea con conexión instantánea Ajuste de una dirección (A)

ØD	Ref. de pedido
4	7770 04 00
6	7770 06 00
8	7770 08 00
10	7770 10 00
12	7770 12 00

Tubos neumáticos

Tubos de poliuretano poliéster - Rollos de 25 m



Mm de diámetro interior	Mm de diámetro exterior	Bares de presión de trabajo		Mm de radio de curvatura mín.	Ref. de pedido
2.5	4	10		10	1025U04 04
2.5	4	10		10	1025U04 01
4	6	10	Transparente	15	1025U06 04
4	6	10	Azul	15	1025U06 01
5.5	8	10	Negro	20	1025U08 04
5.5	8	10	Transparente	20	1025U08 01
7	10	10	Azul	25	1025U10 04
7	10	10	Negro	25	1025U10 01
8	12	10	Transparente	35	1025U12 04
8	12	10	Azul	35	1025U12 01
9.5	14	10	Negro	45	1025U14 04 95
9.5	14	10	Transparente	45	1025U14 01 95
11	16	10	Negro	45	1025U16 01 11
11	16	10	Azul	45	1025U16 04 11

Tubo de poliamida - Rollos de 25 m



Mm de diámetro interior	Mm de diámetro exterior	Bares de presión de trabajo	Color	Mm de radio de curvatura mín.	Ref. de pedido
2	4	12	Azul	25	1025P04 04
2	4	12	Negro	25	1025P04 01
2	4	12	Transparente	25	1025P04 00
4	6	12	Azul	35	1025P06 04
4	6	12	Negro	35	1025P06 01
4	6	12	Transparente	35	1025P06 00
6	8	12	Azul	55	1025P08 04
6	8	12	Negro	55	1025P08 01
6	8	12	Transparente	55	1025P08 00
8	10	12	Azul	90	1025P10 04
8	10	12	Negro	90	1025P10 01
8	10	12	Transparente	90	1025P10 00
10	12	12	Azul	90	1025P12 04
10	12	12	Negro	90	1025P12 01
10	12	12	Transparente	90	1025P12 00
12	14	12	Azul	100	1025P14 04
12	14	12	Negro	100	1025P14 01
12	14	12	Transparente	100	1025P14 00
13	16	12	Transparente	115	1025P16 00 13
13	16	12	Negro	115	1025P16 01 13
13	16	12	Azul	115	1025P16 04 13

> Envasado

Ventajas de Tubepack®:

- Compacidad: tamaños optimizados
- Fácil de almacenar, utilizar e identificar
- Existencias disponibles



Código de envasado
1 = Tubepack
2 = Tambor



Ventajas del tambor:

- Para un mejor manejo
- Disponible a petición

> Códigos de producto

Tipo polímero
P = Poliamida

2010P04 00 27

Longitud	Código DE	Color	ID especial
005 = 500 m	04 = 4 mm 06 = 6 mm 08 = 8 mm 10 = 10 mm	00 = claro 01 = negro 04 = azul	27 = 2,7 mm
010 = 1.000 m	04 = 4 mm 06 = 6 mm		

Soluciones CONNECTIC para aire comprimido

Racores instantáneos Legris LF3000



- Latón/racores de polímero para aplicaciones estándares.
- Conexión/desconexión instantánea.
- Cierre automático, paso completo
- Capacidad de vacío.
- Compacto, estético y ligero.
- Gama muy amplia.
- De -20 °C a 80 °C, 20 bares máximo (en función del tipo de racor y DE).

Tubos Legris



- Tubos estándares de PA, PU, FEP 140 y PE.
- Mangueras de PA y PU en 7 colores.
- Tubos múltiples, dobles y en espiral; antichispas, contra carga electrostática.
- Rollos de 25 o 100 m en caja Tubepack®.
- Tambor grande.
- Mangueras de malla en PVC.
- Mangueras con cierre automático.

Racores instantáneos Legris LF3600



- Racores instantáneos de latón chapado con níquel para aplicaciones exigentes.
- Para el transporte de aire y fluidos.
- FDA, 1935/2004/CE.
- De -20 °C a 150 °C a 30 bares.
- Amplia gama.
- Diseño compacto y robusto.

Racores de compresión universales Legris



- Latón o acero inoxidable (316L).
- Resistente a presiones y temperaturas altas (máx. 80 bares, 250 °C).
- Resistente a entornos agresivos o corrosivos.
- Una amplia gama para una gran variedad de aplicaciones.
- Variedad de accesorios.

Racores instantáneos Legris LF3900/3800



- Racores 316L de acero inoxidable para condiciones adversas.
- Diseño higiénico.
- Alta resistencia química y mecánica.
- Racores ideales para el contacto permanente con alimentos (juntas FKM de conformidad con las directivas de la FDA y 1935/2004/CE).
- Amplia gama: 21 formas, diámetros de 4 a 12 mm.

Válvulas de bola/válvulas axiales Legris



- Latón chapado con níquel.
- Cierre óptimo y excelente resistencia.
- De -20 °C a 80 °C, de 20 a 40 bares (en función del modelo).

Racores de función Legris



- Reguladores de control del flujo, racores de bloqueo, válvulas de minibola, válvulas antirretorno, silenciadores...
- Utilizado en dispositivos neumáticos en muchas aplicaciones industriales: automatización para fábricas, embalaje, robots multiuso, manipulación de material, producción textil, impresión, proceso automático, herramientas mecánicas.
- De 0 °C a 70 °C, de 1 a 10 bares (en función del tipo de racor).

Enchufes rápidos de seguridad/Pistolas de aire/Accesorios



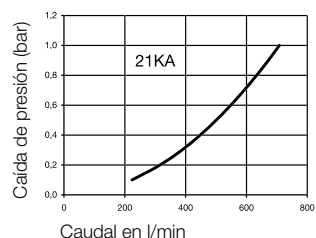
- Enchufes rápidos: Cumple con la norma ISO 4414 y los estándares de seguridad EN983
- De 0 a 16 bares, de -20 °C a 60 °C.
- Pistolas de aire: Dos puntos de conexión: Cumple con las regulaciones OSHA y de la UE para un uso seguro. Hasta 10 bares, de -15 °C a +60 °C.
- Accesorios: Latón chapado con níquel completo.

Para más información vea:- Catálogo - CAT/0524/ES

Rectus Serie 21KA - DN 5.0

Enchufe industrial mini, el perfil normalmente más usado del mundo. Rendimiento en líquidos y gases, superior al promedio. Amplia gama de materiales y modelos de válvulas.

Gráfico / Aire



Ventajas

- Manejo con una mano
- Dimensiones pequeñas
- Todos los modelos intercambiables



Presión de trabajo

PB = 35 bar, máxima presión de trabajo estática con factor de seguridad 4 a 1.

Temperatura de trabajo*

-20°C hasta +100°C (NBR) dependiendo del medio.
*Para temperaturas inferiores a -20°C y superiores a +100°C disponemos de juntas especiales bajo demanda.

Materiales

Enchufe

Cuerpo trasero Latón, niquelado
Cuerpo de válvula Latón, niquelado
Manguito Latón, niquelado
Válvula Latón
Muelle y Aro de bloqueo AISI 301
Bolas de bloqueo AISI 420
Juntas NBR

Acoplador Acero templado, niquelado

Enchufe - Rosca macho BSPP

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
1/8"	21SAFW10MXN	20
1/4"	21SAFW13MXN	20

Acoplador - Rosca hembra BSPP

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
1/8"	21SFIW10MXN	20

Acoplador - Espiga

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
6 mm	21SFTF06MXN	20
8 mm	21SFTF08MXN	20

Acoplador - Conexión para manguera plástica

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
4x6 mm	21SFKO06MXN	20
6x8 mm	21SFKO08MXN	20

Enchufe - Rosca macho BSPP

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
1/8"	21KAAW10MPN	20
1/4"	21KAAW13MPN	20

Enchufe - Rosca hembra BSPP

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
1/8"	21KAIW10MPN	20
1/4"	21KAIW13MPN	20

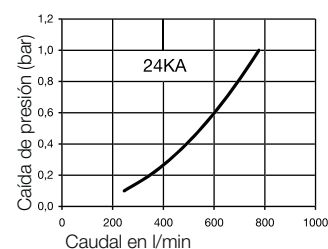
Enchufe - Espiga

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
6 mm	21KATF06MPN	20
8 mm	21KATF08MPN	20

Rectus Serie 24KA - DN 5.5

Enchufe industrial de 1/4" según las normas ISO 6150B y US Mil. Spec 4109. Especial para diseños de latón con el manguito correspondiente. Acopladores de acero templado para contrarrestar las vibraciones y los efectos de fuerzas exteriores.

Gráfico / Aire



Ventajas

- Manejo con una mano



Presión de trabajo

PB = 35 bar, máxima presión de trabajo estática con factor de seguridad 4 a 1.

Temperatura de trabajo*

-20°C hasta +100°C (NBR) dependiendo del medio.
*Para temperaturas inferiores a -20°C y superiores a +100°C disponemos de juntas especiales bajo demanda.

Materiales

Enchufe

Cuerpo trasero Latón, niquelado
Cuerpo de válvula Latón, niquelado
Manguito Latón, niquelado
Válvula Latón
Muelle y Aro de bloqueo AISI 301
Clavijas AISI 420
Juntas NBR

Acoplador Acero templado, niquelado

Enchufe - Rosca macho BSPP

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
1/4"	24KAAW13MPN	20
3/8"	24KAAW17MPN	20
1/2"	24KAAW21MPN	20

Enchufe - Rosca hembra BSPP

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
1/4"	24KAIW13MPN	20
3/8"	24KAIW17MPN	20
1/2"	24KAIW21MPN	20

Enchufe - Espiga

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
8 mm	24KATF08MPN	20
10 mm	24KATF10MPN	20

Enchufe - Rosca macho BSPT

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
1/4"	23SFAK13SXN	20
3/8"	23SFAK17SXN	20

Acoplador - Rosca hembra BSPP

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
1/4"	23SFIW13SXN	20
3/8"	23SFIW17SXN	20

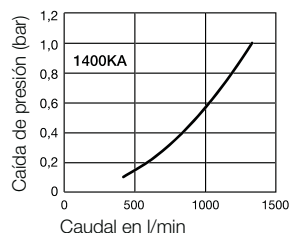
Acoplador - Espiga

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
6 mm	23SFTF06SXN	20
8 mm	23SFTF08SXN	20
10 mm	23SFTF10SXN	20

Rectus Serie 1400KA - DN 5.5

Enchufe industrial Rectus Tema de alta calidad: la experiencia de las dos marcas combinada en un sistema. Enchufe 1/4" de conformidad con la norma ISO 6150 B con tecnología de válvulas de clase alta con un rendimiento de flujo óptimo y fuerzas de conexión mínimas.

Gráfico / Aire



Presión de trabajo

PB = 35 bar, máxima presión de trabajo estática con factor de seguridad 4 a 1.

Temperatura de trabajo*

-20°C hasta +100°C (NBR)
-40°C hasta +120°C/150°C (EPDM)
-15°C hasta +200°C (FFKM)
dependiendo del medio.

*Para temperaturas inferiores a -20°C y superiores a +100°C disponemos de juntas especiales bajo demanda.

Enchufe – Rosca macho BSPT

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
3/8"	1400KAAK13SPN	10
3/8"	1400KAAK17SPN	10
1/2"	1400KAAK21SPN	10

Enchufe – Rosca hembra BSPP

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
1/4"	1400KAIW13SPN	10
3/8"	1400KAIW17SPN	10
1/2"	1400KAIW21SPN	10

Enchufe - Espiga

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
6 mm	1400KATF06SPN	10
8 mm	1400KATF08SPN	10
10 mm	1400KATF10SPN	10
13 mm	1400KATF13SPN	10

Ventajas

- Manejo con una sola mano
- Válvula de alto flujo
- Fuerzas de conexión mínimas



Materiales

Enchufe

Cuerpo trasero Latón, niquelado
Cuerpo de válvula Latón, QPQ tratado
Manguito Latón, niquelado
Válvula Latón
Muelle y Aro de bloqueo AISI 301
Clavijas AISI 420
Juntas NBR

Acoplador

Acero templado, niquelado

Enchufe – Rosca macho BSPT

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
1/4"	23SFAK13SXN	20
3/8"	23SFAK17SXN	20

Acoplador – Rosca hembra BSPP

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
1/4"	23SFIW13SXN	20
3/8"	23SFIW17SXN	20

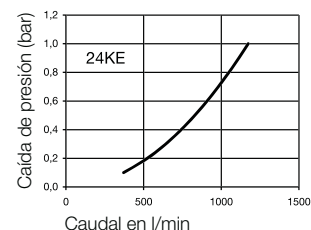
Acoplador - Espiga

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
6 mm	23SFTF06SXN	20
8 mm	23SFTF08SXN	20
10 mm	23SFTF10SXN	20

Rectus Self-Venting Serie 24KE - DN 5.5

Manejo con una mano. El sonido que se emite cuando el acoplador se encuentra en su sitio avisa de que el enchufe está bloqueado. Retire la funda para liberar el primer sistema de bloqueo antes de poder desconectarlo. Esta acción cerrará la válvula de conexión. Ahora el aire comprimido podrá salir del acoplador (manguera). Si vuelve a retirar la funda por segunda vez se liberará el segundo sistema de bloqueo. Ahora la desconexión se podrá realizar con seguridad.

Gráfico / Aire



Presión de trabajo

PB = 12 bar, máxima presión de trabajo estática con factor de seguridad 4 a 1.

Temperatura de trabajo*

-20°C hasta +60°C (NBR)
dependiendo del medio.
*Para temperaturas inferiores a -20°C y superiores a +60°C disponemos de juntas especiales bajo demanda.

Enchufe – Rosca macho BSPT

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
1/4"	24KEAK13MPN	10
1/2"	24KEAK21MPN	10

Enchufe – Rosca hembra BSPP

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
1/4"	24KEIW13MPN	10
1/2"	24KEIW21MPN	10

Ventajas

El sistema cumple con los requisitos de la norma ISO 4414

- más estándares de seguridad en el lugar de trabajo
- la funda de plástico no produce rasguños en las superficies de trabajo



Precaución

Un funcionamiento fiable solo se puede garantizar con las conexiones Parker Rectus originales fabricadas en acero.

Materiales

Enchufe

Cuerpo trasero Latón, niquelado
Cuerpo de válvula Latón, niquelado
Manguito Termoplástico
Válvula Latón
Muelle y Aro de bloqueo AISI 301
Clavijas AISI 420
Juntas NBR
Pasadores AISI 420

Acoplador

Acero templado, niquelado

Enchufe – Rosca macho BSPT

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
1/4"	23SFAK13SXN	20
3/8"	23SFAK17SXN	20

Acoplador – Rosca hembra BSPP

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
3/8"	23SFIW13SXN	20
1/2"	23SFIW17SXN	20

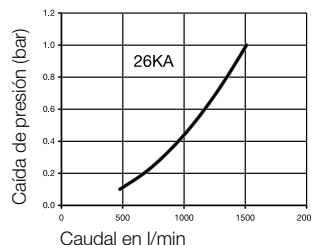
Acoplador - Espiga

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
6 mm	23SFTF06SXN	20
8 mm	23SFTF08SXN	20
10 mm	23SFTF10SXN	20

Rectus Serie 26KA - DN 7,2

Perfil industrial estándar europeo. Enchufe universal de latón. Diseño ergonómico del manguito, evita la entrada de suciedades al cuerpo de la válvula. Serie 26 acopladores de latón. Serie 25, acopladores de acero recomendados para fuerzas oscilantes.

Gráfico / Aire



Ventajas

- Operación con una mano
- Estándar europeo
- Masa pequeña



Presión de trabajo

PB = 35 bar, máxima presión de trabajo estática con factor de seguridad 4 a 1.

Temperatura de trabajo*

-20°C hasta +100°C (NBR) dependiendo del medio.
*Para temperaturas inferiores a -20°C y superiores a +100°C disponemos de juntas especiales bajo demanda.

Materiales

Enchufe

Cuerpo trasero	Latón, niquelado
Cuerpo de válvula	Latón, niquelado
Manguito	Latón, niquelado
Válvula	Latón
Muelle y Aro de bloqueo	AISI 301
Clavijas de bloqueo	AISI 420
Juntas	NBR

Acoplador

Acero templado, niquelado

Enchufe – Rosca macho BSPP

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
1/4"	26KAAW13MPN	20
3/8"	26KAAW17MPN	20
1/2"	26KAAW21MPN	20

Enchufe – Rosca macho BSPP

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
1/4"	26SFAW13MXN	20
3/8"	26SFAW17MXN	20

Enchufe – Rosca hembra BSPP

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
1/4"	26KAIW13MPN	20
1/2"	26KAIW21MPN	20

Acoplador – Rosca hembra BSPP

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
1/4"	26SFIW13MXN	20
3/8"	26SFIW17MXN	20

Enchufe - Espiga

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
6 mm	26KATF06MPN	20
8 mm	26KATF08MPN	20
9 mm	26KATF09MPN	20

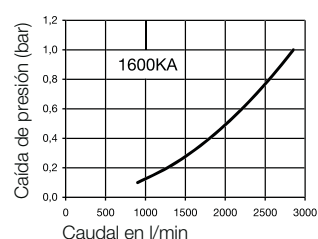
Acoplador - Espiga

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
6 mm	26SFTF06MXN	20
8 mm	26SFTF08MXN	20
9 mm	26SFTF09MXN	20

Rectus Serie 1600KA - DN 7.8

Enchufe industrial Rectus Tema de alta calidad: la experiencia de las dos marcas combinada en un sistema. Adecuado para aplicaciones de aire comprimido con consumo de aire por encima de la media.

Gráfico / Aire



Ventajas

- Manejo con una sola mano
- Tecnología de válvulas de clase alta con un rendimiento de flujo óptimo
- Fuerzas de conexión mínimas



Presión de trabajo

PB = 35 bar, máxima presión de trabajo estática con factor de seguridad 4 a 1.

Temperatura de trabajo*

-20°C hasta +100°C (NBR) dependiendo del medio.
*Para temperaturas inferiores a -20°C y superiores a +100°C disponemos de juntas especiales bajo demanda.

Materiales

Enchufe

Cuerpo trasero	Latón, niquelado
Cuerpo de válvula	Latón, QPQ tratado
Manguito	Latón, niquelado
Válvula	Latón
Muelle y Aro de bloqueo	AISI 301
Clavijas	AISI 420
Juntas	NBR

Acoplador

Acero templado, niquelado

Enchufe – Rosca macho BSPT

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
3/8"	1600KAAK17SPN	10
1/2"	1600KAAK21SPN	10

Enchufe – Rosca macho BSPT

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
1/4"	25SFAK13SXZ	20
3/8"	25SFAK17SXZ	20
1/2"	25SFAK21SXZ	10

Enchufe – Rosca hembra BSPP

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
1/2"	1600KAIW21SPN	10

Acoplador – Rosca hembra BSPP

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
1/4"	25SFIW13SXZ	20
3/8"	25SFIW17SXZ	20

Enchufe - Espiga

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
9 mm	1600KATF09SPN	10
13 mm	1600KATF13SPN	10

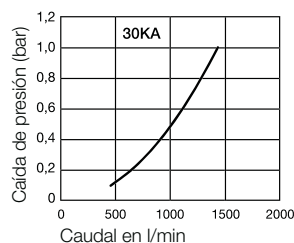
Acoplador - Espiga

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
9 mm	25SFTF09SXZ	20
13 mm	25SFTF13SXZ	20

Rectus Serie 30KA - DN 8.5

Sistema de acoplamiento en acero US de 3/8" conforme a norma US Mil. 4109. Diseño robusto, cuerpos de válvula de acero. Diseño de conexión óptimo gracias a la gran profundidad de inserción.

Gráfico / Aire



Ventajas

- Cuerpo de válvula de acero para aplicaciones sólidas



Presión de trabajo

PB = 35 bar, máxima presión de trabajo estática con factor de seguridad 4 a 1.

Temperatura de trabajo*

- 20°C hasta +100°C (NBR)
- 40°C hasta +120°C/150°C (EPDM)
- 15°C hasta +200°C (FKM)

dependiendo del medio.
*Para temperaturas inferiores a -20°C y superiores a +100°C disponemos de juntas especiales bajo demanda.

Materiales

Enchufe

Cuerpo trasero	Latón, niquelado
Cuerpo de válvula	Latón, zinc cromado
Manguito	Latón, niquelado
Válvula	Latón
Muelle y Aro de bloqueo	AISI 301
Clavijas	AISI 420
Juntas	NBR

Acoplador

Acero templado, niquelado

Enchufe – Rosca macho BSPP

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
1/4"	30KAAW13SPN	5
3/8"	30KAAW17SPN	5
1/2"	30KAAW21SPN	5

Enchufe – Rosca macho BSPP

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
1/4"	30SFAW13SXN	10
3/8"	30SFAW17SXN	10
1/2"	30SFAW21SXN	10

Enchufe – Rosca hembra BSPP

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
1/4"	30KAIW13SPN	5
3/8"	30KAIW17SPN	5
1/2"	30KAIW21SPN	5

Acoplador – Rosca hembra BSPP

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
1/4"	30SFIW13SXN	10
3/8"	30SFIW17SXN	10
1/2"	30SFIW21SXN	10

Enchufe - Espiga

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
8 mm	30KATF08SPN	5
10 mm	30KATF10SPN	5
13 mm	30KATF13SPN	5

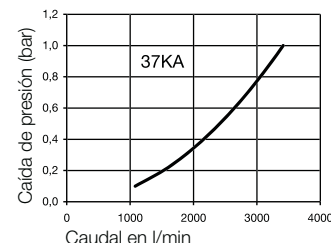
Acoplador - Espiga

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
8 mm	30SFTF08SXN	10
10 mm	30SFTF10SXN	10
13 mm	30SFTF13SXN	10

Rectus Serie 37KA - DN 11

Sistema de enchufes 1/2" de conformidad con las especificaciones US-Mil. C-4109 fabricado en latón. Diseño de acoplador optimizado con mayor profundidad de inserción.

Gráfico / Aire



Ventajas

- Manejo con una mano
- Construcción fuerte



Presión de trabajo

PB = 35 bar, máxima presión de trabajo estática con factor de seguridad 4 a 1.

Temperatura de trabajo*

- 20°C hasta +100°C (NBR)
 - dependiendo del medio.
- *Para temperaturas inferiores a -20°C y superiores a +100°C disponemos de juntas especiales bajo demanda.

Materiales

Enchufe

Cuerpo trasero	Latón, niquelado
Cuerpo de válvula	Latón, niquelado
Manguito	Latón, niquelado
Válvula	Latón
Muelle y Aro de bloqueo	AISI 301
Clavijas	AISI 420
Juntas	NBR

Acoplador

Acero templado, niquelado

Enchufe – Rosca macho BSPP

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
3/8"	37KAAW17MPN	2
1/2"	37KAAW21MPN	2
3/4"	37KAAW26MPN	2

Enchufe – Rosca macho BSPT

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
1/2"	37SFAK21SXN	10
3/4"	37SFAK26SXN	5

Enchufe – Rosca hembra BSPP

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
3/8"	37KAIW17MPN	2
1/2"	37KAIW21MPN	2
3/4"	37KAIW26MPN	2

Acoplador – Rosca hembra BSPP

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
1/2"	37SFIW21SXN	5
3/4"	37SFIW26SXN	5

Acoplador - Espiga

Rosca A	Ref. de pedido	Cant/caja
13 mm	37SFTF13SXN	10
16 mm	37SFTF16SXN	10
19 mm	37SFTF19SXN	5

Catálogo de componentes neumáticos de Parker "One catalogue"

Para conocer la gama completa de componentes con sistema neumático, consulte el catálogo de componentes neumáticos de Parker PDE2600PNUK



Parker es el líder mundial en tecnologías de control y movimiento, con soluciones de excepcional precisión sistemáticas para una amplia variedad de mercados industriales. En todo el mundo, Parker Hannifin colabora con empresas para que sus máquinas sean más fiables y más productivas. Los productos de Parker están en funcionamiento en satélites que giran en torno a la tierra; en máquina herramienta y en instalaciones móviles; en plataformas petrolíferas y refinerías; en hospitales y laboratorios. De hecho, en todas aquellas máquinas que dependan del control de movimientos y fluidos, podrá encontrar los innovadores y fiables sistemas y componentes de Parker.

El catálogo de componentes neumáticos de Parker es una guía completa de los productos de Pneumatic Division Europe, Legris, Rectus, Fluidconnectors, KV y Fluid Controls, con una variedad inigualable de productos y soluciones para adaptarse prácticamente a cualquier aplicación. También incluye un CD técnico con más disponibilidad de productos y del catálogo.



Viking Lite

Disponible en cajas de 25



Válvulas 5/2, aire interno, temperatura estándar

Tamaño	Actuación	Devolución	Código de pedido Sin solenoide	Código de pedido Con 24V CC (bobina de 22 mm)
G1/8	Eléctrico	Eléctrico	P2LAZ511EENDCNQ25	P2LAZ511EENDCB49Q25
G1/4	señal	señal	P2LBZ512EENDCNQ25	P2LBZ512EENDCB49Q25
G1/8	Eléctrico	Resorte	P2LAZ511ESNDCNQ25	P2LAZ511ESNDCB49Q25
G1/4	señal		P2LBZ512ESNDCNQ25	P2LBZ512ESNDCB49Q25

La válvula Viking Lite está disponible en cajas de 25 y combina el alto rendimiento con unas dimensiones de instalación compactas. Entre las importantes características de esta gama de válvulas se incluye una gran capacidad de flujo, un menor intervalo de cambio y una baja presión de cambio.

Si desea obtener información detallada del funcionamiento, consulte la página 24

P3L - Serie Lite del sistema de preparación de aire

Disponible en cajas de 25



- Cuerpo compacto con conexiones
- Tamaño del puerto de G1/4
- Un único deflector que asegura un filtrado máximo de agua y partículas sólidas
- Sólido pistón con junta de labios para una larga vida útil.
- Suministro proporcional de aceite en una extensa gama de flujos de aire.

Combinación de Filtro/Regulador + Lubricador

Tamaño del puerto	Descripción	Código de pedido
G1/4	Purga manual a presión	P3LCA12PEPNGLNWQ25
G1/4	Purga semiautomática	P3LCA12PESNGLNWQ25

Si desea obtener información detallada del funcionamiento, consulte la página 70

En Parker, un incansable impulso nos guía para ayudar a los clientes a hacer posible cualquier proyecto. Ser un proveedor de soluciones significa ayudar a nuestros clientes a conseguir niveles más elevados de rentabilidad diseñando los mejores sistemas para sus necesidades. Significa examinar las aplicaciones del cliente desde muchos ángulos para encontrar nuevas formas de crear valor. Cualquiera que sea la necesidad de movimiento y control, Parker tiene la experiencia, gama de productos y alcance mundial para cumplir siempre. Ninguna empresa conoce mejor el movimiento y el control que Parker. Para más información contacte gratuitamente en 00800 27 27 5374



AEROSPAZIAL

Mercados Clave

- Motores de aviones
- Aviación comercial y general
- Transportes comerciales
- Sistemas de armas basados en tierra
- Aviación militar
- Vehículos de misiles y lanzaderas
- Transportes regionales
- Vehículos aéreos no tripulados

Productos Clave

- Sistemas y componentes de control de vuelo
- Sistemas de transmisión de fluido
- Dispositivos de entrega y atomización de contadores de fluido
- Sistemas y componentes de combustible
- Sistemas y componentes hidráulicos
- Sistemas de generación de nitrógeno inerte
- Sistemas y componentes neumáticos
- Ruedas y frenos



CONTROL DEL CLIMATIZACIÓN

Mercados Clave

- Agricultura
- Aire acondicionado
- Alimentación, bebidas y lácteos
- Ciencias médicas / de la vida
- Refrigeración de precisión
- Proceso
- Transporte

Productos Clave

- Controles de CO₂
- Controladores electrónicos
- Secadores de filtros
- Válvulas de cierre manual
- Mangueras y racores
- Válvulas de regulación de presión
- Distribuidores de refrigerante
- Válvulas de seguridad
- Válvulas de solenoides
- Válvulas de expansión termostática



ELECTROMECÁNICA

Mercados Clave

- Aeroespacial
- Automatización de fábricas
- Ciencias médicas / de la vida
- Maquinaria de embalaje
- Maquinaria de papel
- Maquinaria y conversión de plásticos
- Metales primarios
- Semiconductores y electrónica
- Textil
- Alambre y cable

Productos Clave

- Unidades y sistemas de CA/CC
- Actuadores eléctricos, robots y dispositivos deslizando de pórtico
- Sistemas de actuación electrohidráulica
- Sistemas de actuación electromecánica
- Interface hombre máquina
- Motores lineales
- Motores paso a paso, servomotores, actuadores y controles
- Extrusiones estructurales



FILTRACIÓN

Mercados Clave

- Alimentación y bebidas
- Maquinaria industrial
- Ciencias de la vida
- Marfil
- Equipo móvil
- Petróleo y gas
- Generación de energía
- Proceso
- Transporte

Productos Clave

- Generadores analíticos de gas
- Filtros de aire comprimido y gas
- Monitorización de condiciones
- Filtración y sistemas de aire, combustible y aceite de motores
- Hidráulica, lubricación y filtros refrigerantes
- Filtros de proceso, químicos, de agua y microfiltración
- Generadores de nitrógeno, hidrógeno y aire cero



GESTIÓN DE FLUIDOS Y GAS

Mercados Clave

- Aeroespacial
- Agricultura
- Manejo de productos químicos a granel
- Maquinaria para la construcción
- Alimentación y bebidas
- Suministro de combustible y gas
- Maquinaria industrial
- Móvil
- Petróleo y gas
- Transporte
- Soldadura

Productos Clave

- Racores y válvulas de latón
- Equipo para diagnósticos
- Sistemas de transmisión de fluido
- Manguera industrial
- Mangueras, tubos y racores PTFE & PFA
- Mangueras de goma y termoplásticas y enchufes
- Racores y adaptadores de tubos
- Enchufes rápidos



HIDRÁULICA

Mercados Clave

- Aeroespacial
- Transporte aéreo
- Agricultura
- Maquinaria para la construcción
- Silvicultura
- Maquinaria industrial
- Minería
- Petróleo y gas
- Generación de energía
- Hidráulica de camiones

Productos Clave

- Equipo para diagnósticos
- Cilindros y acumuladores hidráulicos
- Motores y bombas hidráulicas
- Sistemas hidráulicos
- Válvulas y controles hidráulicos
- Tomas de fuerza
- Mangueras de goma y termoplásticas y enchufes
- Racores y adaptadores de tubos
- Enchufes rápidos



NEUMÁTICA

Mercados Clave

- Aeroespacial
- Manejo de cintas transportadoras y material
- Automatización de fábricas
- Ciencias médicas / de la vida
- Máquinas herramientas
- Maquinaria de embalaje
- Transporte y automoción

Productos Clave

- Preparación del aire
- Racores y válvulas de latón
- Colectores
- Accesorios neumáticos
- Actuadores neumáticos y pinzas
- Válvulas y controles neumáticos
- Enchufes rápidos
- Actuadores rotativos
- Mangueras de goma y termoplásticas y enchufes
- Extrusiones estructurales
- Tubos termoplásticos y racores
- Generadores de vacío, ventosas y sensores



CONTROL DE PROCESO

Mercados Clave

- Química/refinería
- Alimentación, bebidas y lácteos
- Médica y dental
- Microelectrónica
- Petróleo y gas
- Generación de energía

Productos Clave

- Productos y sistemas para acondicionamiento de muestras analíticas
- Racores, válvulas y bombas de suministro de productos químicos a base de fluoropolímeros
- Racores, válvulas y reguladores de suministro de gas de elevada pureza
- Racores, válvulas y reguladores de instrumentación
- Racores y válvulas de media presión
- Colectores de control de proceso



SELLADO Y APANTALLADO

Mercados Clave

- Aeroespacial
- Proceso químico
- Consumo
- Energía, petróleo y gas
- Energía de fluido
- Industrial general
- Tecnología de la información
- Ciencias de la vida
- Militar
- Semiconductores
- Telecomunicaciones
- Transporte

Productos Clave

- Juntas de estanqueidad dinámicas
- Juntas tóricas elastómeras
- Apantallado EMI
- Juntas de estanqueidad elastómeras extruidas y cortadas/ fabricadas con precisión
- Perfiles elastómeros homogéneos e insertados
- Juntas de estanqueidad de metal a alta temperatura
- Juntas de estanqueidad de composite con metal y plástico
- Gestión térmica

ENGINEERING YOUR SUCCESS.