

Electroválvula de mando directo Serie PN

Novedad

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



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

Nota: todas las válvulas serie PN son básicamente en CD. Para operar en CA en el mismo voltaje, las válvulas requieren de un conector Mod. 125-900 (ver página 2/1.15.05).

Las válvulas operadas directamente 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 sobre bases individuales o sobre manifolds.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Funciones de la válvula	3/2 NC
Construcción	cabezal
Montaje	por medio de tornillos en la sub base con puertos M5
Materiales	cuerpo = tecnopolímero sellos = cabezal PU (FKM sobre pedido) otros = acero inoxidable
Instalación	en cualquier posición
Temperatura de trabajo	0 + 50°C
Presión de trabajo	ver tablas
Caudal nominal (6 bar ΔP 1)	\varnothing 0,8 Qn 20 NI/min
Fluido	aire filtrado, sin lubricación, gas inerte. Si es usado aire lubricado, se recomienda usar aceite ISOVG32. Una vez aplicado el lubricador nunca deberá ser interrumpido.
Tensión	ver el ejemplo de codificación
Consumo de energía	2 W, 1W (sólo 24V)
Tolerancia tensión	\pm 10%
Clase de aislamiento del hilo	clase F
Clase de protección	IP65 (con conector DIN 40050)
Ciclo de trabajo	ED 100%

2

CONTROL

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

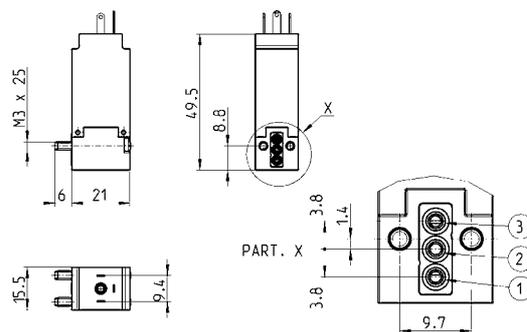
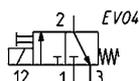
PN	0	00	-	3	0	1	-	P	5	3
----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---

PN	SERIE
0	DISEÑO DEL CUERPO: 0 = sub base individual 1 = manifold individual 2 = doble cara del manifold
00	NÚMERO DE POSICIONES: 00 = intercara 01 = base individual (sólo M5) 02 + 99 = número de posiciones para el manifold
3	NÚMERO DE VÍAS - FUNCIONES: 0 = manifold o base individual 3 = 3 vías NC
0	PUERTOS DE LA VÁLVULA: 0 = intercara(sólo para válvula individual) PUERTOS DEL MANIFOLD (para Serie W, P y PN): 2 = puerto lateral M5 3 = puerto lateral manguera \varnothing 3 4 = puerto lateral manguera \varnothing 4 6 = puertos traseros M5 7 = puertos traseros manguera \varnothing 3 8 = puertos traseros manguera \varnothing 4
1	DIÁMETRO NOMINAL - PRESIÓN MÁX: 1 = \varnothing 0,8 (1W) 10 bar (NC) sólo 24V
P	MATERIALES: P = cuerpo PBT, cabezal PU F = cuerpo PBT, cabezal FKM
5	TIPO DE CONEXIÓN: 5 = 3 faston paso 9,4
3	VOLTAJE DEL SOLENOIDE: 3 = 24V DC 4 = 48V DC 6 = 110V DC 7 = 205V DC
	VERSIONES: = estándar para montaje sobre interfaces plásticas M = con tornillo para montaje en interface de metal (sobre pedido)

2

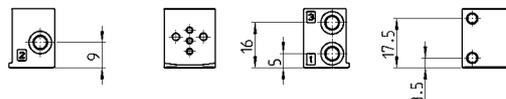
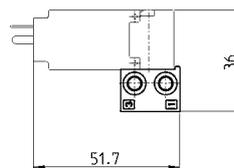
CONTROL

Electroválvula 3/2 vías NC
Novedad

 Suministrada con:
1x sello interface
2x tornillos


Mod.	Diámetro \varnothing (mm)	Qn (NI/min)	Presión min-max (bar)
PN000-301-P53	0.8	20	0 + 10

Placa base individual

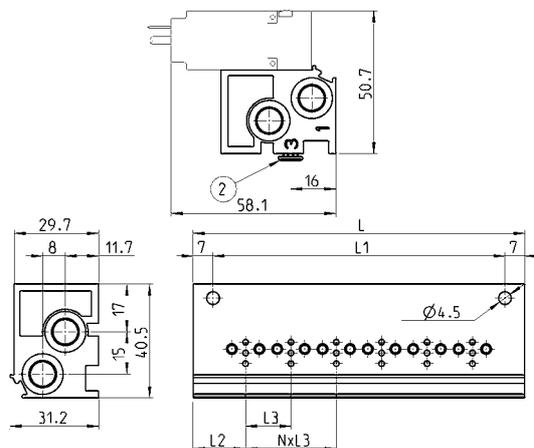


Mod.
P001-02

2

CONTROL

Manifold individual con salidas traseras



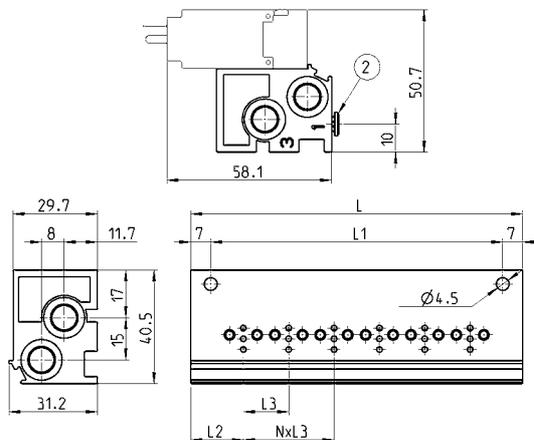
Mod.	N° puestos	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P102-0*	2	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P103-0*	3	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P104-0*	4	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P105-0*	5	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P106-0*	6	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

* = ver el tipo de PUERTOS en la TABLA DE EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

A = ranura para la identificación de la conexión eléctrica

Manifold individual con salidas frontales

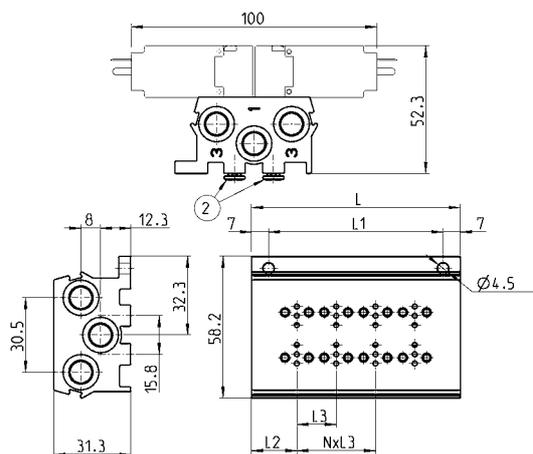
Este manifold está preparado para ser fijado a través de la guía DIN 46277/3 junto con el accesorio PCF-E520.



Mod.	N° 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 el tipo de PUERTOS en la TABLA DE EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

A = ranura para la identificación de la conexión eléctrica

Manifold en ambos lados con salidas traseras


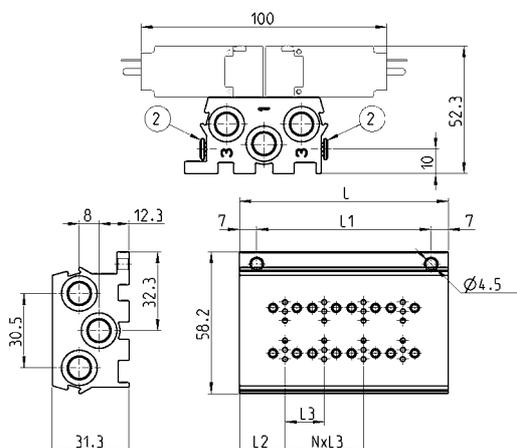
Mod.	N° puestos	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P204-0*	4	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P206-0*	6	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P208-0*	8	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P210-0*	10	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P212-0*	12	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

* = ver el tipo de PUERTOS en la TABLA DE EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

A = ranura para la identificación de la conexión eléctrica

Manifold en ambos lados con salidas frontales


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



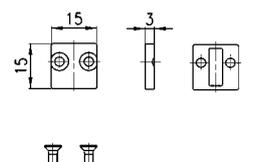
Mod.	N° puestos	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P204-0*	4	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P206-0*	6	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P208-0*	8	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P210-0*	10	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P212-0*	12	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

* = ver el tipo de PUERTOS en la TABLA DE EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

A = ranura para la identificación de la conexión eléctrica

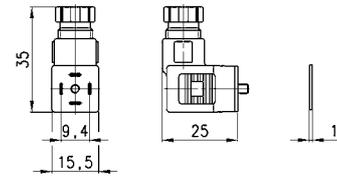
Excluidor de derivación


Suministrado con:
1x excluidor de derivación
1x sello de intercara
2x tornillos



Mod.
P000-TP

Conector Mod. 125-800 DIN 43650 faston 9,4 mm



Mod.

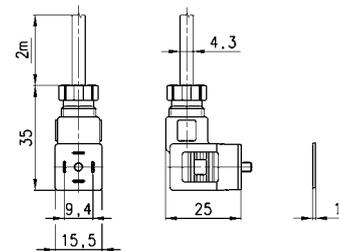
125-800

2

CONTROL

Conector Mod. 125-900 DIN 43650 interaxe faston 9,4 mm

El rectificador del circuito interno de este conector permite usar válvulas con diferente voltaje CA, aun si el voltaje indicado sobre la válvula es CD.



Mod.

125-900