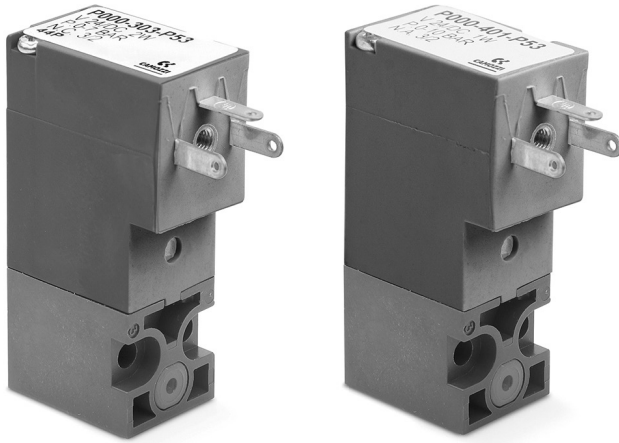


# Electroválvulas de mando directo Serie P

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

<b>Función</b>	3/2 NC - 3/2 NO
<b>Operación</b>	tipo corredera de acción directa
<b>Conexiones neumáticas</b>	en subbase intercara ISO 15218 por medio de tornillos
<b>Díametro nominal</b>	0.8 ... 1.5 mm
<b>Caudal nominal</b>	14 ... 35 Nl/min (aire @ 6 bar $\Delta$ P 1 bar)
<b>Coefficiente de flujo Kv (l/min)</b>	0.22 ... 0.54
<b>Presión de funcionamiento</b>	0 ÷ 3 ... 10 bar
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	0 ÷ +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>Accionamiento manual</b>	por medio de botón
<b>Instalación</b>	en cualquier posición

### MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

<b>Cuerpo</b>	tecnopolímero PBT
<b>Juntas</b>	FKM, NBR (FKM bajo pedido)
<b>Partes internas</b>	acero inoxidable

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

<b>Voltaje</b>	12 V DC - 24 V DC - 110 V AC 50/60 Hz
<b>Tolerancia de la voltaje</b>	±10%
<b>Consumo de energía</b>	2 W - 1 W (sólo 24 V DC)
<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>P</b>	<b>0</b>	<b>00</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>P</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	
<b>P</b>	SERIE:										
<b>0</b>	DISEÑO DEL CUERPO: 0 = base individual (sólo M5) o intercara 1 = colector individual 2 = colector doble										
<b>00</b>	NÚMERO DE POSICIONES: 00 = intercara 01 = base individual (sólo M5) 02 ÷ 99 = número posiciones colector										
<b>3</b>	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°										
<b>0</b>	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										
<b>3</b>	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) *										
<b>P</b>	MATERIALES: P = cuerpo tecnopolímero PBT, junta obturador FKM, otras juntas NBR (FKM bajo pedido)										
<b>5</b>	CONEXIÓN ELÉCTRICA: 5 = conexión estándar industrial (9,4 mm)										
<b>3</b>	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										

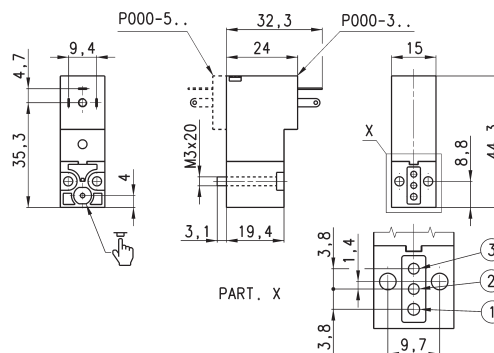
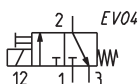
\*Tolerancia de voltaje de +10% a -25%

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)

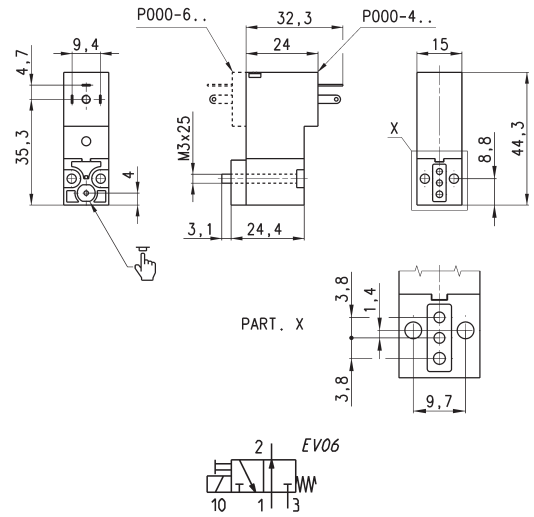


Mod.	Orificio ø (mm)	kv (l/min)	Qn (NI/min)	Presión min-max (bar)
<b>P000-301-P53</b>	0,8	0.21	14	0 ÷ 10
<b>P000-303-P53</b>	1,5	0.54	35	0 ÷ 7
<b>P000-305-P53</b>	1,1	0.39	25	0 ÷ 10
<b>P000-306-P53</b>	1,5	0.54	-	0 ÷ 3

### Electroválvula 3/2 vías NO

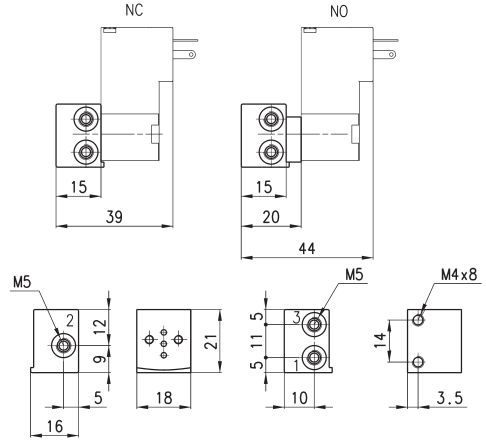


Suministrado con:  
1 intercara para normalmente abierta  
(las conexiones 1 y 3 están invertidas)  
2 juntas intercara  
2 tornillos M3x25 (para versión estándar)



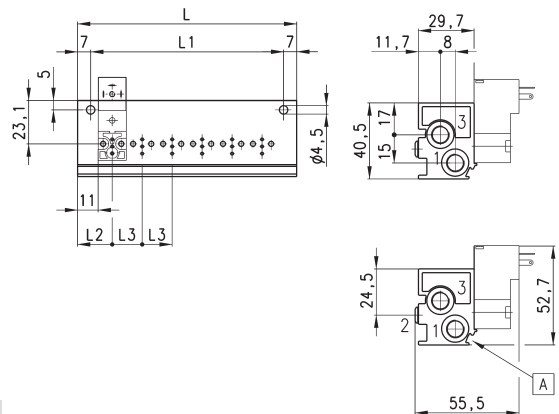
Mod.	Orificio Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (NL/min)	Presión min-max (bar)
P000-405-P53	0.9	0.23	15	0 ÷ 10
P000-403-P53	1.5	0.54	-	0 ÷ 5

### Placa base individual



Mod.	
P001-02	

### 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

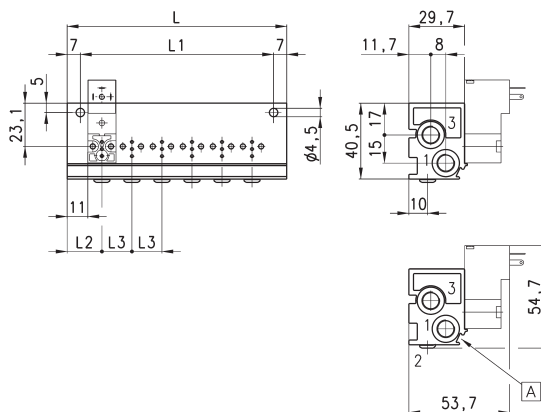
\* = ver CONEXIONES colector en la TABLA DE EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

A = ranura para la identificación de la conexión eléctrica

### Colector individual con salidas frontales



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

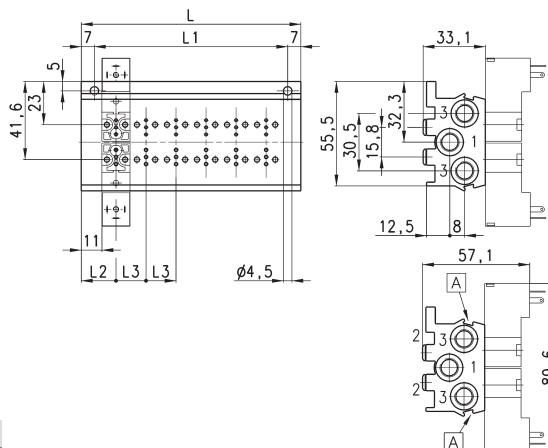


DIMENSIONES							
Mod.	Nº puestos	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P102-0*	2	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P103-0*	3	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P104-0*	4	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P105-0*	5	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P106-0*	6	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

\* = 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

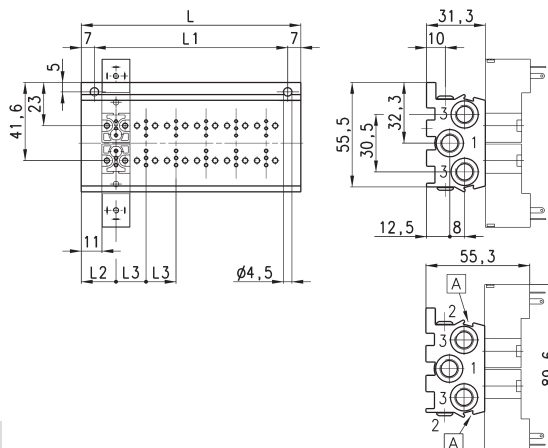
\* = ver CONEXIONES colector en la TABLA DE EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

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

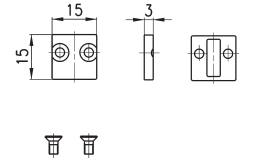
\* = ver CONEXIONES en la TABLA DE EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

A = ranura para la identificación de la conexión eléctrica

## Tapón excluidor

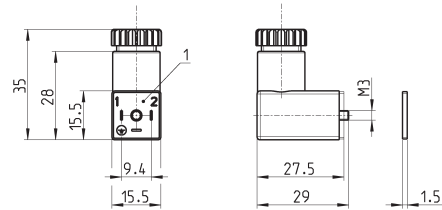


El suministro incluye:  
N° 1 tapón excluidor  
N° 1 junta intercara  
N° 2 tornillos



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

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



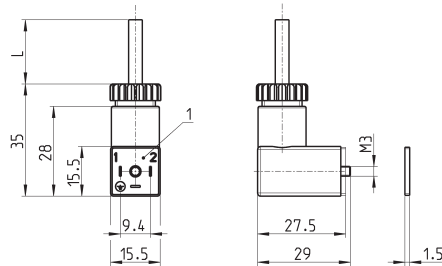
Mod.	descripción	color	tensión de trabajo	retención de cable	fuerza de sujeción
125-601	conector, diodo + Led	transparente	10/50 V DC	PG7	0.3 Nm
125-701	conector, varistor + Led	transparente	24 V AC/DC	PG7	0.3 Nm
125-800	conector, sin electrónica	negro	-	PG7	0.3 Nm

1 = conector ajustable 90°

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



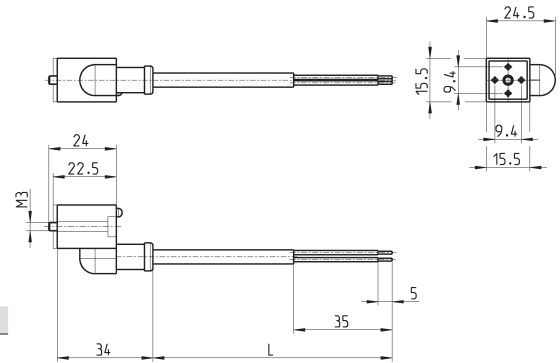
El rectificador del circuito interno de este conector permite usar válvulas con corriente alterna en diferentes voltajes, aun si el voltaje indicado sobre la válvula es corriente continua.



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

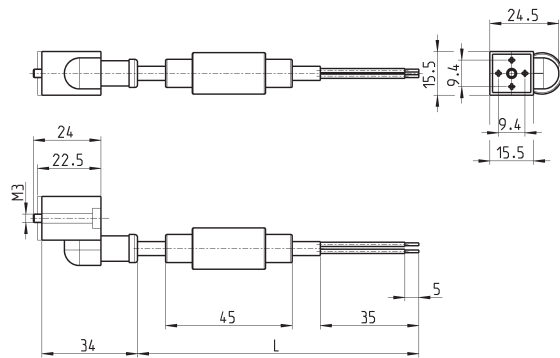
1 = conector ajustable 90°

## 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