

Electroválvulas de mando directo Serie K8

2/2 vías - Normalmente Cerrada (NC) y Normalmente Abierta (NO)
3/2 vías - Normalmente Cerrada (NC) y Normalmente Abierta (NO)
3/2 vías - Universal (UNI)



- » Diseño compacto
- » Alto rendimiento
- » Montaje a manifold
- » Larga Vida
- » Versión disponible para uso con oxígeno

La versión universal (UNI) permite mezclar dos fluidos gaseosos diferentes o seleccionar la ruta del fluido gaseoso dentro del circuito neumático.

Gracias a su diseño particular estas válvulas pueden ser usadas tanto en aplicaciones donde son requeridas soluciones muy compactas como de alto rendimiento. La serie K8 es usada para controlar actuadores o dispositivos muy pequeños y es apropiada para equipos portables gracias a su bajo poder de consumo, peso reducido y dimensiones.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Función	2/2 NC - 3/2 NC - 2/2 NO - 3/2 NO
Operación	tipo corredera de acción directa
Conexiones neumáticas	cartucho en manifold
Diámetro nominal	0.5 - 0.7 mm
Caudal nominal	ver kv
Coefficiente de flujo kv (l/min)	0.08 - 0.15
Presión de funcionamiento	-1 ÷ 3... 7 bar
Temperatura de funcionamiento	0 °C ÷ 50 °C
Fluido	aire filtrado comprimido y no lubricado de acuerdo a ISO 8573-1 clase 3.4.3, gas inerte
Tiempo de respuesta (ISO 12238)	ON < 10 mseg - OFF < 10 mseg
Instalación	en cualquier posición

MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

Cuerpo	latón - acero inoxidable - tecnopolímero PBT
Juntas	FKM
Partes internas	acero inoxidable

CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS

Tensión	24 V DC - 12 V DC - 6 V DC - otros voltajes bajo pedido
Tolerancia de la tensión	± 10%
Consumo de energía	0.6 W
Servicio continuo	ED 100%
Conexión eléctrica	2 Pin 0.5 x 0.5 interaxe 4 mm
Grado de protección	IP00

Versiónes especiales disponibles bajo pedido Para solicitar la versión para usar con oxígeno, agregue OX1 al final del código estándar

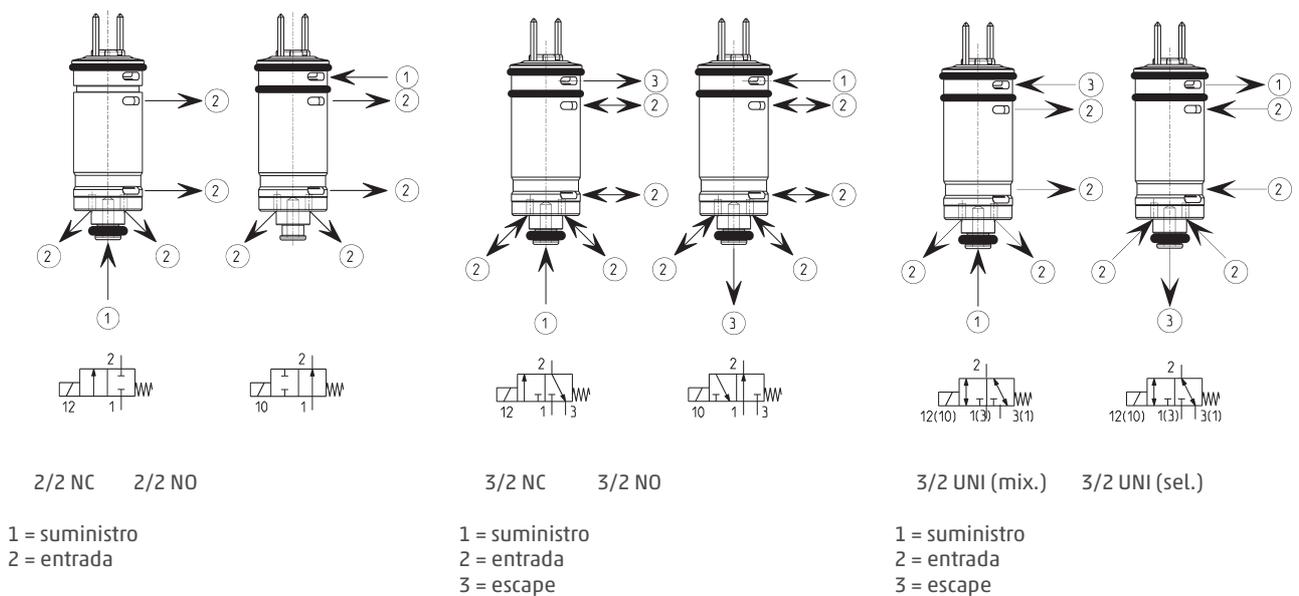
EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

K8	0	00	-	3	0	3	-	K	2	3	
-----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	--

K8	SERIE
0	DISEÑO DEL CUERPO: 0 = válvula individual
00	NÚMERO DE POSICIONES: 00 = válvula sin base
3	NÚMERO DE VÍAS - FUNCIONES: 0 = base individual 3 = 3 vías NC 4 = 3 vías NO 5 = 2 vías NC 6 = 2 vías NO
0	MATERIALES Y JUNTAS: 0 = obturador, juntas FKM
3	DIÁMETRO NOMINAL: 3 = Ø 0.5 mm (max presión 7 bar) 5 = Ø 0.7 mm 6 = Ø 0.5 mm (max presión 4 bar)
K	MATERIALES: K = cuerpo de acero inoxidable, cartucho de latón
2	CONEXIÓN ELÉCTRICA: 2 = intercara pin tamaño 4 mm
3	VOLTAGE: 1 = 6 V DC (0.6 W) 2 = 12 V DC (0.6 W) 3 = 24 V DC (0.6 W) 5 = 5V DC - 0.6 W
	OPCIONES: = estándar OX1 = para uso con oxígeno (residuo no volátil inferior a 550 mg / m ³)

ELECTROVÁLVULAS SERIE K8

FUNCIONES DISPONIBLES

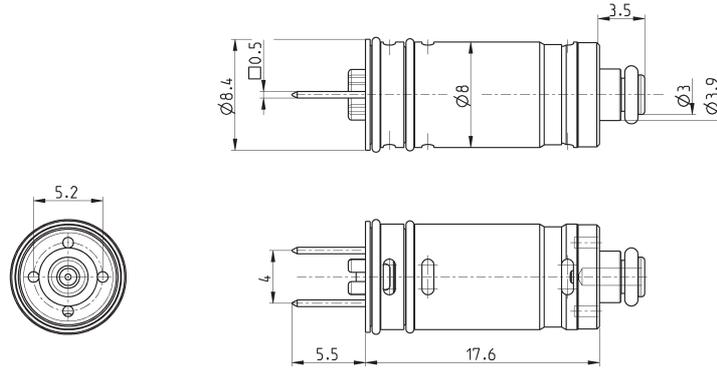


La versión 3/2 UNI también puede ser usada para funciones 3/2 NC o 3/2 NO.

Electroválvula 8 mm, 2/2 y 3/2 vías NC (A) y NO (B)



NOTA A LA TABLA:
*para completar el código añadir
VOLTAJE - CONSUMO DE ENERGÍA (ver el ejemplo de codificación)

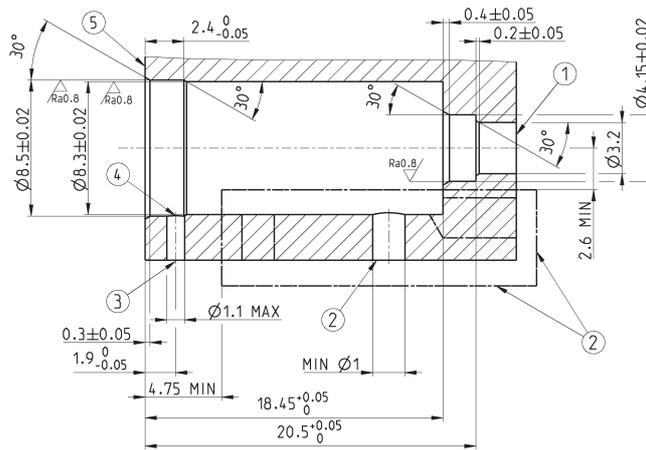


Mod.	Función	Orificio Ø (mm)	kv (l/min) 1 → 2	Qn (NL/min) 1 → 2	kv (l/min) 2 → 3	Qn (NL/min) 2 → 3	Min=presión máxima (bar)
K8000-503-K2 ^{2*}	2/2 NC	0.5	0.08	5	-	-	1 ÷ 7
K8000-506-K2 ^{2*}	2/2 NC	0.5	0.08	-	-	-	-1 ÷ 4
K8000-505-K2 ^{2*}	2/2 NC	0.7	0.15	-	-	-	-1 ÷ 3
K8000-603-K2 ^{2*}	2/2 NO	0.6	0.10	6.5	-	-	1 ÷ 7
K8000-303-K2 ^{2*}	3/2 NC	0.5	0.08	5	0.10	6.5	1 ÷ 7
K8000-306-K2 ^{2*}	3/2 NC	0.5	0.08	-	0.10	-	-1 ÷ 4
K8000-305-K2 ^{2*}	3/2 NC	0.7	0.15	-	0.10	-	-1 ÷ 3
K8000-403-K2 ^{2*}	3/2 NO	0.6	0.10	6.5	0.08	5	1 ÷ 7
K8000-405-K2 ^{2*}	3/2 NO	0.6	0.10	6.5	0.15	9.5	1 ÷ 7
K8000-703-K2 ^{2*}	3/2 UNI	0.5	0.08	-	0.10	-	0 ÷ 3
K8000-705-K2 ^{2*}	3/2 UNI	0.7	0.15	-	0.10	-	-1 ÷ 2

Base de electroválvula 2/2 vías NC, NO -3/2 NC, NO, UNI

Nota: se obtienen mejores resultados si los orificios en la base están en línea con los orificios de la válvula.

LEYENDA:
1 = Puerto 1
2 = Puerto 2 (ver área)
3 = Puerto 3
4 = libre de rebabas
5 = superficie para alinearse con superficie superior de la válvula



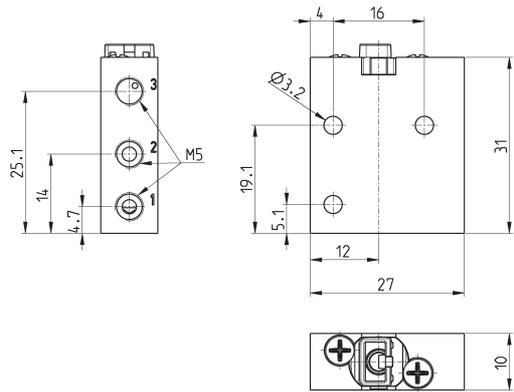
FUNCIÓN	2/2 NC	2/2 NO	3/2 NC	3/2 NO	3/2 UNI (mix.)	3/2 UNI (sel.)
Conexión 1	Entrada	-	Entrada	Escape	Entrada	Salida
Conexión 2	Salida	Salida	Salida	Salida	Salida	Entrada
Conexión 3	-	Entrada	Escape	Entrada	Entrada	Salida

Cuerpo individual para electroválvula Serie K8



Material: aluminio anodizado
Conexiones neumáticas: roscas M5

Nota: para ser usado solo con conector eléctrico Mod. 120-J...

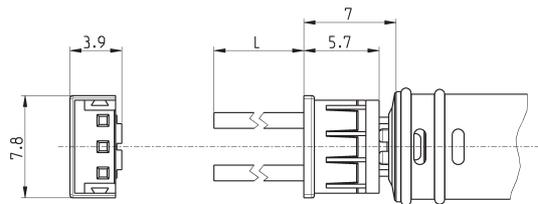


Mod.	K8303/14C
------	-----------

Conector Mod. 120-...



Sección del cable: 0.25 mm²
Diámetro exterior del cable: 1.2 mm
Material de aislamiento cable: PVC

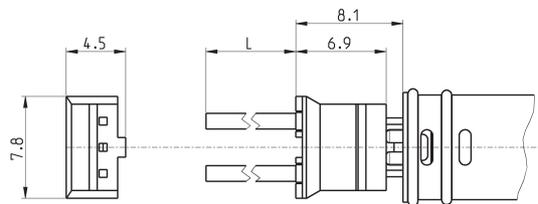


Mod.	descripción	color	L = longitud cable (mm)	retención cable
120-803	cable engastado	blanco	300	engaste
120-806	cable engastado	blanco	600	engaste

Conector con cables Mod. 120-J...



Sección cables: 0.25 mm²
Diámetro exterior del cable: 1.2 mm
Material de aislamiento cable: PVC



Mod.	descripción	color	L = longitud cable (mm)	retención cable
120-J803	cable engastado, conector J	blanco	300	engaste
120-J806	cable engastado, conector J	blanco	600	engaste

Electroválvulas de mando directo Serie K8B

2/2 – vías – Normalmente Cerrada (NC) y Normalmente Abierta (NO)
3/2 – vías - Normalmente Cerrada (NC) y Normalmente Abierta (NO)

ELECTROVÁLVULAS SERIE K8B



- » Diseño compacto
- » Alto caudal
- » Montaje en manifold
- » Larga vida

Gracias a su bajo consumo de energía y a su peso ligero, las electroválvulas Serie K8B también son ideales para instrumentos portátiles.

Las electroválvulas pilotadas Serie K8B representan la evolución de la Serie K8 la cual ha sido equipada con un amplificador de caudal. Su diseño particular hace a estas válvulas sean ideales para uso en aplicaciones que requieran soluciones muy compactas y de alto caudal.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Función	2/2 NC - 3/2 NC - 2/2 NO - 3/2 NO
Operación	tipo cabezal piloto - operada
Conexiones neumáticas	cartucho multiple - roscas M7 - sobre subbase con tornillos M3
Diametro nominal	180 NL/min (air @ 6 bar ΔP 1 bar)
Caudal nominal	2.8
Coefficiente de flujo kv (l/min)	1 ÷ 7 bar
Presión de funcionamiento	0°C ÷ 50°C
Temperatura de funcionamiento	aire comprimido filtrado y no lubricado de acuerdo a ISO 8573-1 clase 3.4.3, gas inerte
Fluido	ON <15 mseg - OFF <15 mseg
Tiempo de respuesta	en cualquier posición
Instalación	

MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

Cuerpo	latón - acero inoxidable - tecnopolimero PBT - aluminio
Juntas	FKM
Partes internas	acero inoxidable

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Voltaje	24 V DC - 12 V DC - 6 V DC - otras tensiones bajo pedido
Tolerancia de voltaje	±10%
Consumo de energía	0.6 W
Servicio Continuo	ED 100%
Conexion eléctrica	2 Pin de 0,5 x 0,5 paso 4 mm - conector JST con cables L = 300 mm
Grado de protección	IP00

Versiones especiales disponibles bajo pedido

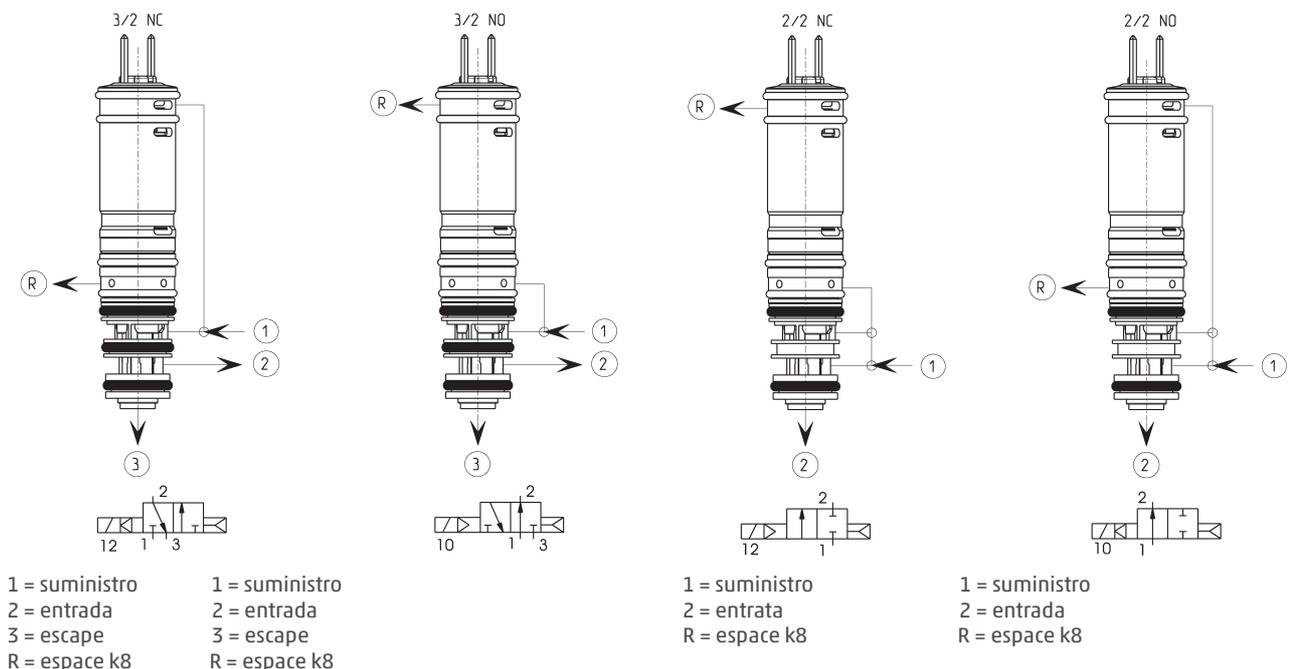
EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

K8B	C5	4	00	-	D4	3	2	N	-	N	00	1A	C003
------------	-----------	----------	-----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-------------

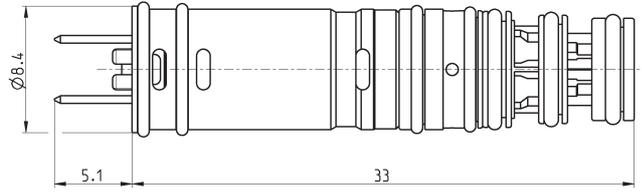
K8B	SERIE
C5	DISEÑO CUERPO: C0 = cuerpo con intercara para subbase C3 = cuerpo roscado C5 = cartucho
4	NUMERO DE VÍAS - FUNCIONES: 1 = 2/2-vías NC 2 = 2/2-vías NC 4 = 3/2-vías NC 5 = 3/2-vías NC
00	CONEXIONES NEUMÁTICAS: 00 = cartucho 03 = M7 18 = intercara de tipo K8B 2 vías 19 = intercara de tipo K8B 3 vías
D4	DIAMETRO NOMINAL: D4 = Ø 3.6 mm
3	MATERIALES JUNTAS: 3 = FKM
2	MATERIAL DE CUERPO: 1 = aluminio 2 = latón
N	ACCIONAMIENTO MANUAL: N = no previsto
N	ACCESORIOS DE FIJACIÓN: N = no previstos P = tornillos para plástico M = tornillos para metal
00	OPCIONES: 00 = no opción
1A	CONEXIÓN ELÉCTRICA: 1A = sólo pin tamaño 4mm 1B = conector JST, tamaño 4mm
C003	TENSIÓN - CONSUMO DE ENERGÍA: C001 = 6V DC (0.6 W) C002 = 12V DC (0.6 W) C003 = 24V DC (0.6 W)

ELECTROVÁLVULAS SERIE K8B

FUNCIONES DISPONIBLES



Electroválvula de 8 mm, 2/2 y 3/2 vías NC y NO

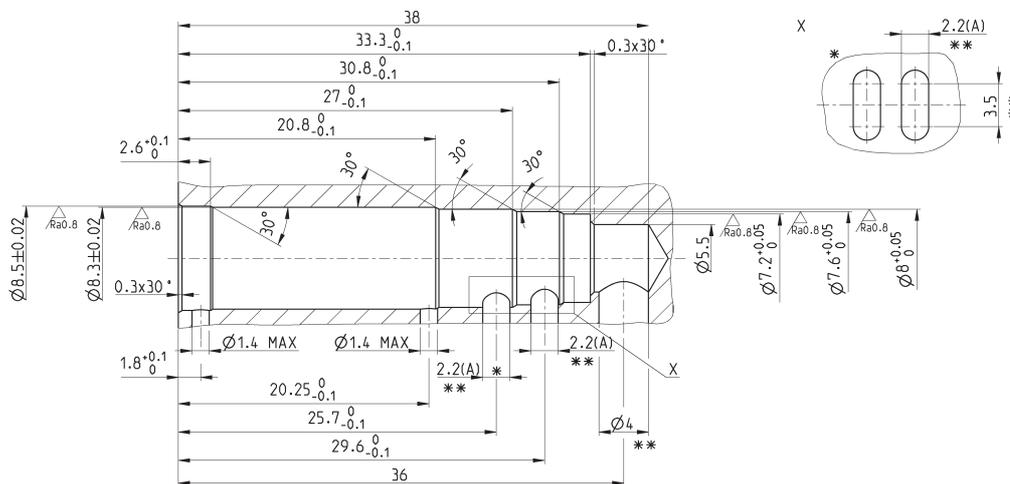


Mod.	Función	NOTA
K8BC5100-D432N-N001A*	2/2 NC	* ingrese el voltaje requerido (vea el ejemplo de codificación)
K8BC5200-D432N-N001A*	2/2 NO	* ingrese el voltaje requerido (vea el ejemplo de codificación)
K8BC5400-D432N-N001A*	3/2 NC	* ingrese el voltaje requerido (vea el ejemplo de codificación)
K8BC5500-D432N-N001A*	3/2 NO	* ingrese el voltaje requerido (vea el ejemplo de codificación)

Asiento de la electroválvula 8 mm, 2/2 y 3/2 vías NC y NO

* = PARA LA VERSIÓN 2/2 NO REALIZAR ESTE PROCESO

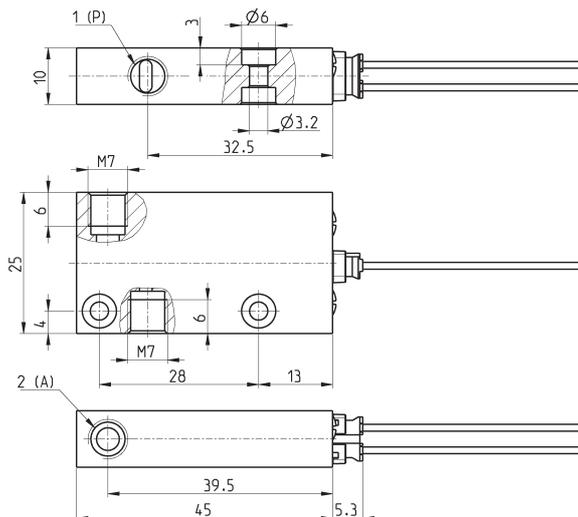
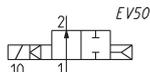
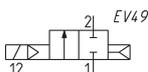
* = PARA ALCANZAR EL RENDIMIENTO DECLARADO, ES NECESARIO TENER UNA SECCIÓN DE PASAJE PARA LOS PUERTOS DE SUMINISTRO Y ESCAPE DE 12.5 mm², QUE ES IGUAL A Ø4 mm



Cuerpo con puertos roscados, 2/2-vías NC y NO



Suministrado con:
1 conector con cables
Mod. 120-J803 (300mm)

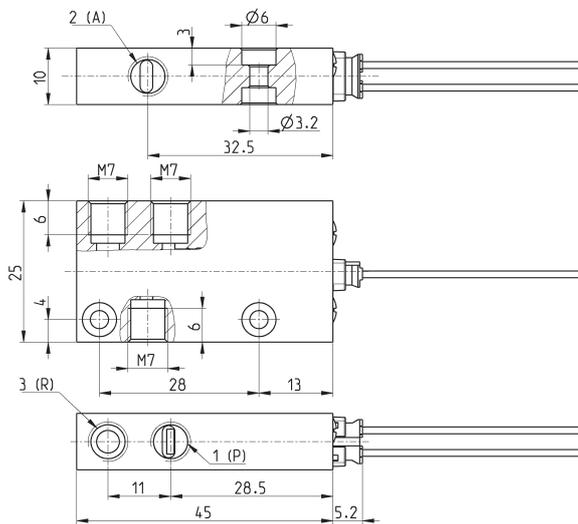
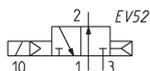
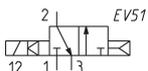


Mod.	Función	Símbolo	NOTA
K8BC3103-D431N-N001B*	2/2 NC	EV49	* ingrese el voltaje requerido (vea el ejemplo de codificación)
K8BC3203-D431N-N001B*	2/2 NO	EV50	* ingrese el voltaje requerido (vea el ejemplo de codificación)

Cuerpo con puertos roscados, NC de 3 vías y NO



Suministrado con:
1 conector con cables
Mod. 120-J803 (300 mm)

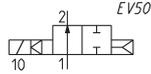
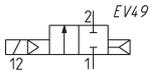
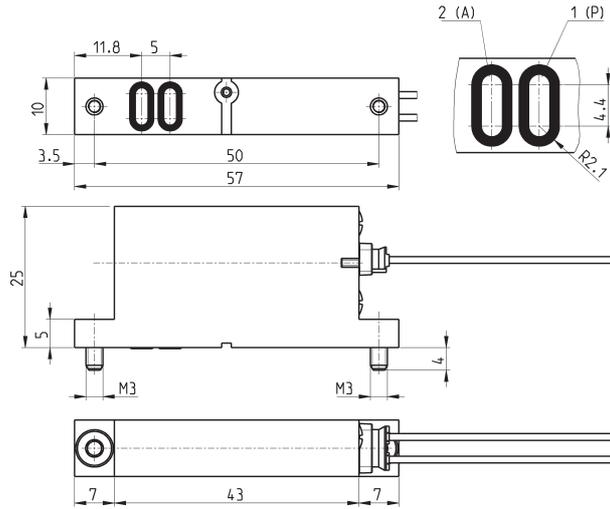


Mod.	Función	Símbolo	NOTA
K8BC3403-D431N-N001B*	3/2 NC	EV51	* ingrese el voltaje requerido (vea el ejemplo de codificación)
K8BC3503-D431N-N001B*	3/2 NO	EV52	* ingrese el voltaje requerido (vea el ejemplo de codificación)

Cuerpo para subbase, NC de 2/2 vías y NO



- Suministrado con:
- 1 conector con cables
Mod. 120-J803 (300 mm)
 - 2 juntas intercara
 - 2 tornillos M3x6 UNI 5931
(para la versión M)
 - ó
 - 2 tornillos M3x6 UNI 10227
(para la versión P)

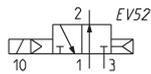
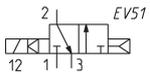
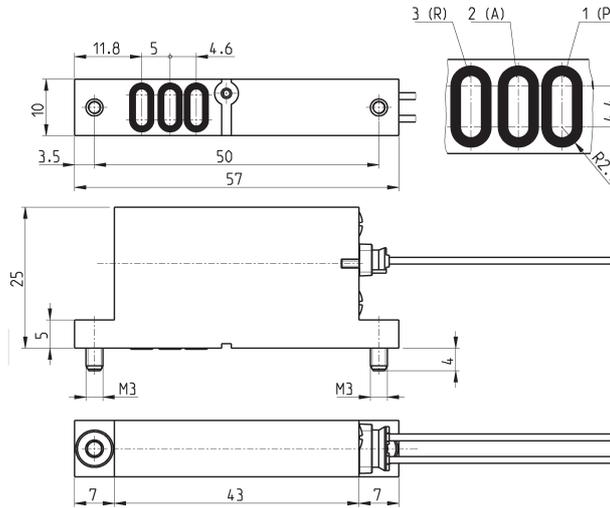


Mod.	Función	Símbolo	NOTA
K8BC0118-D431N-*001B**	2/2 NC	EV49	*ingrese código del tipo de tornillos - **ingrese el voltaje requerido (vea el ejemplo de codificación)
K8BC0218-D431N-*001B**	2/2 NO	EV50	*ingrese código del tipo de tornillos - **ingrese el voltaje requerido (vea el ejemplo de codificación)

Cuerpo para subbase, 3/2 vías NC y NO



- Suministrado con:
- 1 conector con cables
Mod. 120-J803 (300mm)
 - 3 juntas intercara
 - 2 tornillos M3x6 UNI 5931
(para versión M)
 - ó
 - 2 tornillos M3x6 UNI 10227
(para versión P)

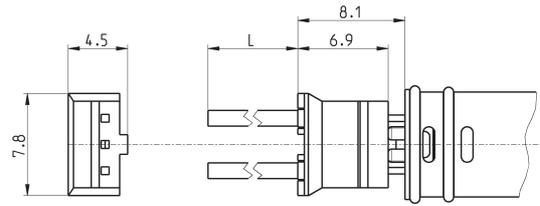


Mod.	Función	Símbolo	NOTA
K8BC0419-D431N-*001B**	3/2 NC	EV51	*ingrese código del tipo de tornillos - **ingrese el voltaje requerido (vea el ejemplo de codificación)
K8BC0519-D431N-*001B**	3/2 NO	EV52	*ingrese código del tipo de tornillos - **ingrese el voltaje requerido (vea el ejemplo de codificación)

Conector con cables Mod. 120-J ...



Sección de cables: 0.25 mm²
 Diámetro externo del cable: 1.2 mm
 Material para el aislamiento cable: PVC



Mod.	descripción	color	L = longitud cable (mm)	retención cable
120-J803	cable engastado, conector J	blanco	300	engaste
120-J806	cable engastado, conector J	blanco	600	engaste

Electroválvulas de mando directo con membrana de separación de fluidos Serie K8DV

2/2 vías - Normalmente Cerrada (NC)



- » Diseño ultra compacto y bajo peso
- » Alto rendimiento de flujo
- » Volumen interno muy bajo
- » Adecuado para aplicaciones en equipos médicos e instrumentación analítica

Para elegir el modelo más adecuado para la aplicación, verificar la compatibilidad química del fluido de controlar con los materiales de cuerpo y sellos disponibles.

La electroválvula K8DV está diseñada para satisfacer todas las necesidades de interceptación de fluidos agresivos o sensibles al calor. Gracias a la membrana de separación, el fluido está protegido del contacto con las partes metálicas internas y del calor generado por el solenoide.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Función	2/2 NC
Operación	operado directamente con membrana de separación de fluidos
Conexiones neumáticas	cartucho para colector o brida para subbase
Diámetro nominal	0.7 mm
Coefficiente de flujo kv (l/min)	0.1
Presión de funcionamiento	0 ÷ 2.1 bar
Temperatura de funcionamiento	5 ÷ 50°C
Fluido	líquidos / gases agresivos o inertes
Tiempo de respuesta	ON < 10 mseg - OFF < 10 mseg
Instalación	en cualquier posición

MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO:

Cuerpo	peek
Juntas	FKM - EPDM

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Voltaje	24 V DC - 12 V DC - 6 V DC - 5 V DC - 3 V DC - otros voltajes bajo pedido
Tolerancia de voltaje	± 10%
Consumo de energía	0.6 W
Servicio continuo	ED 100%
Conexión eléctrica	2 Pin 0.5 x 0.5 distancia entre ejes 4 mm
Grado de protección	IP00

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

K8DV	C	00	-	5	0	5	-	G	2	3
-------------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

K8DV	SERIE
C	DISEÑO DEL CUERPO: C = versión de cartucho 0 = versión con bridas
00	NÚMERO DE POSICIONES: 00 = válvula sin carcasa
5	NÚMERO DE VÍAS – FUNCIONES: 5 = 2 vías NC
0	MATERIALES JUNTA: 0 = FKM 4 = EFDM
5	DIÁMETRO NOMINAL: 5 = Ø 0.7 mm
G	MATERIAL DEL CUERPO: G = PEEK
2	CONEXIÓN ELÉCTRICA: 2 = tamaño de pin de intercara 4 mm
3	VOLTAGE – CONSUMO DE ENERGÍA: 1 = 6V DC - 0.6 W 2 = 12V DC - 0.6 W 3 = 24V DC - 0.6 W 4 = 3V DC - 0.6 W 5 = 5V DC - 0.6 W

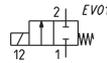
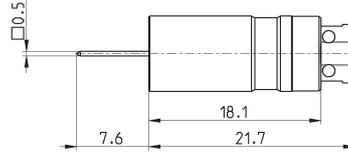
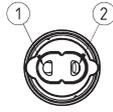
Electroválvula con membrana de separación de fluidos, versión de cartucho



LEYENDAS DEL DIBUJO:

- 1 = entrada
- 2 = suministro

NOTA A LA TABLA:
* para completar el código agregar VOLTAJE - CONSUMO DE ENERGÍA (ver el EJEMPLO DE CODIFICACIÓN)

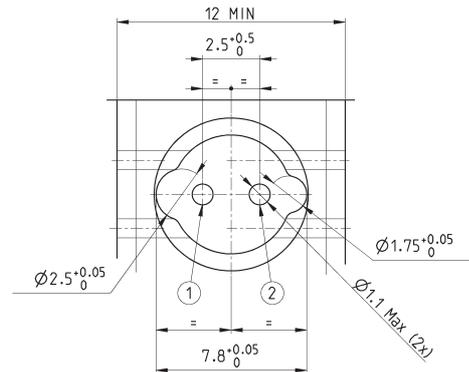
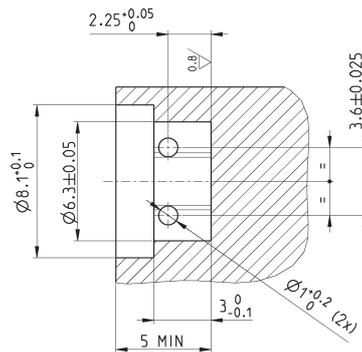


Mod.	Diametro nominal Ø (mm)	kv (l/min)	Min+max pressure (bar)	Material del cuerpo	Material del sellado
K8DVC00-505-G2*	0.7	0.1	0 ÷ 2.1	PEEK	FKM
K8DVC00-545-G2*	0.7	0.1	0 ÷ 2.1	PEEK	EPDM

Asiento de electroválvula, versión de cartucho

LEYENDA DE DIBUJO:

- 1 = suministro
- 2 = entrada

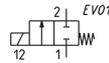
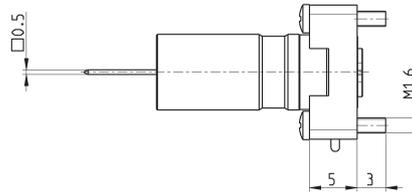
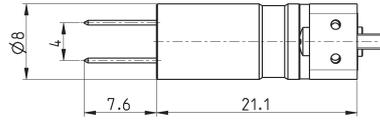
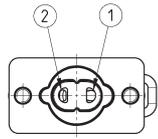


Electroválvula con membrana de separación de fluidos, versión con brida



LEYENDAS DEL DIBUJO:
1 = suministro
2 = entrada

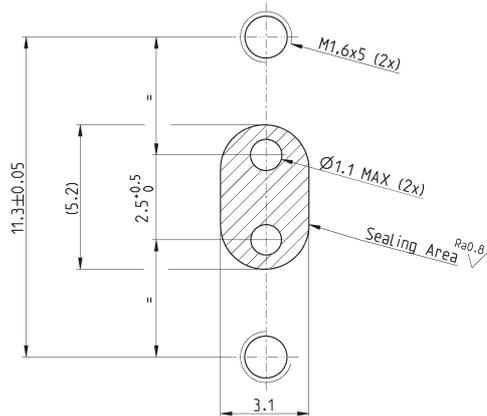
NOTA A LA TABLA:
* para completar el código agregar VOLTAJE - CONSUMO DE ENERGÍA (ver el EJEMPLO DE CODIFICACIÓN)



Mod.	Diametro nominal Ø (mm)	kv (l/min)	Min+max pressure (bar)	Material del cuerpo	Material del sellado
K8DV000-505-G2*	0.7	0.1	0 ÷ 2.1	PEEK	FKM
K8DV000-545-G2*	0.7	0.1	0 ÷ 2.1	PEEK	EPDM

Almohadilla de montaje de la electroválvula versión con brida

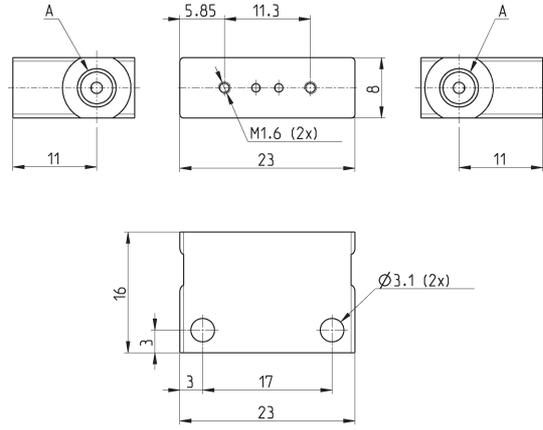
LEYENDAS DEL DIBUJO:
1 = suministro
2 = entrada



Subbase individual para versión con brida



Material: PEEK
Conexiones neumáticas: hilos M5 or 1/4-28 UNF

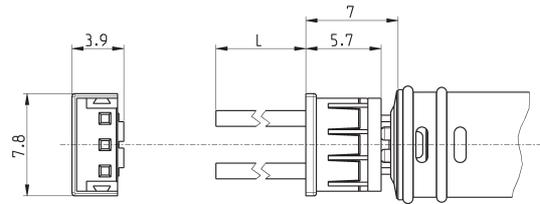


Mod.	A (conexiones neumáticas)
K8DV0001-1/4	1/4 - 28 UNF
K8DV0001-M5	M5

Conector Mod. 120-...



Sección del cable: 0.25 mm²
Diámetro externo del cable: 1.2 mm
Material para el aislamiento del cable: PVC

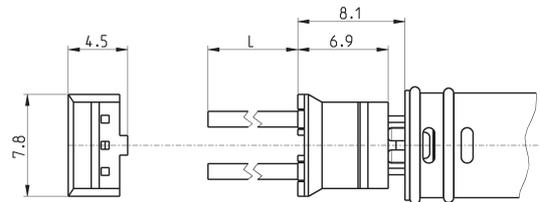


Mod.	descripción	color	L = longitud cable (mm)	retención cable
120-803	cable engastado	blanco	300	engaste
120-806	cable engastado	blanco	600	engaste

Conector con cables Mod. 120-J ...



Sección de cables: 0,25 mm²
Diámetro externo del cable: 1.2 mm
Material para el aislamiento del cable: PVC



Mod.	descripción	color	L = longitud cable (mm)	retención cable
120-J803	cable engastado, conector J	blanco	300	engaste
120-J806	cable engastado, conector J	blanco	600	engaste

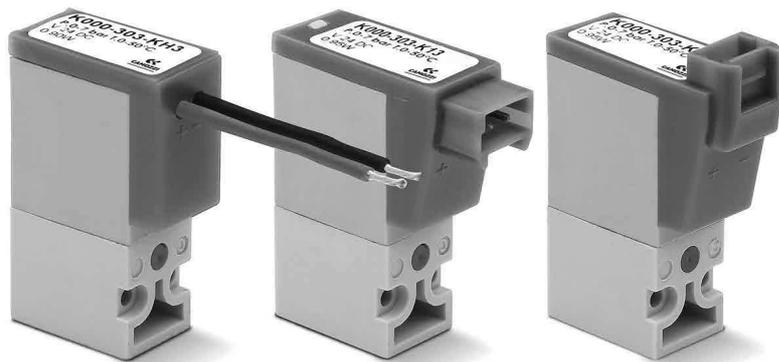
Electroválvulas de mando directo Series K

Novedad

2/2 vías – Normalmente Cerrada (NC)

3/2 vías – Normalmente Cerrada (NC) y Normalmente Abierta (NO)

- » Bajo consumo de energía
- » Diseño compacto
- » Versión disponible para uso con oxígeno



Las electroválvulas de mando directo de la Serie K se pueden montar en bases individuales o en colectores.

Gracias a la misma plataforma de montaje, se pueden instalar versiones de 2/2 vías y 3/2 vías en el mismo colector.

El accionamiento manual está disponible solo para las versiones de 3/2 vías.

INFORMACIÓN GENERAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Función	2/2 NC - 3/2 NC - 3/2 NO
Operación	tipo de corredera de acción directa
Conexiones neumáticas	en la base inferior por medio de tornillos
Diámetro nominal	0.6 ... 1 mm
Caudal nominal	see the kv
Coefficiente de flujo kv (l/min)	0.12 ... 0.30
Presión de funcionamiento	0 ÷ 3 ... 7 bar
Temperatura de funcionamiento	0°C ÷ 50°C
Fluido	aire comprimido filtrado, sin lubricación, según ISO 8573-1 clase 3.4.3, gas inerte
Tiempo de respuesta	ON <10 mseg - OFF <10 mseg
Accionamiento manual	botón monoestable (sólo para la versión 3/2)
Instalación	en cualquier posición

MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

Cuerpo	tecnopolímero PBT
Juntas	NBR o FKM
Partes internas	acero inoxidable

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Voltaje	24 V DC - 12 V DC - 6 V DC - otros voltajes bajo pedido
Tolerancia de voltaje	± 10%
Consumo de energía	1W
Servicio continuo	ED 100%
Conexión eléctrica	conector - thin cables L = 300 mm
Grado de protección	IP50

Versiones especiales disponibles bajo pedido

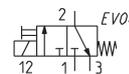
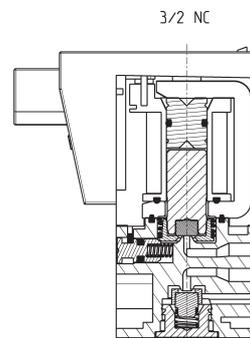
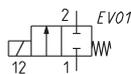
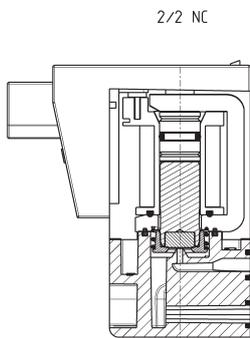
EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

K	0	00	-	3	0	3	-	K	2	3	
----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	--

K	SERIE										
0	EJECUCIÓN DEL CUERPO: 0 = base individual (sólo M5) o intercara 1 = colector										
00	NÚMERO DE POSICIONES: 00 = interface 01 = base individual (sólo M5) 02 + 99 = número de posiciones para el colector										
3	NÚMERO DE VÍAS - FUNCIONES: 0 = colector o base individual 1 = 2 vías NC 2 = 2 vías NC parte eléctrica girada en 180 ° 3 = 3 vías NC 4 = 3 vías NO 5 = 3 vías NC parte eléctrica girada en 180 ° 6 = 3 vías NO parte eléctrica girada en 180 °										
0	CONEXIONES: 0 = intercara 2 = M5 Salidas laterales										
3	DIÁMETRO NOMINAL: 2 = Ø 0.6 mm 3 = Ø 0.65 mm 5 = Ø 1.0 mm										
K	MATERIALES: F = CUERPO PBT, CABEZAL FKM K = CUERPO PBT, CABEZAL HNBR (disponible unicamente para la versión 3/2)										
2	CONEXIÓN ELÉCTRICA: 1 = conexión 90° con protección y led 2 = conexión 90° con protección 3 = conexión 90° B = conexión en línea con protección y led C = conexión en línea con protección D = conexión en línea F = cable (300 mm) con protección y led G = cable (300 mm) con protección H = sólo cable (300mm)										
3	VOLTAJE - CONSUMO DE ENERGÍA: 1 = 6V DC - 1W 2 = 12V DC - 1W 3 = 24V DC - 1W										
	FIJACIÓN: = con tornillos para montar en plásticos M = con tornillos para montar en metal										
	OPCIONES: = estándar OX1 = para uso con oxígeno (residuo no volátil inferior a 550 mg / m³) OX2 = para uso con oxígeno (residuo no volátil inferior a 33 mg / m³)										

ELECTROVÁLVULAS SERIE K

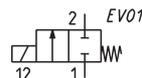
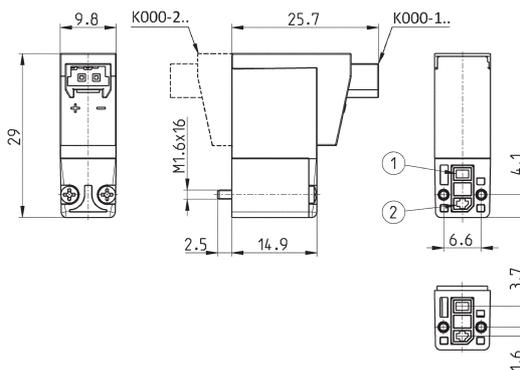
Electroválvula de la serie K, 2 / 2- y 3/2 vías



Electroválvula de 2 vías NC (conexión eléctrica a 90 °)



Suministrado con:
 1 junta intercara
 2 tornillos M1.6x16
 (UNI 10227 para montaje en plásticos o
 UNI 7687 para montaje en metal)



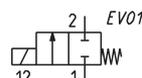
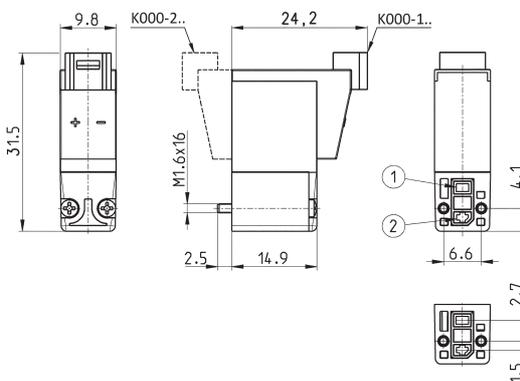
*completar el código con VOLATAJE -
 CONSUMO DE ENERGÍA (ver EJEMPLO
 DE CODIFICACIÓN)

Mod.	Función	Orificio Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (NL/min)	Min= max presión (bar)
K000-102-F1*	2/2 NC	0.6	0.15	10	0 ÷ 7
K000-102-F2*	2/2 NC	0.6	0.15	10	0 ÷ 7
K000-102-F3*	2/2 NC	0.6	0.15	10	0 ÷ 7
K000-105-F1*	2/2 NC	1	0.30	-	0 ÷ 3
K000-105-F2*	2/2 NC	1	0.30	-	0 ÷ 3
K000-105-F3*	2/2 NC	1	0.30	-	0 ÷ 3

Electroválvula de 2/2 vías NC (con conector en línea)



Suministrado con:
 1 junta intercara
 2 tornillos M1.6x16
 (UNI 10227 para montaje en plásticos o
 UNI 7687 para montaje en metal)



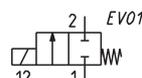
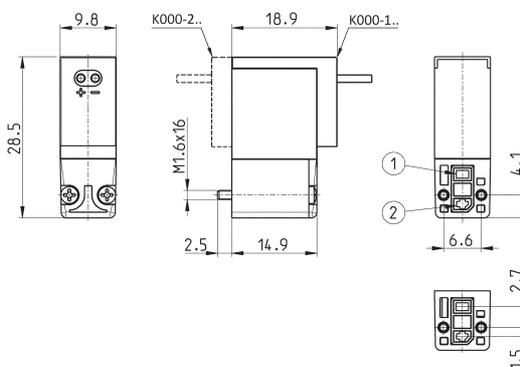
*completar el código con VOLATAJE -
 CONSUMO DE ENERGÍA (ver EJEMPLO
 DE CODIFICACIÓN)

Mod.	Función	Orificio Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (NL/min)	Min= max presión (bar)
K000-102-FB*	2/2 NC	0.6	0.15	10	0 ÷ 7
K000-102-FC*	2/2 NC	0.6	0.15	10	0 ÷ 7
K000-102-FD*	2/2 NC	0.6	0.15	10	0 ÷ 7
K000-105-FB*	2/2 NC	1	0.30	-	0 ÷ 3
K000-105-FC*	2/2 NC	1	0.30	-	0 ÷ 3
K000-105-FD*	2/2 NC	1	0.30	-	0 ÷ 3

Electroválvula de 2/2 vías NC (con cable de 300 mm)



Suministrado con:
 1 junta intercara
 2 tornillos M1.6x16
 (UNI 10227 para montaje en plásticos o
 UNI 7687 para montaje en metal)



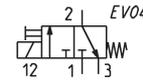
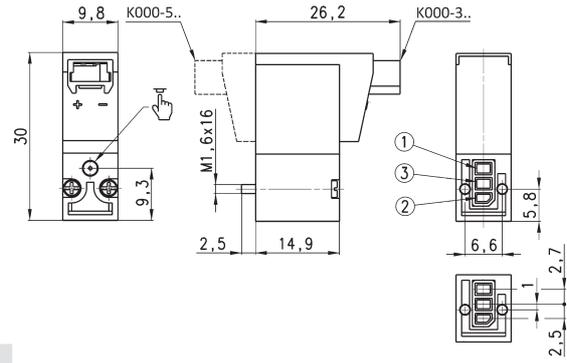
*completar el código con VOLATAJE -
 CONSUMO DE ENERGÍA (ver EJEMPLO
 DE CODIFICACIÓN)

Mod.	Función	Orificio Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (NL/min)	Min= max presión (bar)
K000-102-FF*	2/2 NC	0.6	0.15	10	0 ÷ 7
K000-102-FG*	2/2 NC	0.6	0.15	10	0 ÷ 7
K000-102-FH*	2/2 NC	0.6	0.15	10	0 ÷ 7
K000-105-FF*	2/2 NC	1	0.30	-	0 ÷ 3
K000-105-FG*	2/2 NC	1	0.30	-	0 ÷ 3
K000-105-FH*	2/2 NC	1	0.30	-	0 ÷ 3

Electroválvula de 3/2 vías NC (con conector a 90°)



Suministrado con:
1 junta intercara
2 tornillos M1.6x16
(UNI 10227 para montaje en plásticos o
UNI 7687 para montaje en metal)



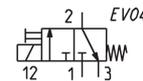
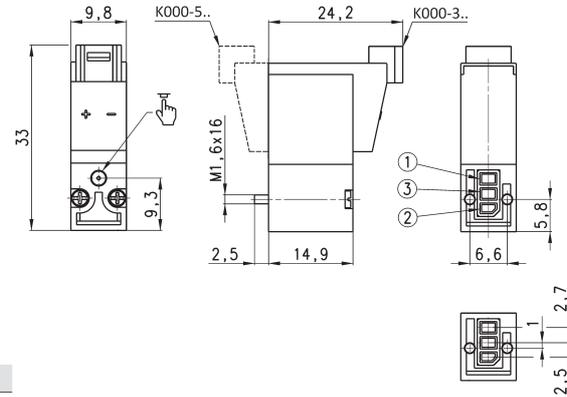
*completar el código con VOLATAJE -
CONSUMO DE ENERGÍA (ver EJEMPLO
DE CODIFICACIÓN)

Mod.	Función	Orificio Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (NL/min)	Min= max presión (bar)
K000-303-K1*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-F1*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-K2*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-F2*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-K3*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-F3*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7

Electroválvula de 2/2 vías NC (con conector en línea)



Suministrado con:
1 junta intercara
2 tornillos M1.6x16
(UNI 10227 para montaje en plásticos o
UNI 7687 para montaje en metal)



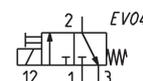
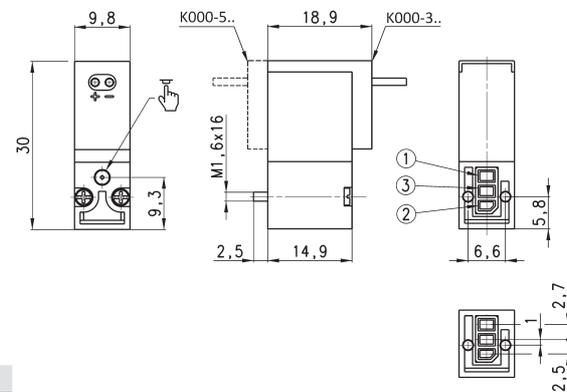
*completar el código con VOLATAJE -
CONSUMO DE ENERGÍA (ver EJEMPLO
DE CODIFICACIÓN)

Mod.	Función	Orificio Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (NL/min)	Min= max presión (bar)
K000-303-KB*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-FB*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-KC*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-FC*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-KD*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-FD*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7

Electroválvula de 2/2 vías NC (con cable de 300 mm)



Suministrado con:
1 junta intercara
2 tornillos M1.6x16
(UNI 10227 para montaje en plásticos o
UNI 7687 para montaje en metal)



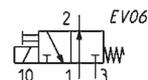
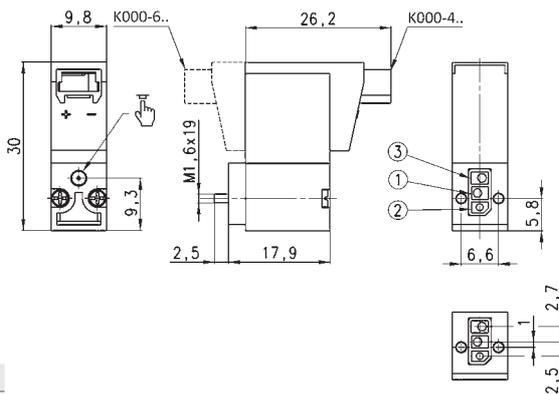
*completar el código con VOLATAJE -
CONSUMO DE ENERGÍA (ver EJEMPLO
DE CODIFICACIÓN)

Mod.	Función	Orificio Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (NL/min)	Min= max presión (bar)
K000-303-KF*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-FF*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-KG*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-FG*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-KH*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-FH*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7

Electroválvula de 3/2 vías NO (con conector a 90°)



Suministrado con:
 1 intercara para normalmente abierta (las conexiones 1 y 3 están invertidas)
 2 juntas intercara para normalmente abierta
 2 tornillos M1.6x16
 (UNI 10227 para montaje en plásticos o UNI 7687 para montaje en metal)
 Si no se necesita una intercara, usar los tornillos M1.6x16 Mod.
 K303 / 61 para plásticos o K303 / 61M para metal.



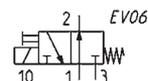
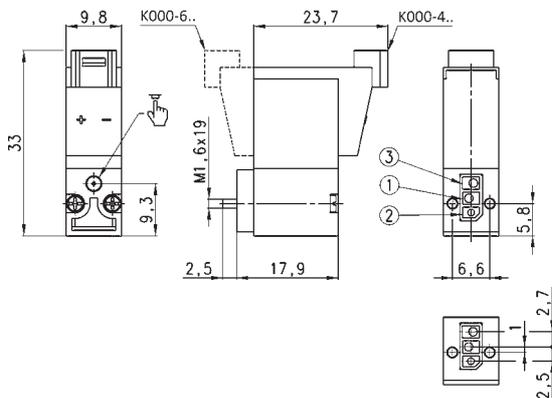
*completar el código con VOLATAJE - CONSUMO DE ENERGÍA (ver EJEMPLO DE CODIFICACIÓN)

Mod.	Función	Orificio Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (NI/min)	Min= max presión (bar)
K000-403-K1*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 ÷ 5
K000-403-F1*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 ÷ 5
K000-403-K2*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 ÷ 5
K000-403-F2*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 ÷ 5
K000-403-K3*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 ÷ 5
K000-403-F3*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 ÷ 5

Electroválvula de 3/2 vías NO (conexión eléctrica en línea)



Suministrado con:
 1 intercara para normalmente abierta (las conexiones 1 y 3 están invertidas)
 2 juntas intercara para normalmente abierta
 2 tornillos M1.6x16
 (UNI 10227 para montaje en plásticos o UNI 7687 para montaje en metal)
 Si no se necesita una intercara, usar los tornillos M1.6x16 Mod.
 K303 / 61 para plásticos o K303 / 61M para metal.



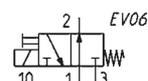
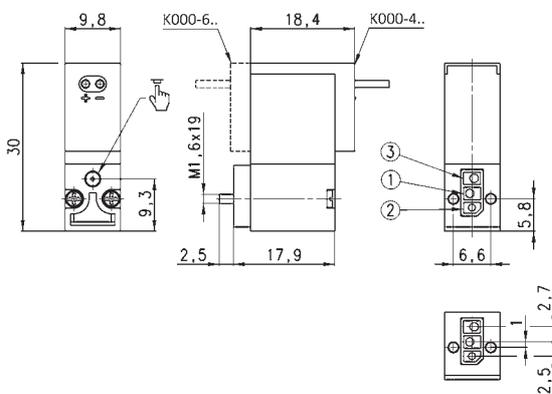
*completar el código con VOLATAJE - CONSUMO DE ENERGÍA (ver EJEMPLO DE CODIFICACIÓN)

Mod.	Función	Orificio Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (NI/min)	Min= max presión (bar)
K000-403-KB*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 ÷ 5
K000-403-FB*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 ÷ 5
K000-403-KC*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 ÷ 5
K000-403-FC*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 ÷ 5
K000-403-KD*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 ÷ 5
K000-403-FD*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 ÷ 5

Electroválvula de 3/2 vías NO (con cable 300 mm)



Suministrado con:
 1 intercara para normalmente abierta (las conexiones 1 y 3 están invertidas)
 2 juntas intercara para normalmente abierta
 2 tornillos M1.6x19
 (UNI 10227 para montaje en plásticos o UNI 7687 para montaje en metal)
 Si no se necesita una intercara, usar los tornillos M1.6x16 Mod.
 K303 / 61 para plásticos o K303 / 61M para metal.



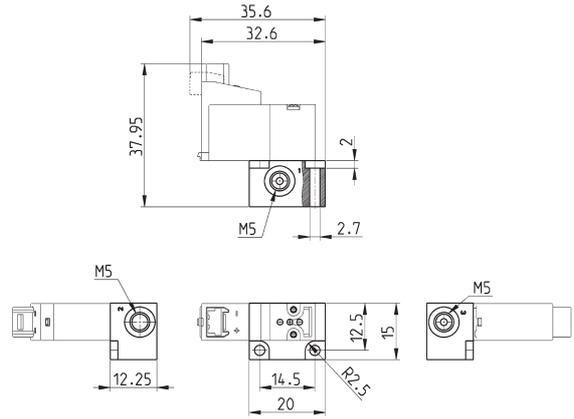
*completar el código con VOLATAJE - CONSUMO DE ENERGÍA (ver EJEMPLO DE CODIFICACIÓN)

Mod.	Función	Orificio Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (NI/min)	Min= max presión (bar)
K000-403-KF*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 ÷ 5
K000-403-FF*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 ÷ 5
K000-403-KG*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 ÷ 5
K000-403-FG*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 ÷ 5
K000-403-KH*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 ÷ 5
K000-403-FH*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 ÷ 5

Subbase individual



Nota: utilizar electroválvulas con tornillos para el montaje sobre intercara en metal (ver pág. codificación).



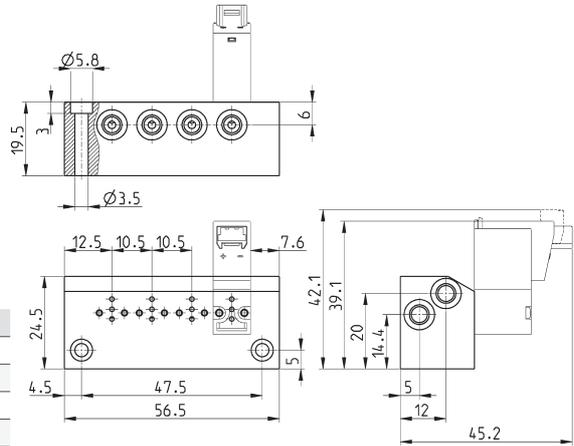
Mod.
K001-02

Colector Mod. K1 ** - 02



** N° puestos
Con salidas laterales y con ingreso y salidas de aire en común.

Nota: utilizar electroválvulas con tornillos para el montaje sobre intercara en metal (ver pág. codificación).

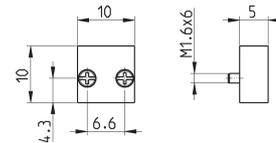


Mod.	A	B	N° puestos
K102-02	35.5	26.5	2
K103-02	46	37	3
K104-02	56.5	47.5	4
K105-02	67	58	5
K106-02	77.5	68.5	6
K107-02	88	79	7
K108-02	98.5	89.5	8
K109-02	109	100	9
K110-02	119.5	110.5	10

Tapón excluidor

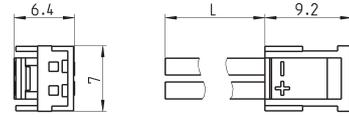


Suministrado con:
1 tapón excluidor
1 junta intercara
2 tornillos M1.6 x 6 UNI 7687
(montaje en metal)



Mod.
K000-TP

Conector Mod. 121-8..

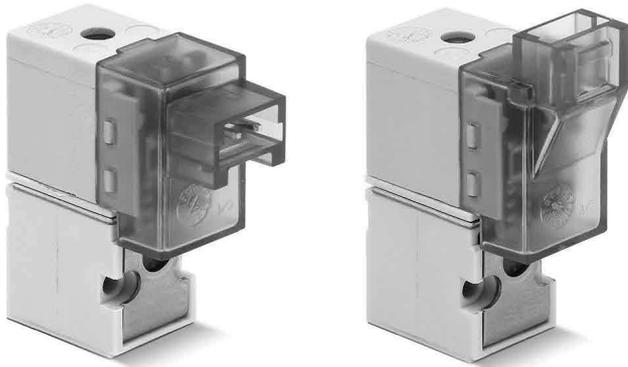


Mod.	descripción	color	L = longitud cable (mm)	retención cable
121-803	cable engastado	negro	300	engaste
121-806	cable engastado	negro	600	engaste
121-810	cable engastado	negro	1000	engaste
121-830	cable engastado	negro	3000	engaste

Electroválvulas de mando directo Serie KN y KN Alto Caudal

3/2 vías - Normalmente Cerrada (NC) y Normalmente Abierta (NO)
3/2 vías - Universale (UNI)

ELECTROVÁLVULAS SERIE KN Y KN HIGH FLOW



- » Bajo consumo de energía
- » Diseño compacto
- » Alto caudal
- » Intercara ISO 15218
- » Versión disponible para uso con oxígeno

Gracias a su bajo consumo de energía y a su diseño compacto, la electroválvula miniatura KN puede ser usada en aplicaciones industriales y científicas.

Las electroválvulas de mando directo Serie KN también están disponibles en la versión de alto caudal. (KN alto caudal).

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Función	3/2 NC
Operación	tipo corredera de acción directa
Conexiones neumáticas	sobre subbase, intercara ISO 15218 por medio de tornillos
Díametro nominal	1.1 mm
Caudal nominal	25 Nl/min (aire @ 6 bar ΔP 1 bar)
Coefficiente de flujo kv (l/min)	0.39
Presión de funcionamiento	0 ÷ 3 ... 7 bar
Temperatura de funcionamiento	0 ÷ 50°C
Fluido	aire filtrado y no lubricado de acuerdo a ISO 8573-1 clase 3.4.3, gas inerte
Tiempo de respuesta	ON < 10 mseg - OFF < 10 mseg
Accionamiento manual	por medio de botón
Instalación	en cualquier posición

MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

Cuerpo	tecnopolímero PBT
Juntas	FKM, NBR (FKM bajo pedido)
Partes internas	acero inoxidable

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión	24 V DC - 12 V DC - otros voltajes bajo pedido
Tolerancia de la tensión	± 10%
Consumo de energía	1.3/0.25 ... 4/1 W (spunto/mantenimiento)
Servicio continuo	ED 100%
Conexión eléctrica	conector
Grado de protección	IP50

Versiones especiales disponibles bajo pedido

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

KN	0	00	-	3	0	3	-	K	1	3
----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---

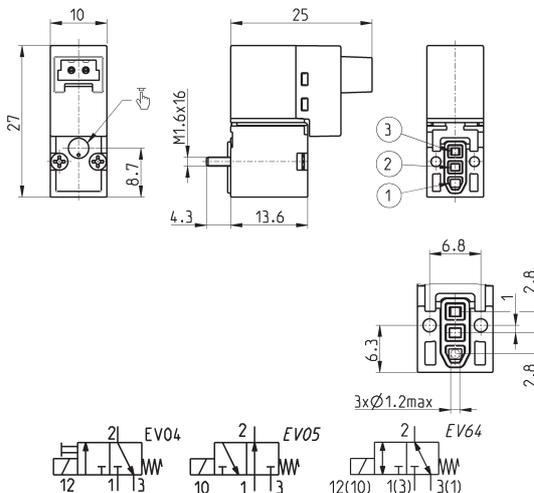
KN	SERIE
0	DISEÑO DEL CUERPO: 0 = válvula individual
00	NÚMERO DE POSICIONES: 00 = intercara
3	NÚMERO DE VÍAS - FUNCIONES: 3 = 3/2 vías NC 4 = 3/2 vías NO 7 = 3/2 vías UNI
0	Conexiones: 0 = válvula individual
3	DIÁMETRO NOMINAL: 3 = 0.65 mm 5 = Ø 1.1 mm - Presión máxima 7 bar 6 = Ø 1.1 mm - Presión máxima 3 bar
K	MATERIALES: F = cuerpo PBT, junta obturador FKM, otras juntas NBR K = cuerpo PBT, junta obturador FKM, otras juntas NBR
1	CONEXIÓN ELÉCTRICA: 1 = conexión 90° con protección y led B = conexión en línea con protección y led
3	TENSIÓN - CONSUMO DE ENERGÍA: 2 = 12 V DC - 1.30/0.25 w 3 = 24 V DC - 1.3/0.25 W 5 = 5 V DC - 4/1 W 6 = 6 V DC - 4/1 W 7 = 12 V DC - 4/1 W 8 = 24 V DC - 4/1 W
	FIJACIÓN: = con tornillos para plástico M = con tornillos para metal
	OPCIONES: = estándar OX2 = para uso con oxígeno (residuo no volátil inferior de 33 mg/m ³)

ELECTROVÁLVULAS SERIE KN Y KN HIGH FLOW

Electroválvula 3/2 - conexión eléctrica a 90°



Suministrada con:
1 junta intercara
2 tornillos M1.6x16 UNI 10227 (para fijación en plástico)
0
2 tornillos M1.6x16 UNI 7687 (para versión M)



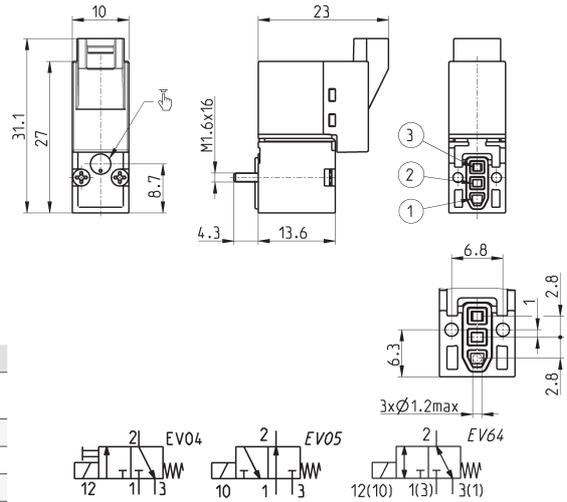
Mod.	Función	Orificio Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (NL/min)	Presión min÷max (bar)	Consumo de energía (W)	Símb.
KN000-303-K1*	3/2 NC	0.65	0.15	10	0 ÷ 7	1.3 / 0.25	EV04
KN000-303-F1*	3/2 NC	0.65	0.15	10	0 ÷ 7	1.3 / 0.25	EV04
KN000-305-F1*	3/2 NC	1.1	0.39	25	3 ÷ 7	4 / 1	EV04
KN000-306-F1*	3/2 NC	1.1	0.39	-	0 ÷ 3	4 / 1	EV04
KN000-403-F1*	3/2 NO	0.65	0.15	10	0 ÷ 7	1.3 / 0.25	EV05
KN000-706-F1*	3/2 UNI	1.1	0.39	-	0 ÷ 1.5	4 / 1	EV64

* completar el código con VOLTAJE - CONSUMO DE ENERGÍA (ver EJEMPLO DE CODIFICACIÓN)

Electroválvula 3/2 - conexión eléctrica en línea



Suministrada con:
1 junta intercara
2 tornillos M1.6x16 UNI 10227
(fijación para plástico)
0
2 tornillos M1.6x16 UNI 7687 (para versión M)



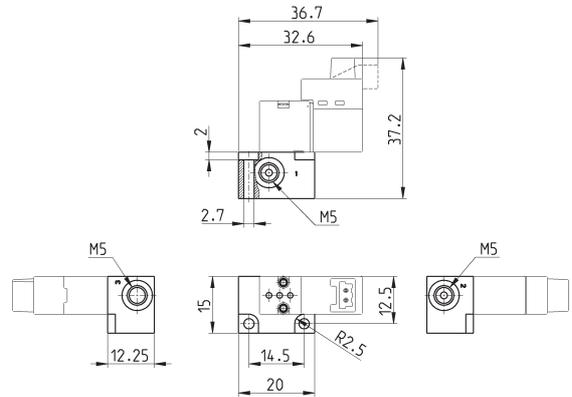
Mod.	Función	Orificio ∅ (mm)	kv (l/ min)	Qn (Nl/ min)	Presión min÷max (bar)	Consumo de energía (W)	Simb.
KN000-303-KB*	3/2 NC	0.65	0.15	10	0 ÷ 7	1.3 / 0.25	EV04
KN000-303-FB*	3/2 NC	0.65	0.15	10	0 ÷ 7	1.3 / 0.25	EV04
KN000-305-FB*	3/2 NC	1.1	0.39	25	3 ÷ 7	4 / 1	EV04
KN000-306-FB*	3/2 NC	1.1	0.39	-	0 ÷ 3	4 / 1	EV04
KN000-403-FB*	3/2 NO	0.65	0.15	10	0 ÷ 7	1.3 / 0.25	EV05
KN000-706-FB*	3/2 UNI	1.1	0.39	-	0 ÷ 1.5	4 / 1	EV64

* completar el código con VOLTAJE - CONSUMO DE ENERGÍA (ver EJEMPLO DE CODIFICACIÓN)

Subbase individual

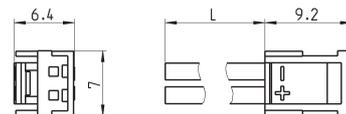


Nota: usar electroválvulas con tornillos de montaje en intercaras metálicas (ver pág. codificación).



Mod.
KN01-02

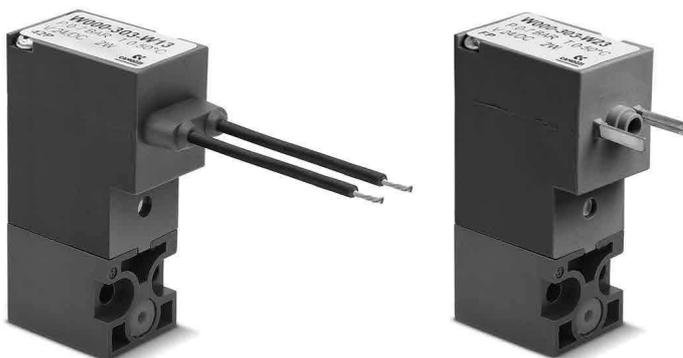
Conector Mod. 121-8..



Mod.	descripción	color	L = longitud cable (mm)	retención cable
121-803	cable engastado	negro	300	engaste
121-806	cable engastado	negro	600	engaste
121-810	cable engastado	negro	1000	engaste
121-830	cable engastado	negro	3000	engaste

Electroválvulas de mando directo Serie W

3/2 vías - Normalmente Cerrada (NC), Normalmente Abierta (NO)



- » Posibilidad de montaje en base individual (conexiones M5) o en colector (conexiones M5 o cartucho \varnothing 3 y 4).
- » Conexión eléctrica con cables o en conformidad según DIN EN 175 301- Estándar 803-C
- »

Las electroválvulas de mando directo Serie W están disponibles en 3/2 vías, ya sea normalmente cerrada (NC) y normalmente abierta (NO). Ambas versiones se pueden montar en bases individuales o colectores y están equipadas con intervención manual para facilitar la configuración de los sistemas.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Función	3/2 NC - 3/2 NO
Operación	dirigido al obturador
Conexiones neumáticas	en subbase intercara ISO 15218 por medio de tornillos
Díámetro nominal	0.8 ... 1.5 mm
Caudal nominal	14 ... 35 Nl/min (aire @ 6 bar Δ P 1 bar)
Coefficiente caudal kv (l/min)	0.23 ... 0.54
Presión de funcionamiento	0 ÷ 5 ... 10 bar
Temperatura de funcionamiento	0°C ÷ +50°C
Fluido	aire filtrado, clase 5.4.4 de acuerdo a ISO 8573-1 (máx. viscosidad de aceite 32 cSt), gas inerte
Tiempo de respuesta (ISO 12238)	ON < 10 mseg - OFF < 15 mseg
Accionamiento manual	por medio de botón
Instalación	en cualquier posición

MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO:

Cuerpo	tecnopolímero PBT
Juntas	PU, NBR (FKM bajo pedido)
Partes internas	acero inoxidable

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Voltaje	12 V DC - 24 V DC - 48 V DC
Tolerancia de voltaje	±10%
Consumo de energía	2 W - 1 W (sólo 24 V DC)
Servicio continuo	ED 100%
Conexión eléctrica	conector DIN 43650 EN 175 301-803-C (8mm) - cables L = 300 mm
Clase de protección	IP65 con conector

Versiones especiales disponibles bajo pedido

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

W	0	00	-	3	0	3	-	W	2	3	
----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	--

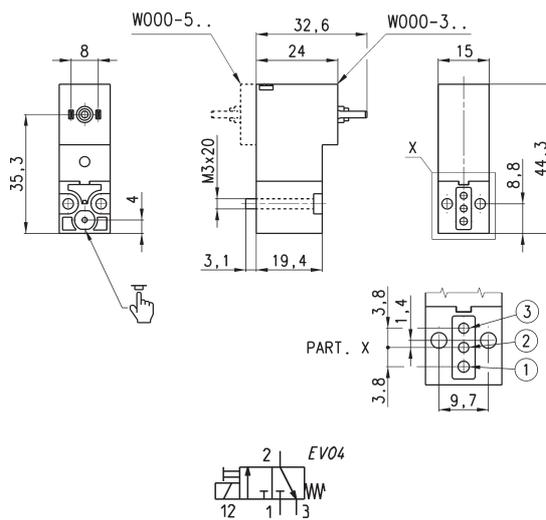
W	SERIE
0	<p>DISEÑO DEL CUERPO:</p> <p>0 = base individual (sólo M5) o intercara 1 = colector individual 2 = colector doble</p>
00	<p>NÚMERO DE POSICIONES:</p> <p>00 = intercara 01 = base individual (sólo M5) 02 ÷ 99 = número posiciones colector</p>
3	<p>NÚMERO DE VÍAS - FUNCIONES:</p> <p>0 = colector o base individual 3 = 3 vías NC 4 = 3 vías NO 5 = 3 vías NC a 180° 6 = 3 vías NO a 180°</p>
0	<p>CONEXIONES DE LA VÁLVULA:</p> <p>0 = intercara</p> <p>CONEXIONES DEL COLECTOR (para Serie W, P y PN):</p> <p>2 = M5 salidas laterales 3 = tubo ø 3 salidas laterales 4 = tubo ø 4 salidas laterales 6 = M5 salidas traseras 7 = tubo ø 3 salidas traseras 8 = tubo ø 4 salidas traseras</p>
3	<p>DIÁMETRO NOMINAL - PRESIÓN MÁXIMA:</p> <p>1 = ø 0,8 (1 W) 10 bar (NC) sólo 24V 3 = ø 1,5 (2 W) 7 bar (NC) 5 bar (NO) 5 = ø 1,1 NC (2 W) 10 bar (NC) ø 0,9 NO (2 W) 10 bar (NO)</p>
W	<p>MATERIALES:</p> <p>W = cuerpo tecnopolímero PBT, junta obturador FKM, otras juntas NBR (FKM bajo pedido)</p>
2	<p>CONEXIÓN ELÉCTRICA:</p> <p>1 = cable 300 mm (sólo 24V DC) 2 = DIN EN 175 301-803-C (8m)</p>
3	<p>VOLTAJES TENSIÓN SOLENOIDE:</p> <p>2 = 12 V DC 3 = 24 V DC 4 = 48 V DC</p>
	<p>FIJACIÓN:</p> <p>= con tornillos para metal (estándar) P = con tornillos para plástico</p>

ELECTROVÁLVULAS SERIE W

Electroválvula 3/2 vías NC, DIN EN 175 301-803-C (8 mm)



Suministrado con:
 1 junta intercara
 2 tornillos M3x20 UNI 8112
 (fijación para metal)
 0
 2 tornillos M3x23 UNI 10227
 (fijación para plástico, opción P)

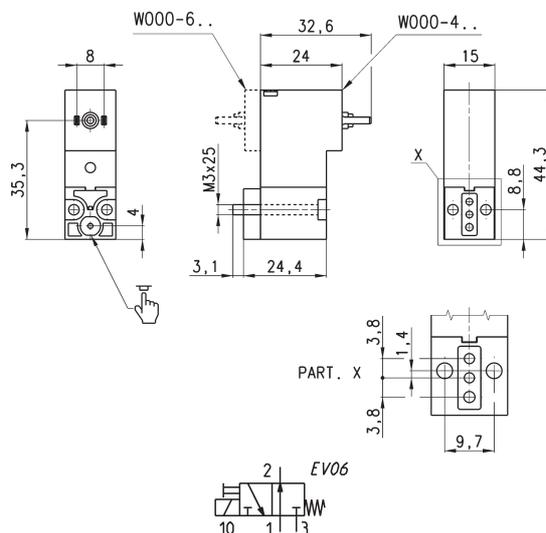


Mod.	Orificio \varnothing (mm)	kv (l/min)	Qn (NI/min)	Presión min-max (bar)
W000-305-W23	1.1	0.39	25	0 ÷ 10
W000-303-W23	1.5	0.54	35	0 ÷ 7
W000-305-W24	1.1	0.39	25	0 ÷ 10
W000-303-W24	1.5	0.54	35	0 ÷ 7

Electroválvula 3/2 vías NO, DIN EN 175 301-803-C (8 mm)



Suministrado con:
 1 intercara para normalmente abierta
 (las conexiones 1 y 3 están invertidas)
 2 juntas intercaras
 2 tornillos M3x25 UNI 8112 (para versión estándar)

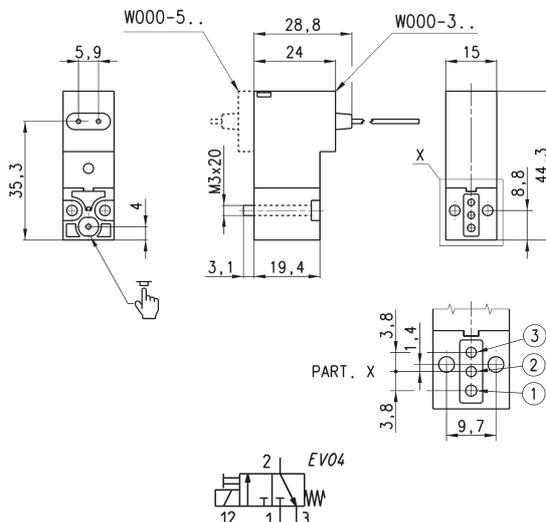


Mod.	Orificio \varnothing (mm)	kv (l/min)	Qn (NI/min)	Presión min-max (bar)
W000-405-W23	0.9	0.23	15	0 ÷ 10
W000-403-W23	1.5	0.39	-	0 ÷ 5
W000-405-W24	0.9	0.23	15	0 ÷ 10
W000-403-W24	1.5	0.39	-	0 ÷ 5

Electroválvula 3/2 vías NC, cables 300 mm

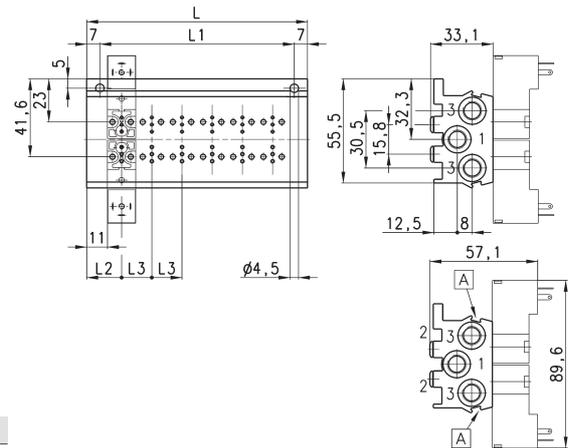


Suministrado con:
 1 junta intercara
 2 tornillos M3x20 UNI 8112 (fijación para metal)
 0
 2 tornillos M3x23 UNI 10227 (fijación para plástico, opción P)



Mod.	Orificio \varnothing (mm)	kv (l/min)	Qn (NI/min)	Presión min-max (bar)
W000-305-W13	1.1	0.39	25	0 ÷ 10
W000-303-W13	1.5	0.54	35	0 ÷ 7

Colector doble con salidas traseras



DIMENSIONES							
Mod.	Nº puestos	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P204-0*	4	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P206-0*	6	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P208-0*	8	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P210-0*	10	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P212-0*	12	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

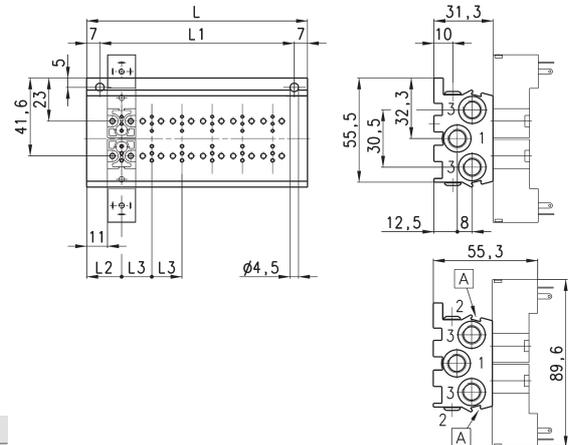
* = ver CONEXIONES colector en la TABLA DE EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

A = ranura para la identificación de la conexión eléctrica

Colector doble con salidas frontales



Este colector está preparado para ser fijado a través de la guía DIN 46277/3 junto con el accesorio PCF-E520.



DIMENSIONES							
Mod.	Nº puestos	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P204-0*	4	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P206-0*	6	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P208-0*	8	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P210-0*	10	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P212-0*	12	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

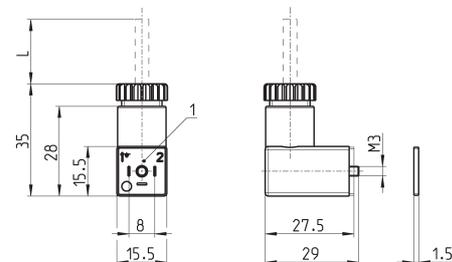
* = ver CONEXIONES colector en la TABLA DE EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

A = ranura para la identificación de la conexión eléctrica

Conector Mod. 126-... DIN EN 175 301-803-C (8 mm)



Se emplean en todas las válvulas operadas con corriente continua en tensiones de 6 a 110 V.



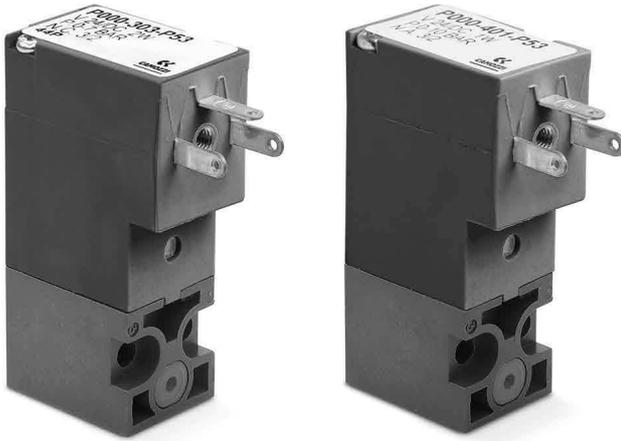
Mod.	descripción	color	tensión de trabajo	longitud del cable [L]	retención de cable	fuerza de sujeción
126-550-1	cable moldeado, sin electrónica	negro	-	1000 mm	-	0.3 Nm
126-800	único conector, sin electrónica	negro	-	-	PG7	0.3 Nm
126-701	único conector, LED + varistor	transparente	24 V AC/DC	-	PG7	0.3 Nm

1 = conector ajustable a 90 °

Electroválvulas de mando directo Serie P

3/2 vías - Normalmente Cerrada (NC), Normalmente Abierta (NO).

ELECTROVÁLVULAS SERIE P



» Posibilidad de montaje en base individual (con conexiones M5) o en colector (con conexiones M5 y cartucha \varnothing 3 y 4)

Nota: todas las válvulas serie P son básicamente por corriente continua. Para operar en corriente alterna en el mismo voltaje, las válvulas requieren de un conector Mod. 125-900.

Las electroválvulas de mando directo Serie P están disponibles en la versión de 3/2 vías con función normalmente abierta (NO) o normalmente cerrada (NC). Ambas versiones pueden montarse en bases individuales o en colectores y están equipadas con intervención manual para facilitar la configuración de los sistemas.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Función	3/2 NC - 3/2 NO
Operación	tipo corredera de acción directa
Conexiones neumáticas	en subbase intercara ISO 15218 por medio de tornillos
Díametro nominal	0.8 ... 1.5 mm
Caudal nominal	14 ... 35 Nl/min (aire @ 6 bar Δ P 1 bar)
Coefficiente de flujoKv (l/min)	0.22 ... 0.54
Presión de funcionamiento	0 ÷ 3 ... 10 bar
Temperatura de funcionamiento	0 ÷ +50°C
Fluido	aire filtrado, clase 5.4.4 de acuerdo a ISO 8573-1 (máx. viscosidad de aceite 32 cSt), gas inerte
Tiempo de respuesta	ON < 10 mseg - OFF < 15 mseg
Accionamiento manual	por medio de botón
Instalación	en cualquier posición

MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

Cuerpo	tecnopolímero PBT
Juntas	FKM, NBR (FKM bajo pedido)
Partes internas	acero inoxidable

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Voltaje	12 V DC - 24 V DC - 110 V AC 50/60 Hz
Tolerancia de la voltaje	\pm 10%
Consumo de energía	2 W - 1 W (sólo 24 V DC)
Servicio continuo	ED 100%
Conexión eléctrica	conector DIN 43650, (Forma C), 9.4 mm
Grado de protección	IP65 con conector

Versiones especiales disponibles bajo pedido

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

P	0	00	-	3	0	3	-	P	5	3	
P	SERIE:										
0	DISEÑO DEL CUERPO: 0 = base individual (sólo M5) o intercara 1 = colector individual 2 = colector doble										
00	NÚMERO DE POSICIONES: 00 = intercara 01 = base individual (sólo M5) 02 ÷ 99 = número posiciones colector										
3	NÚMERO DE VÍAS - FUNCIONES: 0 = colector o base individual 3 = 3 vías NC 4 = 3 vías NO 5 = 3 vías NC a 180° 6 = 3 vías NO a 180°										
0	CONEXIONES DE LA VÁLVULA: 0 = intercara(sólo para válvula individual) CONEXIONES DEL COLECTOR (para Serie W, P y PN): 2 = conexión lateral M5 3 = conexión lateral tubo ø 3 4 = conexión lateral tubo ø 4 6 = conexiones traseras M5 7 = conexiones traseras tubo ø 3 8 = conexiones traseras tubo ø 4										
3	DIÁMETRO NOMINAL - PRESIÓN MÁXIMA: 1 = ø 0,8 (1 W) 10 bar (NC) sólo 24V 3 = ø 1,5 (2 W) 7 bar (NC), 5 bar (NO) 5 = ø 1,1 NC (2 W) 10 bar (NC) ø 0,9 NO (2 W) 10 bar (NO) 6 = ø 1,5 NC (2 W) 3 bar (NC) *										
P	MATERIALES: P = cuerpo tecnopolímero PBT, junta obturador FKM, otras juntas NBR (FKM bajo pedido)										
5	CONEXIÓN ELÉCTRICA: 5 = conexión estándar industrial (9,4 mm)										
3	VOLTAJES TENSIÓN SOLENOIDE: B = 24V 50/60 Hz 2 = 12V DC 6 = 110V DC C = 48V 50/60 Hz 3 = 24V DC D = 110V 50/60 Hz 4 = 48V DC										
	FIJACIÓN: = con tornillos para metal (estándar) P = con tornillos para plástico										

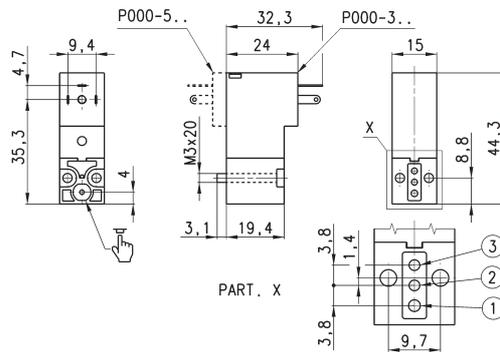
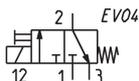
*Tolerancia de voltaje de +10% a -25%

ELECTROVÁLVULAS SERIE P

Electroválvula 3/2 vías NC



- Suministrado con:
- 1 junta intercara
 - 2 tornillos M3x20 UNI 8112 (fijación para metal)
 - 0
 - 2 tornillos M3x23 UNI 10227 (fijación para plástico, opción P)

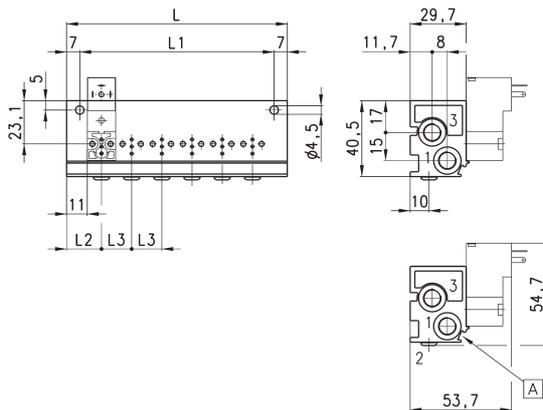


Mod.	Orificio ø (mm)	kv (l/min)	Qn (NI/min)	Presión min-max (bar)
P000-301-P53	0,8	0.21	14	0 ÷ 10
P000-303-P53	1,5	0.54	35	0 ÷ 7
P000-305-P53	1,1	0.39	25	0 ÷ 10
P000-306-P53	1,5	0.54	-	0 ÷ 3

Colector individual con salidas frontales



Este colector está preparado para ser fijado a través de la guía DIN 46277/3 junto con el accesorio PCF-E520.

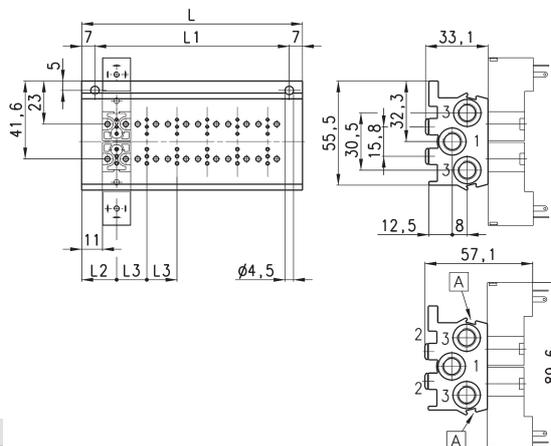


DIMENSIONES							
Mod.	Nº puestos	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P102-0*	2	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P103-0*	3	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P104-0*	4	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P105-0*	5	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P106-0*	6	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

* = ver CONEXIONES colector en la TABLA DE EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

A = ranura para la identificación de la conexión eléctrica

Colector doble con salidas traseras



DIMENSIONES							
Mod.	Nº puestos	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P204-0*	4	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P206-0*	6	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P208-0*	8	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P210-0*	10	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P212-0*	12	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

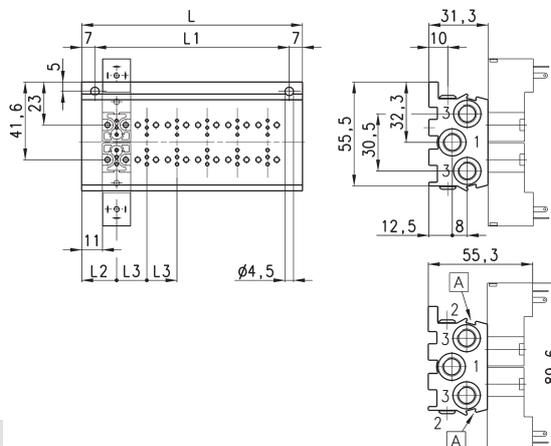
* = ver CONEXIONES colector en la TABLA DE EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

A = ranura para la identificación de la conexión eléctrica

Colector doble con salidas frontales



Este colector está preparado para ser fijado a través de la guía DIN 46277/3 junto con el accesorio PCF-E520.



DIMENSIONES							
Mod.	Nº puestos	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P204-0*	4	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P206-0*	6	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P208-0*	8	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P210-0*	10	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P212-0*	12	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

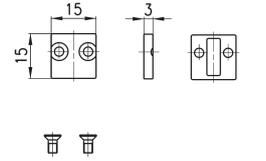
* = ver CONEXIONES en la TABLA DE EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

A = ranura para la identificación de la conexión eléctrica

Tapón excluidor

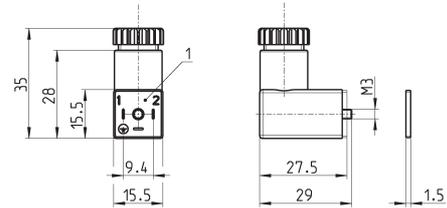


El suministro incluye:
N° 1 tapón excluidor
N° 1 junta intercara
N° 2 tornillos



Mod.	P000-TP
------	---------

Conector Mod. 125-... estándar industrial (9,4 mm)



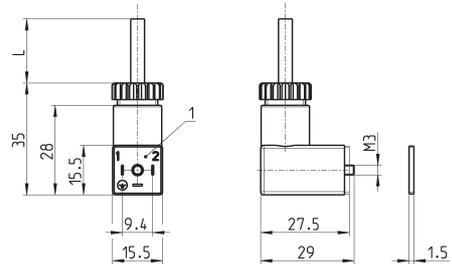
Mod.	descripción	color	tensión de trabajo	retención de cable	fuerza de sujeción
125-601	conector, diodo + Led	transparente	10/50 V DC	PG7	0.3 Nm
125-701	conector, varistor + Led	transparente	24 V AC/DC	PG7	0.3 Nm
125-800	conector, sin electrónica	negro	-	PG7	0.3 Nm

1 = conector ajustable 90°

Conector Mod. 125-... estándar industrial (9,4 mm) con cable



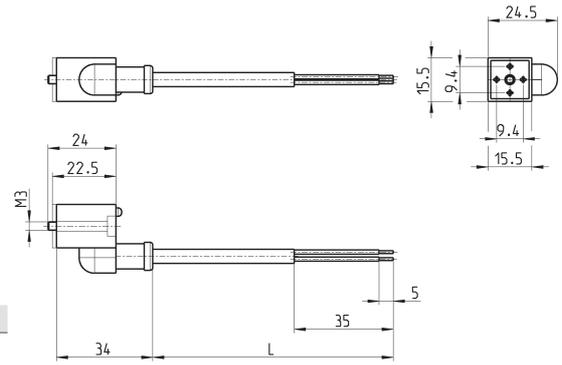
El rectificador del circuito interno de este conector permite usar válvulas con corriente alterna en diferentes voltajes, aun si el voltaje indicado sobre la válvula es corriente continua.



Mod.	descripción	color	tensión de trabajo	longitud del cable [L]	retención de cable	fuerza de sujeción
125-501-2	cable moldeado con diodo + Led	negro	10/50 V DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-550-1	cable moldeado, sin electrónica	negro	-	1000 mm	-	0.3 Nm
125-601-2	cable precableado, diodo + Led	transparente	10/50 V DC	2000 mm	PG7	0.3 Nm
125-571-3	cable moldeado, varistor + LED	negro	24 V AC/DC	3000 mm	-	0.3 Nm
125-900	cable precableado con con rectificador de voltaje	negro	6 V - 110 V AC/DC	2000 mm	PG7	0.3 Nm

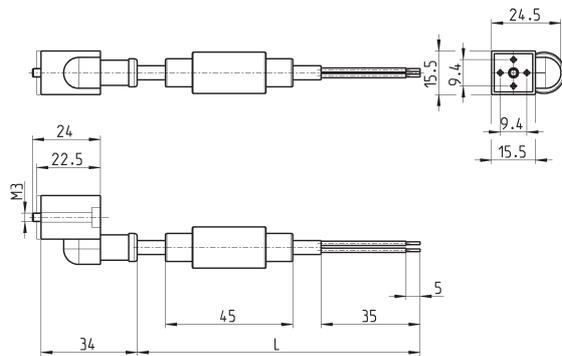
1 = conector ajustable 90°

Conectores en línea industrial estándar (9,4 mm) con cable



Mod.	descripción	color	tensión de trabajo	longitud del cable [L]	retención de cable	fuerza de sujeción
125-503-2	cable moldeado en línea, con diodo + Led	negro	24 V DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-503-5	cable moldeado en línea, con diodo + Led	negro	24 V DC	5000 mm	-	0.3 Nm
125-553-2	cable moldeado en línea, sin electrónica	negro	-	2000 mm	-	0.3 Nm
125-553-5	cable moldeado en línea, sin electrónica	negro	-	5000 mm	-	0.3 Nm

Con. en línea industrial estándar (9,4 mm) con puente rectificador



Mod.	descripción	color	tensión de trabajo	longitud del cable [L]	retención de cable	fuerza de sujeción
125-903-2	cable moldeado en línea con rectificador de voltaje	negro	6 V - 230 V AC/DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-903-5	cable moldeado en línea con rectificador de voltaje	negro	6 V - 230 V AC/DC	5000 mm	-	0.3 Nm

Electroválvulas de mando directo Serie PL

3/2 vías - Normalmente Cerrada (NC).

ELECTROVÁLVULAS SERIE PL



» Posibilidad de montaje en base individual (con conexiones M5) o en colector (con conexiones M5 y cartucho \varnothing 3 y 4).

Nota: Todas las electroválvulas de la Serie PL son básicamente en corriente continua. Para operar en corriente alterna en la misma tensión, las electroválvulas necesitan usar el conector Mod. 125-900.

Las electroválvulas de mando directo Serie PL están disponibles en la versión normalmente cerrada (NC) y pueden ser montadas en bases individuales o en colectores.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Función	3/2 NC
Operación	tipo corredera de acción directa
Conexiones neumáticas	en subbase intercara ISO 15218 por medio de tornillos
Díámetro nominal	1.5 mm
Caudal nominal	35 Nl/min (aire @ 6 bar Δ P 1 bar)
Coefficiente de flujo kv (l/min)	0.54
Presión de funcionamiento	0 ÷ 3.5 o 4 ÷ 8 bar
Temperatura de funcionamiento	0°C ÷ +50°C
Fluido	aire filtrado, clase 5.4.4 de acuerdo a ISO 8573-1 (máx. viscosidad de aceite 32 cSt), gas inerte
Tiempo de respuesta	ON < 10 mseg - OFF < 15 mseg
Instalación	en cualquier posición

MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

Cuerpo	tecnopolímero PBT
Juntas	FKM, NBR
Partes internas	acero inoxidable, NBR

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Voltaje	24 V DC - 12 V DC - otros voltajes bajo pedido
Tolerancia de voltaje	±10%
Consumo de energía	2.7 W
Servicio continuo	ED 100%
Conexión eléctrica	conector DIN 43650, (Forma C), 9.4 mm
Grado de protección	IP65 con conector

Versiones especiales disponibles bajo pedido

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

PL	0	00	-	3	0	3	-	PL	2	3
----	---	----	---	---	---	---	---	----	---	---

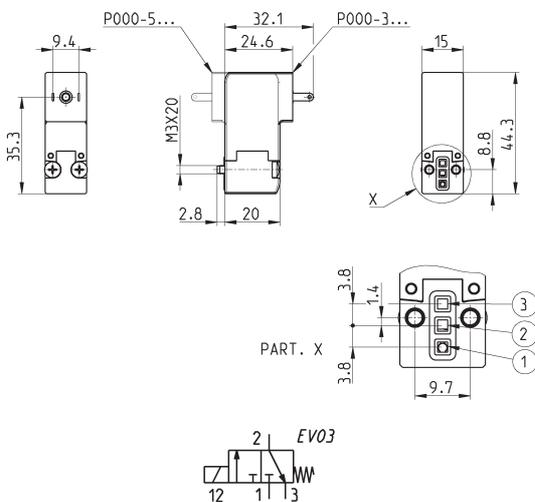
PL	SERIE
0	DISEÑO DEL CUERPO: 0 = base individual (sólo M5) o intercara 1 = colector individual 2 = colector doble
00	NÚMERO DE POSICIONES: 00 = intercara 01 = base individual (solo M5) 02 ÷ 99 = número posiciones colector
3	NÚMERO DE VÍAS - FUNCIONES: 0 = colector o base individual 3 = 3 vías NC 5 = 3 vías NC a 180°
0	CONEXIONES DE LA VÁLVULA: 0 = intercara (sólo para válvula individual) CONEXIONES DEL COLECTOR: 2 = M5 conexiones laterales 3 = tubo Ø 3 conexiones laterales 4 = tubo Ø 4 conexiones laterales 6 = M5 conexiones traseras 7 = tubo Ø 3 conexiones traseras 8 = tubo Ø 4 conexiones traseras
3	DIÁMETRO NOMINAL: 3 = Ø 1,5 6 = Ø 1,5 NC (para uso con el vacío)
PL	MATERIALES: P = cuerpo tecnopolímero PBT, junta obturador FKM, otras juntas NBR
2	CONEXIÓN ELÉCTRICA: 2 = 2 faston paso 9,4
3	VOLTAJES TENSIÓN SOLENOIDE: 2 = 12 V DC 2.7W 3 = 24 V DC 2.7W
	FIJACIÓN: = con tornillos para metal (estándar) = con tornillos para plástico

ELECTROVÁLVULAS SERIE PL

Electroválvula 3/2 vías NC

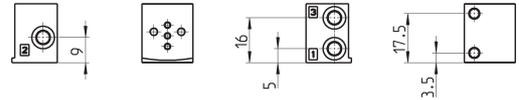
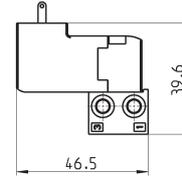


Suministrada con:
1 junta intercara
2 tornillos M3X20 UNI 8112 (fijación para metal, estándar)
2 tornillos M3x23 UNI 10227 (fijación para plástico, opción P)



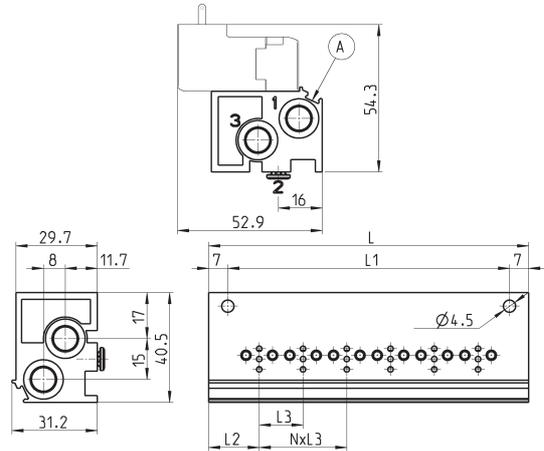
Mod.	Orificio Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (NI/min)	Presión min-max (bar)
PL000-303-PL23	1.5	0.54	35	4 ÷ 8
PL000-503-PL23	1.5	0.54	35	4 ÷ 8
PL000-306-PL23	1.5	0.54	-	0 ÷ 3.5
PL000-506-PL23	1.5	0.54	-	0 ÷ 3.5

Base individual



Mod.	
P001-02	

Colector individual con salidas traseras



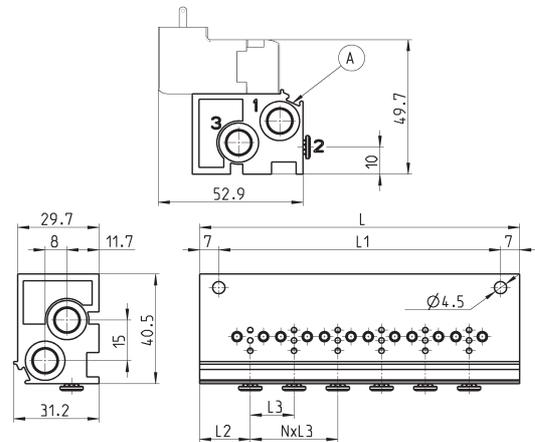
Mod.	Nº puestos	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P102-0*	2	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P103-0*	3	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P104-0*	4	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P105-0*	5	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P106-0*	6	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

* = ver CONEXIONES colector en la TABLA DE EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

A = ranura para la identificación de la conexión eléctrica

Colector individual con salidas frontales

Este colector está preparado para ser fijado a través de la guía DIN 46277/3 junto con el accesorio PCF-E520.

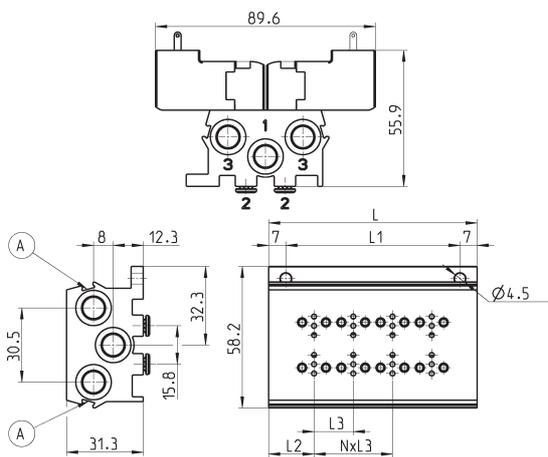


Mod.	Nº puestos	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P102-0*	2	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P103-0*	3	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P104-0*	4	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P105-0*	5	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P106-0*	6	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

* = ver CONEXIONES colector en la TABLA DE EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

A = ranura para la identificación de la conexión eléctrica

Colector doble con salidas traseras



Mod.	Nº puestos	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P204-0*	4	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P206-0*	6	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P208-0*	8	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P210-0*	10	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P212-0*	12	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

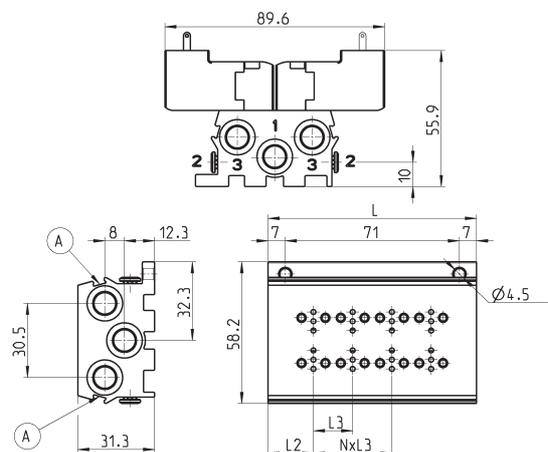
* = ver CONEXIONES colector en la TABLA DE EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

A = ranura para la identificación de la conexión eléctrica

Colector doble con salidas frontales



Este colector está preparado para ser fijado a través de la guía DIN 46277/3 junto con el accesorio PCF-E520.



Mod.	Nº puestos	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P204-0*	4	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P206-0*	6	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P208-0*	8	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P210-0*	10	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P212-0*	12	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

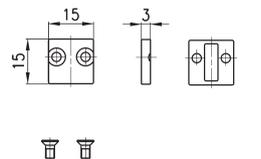
* = ver CONEXIONES colector en la TABLA DE EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

A = ranura para la identificación de la conexión eléctrica

Tapón excluidor

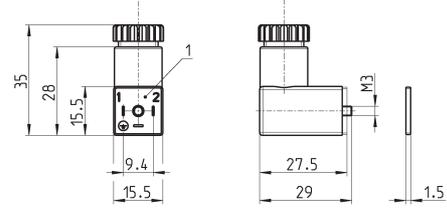


El suministro incluye:
 Nº 1 tapón excluidor
 Nº 1 junta intercara
 Nº 2 tornillos



Mod.
P000-TP

Conector Mod. 125-... DIN 43650 interaxe faston 9,4 mm



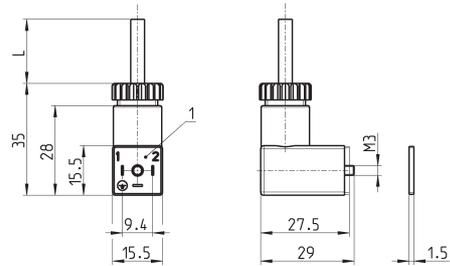
Mod.	descripción	color	tensión de trabajo	retención de cable	fuerza de sujeción
125-601	conector, diodo + LED	transparente	10/50 V DC	PG7	0.3 Nm
125-701	conector, varistor + LED	transparente	24 V AC/DC	PG7	0.3 Nm
125-800	conector, sin electrónica	negro	-	PG7	0.3 Nm

1 = conector ajustable 90°

Conector Mod. 125-... DIN 43650 interaxe faston 9,4 mm



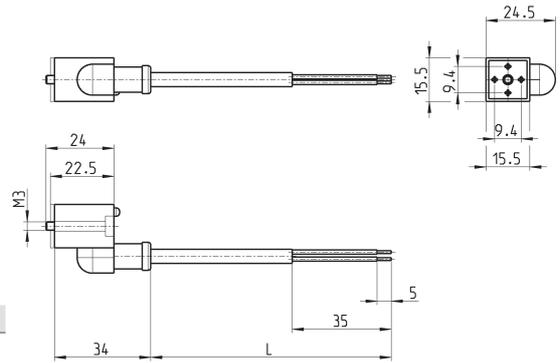
El rectificador del circuito interno de este conector Mod. 125-900 permite usar electroválvulas con corriente alterna en diferentes voltajes, aun si el voltaje indicado sobre la válvula en corriente continua.



Mod.	descripción	color	tensión de trabajo	longitud del cable [L]	retención de cable	fuerza de sujeción
125-501-2	cable moldeado con diodo + LED	negro	10/50 V DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-550-1	cable moldeado, sin electrónica	negro	-	1000 mm	-	0.3 Nm
125-601-2	cable precableado, diodo + LED	transparente	10/50 V DC	2000 mm	PG7	0.3 Nm
125-571-3	cable moldeado, varistor + LED	negro	24 V AC/DC	3000 mm	-	0.3 Nm
125-900	cable precableado con con rectificador de voltaje	negro	6 V - 110 V AC/DC	2000 mm	PG7	0.3 Nm

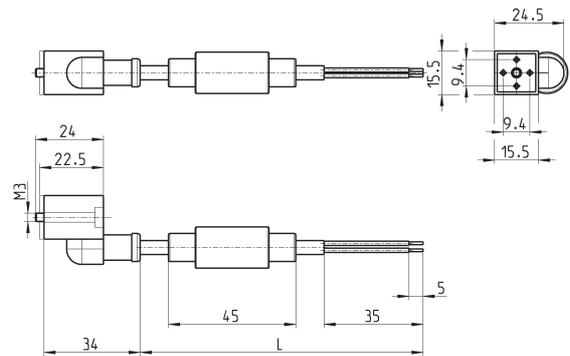
1 = conector ajustable 90°

Conectores en línea estándar industriales (9.4 mm) con cable



Mod.	descripción	color	tensión de trabajo	longitud del cable [L]	retención de cable	fuerza de sujeción
125-503-2	cable moldeado en línea, con diodo + LED	negro	24 V DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-503-5	cable moldeado en línea, con diodo + LED	negro	24 V DC	5000 mm	-	0.3 Nm
125-553-2	cable moldeado en línea, sin electrónica	negro	-	2000 mm	-	0.3 Nm
125-553-5	cable moldeado en línea, sin electrónica	negro	-	5000 mm	-	0.3 Nm

Conectores en línea industriales (9.4 mm) con puente rectificador



Mod.	descripción	color	tensión de trabajo	longitud del cable [L]	retención de cable	fuerza de sujeción
125-903-2	cable moldeado en línea con rectificador de voltaje	negro	6 V - 230 V AC/DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-903-5	cable moldeado en línea con rectificador de voltaje	negro	6 V - 230 V AC/DC	5000 mm	-	0.3 Nm

Electroválvulas de mando directo Serie PN

3/2 vías Normalmente Cerrada (NC). Las válvulas pueden ser montadas en base individual (con conexiones M5) o en colector (con conexiones M5 y cartucho \varnothing 3 y 4).



» Su diseño compacto es adecuado para usarlo en espacios pequeños de montaje.

Nota: todas las electroválvulas Serie PN son básicamente en corriente continua. Para operar en corriente alterna en la misma tensión, las electroválvulas necesitan usar el conector Mod. 125-900.

Las válvulas de mando directo Serie PN están disponibles como 3/2 vías NC. Están equipadas con un control manual que hace que el ajuste sea más fácil y pueden ser montadas en bases individuales o en colectores.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Función	3/2 NC
Operación	tipo corredera de acción directa
Conexiones neumáticas	en base por medio de tornillos M5
Díámetro nominal	0.8 mm
Caudal nominal	12 Nl/min (aire @ 6 bar Δ P 1 bar)
Kv (l/min)	0.19
Presión de trabajo	0 ÷ 20 bar
Temperatura de trabajo	0 ÷ +50°C
Fluido	aire filtrado, clase 5.4.4 de acuerdo a ISO 8573-1 (máx. viscosidad de aceite 32 cSt), gas inerte
Tiempo de respuesta	ON < 10 mseg - OFF < 15 mseg
Instalación	en cualquier posición

MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

Cuerpo	tecnopolímero PBT
Juntas	PU, NBR (FKM bajo pedido)
Partes internas	acero inoxidable

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión	24 ... 205 V DC
Tolerancia de la tensión	±10%
Consumo de energía	2 W - 1 W (sólo 24 V DC)
Servicio continuo	ED 100%
Conexión eléctrica	conector DIN 43650, (Forma C), 9.4 mm
Grado de protección	IP65 con conector

Versiones especiales disponibles bajo pedido

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

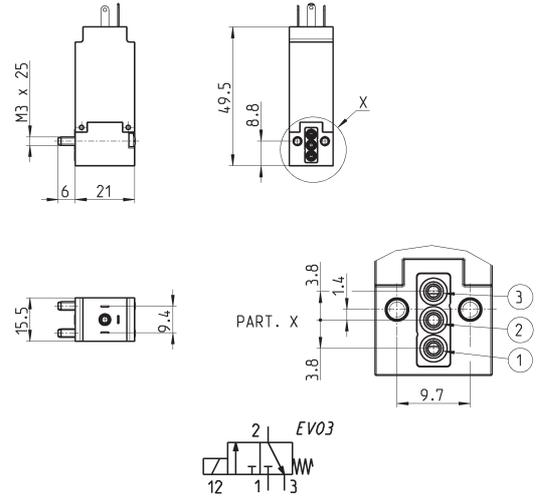
PN	0	00	-	3	0	1	-	P	5	3	
-----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	--

PN	SERIE
0	DISEÑO DEL CUERPO: 0 = base individual 1 = colector individual 2 = colector doble
00	NÚMERO DE POSICIONES: 00 = intercara 01 = base individual (sólo M5) 02 = 99 = número de posiciones para el colector
3	NÚMERO DE VÍAS - FUNCIONES: 0 = colector o base individual 3 = 3 vías NC
0	CONEXIONES DE LA VÁLVULA: 0 = intercara (sólo para válvula individual) CONEXIONES DEL COLECTOR (para Serie W, P y PN): 2 = M5 conexiones laterales 3 = tubo ø 3 conexiones laterales 4 = tubo ø 4 conexiones laterales 6 = M5 conexiones traseras 7 = tubo ø 3 conexiones traseras 8 = tubo ø 4 conexiones traseras
1	DIÁMETRO NOMINAL - PRESIÓN MÁX: 1 = ø 0,8 (1W) 10 bar (NC) sólo 24V
P	MATERIALES: P = cuerpo PBT, junta obturador PU
5	CONEXIÓN ELÉCTRICA: 5 = 3 faston paso 9,4
3	TENSIÓN DEL SOLENOIDE: 3 = 24V DC 4 = 48V DC 6 = 110V DC 7 = 205V DC
	FIJACIÓN: = estándar para montaje sobre interfaces plásticas M = con tornillo para montaje en interface de metal (sobre pedido)

Electroválvula 3/2 vías NC

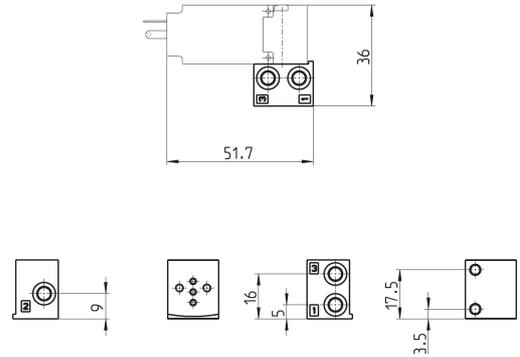


Suministrada con:
1x junta intercara
2x tornillos



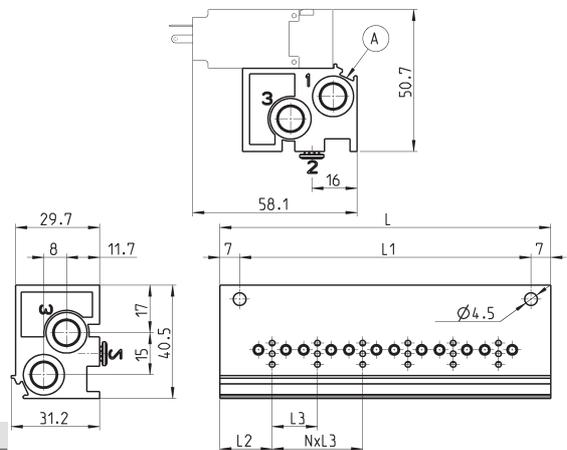
Mod.	Orificio Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (Nl/min)	Presión min-max (bar)
PN000-301-P53	0.8	0.18	12	0 ÷ 10

Placa base individual



Mod.
P001-02

Colector individual con salidas traseras



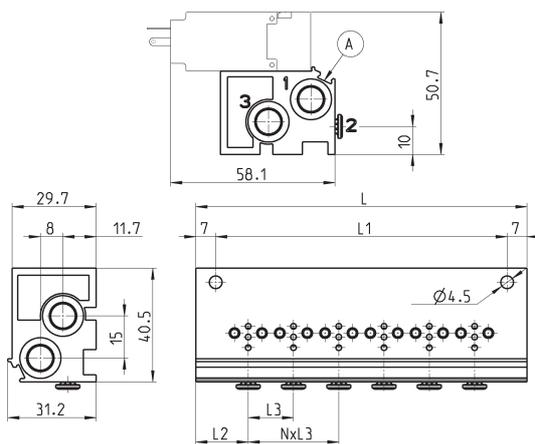
Mod.	Nº puestos	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P102-0*	2	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P103-0*	3	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P104-0*	4	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P105-0*	5	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P106-0*	6	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

* = ver CONEXIONES colector en la conexión eléctrica
TABLA DE EJEMPLO DE CODIFICACIÓN
A = ranura para la identificación de la

Colector individual con salidas frontales



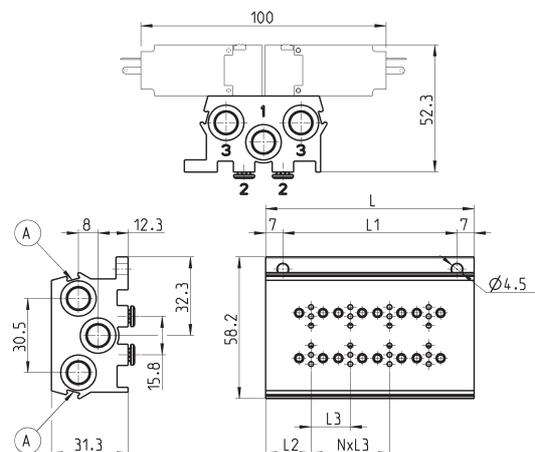
Este colector está preparado para ser fijado a través de la guía DIN 46277/3 junto con el accesorio PCF-E520.



Mod.	Nº puestos	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P102-0*	2	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P103-0*	3	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P104-0*	4	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P105-0*	5	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P106-0*	6	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

* = ver CONEXIONES colector en la TABLA DE EJEMPLO DE CODIFICACIÓN
 A = ranura para la identificación de la conexión eléctrica

Colector doble con salidas traseras



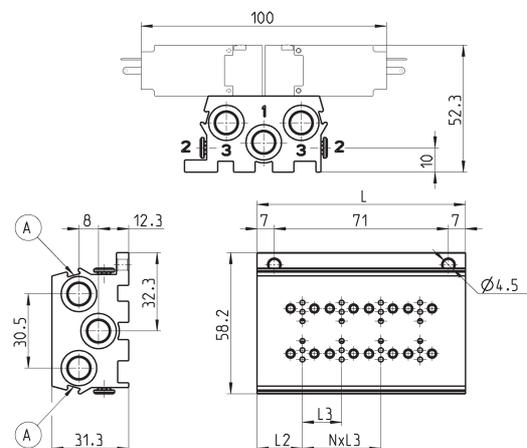
Mod.	Nº puestos	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P204-0*	4	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P206-0*	6	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P208-0*	8	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P210-0*	10	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P212-0*	12	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

* = ver CONEXIONES colector en la TABLA DE EJEMPLO DE CODIFICACIÓN
 A = ranura para la identificación de la conexión eléctrica

Colector doble con salidas frontales



Este colector está preparado para ser fijado a través de la guía DIN 46277/3 junto con el accesorio PCF-E520.



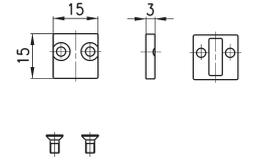
Mod.	Nº puestos	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P204-0*	4	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P206-0*	6	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P208-0*	8	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P210-0*	10	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P212-0*	12	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

* = ver CONEXIONES colector en la TABLA DE EJEMPLO DE CODIFICACIÓN
 A = ranura para la identificación de la conexión eléctrica

Tapón excluidor

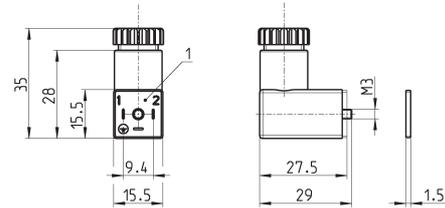


El suministro incluye:
N° 1 tapón excluidor
N° 1 junta intercara
N° 2 tornillos



Mod.	P000-TP
------	---------

Conector Mod. 125-... DIN 43650 interaxe faston 9,4 mm



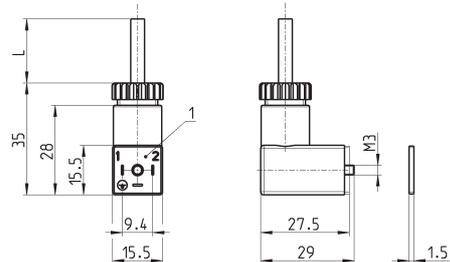
Mod.	descripción	color	tensión de trabajo	retención de cable	fuerza de sujeción
125-601	conector, diodo + LED	transparente	10/50 V DC	PG7	0.3 Nm
125-701	conector, varistor + LED	transparente	24 V AC/DC	PG7	0.3 Nm
125-800	conector, sin electrónica	negro	-	PG7	0.3 Nm

1 = conector ajustable 90°

Conector Mod. 125-... DIN 43650 interaxe faston 9,4 mm



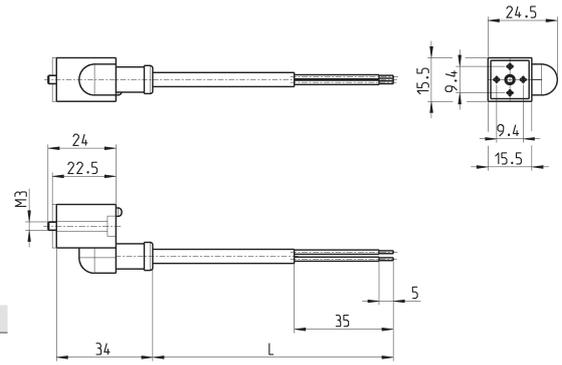
El rectificador del circuito interno de este conector permite usar válvulas con corriente alterna en diferentes voltajes, aun si el voltaje indicado sobre la válvula es corriente continua.



Mod.	descripción	color	tensión de trabajo	longitud del cable [L]	retención de cable	fuerza de sujeción
125-501-2	cable moldeado con diodo + LED	negro	10/50 V DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-550-1	cable moldeado, sin electrónica	negro	-	1000 mm	-	0.3 Nm
125-601-2	cable precableado, diodo + LED	transparente	10/50 V DC	2000 mm	PG7	0.3 Nm
125-571-3	cable moldeado, varistor + LED	negro	24 V AC/DC	3000 mm	-	0.3 Nm
125-900	cable precableado con con rectificador de voltaje	negro	6 V - 110 V AC/DC	2000 mm	PG7	0.3 Nm

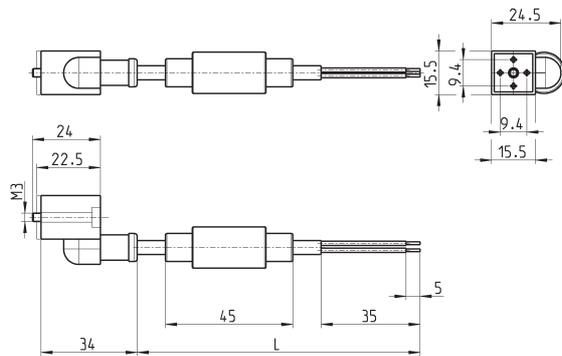
1 = conector ajustable 90°

Conectores en línea con cable



Mod.	descripción	color	tensión de trabajo	longitud del cable [L]	retención de cable	fuerza de sujeción
125-503-2	cable moldeado en línea, con diodo + LED	negro	24 V DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-503-5	cable moldeado en línea, con diodo + LED	negro	24 V DC	5000 mm	-	0.3 Nm
125-553-2	cable moldeado en línea, sin electrónica	negro	-	2000 mm	-	0.3 Nm
125-553-5	cable moldeado en línea, sin electrónica	negro	-	5000 mm	-	0.3 Nm

Conectores en línea con puente rectificador

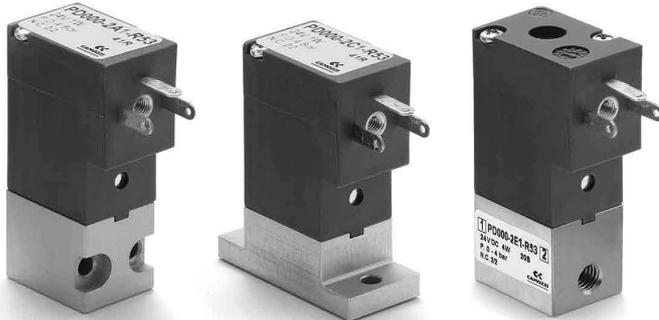


Mod.	descripción	color	tensión de trabajo	longitud del cable [L]	retención de cable	fuerza de sujeción
125-903-2	cable moldeado en línea con rectificador de voltaje	negro	6 V - 230 V AC/DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-903-5	cable moldeado en línea con rectificador de voltaje	negro	6 V - 230 V AC/DC	5000 mm	-	0.3 Nm

Electroválvulas de mando directo Serie PD

2/2 vías Normalmente Cerradas (NC)

ELECTROVÁLVULAS SERIE PD



Nota: todas las electroválvulas 2/2 Vías Serie PD son básicamente en corriente continua. Para operar en corriente alterna a la misma tensión, las electroválvulas necesitan usar el conector Mod. 125-800 o Mod. 125-900.

Estas electroválvulas de mando directo están disponibles en versión 2/2 vías NC, en varios tamaños y en tres diferentes versiones.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Función	2/2 NC
Operación	tipo corredera de acción directa
Conexiones neumáticas	en base por medio de tornillos M3 - rosca M5
Díámetro nominal	0.8 ... 2.5 mm
Caudal nominal	25 ... 125 Nl/min (aire @ 6 bar ΔP 1 bar)
Kv (l/min)	0.39 ... 1.93
Presión de trabajo	-0.9 ÷ 4 ... 12 bar
Temperatura de trabajo	0 ÷ +50°C
Fluido	aire filtrado, clase 5.4.4 de acuerdo a ISO 8573-1 (máx. viscosidad de aceite 32 cSt), gas inerte
Tiempo de respuesta	ON < 10 mseg - OFF < 15 mseg
Instalación	en cualquier posición

MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

Cuerpo	latón, aluminio anodizado
Juntas	NBR (FKM bajo pedido)
Partes internas	acero inoxidable

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión	24 V DC - 12 V DC - otros voltajes bajo pedido
Tolerancia de la tensión	1 y 2 W ±10% - 4 W ±5%
Consumo de energía	1 ... 4 W
Servicio continuo	ED 100% (1 y 2 W) - ED 50% (4W) ver el diagrama de definición de ED
Conexión eléctrica	conector DIN 43650, (Forma C), 9.4 mm
Grado de protección	IP65 con conector

Versiones especiales disponibles bajo pedido

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

PD	0	00	-	2	A	1	-	R	5	3	
-----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	--

PD	SERIE
0	DISEÑO DEL CUERPO: 0 = válvula individual
00	NÚMERO DE POSICIONES: 00 = intercara
2	NÚMERO DE VÍAS - FUNCIONES: 2 = 2 vías NC
A	MATERIALES CUERPO Y CONEXIONES DE LA VÁLVULA: A = cuerpo de aluminio, intercara neumática trasera C = cuerpo de aluminio, intercara neumática inferior E = cuerpo de latón, conexiones M5 (para Ø hasta 1.6 mm)
1	DIÁMETRO NOMINAL: 1 = Ø 0.8 2 = Ø 1.2 3 = Ø 1.6 4 = Ø 2 5 = Ø 2.5
R	MATERIALES JUNTA OBTURADOR: R = NBR F = FKM (badjo pedido)
5	CONEXIÓN ELÉCTRICA: 5 = 3 faston paso 9,4
3	VOLTAJES TENSIÓN SOLENOIDE: 1 = 12V DC 1W 2 = 12V DC 2W 3 = 24V DC 1W 5 = 24V DC 2W 8 = 24V DC 4W
	FIJACIÓN: = con tornillos para metal (estándar) P = con tornillos para plástico

ELECTROVÁLVULAS SERIE PD

Diagrama de definición de ED

Factor de operación abajo del 50%

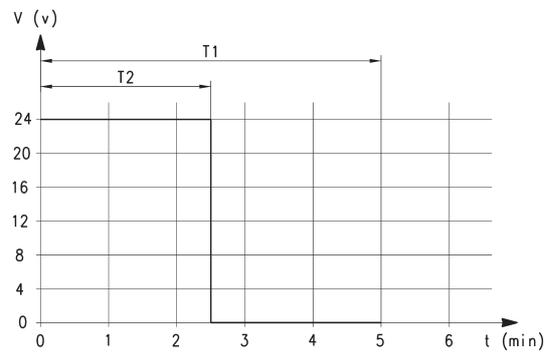
T1 = tiempo de ciclo (5 minutos max.)

T2 = tiempo de activación

t = tiempo (minutos)

V = tensión de trabajo (volts)

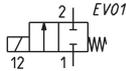
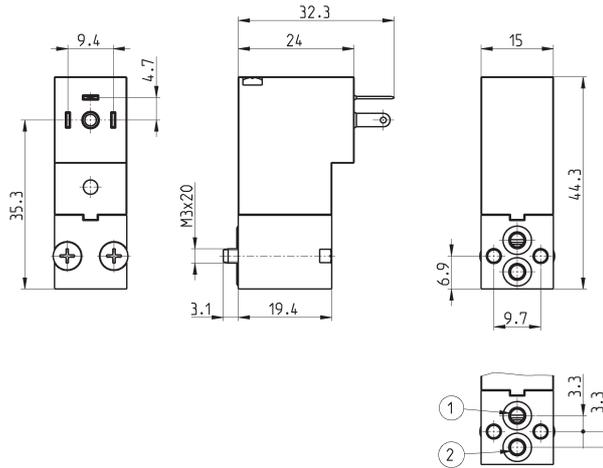
ED = T2/T1 x 100



Electroválvula 2/2 vías NC - intercara neumática trasera



El suministro incluye:
 2 juntas OR
 2 tornillos M3x20 UNI 8112
 (para versión estándar)
 o
 2 tornillos M3x23 UNI 10227
 (para versión P)
 Para uso con vacío, invierta canal 1
 y canal 2

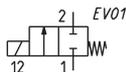
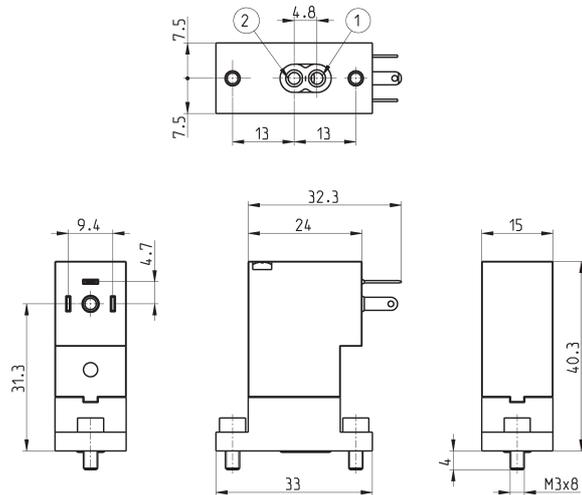


Mod.	Diámetro Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (NL/min)	Presión min-max (bar)	Consumo de energía (W)	ED (%)
PD000-2A1-R51	0.8	0.39	25	0 ÷ 12	1	100
PD000-2A1-R53	0.8	0.39	25	0 ÷ 12	1	100
PD000-2A2-R52	1.2	0.54	35	0 ÷ 12	2	100
PD000-2A2-R55	1.2	0.54	35	0 ÷ 12	2	100
PD000-2A3-R52	1.6	0.70	45	0 ÷ 7	2	100
PD000-2A3-R55	1.6	0.70	45	0 ÷ 7	2	100
PD000-2A4-R58	2	1.31	85	0 ÷ 6	4	50
PD000-2A5-R58	2.5	1.93	-	0 ÷ 4	4	50

Electroválvula 2/2 vías NC - intercara neumática inferior



El suministro incluye:
 1 junta
 2 tornillos M3x8 UNI 5931
 Para uso con vacío, invierta canal 1
 y canal 2

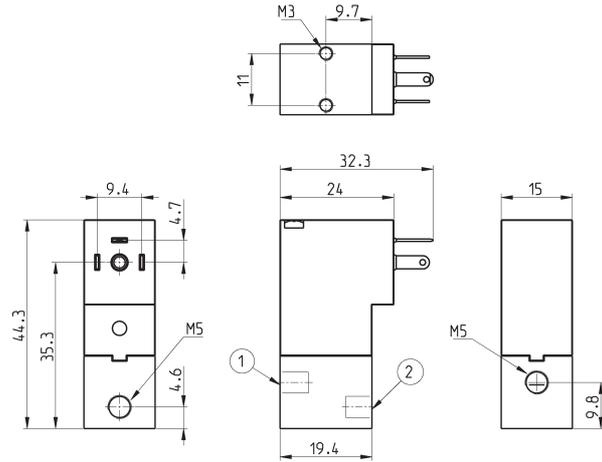
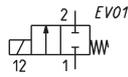


Mod.	Diámetro Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (NL/min)	Presión min-max (bar)	Consumo de energía (W)	ED (%)
PD000-2C1-R51	0.8	0.39	25	0 ÷ 12	1	100
PD000-2C1-R53	0.8	0.39	25	0 ÷ 12	1	100
PD000-2C2-R52	1.2	0.54	35	0 ÷ 12	2	100
PD000-2C2-R55	1.2	0.54	35	0 ÷ 12	2	100
PD000-2C3-R52	1.6	0.70	45	0 ÷ 7	2	100
PD000-2C3-R55	1.6	0.70	45	0 ÷ 7	2	100
PD000-2C4-R58	2	1.31	85	0 ÷ 6	4	50
PD000-2C5-R58	2.5	1.93	-	0 ÷ 4	4	50

Electroválvula 2/2 vías NC - conexiones M5

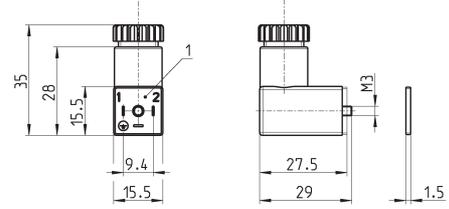


Para uso con vacío, invierta canal 1 y canal 2



Mod.	Diámetro Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (Nl/min)	Presión min-max (bar)	Consumo de energía (W)	ED (%)
PD000-2E1-R51	0.8	0.39	25	0 ÷ 12	1	100
PD000-2E1-R53	0.8	0.39	25	0 ÷ 12	1	100
PD000-2E2-R52	1.2	0.54	35	0 ÷ 12	2	100
PD000-2E2-R55	1.2	0.54	35	0 ÷ 12	2	100
PD000-2E3-R52	1.6	0.70	45	0 ÷ 7	2	100
PD000-2E3-R55	1.6	0.70	45	0 ÷ 7	2	100

Conector Mod. 125-... DIN 43650 interaxe faston 9,4 mm



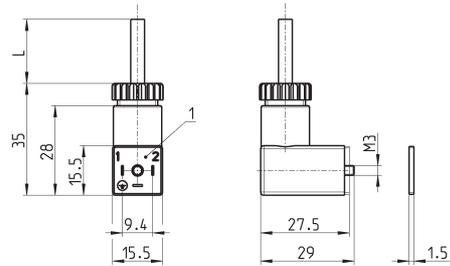
Mod.	descripción	color	tensión de trabajo	retención de cable	fuerza de sujeción
125-601	conector, diodo + LED	transparente	10/50 V DC	PG7	0.3 Nm
125-701	conector, varistor + LED	transparente	24 V AC/DC	PG7	0.3 Nm
125-800	conector, sin electrónica	negro	-	PG7	0.3 Nm

1 = conector ajustable 90°

Conector Mod. 125-... DIN 43650 interaxe faston 9,4 mm



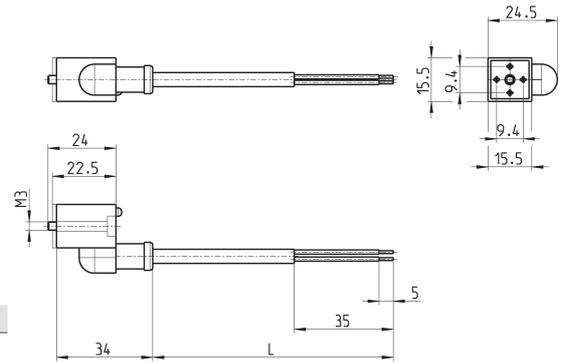
El rectificador del circuito interno de este conector permite usar válvulas con corriente alterna en diferentes voltajes, aun si el voltaje indicado sobre la válvula es corriente continua.



Mod.	descripción	color	tensión de trabajo	longitud del cable [L]	retención de cable	fuerza de sujeción
125-501-2	cable moldeado con diodo + LED	negro	10/50 V DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-550-1	cable moldeado, sin electrónica	negro	-	1000 mm	-	0.3 Nm
125-601-2	cable precableado, diodo + LED	transparente	10/50 V DC	2000 mm	PG7	0.3 Nm
125-571-3	cable moldeado, varistor + LED	negro	24 V AC/DC	3000 mm	-	0.3 Nm
125-900	cable precableado con con rectificador de voltaje	negro	6 V - 110 V AC/DC	2000 mm	PG7	0.3 Nm

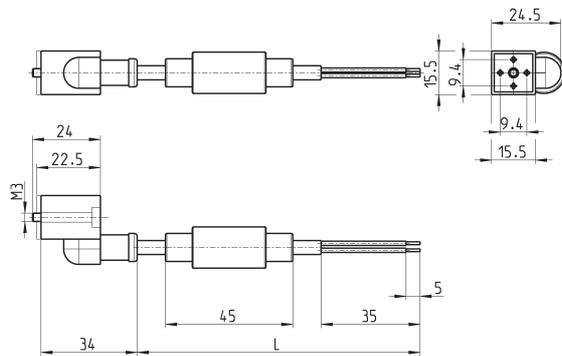
1 = conector ajustable 90°

Conectores en línea con cable



Mod.	descripción	color	tensión de trabajo	longitud del cable [L]	retención de cable	fuerza de sujeción
125-503-2	cable moldeado en línea, con diodo + LED	negro	24 V DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-503-5	cable moldeado en línea, con diodo + LED	negro	24 V DC	5000 mm	-	0.3 Nm
125-553-2	cable moldeado en línea, sin electrónica	negro	-	2000 mm	-	0.3 Nm
125-553-5	cable moldeado en línea, sin electrónica	negro	-	5000 mm	-	0.3 Nm

Conectores en línea con puente rectificador

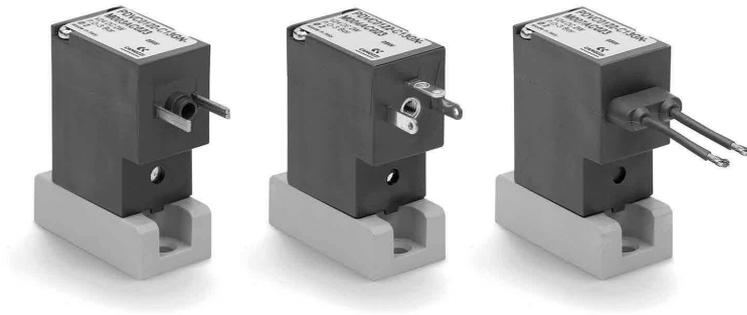


Mod.	descripción	color	tensión de trabajo	longitud del cable [L]	retención de cable	fuerza de sujeción
125-903-2	cable moldeado en línea con rectificador de voltaje	negro	6 V - 230 V AC/DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-903-5	cable moldeado en línea con rectificador de voltaje	negro	6 V - 230 V AC/DC	5000 mm	-	0.3 Nm

Electroválvulas de mando directo con diafragma separado Serie PDV

2/2 vías Normalmente Cerradas (NC)

ELECTROVÁLVULAS SERIE PDV



- » Adecuadas para ser usadas con fluidos neutros o agresivos
- » Adecuadas para aplicaciones específicas en equipo médico o analítico e instrumentos
- » Diseño compacto

Para escoger el modelo más adecuado para una aplicación específica, cheque la compatibilidad química del fluido a controlar con los materiales disponibles del cuerpo y de los sellos.

Las electroválvulas de mando directo Serie PDV están disponibles con diferentes diámetros nominales y en tres diferentes versiones de acuerdo a la conexión eléctrica. El diafragma separado protege el fluido de cambios extremos de temperatura debido al calentamiento de la bobina.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Función	2/2 NC
Operación	mando directo con diafragma separado
Conexiones neumáticas	en subbase por medio de tornillos M3
Díámetro nominal	0.8 ... 2 mm
Caudal nominal	ver Kv
Coefficiente de flujo kv (l/min)	0.25 ... 0.8
Presión de funcionamiento	0 ... 7 bar
Temperatura de funcionamiento	10°C ÷ +50°C
Fluido	gas y líquidos: aire, agua, reactivos, solventes, etc...
Instalación	en cualquier posición

MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

Cuerpo	PEEK
Juntas	FKM - EPDM - FFKM

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Voltaje	24 V DC - 12 V DC - otros voltajes bajo pedido
Tolerancia de voltaje	± 10%
Consumo de energía	2 W
Servicio continuo	ED 100%
Conexión eléctrica	conector DIN 43650, (Forma C), paso 9.4 y 8 mm - cable L = 300 mm
Grado de protección	IP65 con conector

Versiones especiales disponibles bajo pedido

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

PDV	C0	1	22	-	B7	3	G	N	-	M	00	4A	C023
PDV	SERIE												
C0	DISEÑO DEL CUERPO: 0 = cuerpo con intercara para subbase												
1	NÚMERO DE VÍAS - FUNCIONES: 1 = 2/2 vías NC												
22	CONEXIONES NEUMÁTICAS: 22 = intercara tipo-PDV, 2-vías												
B7	DIAMETRO NOMINAL: A7 = ø 0.8 mm B3 = ø 1.2 mm B7 = ø 1.6 mm C1 = ø 2.0 mm												
3	MATERIAL DE LOS SELLOS: 3 = FKM 4 = EPDM												
G	MATERIAL DEL CUERPO: G = PEEK												
N	ACCIONAMIENTO MANUAL: N = no previsto												
M	ACCESORIOS DE FIJACIÓN: M = tornillos para metal												
00	OPCIONES: 00 = no opción												
4A	CONEXIÓN ELECTRICA: 3A = DIN EN 175 301-803-C, paso 8 mm 4A = estándar industrial, paso 9.4 mm 7A = cables (L = 300 mm)						3C = DIN EN 175 301-803-C, paso 8 mm, con bobina girada 180° 4C = estándar industrial, paso 9.4 mm con bobina girada 180° 7C = cables (L = 300 mm) con bobina girada 180°						
C023	TENSIÓN - CONSUMO DE ENERGÍA: C017 = 6V DC 2W C020 = 12V DC 2W C023 = 24V DC 2W												

ELECTROVÁLVULAS SERIE PDV

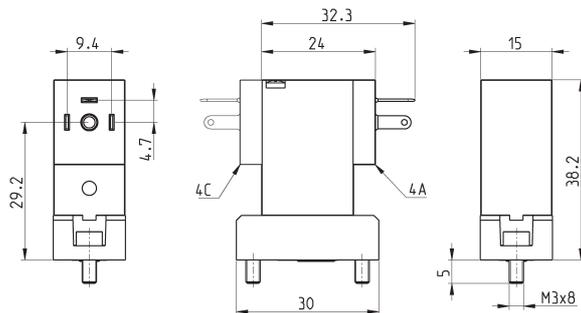
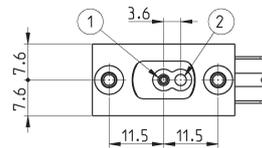
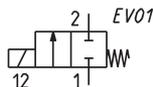
Electroválvula 2/2 NC, estándar industrial (9.4 mm)



Suministrada con:
1 junta
2 tornillos M3x8 UNI 5931

NOTA PARA LA TABLA:
* para completar el código, agregar CONEXIÓN ELECTRICA (opciones 4A o 4C) y TENSIÓN (ver EJEMPLO DE CODIFICACIÓN)

NOTA PARA EL DIBUJO:
1 = SUMINISTRO
2 = ENTRADA



Mod.	Orificio ø (mm)	kv (l/min)	Presión min/max (bar)	Contrapresión max. (bar)	Material cuerpo	Material sellos
PDVC0122-A73GN-M00*	0.8	0.25	0 ÷ 7.0	1.2	PEEK	FKM
PDVC0122-A74GN-M00*	0.8	0.25	0 ÷ 7.0	1.2	PEEK	EPDM
PDVC0122-B33GN-M00*	1.2	0.55	0 ÷ 4.5	1.2	PEEK	FKM
PDVC0122-B34GN-M00*	1.2	0.55	0 ÷ 4.5	1.2	PEEK	EPDM
PDVC0122-B73GN-M00*	1.6	0.65	0 ÷ 4.0	1.2	PEEK	FKM
PDVC0122-B74GN-M00*	1.6	0.65	0 ÷ 4.0	1.2	PEEK	EPDM
PDVC0122-C13GN-M00*	2.0	0.80	0 ÷ 3.0	1.2	PEEK	FKM
PDVC0122-C14GN-M00*	2.0	0.80	0 ÷ 3.0	1.2	PEEK	EPDM

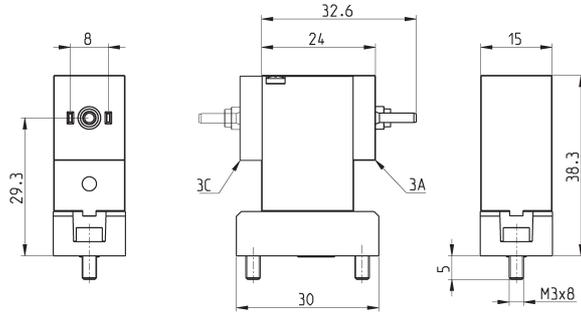
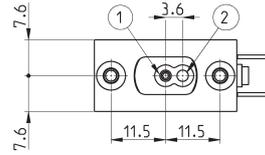
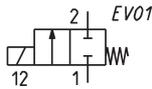
Electroválvula 2/2 NC, DIN EN 175 301-803-C (8 mm)



Suministrada con:
1 junta
2 tornillos M3x8 UNI 5931

NOTA PARA LA TABLA:
* para completar el código, agregar
CONEXIÓN ELECTRICA
(opciones 3A o 3C) y
TENSIÓN
(ver EJEMPLO DE CODIFICACIÓN)

NOTA PARA EL DIBUJO:
1 = SUMINISTRO
2 = ENTRADA



Mod.	Orificio Ø (mm)	kv (l/min)	Presión min/max (bar)	Contrapresión max. (bar)	Material cuerpo	Material sellos
PDVC0122-A73GN-M00*	0.8	0.25	0 ÷ 7.0	1.2	PEEK	FKM
PDVC0122-A74GN-M00*	0.8	0.25	0 ÷ 7.0	1.2	PEEK	EPDM
PDVC0122-B33GN-M00*	1.2	0.55	0 ÷ 4.5	1.2	PEEK	FKM
PDVC0122-B34GN-M00*	1.2	0.55	0 ÷ 4.5	1.2	PEEK	EPDM
PDVC0122-B73GN-M00*	1.6	0.65	0 ÷ 4.0	1.2	PEEK	FKM
PDVC0122-B74GN-M00*	1.6	0.65	0 ÷ 4.0	1.2	PEEK	EPDM
PDVC0122-C13GN-M00*	2.0	0.80	0 ÷ 3.0	1.2	PEEK	FKM
PDVC0122-C14GN-M00*	2.0	0.80	0 ÷ 3.0	1.2	PEEK	EPDM

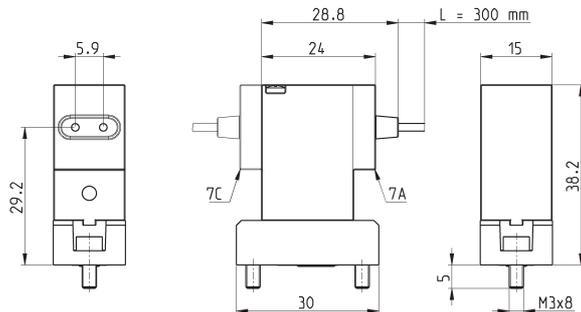
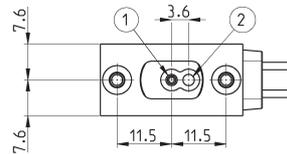
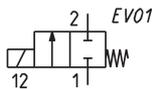
Electroválvula 2/2 NC, conexión eléctrica con cable de 300 mm



Suministrada con:
1 junta
2 tornillos M3x8 UNI 5931

NOTA PARA LA TABLA:
* para completar el código, agregar
CONEXIÓN ELECTRICA
(opciones 7A o 7C) y
TENSIÓN
(ver EJEMPLO DE CODIFICACIÓN)

NOTA PARA EL DIBUJO:
1 = SUMINISTRO
2 = ENTRADA

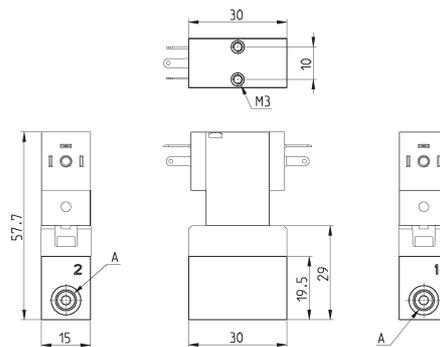


Mod.	Orificio Ø (mm)	kv (l/min)	Presión min/max (bar)	Contrapresión max. (bar)	Material cuerpo	Material sellos
PDVC0122-A73GN-M00*	0.8	0.25	0 ÷ 7.0	1.2	PEEK	FKM
PDVC0122-A74GN-M00*	0.8	0.25	0 ÷ 7.0	1.2	PEEK	EPDM
PDVC0122-B33GN-M00*	1.2	0.55	0 ÷ 4.5	1.2	PEEK	FKM
PDVC0122-B34GN-M00*	1.2	0.55	0 ÷ 4.5	1.2	PEEK	EPDM
PDVC0122-B73GN-M00*	1.6	0.65	0 ÷ 4.0	1.2	PEEK	FKM
PDVC0122-B74GN-M00*	1.6	0.65	0 ÷ 4.0	1.2	PEEK	EPDM
PDVC0122-C13GN-M00*	2.0	0.80	0 ÷ 3.0	1.2	PEEK	FKM
PDVC0122-C14GN-M00*	2.0	0.80	0 ÷ 3.0	1.2	PEEK	EPDM

Subbase simple para electroválvula serie PDV

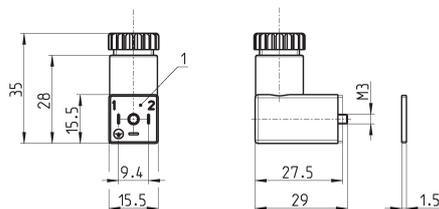


Material: PEEK
Conexiones neumáticas: M5 o 1 / 4-28 UNF



Mod.	A (conexiones neumáticas)
PDV001-1/4	1/4 - 28 UNF
PDV001-M5	M5

Conector Mod. 125-... estándar industrial (9.4 mm)



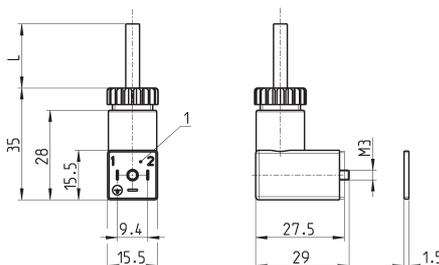
Mod.	descripción	color	tensión de trabajo	retención de cable	fuerza de sujeción
125-601	conector, diodo + Led	transparente	10/50 V DC	PG7	0.3 Nm
125-701	conector, varistor + Led	transparente	24 V AC/DC	PG7	0.3 Nm
125-800	conector, sin electrónica	negro	-	PG7	0.3 Nm

1 = conector ajustable de 90°

Conector Mod. 125-... estándar industrial (9.4 mm) con cable



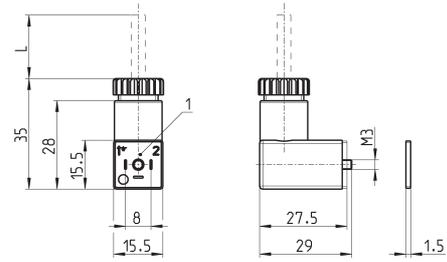
El circuito rectificador interno del conector Mod. 125-900 permite usar electroválvulas con corriente alterna en diferente voltaje, aun si el voltaje indicado sobre la electroválvula es corriente continua.



Mod.	descripción	color	tensión de trabajo	longitud del cable [L]	retención de cable	fuerza de sujeción
125-501-2	cable moldeado con diodo + LED	negro	10/50 V DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-550-1	cable moldeado, sin electrónica	negro	-	1000 mm	-	0.3 Nm
125-601-2	cable precableado, diodo + LED	transparente	10/50 V DC	2000 mm	PG7	0.3 Nm
125-571-3	cable moldeado, varistor + Led	negro	24 V AC/DC	3000 mm	-	0.3 Nm
125-900	cable precableado con rectificador de tensión	negro	6 V - 110 V AC/DC	2000 mm	PG7	0.3 Nm

1 = conector ajustable de 90°

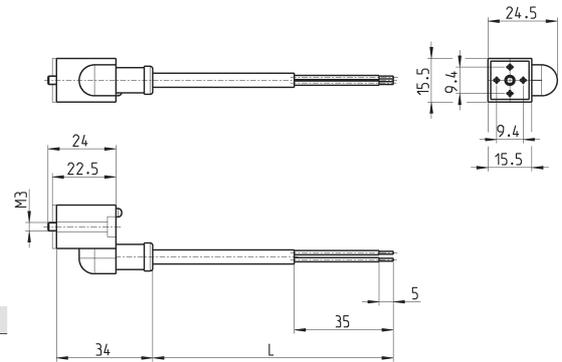
Conector Mod. 126-... DIN EN 175 301-803-C (8 mm)



Mod.	descripción	color	tensión de trabajo	longitud del cable [L]	retención de cable	fuerza de sujeción
126-550-1	cable moldeado, sin electrónica	negro	-	1000 mm	-	0.3 Nm
126-800	único conector, sin electrónica	negro	-	-	PG7	0.3 Nm
126-701	único conector, LED + varistor	transparente	24 V AC/DC	-	PG7	0.3 Nm

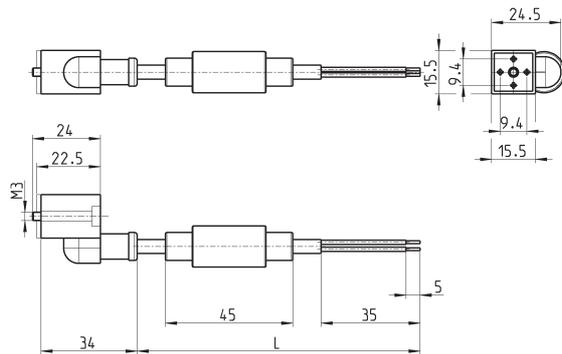
1 = conector ajustable 90°

Conectores en línea estándar industrial (9.4 mm) con cable



Mod.	descripción	color	tensión de trabajo	longitud del cable [L]	retención de cable	fuerza de sujeción
125-503-2	cable moldeado en línea, con diodo + LED	negro	24 V DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-503-5	cable moldeado en línea, con diodo + LED	negro	24 V DC	5000 mm	-	0.3 Nm
125-553-2	cable moldeado en línea, sin electrónica	negro	-	2000 mm	-	0.3 Nm
125-553-5	cable moldeado en línea, sin electrónica	negro	-	5000 mm	-	0.3 Nm

Conectores en línea estándar industrial (9.4 mm) con puente rectificador



Mod.	descripción	color	tensión de trabajo	longitud del cable [L]	retención de cable	fuerza de sujeción
125-903-2	cable moldeado en línea con rectificador de voltaje	negro	6 V - 230 V AC/DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-903-5	cable moldeado en línea con rectificador de voltaje	negro	6 V - 230 V AC/DC	5000 mm	-	0.3 Nm

Electroválvulas de mando directo Serie A

2/2 vías - 3/2 vías NC y NO



Las electroválvulas de la Serie A son del tipo con mando directo y pueden funcionar con aire seco o lubricado. Están disponibles en la versión 2/2 y 3/2 vías, tanto con función normalmente cerrada (NC) como con función normalmente abierta (NO). Conforme a lo indicado en las tablas de cada tipo, se realizan varias versiones respecto al tipo de cuerpo, a las conexiones roscadas, a las secciones de paso, todo con el fin de satisfacer las diversas exigencias de utilización y montaje.

- » Monoestables - estables (con memoria magnética)
- » Conexiones M5, G1/8, cartucho $\varnothing 4$

La bobina es independiente y se puede sustituir sin interferir con la parte en presión de la válvula y de una manera fácil y rápida. Para esta serie de electroválvulas están previstos distintos solenoides intercambiables sobre la misma parte mecánica. La elección de los solenoides condiciona las prestaciones de la electroválvula (consumo y presión).

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Función	2/2 NC - 3/2 NC - 2/2 NO - 3/2 NO
Operación	tipo corredera de acción directa
Conexiones neumáticas	roscas M5, G1/8, R1/8 - racor $\varnothing 4$ - Intercara CNOMO
Diámetro nominal	1.5 ... 2.5 mm
Caudal nominal	40 ... 130 Nl/min (aire @ 6 bar ΔP 1 bar)
Kv (l/min)	0.62 ... 2.0
Temperatura de trabajo	-0.9 ... 15 bar
Presión de trabajo	0 ÷ 60°C (con aire seco -20°C)
Fluido	aire filtrado, clase 5.4.4 de acuerdo a ISO 8573-1 (máx. viscosidad de aceite 32 cSt), gas inerte
Tiempo de respuesta	ON < 15 mseg - OFF < 25 mseg
Accionamiento manual	ver tablas
Instalación	en cualquier posición

MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

Cuerpo	latón niquelado - tecnopolímero PBT
Juntas	HNBR, FKM
Partes internas	acero inoxidable

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión	12 ... 110 V DC - 24 ... 380 V AC 50/60 Hz
Tolerancia de la tensión	$\pm 10\%$ (DC) / $-15\% \div +10\%$ (AC)
Consumo de energía	3 ... 5 W (DC) / 3.5 ... 7 VA (AC)
Servicio continuo	ED 100%
Conexión eléctrica	conector DIN 43650, (Forma A, B)
Grado de protección	IP65 con conector

Versiones especiales disponibles bajo pedido

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

A	3	3	1	-	0	C	2	-	U7	7
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------

A	SERIE																																	
3	<p>DISEÑO DEL CUERPO:</p> <p>1 = base (24 x 24 mm) intercara giratoria 360° 2 = base (24 x 24 mm) intercara fija 3 = cuerpo roscado 4 = cuerpo descarga rápida 5 = base con intercaras para ISO lateral, fijo - corpo in tecnopolímero 6 = base (16 x 16 mm) intercara giratoria 360°</p> <p>A = colector individual B = colector 2 piezas C = colector 3 piezas D = colector 4 piezas E = colector 5 piezas F = colector 6 piezas G = colector 7 piezas H = colector 8 piezas K = colector 9 piezas L = colector 10 piezas M = colector 11 piezas N = colector 12 piezas P = colector 13 piezas R = colector 14 piezas S = colector 15 piezas</p>																																	
3	<p>NÚMERO VÍAS:</p> <p>2 = 2 vías 3 = 3 vías</p>																																	
1	<p>FUNCIÓN:</p> <p>1 = NC (normalmente cerrada) 2 = NO (normalmente abierta) 3 = NO en línea</p>																																	
0	<p>CONEXIONES:</p> <table border="0"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>0 M5</td> <td>M5</td> <td>M5</td> </tr> <tr> <td>1 G1/8</td> <td>G1/8</td> <td>M5</td> </tr> <tr> <td>3 M5</td> <td>G1/8 macho</td> <td>M5</td> </tr> <tr> <td>4 M5</td> <td>G1/8 macho</td> <td>M5 con accion. manual</td> </tr> <tr> <td>A OR intercara giratoria</td> <td></td> <td>M5</td> </tr> <tr> <td>B OR intercara fija</td> <td></td> <td>M5</td> </tr> <tr> <td>C Cartucho Ø 4</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										1	2	3	0 M5	M5	M5	1 G1/8	G1/8	M5	3 M5	G1/8 macho	M5	4 M5	G1/8 macho	M5 con accion. manual	A OR intercara giratoria		M5	B OR intercara fija		M5	C Cartucho Ø 4		
1	2	3																																
0 M5	M5	M5																																
1 G1/8	G1/8	M5																																
3 M5	G1/8 macho	M5																																
4 M5	G1/8 macho	M5 con accion. manual																																
A OR intercara giratoria		M5																																
B OR intercara fija		M5																																
C Cartucho Ø 4																																		
C	<p>DIÁMETRO NOMINAL:</p> <p>C = Ø 1,5 D = Ø 2 E = Ø 2,5</p>																																	
2	<p>MATERIALES CUERPO:</p> <p>2 = latón niquelado 3 = tecnopolímero</p>																																	
U7	<p>MATERIAL BOBINA / DIMENSIÓN SOLENOIDE:</p> <p>A8 = PPS / 30 x 30 G7 = PA / 22 x 22 G8 = PA / 30 x 30 (sólo 24 V DC) G9 = PA / 22 x 58 H8 = PA 6 V0 / 30 x 30 U7 = PET / 22 x 22</p>																																	
7	<p>TENSIÓN SOLENOIDE:</p> <p>Ver sección solenoides 2/2.35</p>																																	

TABLA PARA EL ACOPLAMIENTO ENTRE SOLENOIDES Y VÁLVULAS

Función válvula 2/2 : Para aplicaciones con el vacío conectar el vacío por puerto "2"

Función válvula 3/2 : Para aplicaciones con el vacío conectar el vacío por puerto "1"

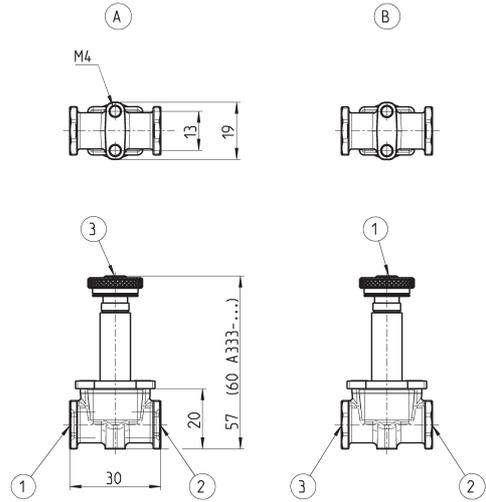
Nota: para el uso del solenoide G90 (2/2 NO) contactar con nuestros técnicos.

Mod.	Presión de trabajo (bar) min - max	Presión de trabajo (bar)	Presión de trabajo (bar)
	con solenoides DC - 3 W	con solenoides DC - 4-5 W	con solenoides AC - 3,5 VA
Función válvulas 2/2 NC			
A321-0C2	- 0,9 ÷ 8	- 0,9 ÷ 15	- 0,9 ÷ 15
A321-1C2	- 0,9 ÷ 8	- 0,9 ÷ 15	- 0,9 ÷ 15
A321-1D2	- 0,9 ÷ 4	- 0,9 ÷ 9	- 0,9 ÷ 9
A321-1E2	- 0,9 ÷ 1	- 0,9 ÷ 6	- 0,9 ÷ 6
Función válvulas 2/2 NO			
A322-0C2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
A322-1C2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
Función válvulas 3/2 NC			
A331-0C2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
A331-1C2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
A331-3C2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
A331-4C2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
A431-1C2	2 ÷ 10	2 ÷ 10	2 ÷ 10
A531-BC2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
A631-AC2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
AA31-0C2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
AA31-0C3	2 ÷ 8	- 0,9 ÷ 8	- 0,9 ÷ 8
AA31-CC2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
AA31-CC3	2 ÷ 8	- 0,9 ÷ 8	- 0,9 ÷ 8
Función válvulas 3/2 NO			
A332-0C2	- 0,9 ÷ 7	- 0,9 ÷ 7	- 0,9 ÷ 7
A332-1C2	- 0,9 ÷ 7	- 0,9 ÷ 7	- 0,9 ÷ 7
A333-0C2	- 0,9 ÷ 6	-	- 0,9 ÷ 9
A333-1C2	- 0,9 ÷ 6	-	- 0,9 ÷ 9
AA33-0C2	- 0,9 ÷ 6	-	- 0,9 ÷ 9
AA33-0C3	- 0,9 ÷ 6	-	- 0,9 ÷ 8
AA33-CC3	- 0,9 ÷ 6	-	- 0,9 ÷ 8

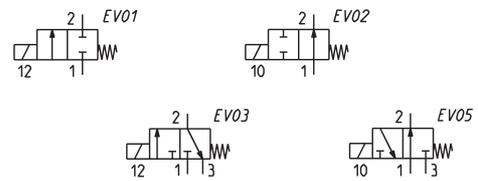
Electroválvulas 2/2 y 3/2 vías Mod. A32 y Mod. A33



Disponibles en las versiones 2/2 NC (normalmente cerrada) o NO (normalmente abierta), 3/2 NC, NO y NO en línea.
En la versión 3/2 NC la conexión 1 es en el cuerpo (fig. A), mientras en la versión 3/2 NO es en la rosca M5 del manguito (fig. B).



Mod.	Conn. 1	Conn. 2	Conn. 3	Función	Diámetro Ø mm	Qn (NI/min)	Símbolo
A321-0C2-*	M5	M5	-	2/2 NC	1,5	50	EV01
A321-1C2-*	G1/8	G1/8	-	2/2 NC	1,5	55	EV01
A321-1D2-*	G1/8	G1/8	-	2/2 NC	2	100	EV01
A321-1E2-*	G1/8	G1/8	-	2/2 NC	2,5	130	EV01
A322-0C2-*	M5	M5	-	2/2 NO	1,8	70	EV02
A322-1C2-*	G1/8	M5	-	2/2 NO	1,8	80	EV02
A331-0C2-*	M5	M5	M5	3/2 NC	1,5	50	EV03
A331-1C2-*	G1/8	G1/8	M5	3/2 NC	1,5	60	EV03
A332-0C2-*	M5	M5	M5	3/2 NO	1,5	55	EV05
A332-1C2-*	M5	G1/8	G1/8	3/2 NO	1,5	50	EV05
A333-0C2-*	M5	M5	M5	3/2 NO en línea	1,5	60	EV05
A333-1C2-*	G1/8	G1/8	M5	3/2 NO en línea	1,5	60	EV05



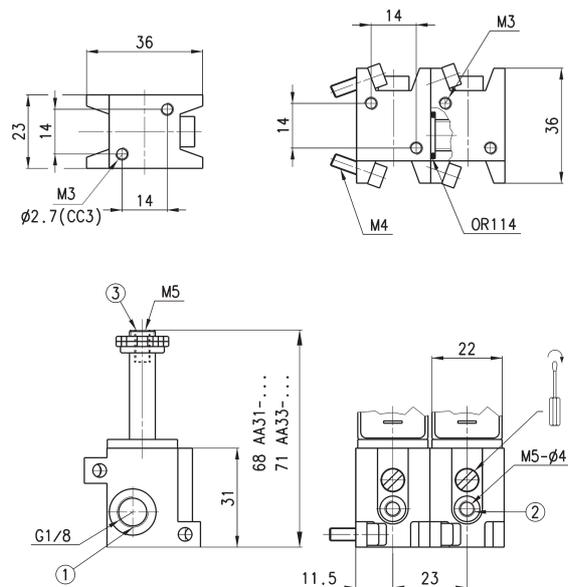
NOTA: para el uso de las válvulas NO en línea, usar sólo solenoides mod. U771 o U7K1 o G771 o G7K1.

* Elegir el solenoide deseado

Electroválvula 3/2 vías Mod. AA31... - AA33...



Las electroválvulas 3/2 vías para montaje en colector son disponibles en la versión NC (normalmente cerrada) y NO (normalmente abierta) en línea, con conexiones de G1/8 en la entrada.
Las utilizaciones pueden ser con rosca M5 o cartucho Ø4.
La electroválvula se suministra con OR y tornillos.



Mod.	Entrada/salida	Función	Diámetro Ø mm	Int. Man. Biestable	Qn (NI/min)	Símbolo
AA31-0C2-*	G1/8 M5	3/2 NC	1,5	sí	55	EV08
AA31-CC2-*	G1/8 04	3/2 NC	1,5	sí	55	EV08
AA31-0C3-*	G1/8 M5	3/2 NC	1,5	sí	55	EV08
AA33-0C2-*	G1/8 M5	3/2 NO en línea	1,5	no	55	EV05
AA33-CC2-*	G1/8 04	3/2 NO en línea	1,5	no	55	EV05
AA33-0C3-*	G1/8 M5	3/2 NO en línea	1,5	no	65	EV05
AA31-CC3-*	G1/8 04	3/2 NC	1,5	sí	55	EV08
AA33-CC3-*	G1/8 04	3/2 NO en línea	1,5	no	65	EV05



NOTA: para el uso de las válvulas NO en línea, usar sólo solenoides modelo U771 o U7K1 o G771 o G7K1.

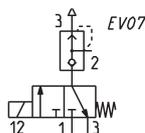
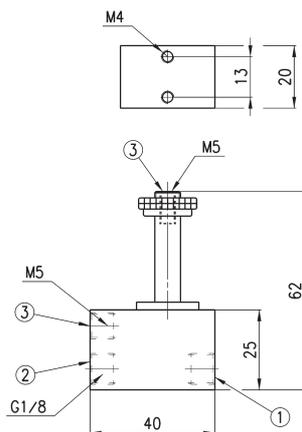
* Elegir el solenoide deseado.

Electroválvula 3/2 vías Mod. A43



La electroválvula 3/2 vía NC, con conexiones de G1/8, ha sido realizada con una pequeña descarga rápida incorporada. Es particularmente apta para el accionamiento de pequeños cilindros de simple efecto.

*Elegir el solenoide deseado.



Mod.	Conexión	Función	Diámetro Ø mm	Qn (NI/min)
A431-1C2-*	G1/8 / M5	3/2 NC	1.5	50

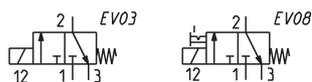
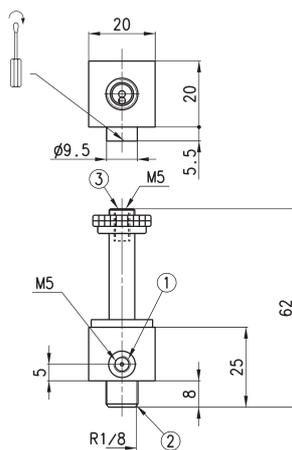
Electroválvula 3/2 vías Mod. A33



La electroválvula de 3/2 vías NC (cerrada) ha sido realizada para el accionamiento de pequeños cilindros de simple efecto y para el pilotaje de válvulas neumáticas con presiones de trabajo mínimas.

La rosca incorporada en su cuerpo de 1/8" macho permite el montaje directo sobre el componente a accionar. La entrada de alimentación es de M5.

* Elegir el solenoide deseado.

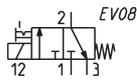
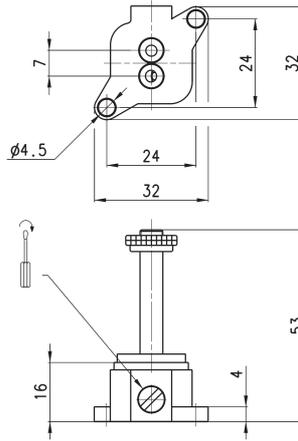


Mod.	Entrada/salida	Función	Diámetro Ø mm	Int. Man. Biestable	Qn (NI/min)	Símbolo
A331-3C2-*	M5/ G1/8	3/2 NC	1,5	no	55	EV03
A331-4C2-*	M5/ G1/8	3/2 NC	1,5	sí	55	EV08

Electroválvula 3/2 vías NC Mod. A231



* Elegir el solenoide deseado.

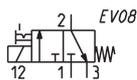
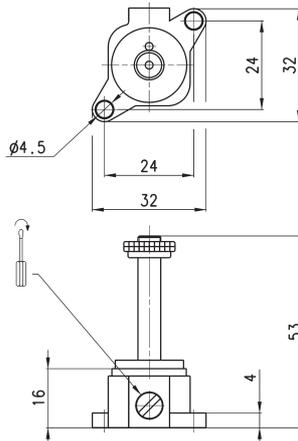


Mod.	Intercara	Función	Diámetro Ø mm	Qn (NI/min)
A231-BC2-*	OR	3/2 NC	1,5	70

Electroválvula 3/2 vías NC Mod. A131



* Elegir el solenoide deseado.



Mod.	Intercara	Función	Diámetro Ø mm	Qn (NI/min)
A131-AC2-*	OR	3/2 NC	1,5	70

Electroválvulas de mando directo Serie 6

2/2 vías - 3/2 vías NC y NO
Conexiones G1/8, G3/8 - cartucho Ø 4

ELECTROVÁLVULAS SERIE 6



» También disponible en la versión para bajas temperaturas de hasta -50 °C

Las electroválvulas de la Serie 6 han sido realizadas en 2/2 vías y en 3/2 vías en versión NC y NO.

Estas electroválvulas son del tipo con obturador de accionamiento directo y pueden ser utilizadas indistintamente con o sin lubricación.

Los cuerpos de estas electroválvulas están previstos tanto para utilizaciones individuales como en manifold. Estos últimos están previstos con conexiones roscadas G1/8 y con cartucho Ø 4 incorporado (G3/8 sólo para 2 vías).

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Función	2/2 NC - 3/2 NC - 2/2 NO - 3/2 NO
Operación	tipo corredera de acción directa
Conexiones neumáticas	roscas G1/8, G3/8 - racor Ø4 - Intercara CNOMO
Díámetro nominal	2 ... 4 mm
Caudal nominal	80 ... 520 Nl/min (aire @ 6 bar ΔP 1 bar)
Kv (l/min)	1.2 ... 8.0
Presión de trabajo	0 ÷ 6 ... 15 bar
Temperatura de trabajo	0 ÷ +80°C (con aire seco -20°C)
Fluido	aire filtrado, clase 5.4.4 de acuerdo a ISO 8573-1 (máx. viscosidad de aceite 32 cSt), gas inerte
Tiempo de respuesta	ON < 15 mseg - OFF < 25 mseg
Accionamiento manual	ver tablas
Instalación	en cualquier posición

MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

Cuerpo	latón niquelado - aluminio anodizado
Juntas	NBR (FKM bajo pedido)
Partes internas	acero inoxidable

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión	12 ... 110 V DC - 24 ... 230 V AC 50/60 Hz
Tolerancia de la tensión	±10% (DC) / +10% ÷ -15% (AC)
Consumo de energía	10 W (DC) - 19 VA ((pico de arranque AC), 12 VA (de sello AC)
Servicio continuo	ED 100%
Clase de aislamiento	H (180°C)
Conexión eléctrica	conector DIN 43650, (Forma A)
Grado de protección	IP65 con conector

Versiones especiales disponibles bajo pedido

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

6	3	8	M	-	105	-	A	6	B
----------	----------	----------	----------	----------	------------	----------	----------	----------	----------

6	SERIE
3	NÚMERO VÍAS Y FUNCIONES: 0 = intercara 1 = 2 vías NO 2 = 2 vías NC 3 = 3 vías NC 4 = 3 vías NO
8	CONEXIONES: 0 = intercara 3 = G3/8 8 = G1/8 C = cartucho \varnothing 4
M	M = colector
105	TIPO EJECUCIÓN BASE: 150 = cuerpo roscado 450 = base intercara giratoria 457 = base intercara fija 101 = colector individual 102 = colector 2 piezas 103 = colector 3 piezas 104 = colector 4 piezas 105 = colector 5 piezas 106 = colector 6 piezas 107 = colector 7 piezas 108 = colector 8 piezas 109 = colector 9 piezas 110 = colector 10 piezas 111 = colector 11 piezas 112 = colector 12 piezas 113 = colector 13 piezas 114 = colector 14 piezas 115 = colector 15 piezas
A	MATERIAL BOBINA: A = PPS
6	DIMENSIONES SOLENOIDE: 6 = 32 x 32
B	TENSIONES SOLENOIDE: B = 24V - 50/60Hz C = 48V - 50/60 Hz D = 110V - 50/60 Hz E = 230V 50/60 Hz 2 = 12V DC 3 = 24V DC 4 = 48V DC 6 = 110V DC
	VERSIONES: = estándar L = para bajas temperaturas

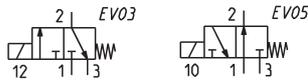
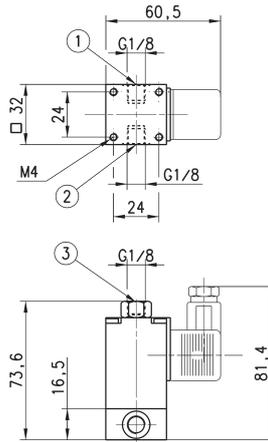
Electroválvulas 3/2 vías G1/8 Mod. 638... y Mod. 648...



Especialmente aptas para el mando de cilindros de simple efecto y para válvulas de señal.

En el mod. 648-150-A6* (NO) las con. 1 y 3 están invertidas, mientras la presión máx de trabajo es 6 bar en el caso sea elegido un solenoide de tipo A6B, A6C, A6D, A6E.

* = elegir la tensión del solenoide de acuerdo con la tabla Ejemplo de codificación pág. 2/1.25.02.



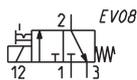
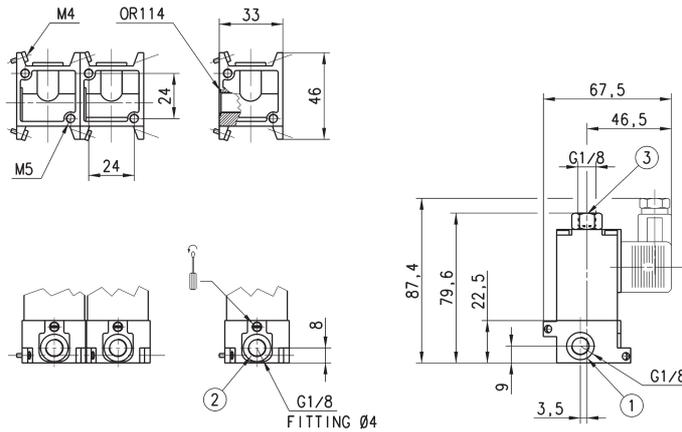
Mod.	Conexiones	Función	Diámetro Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (nl/min)	Presión min-max (bar)	Símbolo
638-150-A6*	G1/8	NC	2	2.0	130	0 ÷ 10 [DC]	EV03
648-150-A6*	G1/8	NO	2	1.2	80	0 ÷ 8 [DC] - 0 ÷ 6 [AC]	EV05

Electroválvulas 3/2 vías Mod. 638M... y Mod. 63CM...



Electroválvulas manifold equipadas de mando manual. Disponibles con conexiones de G1/8 a la entrada y con utilizaciones de G1/8 o bien con cartucho Ø 4. El cuerpo se suministra con OR y tornillos.

* = elegir la tensión del solenoide de acuerdo con la tabla Ejemplo de codificación pág. 2/1.25.02.

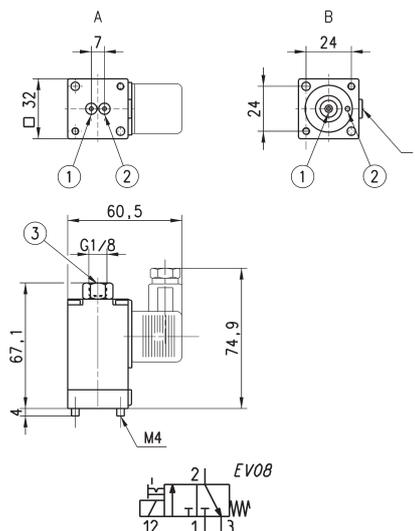


Mod.	Entradas	Salidas	Diámetro Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (nl/min)	Presión min-max (bar)
638M-101-A6*	G1/8	G1/8	2	1.8	120	0 ÷ 10
63CM-101-A6*	G1/8	cartucho Ø 4	2	1.6	108	0 ÷ 10

Electroválvulas 3/2 vías Mod. 600...



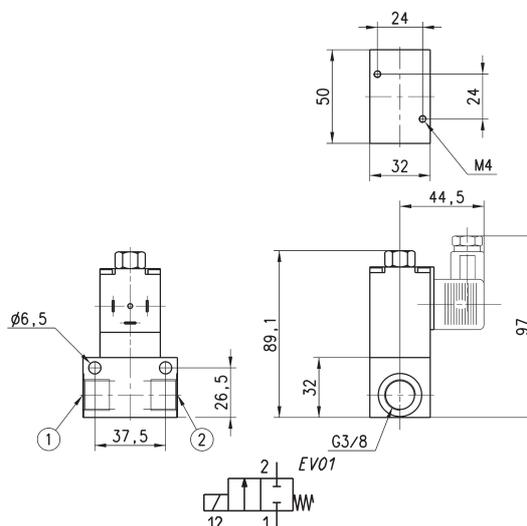
Electroválvula equipadas de mando manual, disponibles con dos tipos de intercara:
 A = intercara fija
 B = intercara orientable



Mod.	Intercara	Diámetro Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (NL/min)	Presión min-max (bar)
600-450-A6*	Orientable	2	1.6	106	0 ÷ 10
600-457-A6*	Fija	2	1.6	106	0 ÷ 10

* = elegir la tensión del solenoide de acuerdo con la tabla Ejemplo de codificación pág. 2/1.25.02.

Electroválvula 2/2 vías da G3/8 Mod. 623...



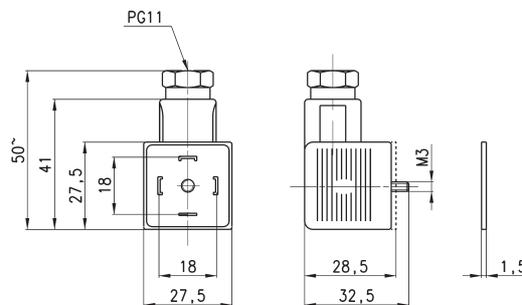
Mod.	Diámetro Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (NL/min)	Presión min-máx (bar)
623-15E-A6*	2.5	3.4	220	0 ÷ 12 [AC 50Hz] - 0 ÷ 15 [DC]
623-15F-A6*	3	4.5	290	0 ÷ 10 [AC 50Hz] - 0 ÷ 14 [DC]
623-15G-A6*	4	5.4	350	0 ÷ 4 [AC 50Hz] - 0 ÷ 7 [DC]

* = elegir la tensión del solenoide de acuerdo con la tabla Ejemplo de codificación

Conector Mod. 124-... DIN EN 175 301-803-A



Grado de protección IP65



Mod.	descripción	color	tensión de trabajo	retención de cable	fuerza de sujeción
124-800	conector, sin electrónica	negro	-	PG9/PG11	0.5 Nm
124-702	conector, varistor + Led	negro	110 V AC/DC	PG9/PG11	0.5 Nm
124-701	conector, varistor + Led	negro	24 V AC/DC	PG9/PG11	0.5 Nm
124-703	conector, varistor + Led	negro	230 V AC/DC	PG9/PG11	0.5 Nm

Electroválvulas Serie CFB

2/2 vías y 3/2 vías
Normalmente Cerrada (NC) y Normalmente Abierta (NO)



- » Electroválvulas para aire y agua
- » Gran fiabilidad con el tiempo, incluso en condiciones de trabajo pesadas.

Estas válvulas Serie CFB para aplicaciones generales están disponibles en las versiones NC y NO, 2/2 y 3/2 vías.

Hay disponibles versiones especiales bajo pedido para protección contra el golpe de ariete, o con tratamiento específico para su uso con fluidos agresivos.

Las funciones de la válvula están determinadas por el cabezal o por un diafragma con operación directa o indirecta. Hay disponibles diferentes versiones de acuerdo al diámetro nominal y a los puertos roscados, como se muestra en las siguientes tablas. De este modo, puede satisfacer varios requisitos en cuanto a caudales y presiones de trabajo.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Función	2/2 NC - 3/2 NC - 2/2 NO
Operación	tipo corredera de acción directa - servo-operada con diafragma
Conexiones neumáticas	roscas G1/8 ... G2
Diámetro nominal	1.4 ... 50 mm
Caudal nominal	ver Kv
Kv (m ³ /h)	0.14 ... 36.0
Presión de trabajo	0 ÷ 0.8 ... 22 bar
Temperatura de trabajo	-10°C ÷ 90°C ... 140°C
Fluido	aire, agua, fluidos líquidos y gaseosos con viscosidad max 37 cST (5° E)
Tiempo de respuesta	ON < 15 mseg - OFF < 25 mseg
Instalación	en cualquier posición

MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

Cuerpo	latón (niqueladura para alimentos o anti-sarro bajo pedido)
Juntas	NBR (CFB-A) - FKM (CFB-B, CFB-D) - EPDM (bajo pedido)
Partes internas	acero inoxidable - acero inoxidable y latón (CFB-D1)

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión	12 V DC, 24 V DC - 24 V 50 Hz, 110 V 50/60 Hz, 220/230 V 50/60 Hz
Tolerancia de tensión	± 5% (DC) - ±10% (AC)
Consumo de energía	10 ... 30 W (DC) - 9 ... 29 VA (AC)
Servicio continuo	ED 100%
Clase de aislamiento	H (180°C)
Conexión eléctrica	conector DIN 43650, (Forma A)
Grado de protección	IP65 con conector

Versiones especiales disponibles bajo pedido

Es recomendado usar conexiones con diámetros internos mayores a los orificios de la válvula, de otra forma, podría haber un cambio de desempeño.

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

CFB	-	A	1	3	L	-	R	1	-	B7	E
------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------

CFB	SERIE
A	OPERACIÓN: A = indirecta B = directa con el diafragma vinculado D = directa
1	NÚMERO DE VÍAS - POSICIONES: 1 = 2/2 vías NO 2 = 2/2 vías NC 3 = 3/2 vías NC
3	CONEXIONES: 1 = G1/8 2 = G1/4 3 = G3/8 4 = G1/2 5 = G3/4 6 = G1 7 = G1 1/4 8 = G1 1/2 9 = G2
L	DIÁMETRO NOMINAL: A = 1,4 mm B = 2 mm C = 2,5 mm D = 2,8 mm F = 4 mm G = 6 mm J = 8 mm L = 11,5 mm M = 13 mm N = 13,5 mm P = 18 mm R = 26 mm T = 32 mm X = 45 mm Z = 50 mm
R	MATERIAL DEL DIAFRAGMA: R = NBR W = FKM E = EPDM (bajo pedido)
1	MATERIAL DEL CUERPO: 1 = latón 2 = latón niquelado anti-sarro para alimentos, altas temperaturas (bajo pedido) 3 = latón niquelado para alimentos (bajo pedido)
B7	DIMENSIONES DE SOLENOIDE: B7 = 22 mm B8 = 30 mm B9 = 36 mm
E	TENSIÓN DEL SOLENOIDE: B = 24V AC 50 Hz D = 110V AC 50/60 Hz E = 230V AC 50/60 Hz 2 = 12V DC 3 = 24V DC
NOTA: para algunas válvulas de accionamiento directo 2/2 NO, el solenoide que debe ser usado es el tipo B8*K (ver también la TABLA PARA EL ACOPLAMIENTO ENTRE SOLENOIDES Y VÁLVULAS en la pág. 2/1.30.03)	

TABLA PARA EL ACOPLAMIENTO ENTRE SOLENOIDES Y VÁLVULAS

Ver solenoides y conectores para solenoides a pág. 2.35.

Mod. B8/B9 = mod.124-800

Mod. B7 = mod. 122-800

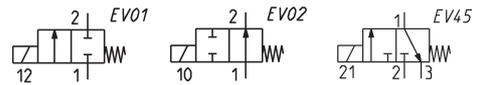
Mod.	24V AC 50 Hz	110V AC 50/60 Hz	220/230V AC 50/60 Hz	12V DC	24V DC
Válvula operada directamente, 2/2 y 3/2 NC, 2/2 NO					
CFB-D21C-W1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D21F-W1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D22C-W1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D22F-W1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D22G-W1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D23J-W1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA) **	no disponible	B93 (30W)
CFB-D24J-W1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA) **	no disponible	B93 (30W)
CFB-D24M-W1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA) **	no disponible	no disponible
CFB-D31A-W1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D31D-W1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D32A-W1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D32D-W1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D11A-W1-	B8BK (15VA)	B8DK (15VA)	B8EK (15VA)	B82K (19W)	B83K (19W)
CFB-D12D-W1-	B8BK (15VA)	B8DK (15VA)	B8EK (15VA)	B82K (19W)	B83K (19W)
CFB-D13J-W1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA) **	no disponible	no disponible
Válvula operada directamente con diafragma limitado, 2/2 NC					
CFB-B23L-W1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA)	no disponible	B93 (30W)
CFB-B24N-W1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA)	no disponible	B93 (30W)
CFB-B25P-W1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA)	no disponible	B93 (30W)
CFB-B26R-W1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA)	no disponible	B93 (30W)
Válvula operada indirectamente, 2/2 NC					
CFB-A23L-R1-	B7B (9VA) *	B7D (9VA)	B7E (9VA)	B72 (10W)	B73 (10W)
CFB-A24N-R1-	B7B (9VA) *	B7D (9VA)	B7E (9VA)	B72 (10W)	B73 (10W)
CFB-A25P-R1-	B7B (9VA) *	B7D (9VA)	B7E (9VA)	B72 (10W)	B73 (10W)
CFB-A26R-R1-	B7B (9VA) *	B7D (9VA)	B7E (9VA)	B72 (10W)	B73 (10W)
CFB-A27T-R1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-A28X-R1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-A29Z-R1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
Válvula operada indirectamente, 2/2 NO					
CFB-A13L-R1-	B7B (9VA) *	B7D (9VA)	B7E (9VA)	B72 (10W)	B73 (10W)
CFB-A14N-R1-	B7B (9VA) *	B7D (9VA)	B7E (9VA)	B72 (10W)	B73 (10W)
CFB-A15P-R1-	B7B (9VA) *	B7D (9VA)	B7E (9VA)	B72 (10W)	B73 (10W)
CFB-A16R-R1-	B7B (9VA) *	B7D (9VA)	B7E (9VA)	B72 (10W)	B73 (10W)
CFB-A17T-R1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-A18X-R1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA)	no disponible	B93 (30W)
CFB-A19Z-R1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA)	no disponible	B93 (30W)
	* solenoide B7B con bifrecuencia nominal de 50/60 hz		** solenoide B9E con una sólo frecuencia nominal de 50 HZ		

Electroválvula operada directamente, 2/2 NC - NO y 3/2 NC



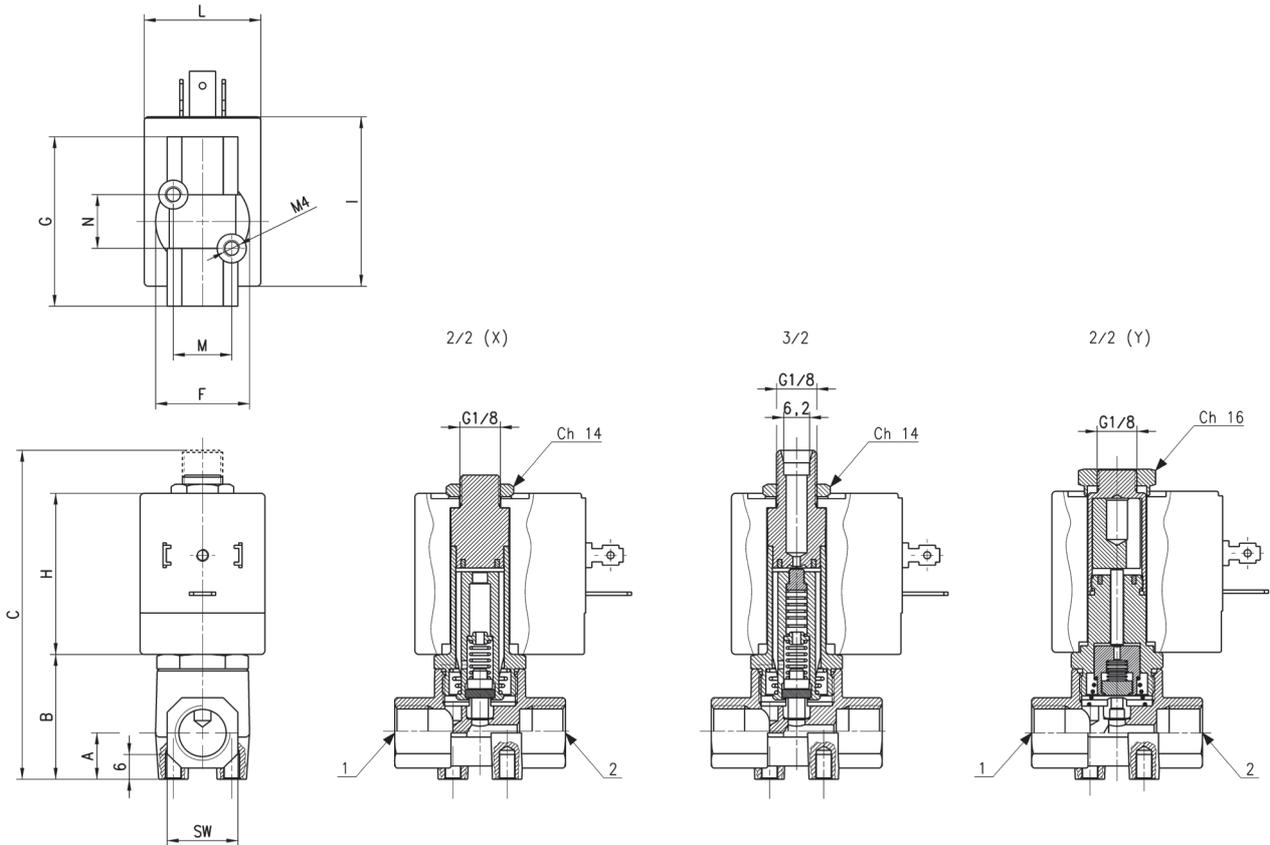
El control directo de estas válvulas permite trabajar con presión de operación mínima igual a cero. Conexiones: G1/8 y G1/2.

LEYENDA DEL DIBUJO:
X = Válvula NC
Y = válvula NO



NOTAS DE LA TABLA:

- * = elija el solenoide conveniente (ver la tabla en la página 2/1.30.03)
- ** = los desempeños mostrados en la tabla se refieren al uso con entradas de "2" y salidas de "1".
- *** = 0 ÷ 4 bar con solenoide Serie B9...

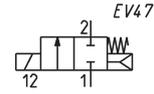


Mod.	Función	Ø Diámetro (mm)	Kv (m³/h)	Presión min÷max (bar)	A	B	C	F	G	SW	H	I	L	N	M	Símbolo	
CFB-D21C-W1-*	2/2 NC	G1/8	2.5	0 ÷ 15 [AC / DC]	11	30	73.8	23	41	17	39	41	30	13	14	EV01	
CFB-D21F-W1-*	2/2 NC	G1/8	4	0 ÷ 6 [AC / DC]	11	30	73.8	23	41	17	39	41	30	13	14	EV01	
CFB-D22C-W1-*	2/2 NC	G1/4	2.5	0 ÷ 15 [AC / DC]	11	30	73.8	23	41	17	39	41	30	13	14	EV01	
CFB-D22F-W1-*	2/2 NC	G1/4	4	0 ÷ 6 [AC / DC]	12	31.5	75	26	41	17	39	41	30	13	14	EV01	
CFB-D22G-W1-*	2/2 NC	G1/4	6	0 ÷ 2.5 [AC / DC]***	12	31.5	75	26	41	17	39	41	30	13	14	EV01	
CFB-D23J-R1-*	2/2 NC	G3/8	8	0 ÷ 2 [AC] - 0 ÷ 0.8 [DC]	15	45	89	37	55	27	39	47	36	22	22	EV01	
CFB-D24J-R1-*	2/2 NC	G1/2	8	0 ÷ 2 [AC] - 0 ÷ 0.8 [DC]	15	45	89	37	55	27	39	47	36	22	22	EV01	
CFB-D24M-R1-*	2/2 NC	G1/2	13	2.4	0 ÷ 1 [AC] - /	15	45	89	37	55	27	39	47	36	22	22	EV01
CFB-D31A-W1-*	3/2 NC**	G1/8	1.4	0.06	0 ÷ 14 [AC / DC]	11	30	79.6	23	41	17	39	41	30	13	14	EV45
CFB-D31D-W1-*	3/2 NC**	G1/8	2.8	0.14	0 ÷ 5 [AC / DC]	11	30	79.6	23	41	17	39	41	30	13	14	EV45
CFB-D32A-W1-*	3/2 NC**	G1/4	1.4	0.06	0 ÷ 14 [AC / DC]	11	30	79.6	23	41	17	39	41	30	13	14	EV45
CFB-D32D-W1-*	3/2 NC**	G1/4	2.8	0.14	0 ÷ 5 [AC / DC]	11	30	79.6	23	41	17	39	41	30	13	14	EV45
CFB-D11A-W1-*	2/2 NO	G1/8	1.4	0.07	0 ÷ 22 [AC 50Hz / DC]	11	30	75	23	41	17	39	41	30	13	14	EV02
CFB-D12D-W1-*	2/2 NO	G1/4	2.8	0.20	0 ÷ 7.5 [AC 50Hz / DC]	11	30	75	23	41	17	39	41	30	13	14	EV02
CFB-D13J-W1-*	2/2 NO	G3/8	8	1	0 ÷ 1.5 [AC 50Hz]	15	45	89	37	55	27	39	47	36	22	22	EV02

Electroválvula operada directam. con diafragma vinculado, 2/2 NC



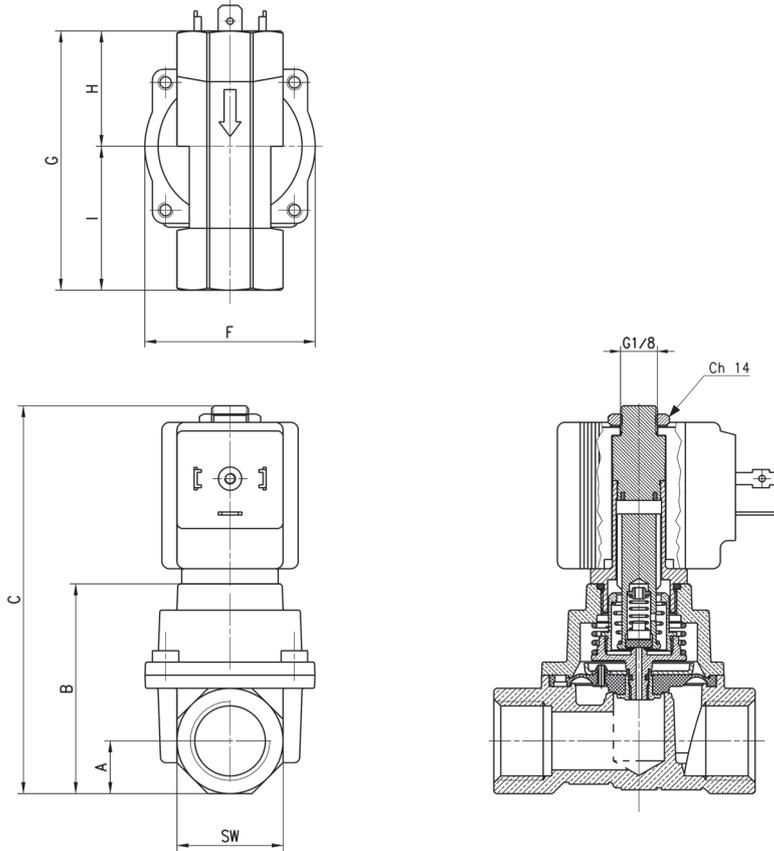
El diafragma que está ligado al émbolo móvil es un buen sistema para los altos rangos de flujo de fluido y las presiones de trabajo (presiones cero también). Puertos: de G3/8 a G1. El diafragma es suministrado estándar en FKM.



NOTA DE LA TABLA:

* = elija el solenoide adecuado (ver la tabla en lapágina 2/1.30.03)

ELECTROVÁLVULAS SERIE CFB



Mod.	Función	Ø Diámetro (mm)	Kv (m³/h)	Presión mín-max (bar)	A	B	C	F	G	H	I	SW	
CFB-B23L-W1-*	2/2 NC	G3/8	11.5	2.1	0 ÷ 15 [AC] - 0 ÷ 8 [DC]	14	55.8	103.2	45	64	28.2	35.8	28
CFB-B24N-W1-*	2/2 NC	G1/2	13.5	2.5	0 ÷ 15 [AC] - 0 ÷ 8 [DC]	14	55.8	103.2	45	69	30.7	38.3	28
CFB-B25P-W1-*	2/2 NC	G3/4	18	5	0 ÷ 15 [AC] - 0 ÷ 5 [DC]	21	72	119.4	71	93	43.5	49.5	42
CFB-B26R-W1-*	2/2 NC	G1	26	8	0 ÷ 15 [AC] - 0 ÷ 5 [DC]	21	72	119.4	71	93	43.5	49.5	42

Electroválvula operada indirectamente, 2/2 NC

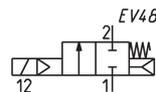


El piloto de estas válvulas controla la posición del diafragma a través de una presión diferencial. Estas válvulas son excelentes para el control de los altos rangos de flujo de fluidos y para muy bajas presiones de trabajo.

Conexiones: de G3/8 a G2.

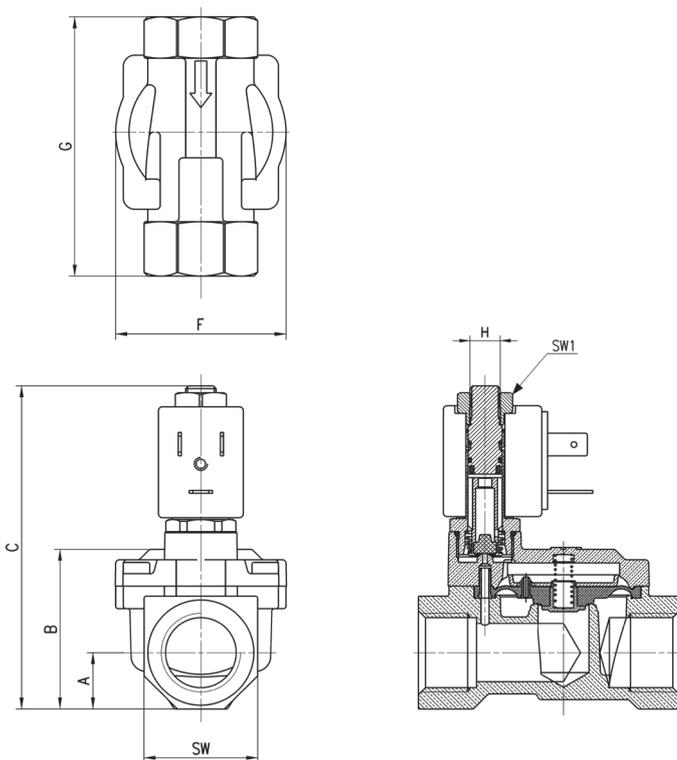
El diafragma estándar es suministrado en NBR.

Puede ser suministrada bajo pedido en FKM o EPDM.



NOTA DE LA TABLA:

* = elija el solenoide adecuado (ver la tabla en la página 2/1.30.03).



Mod.	Función	Ø Diámetro (mm)	Kv (m³/h)	Presión min-max (bar)	A	B	C	F	G	H	SW	SW1	
CFB-A23L-R1-*	2/2 NC	G3/8	11.5	2.6	0.1 ÷ 15 [AC / DC]	12	32.5	78.5	41.9	57	M8x0.75	24	13
CFB-A24N-R1-*	2/2 NC	G1/2	13.5	3.5	0.1 ÷ 15 [AC / DC]	15	39.7	85.7	45	69	M8x0.75	30	13
CFB-A25P-R1-*	2/2 NC	G3/4	18	5.8	0.2 ÷ 15 [AC / DC]	18	46.5	91.5	54.4	74	M8x0.75	34	13
CFB-A26R-R1-*	2/2 NC	G1	26	9.5	0.2 ÷ 12 [AC / DC]	22.5	59.8	104.5	71	93	M8x0.75	45	13
CFB-A27T-R1-*	2/2 NC	G1 1/4	32	12.5	0.4 ÷ 12 [AC 50 Hz / DC] - 0.4 ÷ 6 [AC 60 Hz]	27.5	73.5	130	86.6	111	G1/8	55	14
CFB-A28X-R1-*	2/2 NC	G1 1/2	45	31	0.4 ÷ 12 [AC 50 Hz / DC] - 0.4 ÷ 3.5 [AC 60 Hz]	31	85	138.3	110	138	G1/8	62	14
CFB-A29Z-R1-*	2/2 NC	G2	50	45	0.4 ÷ 12 [AC 50 Hz / DC] - 0.4 ÷ 3.5 [AC 60 Hz]	37.5	98.8	152	110	145	G1/8	75	14

Electroválvula operada indirectamente, 2/2 NO

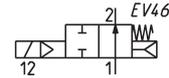


El piloto de estas válvulas controla la posición del diafragma a través de una presión diferencial. Estas válvulas son excelentes para el control de los altos rangos de flujo de fluidos y para presiones muy bajas de trabajo.

Conexiones: de G3/8 a G2.

El diafragma estándar es suministrado en NBR.

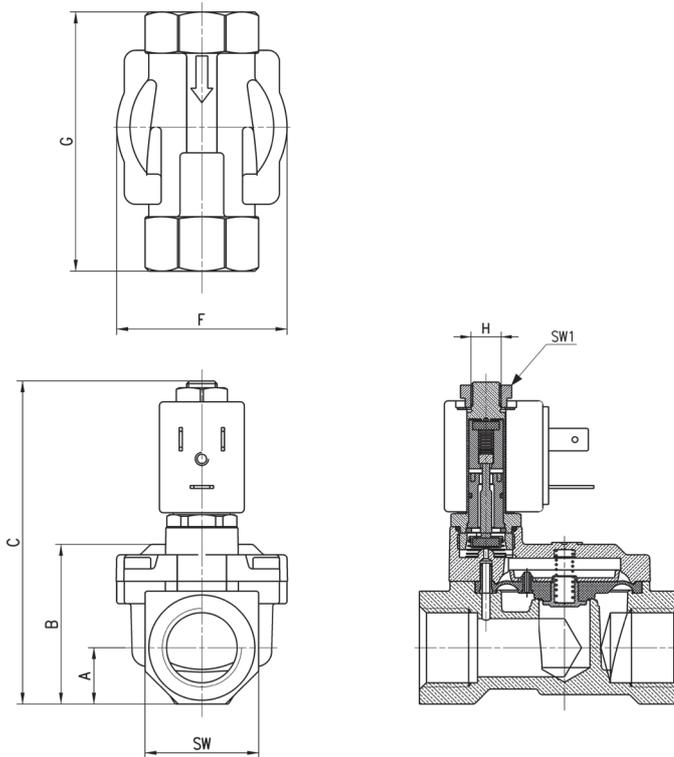
Puede ser suministrada bajo pedido en FKM o EPDM.



NOTA DE LA TABLA:

* = elija el solenoide adecuado (ver la tabla en la página 2/1.30.03).

ELECTROVÁLVULAS SERIE CFB



Mod.	Función	Ø Diámetro (mm)	Kv (m³/h)	Presión min÷max (bar)	A	B	C	F	G	H	SW	SW1	
CFB-A13L-R1-*	2/2 NO	G3/8	11.5	2.6	0.1 ÷ 15 [AC / DC]	12	32.5	78.5	41.9	57	M8x0.75	24	13.5
CFB-A14N-R1-*	2/2 NO	G1/2	13.5	3.5	0.1 ÷ 15 [AC / DC]	15	39.7	85.7	45	69	M8x0.75	30	13.5
CFB-A15P-R1-*	2/2 NO	G3/4	18	5.8	0.2 ÷ 15 [AC / DC]	18	46.5	92.7	54.4	74	M8x0.75	36	13.5
CFB-A16R-R1-*	2/2 NO	G1	26	9.5	0.2 ÷ 12 [AC / DC]	22.5	59.8	104.5	71	93	M8x0.75	45	13.5
CFB-A17T-R1-*	2/2 NO	G1 1/4	32	12.5	0.4 ÷ 12 [AC / DC]	27.5	73.5	130	86.6	111	G1/8	55	14
CFB-A18X-R1-*	2/2 NO	G1 1/2	45	31	0.4 ÷ 10 [AC / DC]	31	85	138.3	110	138	G1/8	62	14
CFB-A19Z-R1-*	2/2 NO	G2	50	45	0.4 ÷ 10 [AC / DC]	37.5	98.8	152	110	145	G1/8	75	14

Electroválvulas Serie CFB de acero inoxidable

2/2 vías - Normalmente Cerrada (NC)

3/2 vías - Normalmente Cerrada (NC)



Las electroválvulas de funcionamiento directo de la serie CFB de acero inoxidable para uso general con 2/2 y 3/2 vías son la solución perfecta para una amplia gama de aplicaciones donde el ambiente y los fluidos usados pueden ser particularmente agresivos y contaminosos.

Versiones especiales disponibles bajo pedido.

- » Versión de acero inoxidable para ambiente y fluidos particularmente agresivos
- » Alta confiabilidad a través del tiempo, aún en condiciones de trabajo pesados
- » Tamaño compacto
- » Adecuado para controlar gases inertes y medicos, fluidos de alimentación y bebidas

La función de la válvula está determinada por el cabezal con operación directa. Diferentes versiones están disponibles de acuerdo al diámetro nominal y a los puertos roscados, como se muestra en las siguientes tablas. De este modo, puede satisfacer varios requisitos en cuanto a caudales y presiones de trabajo

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Función	2/2 y 3/2 NC
Operación	tipo corredera de acción directa
Conexiones neumáticas	rosclas G1/8 ... G1/2
Diámetro nominal	1.5 ... 4 mm
Caudal nominal	ver Kv
Coefficiente de flujo Kv (m ³ /h)	0.08 ... 0.28
Presión de funcionamiento	0 ÷ 6 ... 25 bar
Temperatura de funcionamiento	-10°C ÷ +140°C
Fluido	aire, agua, fluidos líquidos y gaseosos con una viscosidad máxima de 37 cSt (5 ° E)
Tiempo de respuesta	ON <15 mseg - OFF <25 mseg
Instalación	en cualquier posición

MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

Cuerpo	acero inoxidable 316L
Juntas	FKM (EPDM bajo pedido)
Partes internas	acero inoxidable

CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS

Voltaje	12 V DC, 24 V DC - 24V AC 50 Hz, 110 V AC 50/60 Hz, 220/230 V AC 50/60 Hz
Tolerancia de voltaje	±5% (DC) - ±10% (AC)
Consumo de energía	19 W (DC) - 15 VA (AC)
Servicio continuo	ED 100%
Conexión eléctrica	H (180°C)
Grado de protección	conector DIN 43650, (Forma A) IP65 con connector

Versiones especiales disponibles bajo pedido
IP65 con connector

Es recomendado usar conexiones con diámetros internos mayores a los orificios de la válvula. De lo contrario las actuaciones podrían cambiar.

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

CFB	-	D	2	1	A	-	W	X	-	B8	E
------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------

CFB	SERIE
D	OPERACIÓN: D = directa
2	NÚMERO DE VÍAS - POSICIONES: 2 = 2/2 vías NC 3 = 3/2 vías NC
1	CONEXIONES: 1 = G1/8 2 = G1/4 3 = G3/8 4 = G1/2
A	DIÁMETRO NOMINAL: A = 1.5 mm B = 2 mm C = 2.5 mm E = 3 mm F = 4 mm
W	MATERIAL DE LAS JUNTAS: W = FKM X = EPDM (bajo pedido)
X	MATERIAL DEL CUERPO: X = acero inoxidable
B8	DIMENSIONES DEL SOLENOIDE: B8 = 30 mm
E	TENSIÓN DEL SOLENOIDE: B = 24V AC 50 Hz D = 110V AC 50/60 Hz E = 230V AC 50/60 Hz 2 = 12V DC 3 = 24V DC

ELECTROVÁLVULAS SERIE CFB DE ACERO INOXIDABLE

TABLA PARA EL ACOPLAMIENTO ENTRE SOLENOIDES Y VÁLVULAS

Para las especificaciones de los solenoides y para el conector que se va a utilizar (Mod. 124-800), consulte la sección dedicada (2.35).

* = completa el código según el ejemplo de codificación

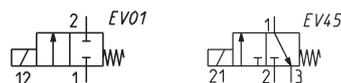
Mod.	24V AC 50 Hz	110V AC 50/60 Hz	220/230V AC 50/60 Hz	12V DC	24V DC
CFB-D21A-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D21B-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D21C-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D22B-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D22C-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D22E-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D23E-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D23F-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D24E-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D24F-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D32A-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D32B-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D32C-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D32E-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)

Electrovalvula operada directamente 2/2 y 3/2 NC

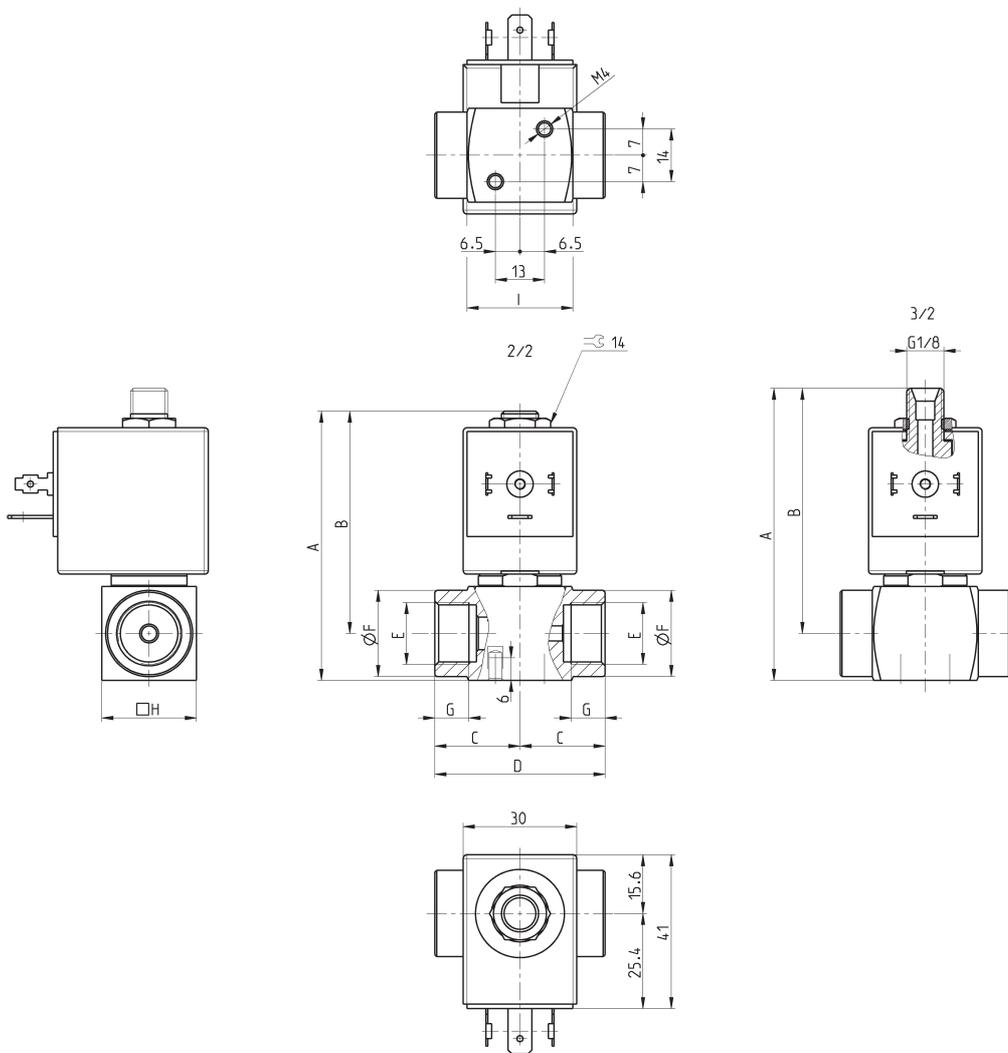


El control directo de estas electroválvulas permite operar con presiones de trabajo que son iguales acero.

Puertos son desde G1/8 a G1/2



NOTA DE LA TABLA:
* = elija el solenoide adecuado (consulte la tabla de acoplamiento).



Mod.	Función	Diámetro Ø (mm)	Kv (m³/h)	Presión min-max (bar)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Símbolo neumático
CFB-D21A-...X-*	2/2 NC	1.5	0.08	0 ÷ 25	71.7	59.2	21	42	G1/8	15	8	25	29	EV01
CFB-D21B-...X-*	2/2 NC	2	0.10	0 ÷ 22	71.7	59.2	21	42	G1/8	15	8	25	29	EV01
CFB-D21C-...X-*	2/2 NC	2.5	0.14	0 ÷ 15	71.7	59.2	21	42	G1/8	15	8	25	29	EV01
CFB-D22B-...X-*	2/2 NC	2	0.10	0 ÷ 22	71.7	59.2	21	42	G1/4	18	8	25	28	EV01
CFB-D22C-...X-*	2/2 NC	2.5	0.14	0 ÷ 15	71.7	59.2	21	42	G1/4	18	8	25	28	EV01
CFB-D22E-...X-*	2/2 NC	3	0.18	0 ÷ 10	71.7	59.2	21	42	G1/4	18	8	25	28	EV01
CFB-D23E-...X-*	2/2 NC	3	0.18	0 ÷ 10	71.7	59.2	22.5	45	G3/8	23	9.5	25	28	EV01
CFB-D23F-...X-*	2/2 NC	4	0.28	0 ÷ 6	71.7	59.2	22.5	45	G3/8	23	9.5	25	28	EV01
CFB-D24E-...X-*	2/2 NC	3	0.18	0 ÷ 10	76.7	61.7	24.5	49	G1/2	27.5	11	30	31	EV01
CFB-D24F-...X-*	2/2 NC	4	0.28	0 ÷ 6	76.7	61.7	24.5	49	G1/2	27.5	11	30	31	EV01
CFB-D32A-...X-*	3/2 NC	1.5	0.08	0 ÷ 13	77.8	65.3	21	42	G1/4	18	8	25	28	EV45
CFB-D32B-...X-*	3/2 NC	2	0.1	0 ÷ 9	77.8	65.3	21	42	G1/4	18	8	25	28	EV45
CFB-D32C-...X-*	3/2 NC	2.5	0.14	0 ÷ 5.5	77.8	65.3	21	42	G1/4	18	8	25	28	EV45
CFB-D32E-...X-*	3/2 NC	3	0.18	0 ÷ 4	77.8	65.3	21	42	G1/4	18	8	25	28	EV45