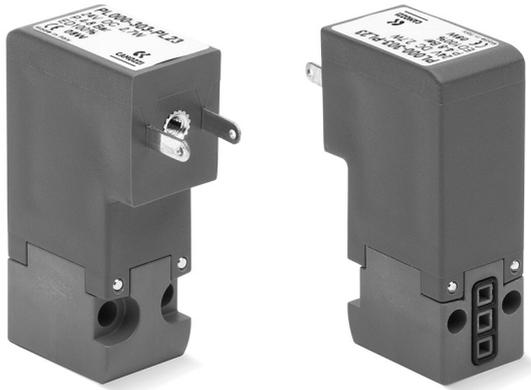


# Electroválvulas de mando directo Serie PL

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

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

### MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

<b>Cuerpo</b>	tecnopolímero PBT
<b>Juntas</b>	FKM, NBR
<b>Partes internas</b>	acero inoxidable, NBR

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

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

Versiones especiales disponibles bajo pedido

**EJEMPLO DE CODIFICACIÓN**

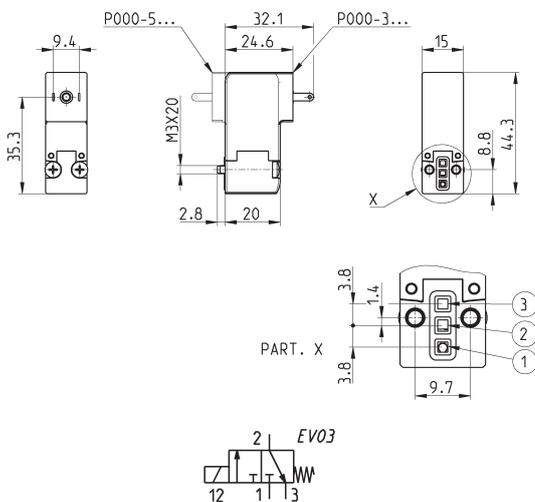
<b>PL</b>	<b>0</b>	<b>00</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>PL</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
<b>PL</b>	SERIE										
<b>0</b>	<b>DISEÑO DEL CUERPO:</b> 0 = base individual (sólo M5) o intercara 1 = colector individual 2 = colector doble										
<b>00</b>	<b>NÚMERO DE POSICIONES:</b> 00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

ELECTROVÁLVULAS SERIE PL

**Electroválvula 3/2 vías NC**

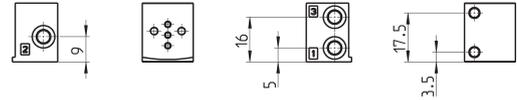
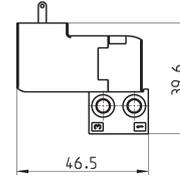


Suministrada con:  
 1 junta intercara  
 2 tornillos M3X20 UNI 8112 (fijación para metal, estándar)  
 2 tornillos M3x23 UNI 10227 (fijación para plástico, opción P)



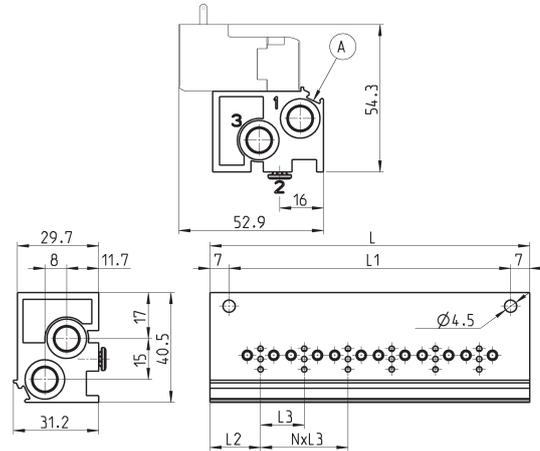
Mod.	Orificio ø (mm)	kv (l/min)	Qn (NI/min)	Presión min-max (bar)
PL000-303-PL23	1.5	0.54	35	4 ÷ 8
PL000-503-PL23	1.5	0.54	35	4 ÷ 8
PL000-306-PL23	1.5	0.54	-	0 ÷ 3.5
PL000-506-PL23	1.5	0.54	-	0 ÷ 3.5

## Base individual



Mod.	P001-02
------	---------

## Colector individual con salidas traseras



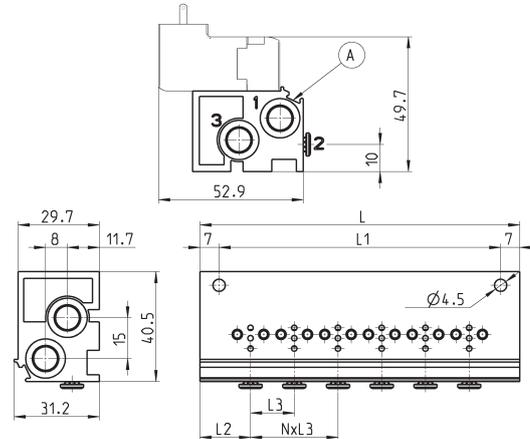
Mod.	Nº puestos	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P102-0*	2	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P103-0*	3	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P104-0*	4	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P105-0*	5	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P106-0*	6	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

\* = 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.

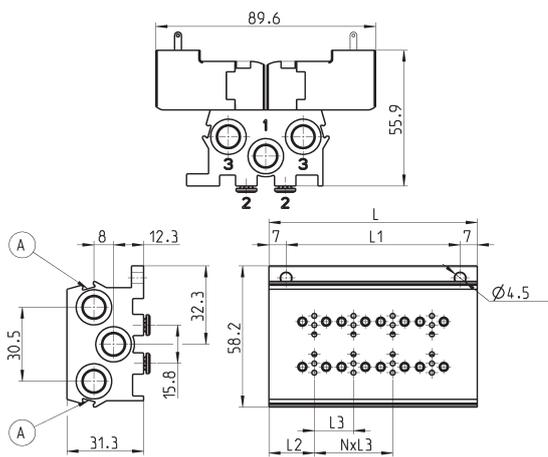


Mod.	Nº puestos	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P102-0*	2	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P103-0*	3	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P104-0*	4	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P105-0*	5	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P106-0*	6	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

\* = 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

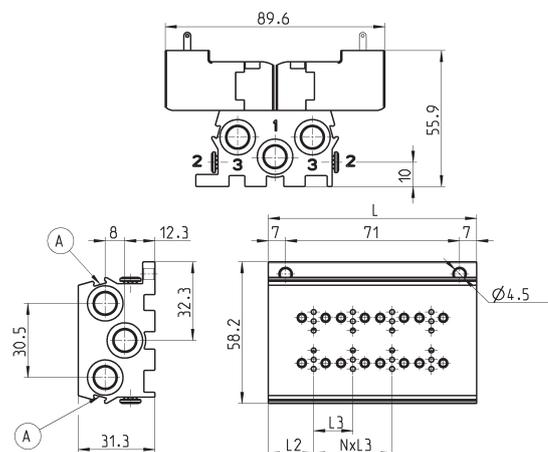
\* = ver CONEXIONES colector en la TABLA DE EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

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

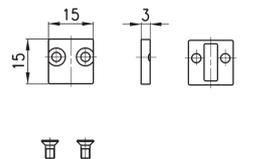
\* = ver CONEXIONES colector en la TABLA DE EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

A = ranura para la identificación de la conexión eléctrica

### Tapón excluidor

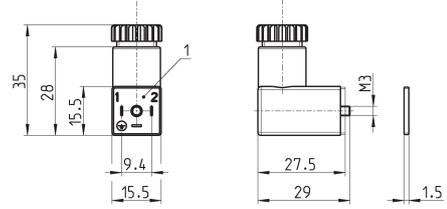


El suministro incluye:  
 Nº 1 tapón excluidor  
 Nº 1 junta intercara  
 Nº 2 tornillos



Mod.
P000-TP

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



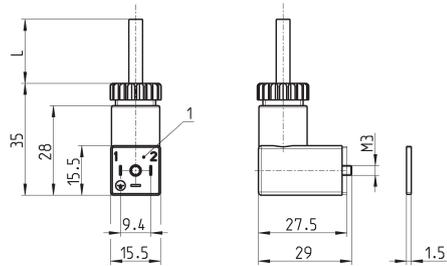
Mod.	descripción	color	tensión de trabajo	retención de cable	fuerza de sujeción
125-601	conector, diodo + LED	transparente	10/50 V DC	PG7	0.3 Nm
125-701	conector, varistor + LED	transparente	24 V AC/DC	PG7	0.3 Nm
125-800	conector, sin electrónica	negro	-	PG7	0.3 Nm

1 = conector ajustable 90°

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



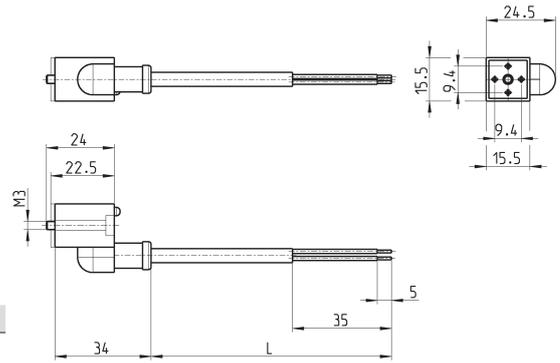
El rectificador del circuito interno de este conector Mod. 125-900 permite usar electroválvulas con corriente alterna en diferentes voltajes, aun si el voltaje indicado sobre la válvula en corriente continua.



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

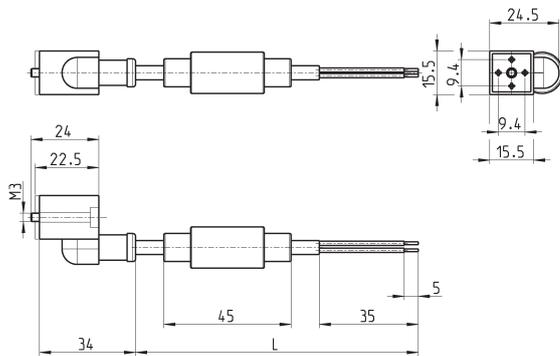
1 = conector ajustable 90°

### 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 VDC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-503-5	cable moldeado en línea, con diodo + LED	negro	24 VDC	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