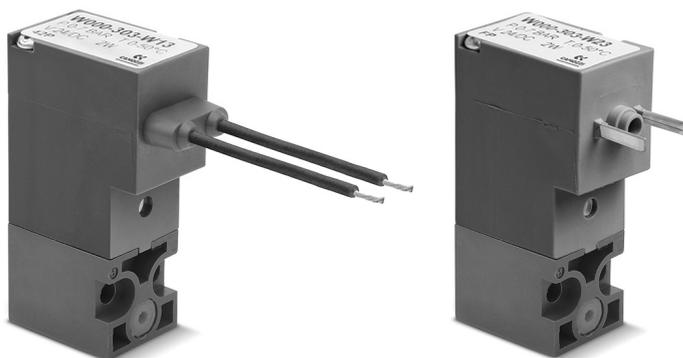


Electroválvulas de mando directo Serie W

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	
----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	--

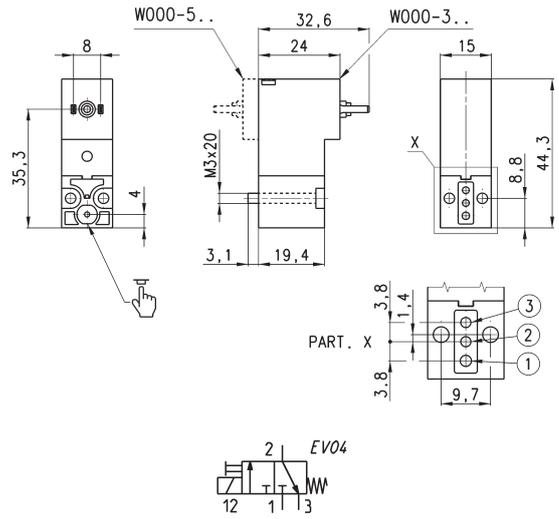
W	SERIE
0	<p>DISEÑO DEL CUERPO:</p> <p>0 = base individual (sólo M5) o intercara 1 = colector individual 2 = colector doble</p>
00	<p>NÚMERO DE POSICIONES:</p> <p>00 = intercara 01 = base individual (sólo M5) 02 ÷ 99 = número posiciones colector</p>
3	<p>NÚMERO DE VÍAS - FUNCIONES:</p> <p>0 = colector 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)

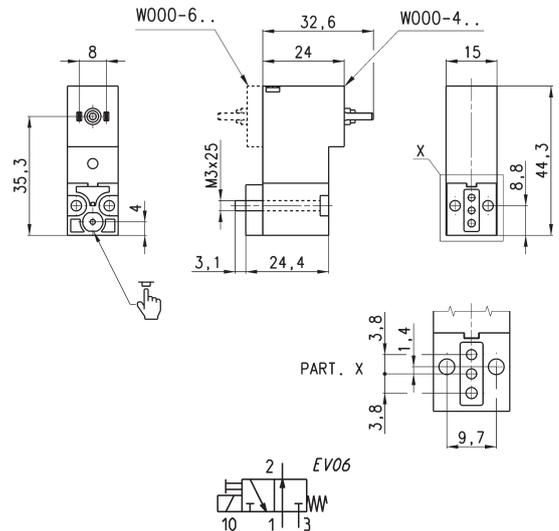


Mod.	Orificio \varnothing (mm)	kv (l/min)	Qn (NI/min)	Presión min-max (bar)
W000-305-W23	1.1	0.39	25	0 ÷ 10
W000-303-W23	1.5	0.54	35	0 ÷ 7
W000-305-W24	1.1	0.39	25	0 ÷ 10
W000-303-W24	1.5	0.54	35	0 ÷ 7

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)

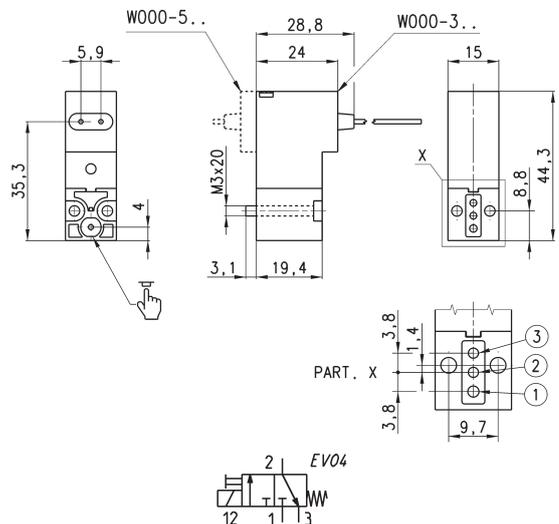


Mod.	Orificio \varnothing (mm)	kv (l/min)	Qn (NI/min)	Presión min-max (bar)
W000-405-W23	0.9	0.23	15	0 ÷ 10
W000-403-W23	1.5	0.39	-	0 ÷ 5
W000-405-W24	0.9	0.23	15	0 ÷ 10
W000-403-W24	1.5	0.39	-	0 ÷ 5

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)

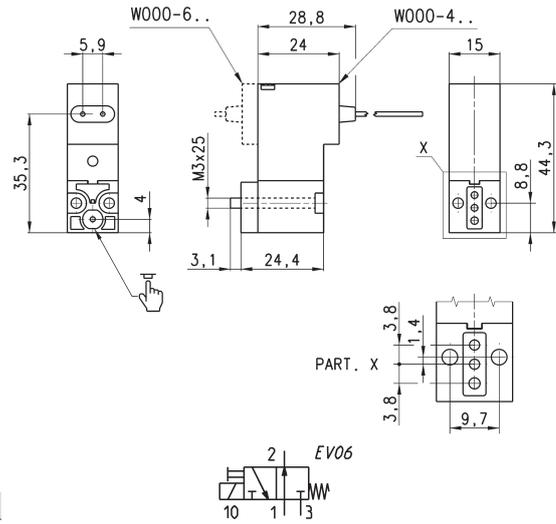


Mod.	Orificio \varnothing (mm)	kv (l/min)	Qn (NI/min)	Presión min-max (bar)
W000-305-W13	1.1	0.39	25	0 ÷ 10
W000-303-W13	1.5	0.54	35	0 ÷ 7

Electroválvula 3/2 vías NO, cables 300 mm

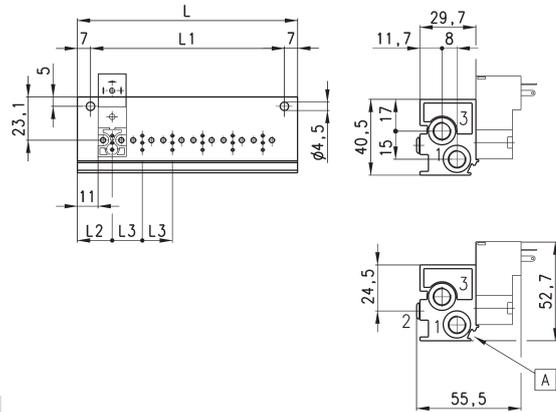


Suministrado con:
1 intercara para normalmente abierta (las conexiones 1 y 3 están invertidas)
2 juntas intercara
2 tornillos M3x25 UNI 8112 (para versión estándar)



Mod.	Orificio Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (nl/min)	Presión min-max (bar)
W000-405-W13	0.9	0.23	15	0 ÷ 10
W000-403-W13	1.5	0.39	25	0 ÷ 5

Colector individual con salidas traseras



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

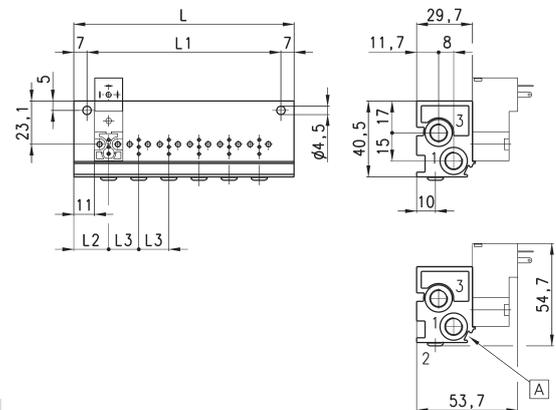
* = ver CONEXIONES colector en la TABLA DE EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

A = ranura para la identificación de la conexión eléctrica

Colector individual con salidas laterales



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

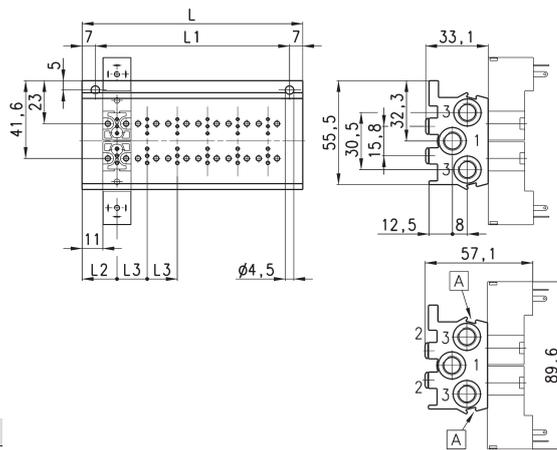


DIMENSIONES							
Mod.	Nº puestos	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P102-0*	2	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P103-0*	3	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P104-0*	4	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P105-0*	5	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P106-0*	6	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

* = 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

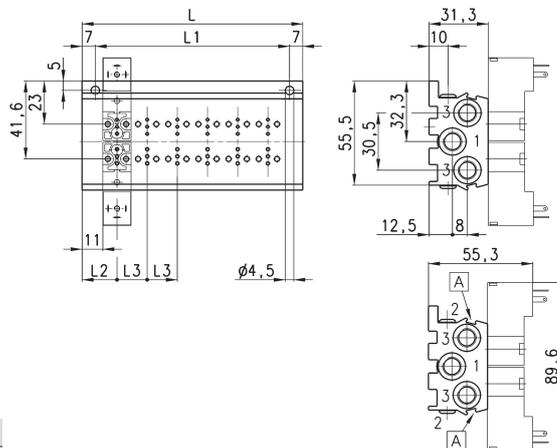
* = ver CONEXIONES colector en la TABLA DE EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

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

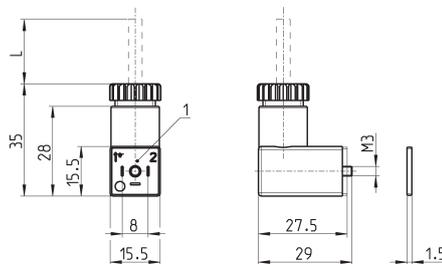
* = ver CONEXIONES colector en la TABLA DE EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

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 °