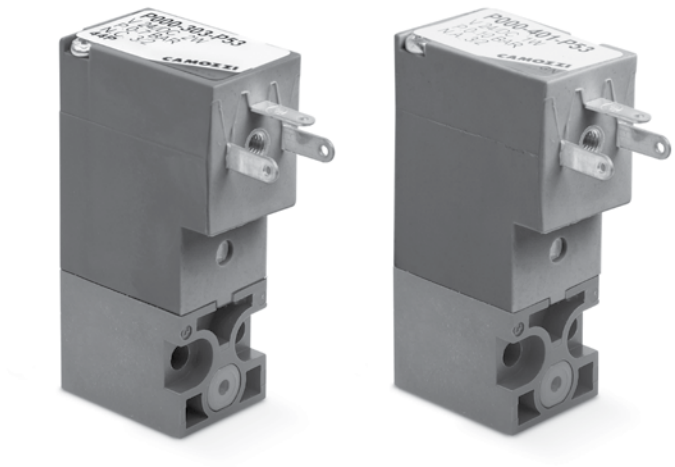
# Electroválvulas de mando directo Serie P

3/2 vías Normalmente Cerrada (NC)y Normalmente Abierta (NO).
Las válvulas pueden ser montadas en una base individual (puertos M5) o en manifolds (puertos M5 o cartucho ø 3 y 4).





Nota: todas las válvulas serie P son basicamente 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 electroválvulas de mando directo Serie P están disponibles en la versión de 3/2 vías, tanto con función normalmente abierta (NO) como con función normalmente cerrada (NC).**
**El montaje puede ser realizado en placa base individual o en manifold.**
**El accionamiento manual facilita la puesta a punto de la instalacion.**

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

| | |
|---|---|
| **Funciones de la válvula** | 3/2 NC o NO |
| **Construcción** | cabezal |
| **Montaje** | mediante tornillos |
| **Materiales** | cuerpo = tecnopolímero<br>cabezal = PU (FKM sobre pedido)<br>sellos = NBR (FKM sobre pedido)<br>otros = acero inoxidable |
| **Instalación** | en cualquier posición |
| **Temperatura de trabajo** | 0 ÷ 50°C |
| **Presión de trabajo** | ver tabla |
| **Caudal nominal (6 bar ΔP 1)** | ø 1,5 Qn 43 Nl/min<br>ø 1,1 Qn 30 Nl/min<br>ø 0,8 Qn 20 Nl/min |
| **Fluido** | Aire filtrado sin lubrificación, gas inerte. En caso de usar aire lubrificado, recomendamos utilizar aceite ISOVG32 y no interrumpir la lubrificación. |
| **Tensión** | Ver tablas |
| **Consumo de energía** | 2 W, 1W (sólo 24V) |
| **Tolerancia tensión** | ± 10% |
| **Clase de aislamiento del hilo** | clase F |
| **Clase de protección** | IP65 (con conector DIN 40050) |
| **Ciclo de trabajo** | ED 100% |



La firma se reserva el derecho de modificar modelos y dimensiones sin preaviso.
Estos productos estan diseñados para aplicaciones industriales. Su venta al público en general no es recomandable.

## EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

| P | 0 | 00 | - | 3 | 0 | 3 | - | P | 5 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

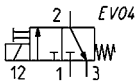
| | |
|---|---|
| P | SERIE: |
| 0 | DISEÑO DEL CUERPO:<br>0 = sub base individual (sólo M5) o intercara<br>1 = manifold individual<br>2 = manifold doble |
| 00 | NÚMERO DE POSICIONES:<br>00 = intercara<br>01 = base individual (solo M5)<br>02 ÷ 99 = N° puestos |
| 3 | NÚMERO DE VÍAS – FUNCIONES:<br>0 = manifold o base individual<br>3 = 3 vías NC<br>4 = 3 vías NO<br>5 = 3 vías NC a 180°<br>6 = 3 vías NO a 180 |
| 0 | PUERTOS DE LA VÁLVULA:<br>0 = intercara(sólo para válvula individual)<br><br>PUERTOS DEL MANIFOLD (para Serie W, P y PN):<br>2 = puerto lateral M5<br>3 = puerto lateral manguera ø 3<br>4 = puerto lateral manguera ø 4<br>6 = puertos traseros M5<br>7 = puertos traseros manguera ø 3<br>8 = puertos traseros manguera ø 4 |
| 3 | DIÁMETRO NOMINAL - PRESIÓN MÁXIMA:<br>1 = ø 0,8 (1W) 10 bar (NC) sólo 24V<br>3 = ø 1,5 (2W) 7 bar (NC), 5 bar (NO)<br>5 = ø 1,1 NC (2w) 10 bar (NC)<br>ø 0,9 NO (2w) 10 bar (NO)<br>6 = ø 1,5 NC (2w) 3 bar (NC) * |
| P | MATERIALES:<br>P = cuerpo PBT, cabezal PU<br>F = cuerpo PBT, cabezal FKM |
| 5 | TIPO DE CONEXIÓN:<br>5 = 3 faston paso 9,4 |
| 3 | VOLTAJE TENSIONES SOLENOIDE:<br>B = 24V 50/60 Hz<br>C = 48V 50/60 Hz<br>D = 110V50/60 Hz<br>3 = 24V DC<br>4 = 48V DC<br>6 = 110V DC |

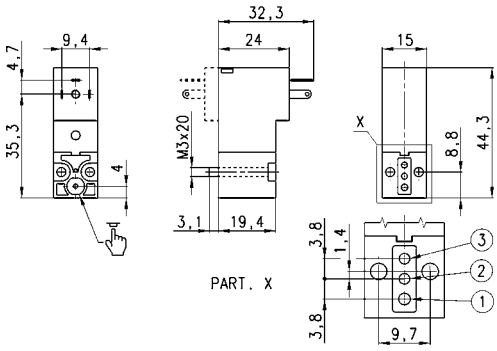
* tolerancia tensión +10% -25%

## Electroválvula 3/2 vías NC

Las electroválvulas NC (normalmente Cerradas) se pueden montar sobre placas base individuales o sobre placas base manifold. Las electroválvulas están equipadas con mando manual para facilitar la puesta a punto de las instalaciones.

En su dotación están incluidos la junta intercara y los 2 tornillos.



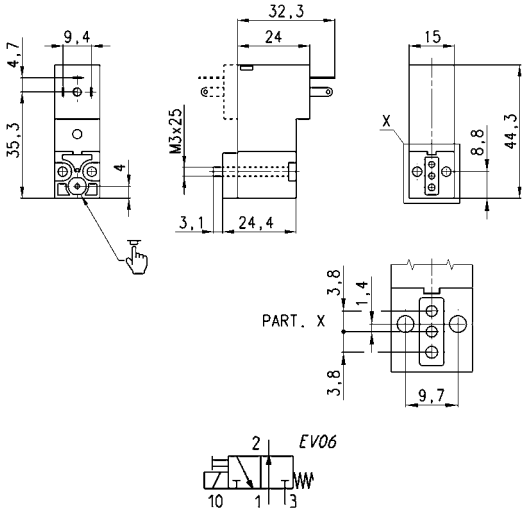




| Mod. | Diámetro Ø (mm) | Qn (Nl/min ) | Presión min-max (bar) |
|---|---|---|---|
| **P000-305-P53** | 1,1 | 30 | 0 ÷ 10 |
| **P000-303-P53** | 1,5 | 43 | 0 ÷ 7 |

La firma se reserva el derecho de modificar modelos y dimensiones sin preaviso.
Estos productos estan diseñados para aplicaciones industriales. Su venta al público en general no es recomandable.

## Electroválvula 3/2 vías NO

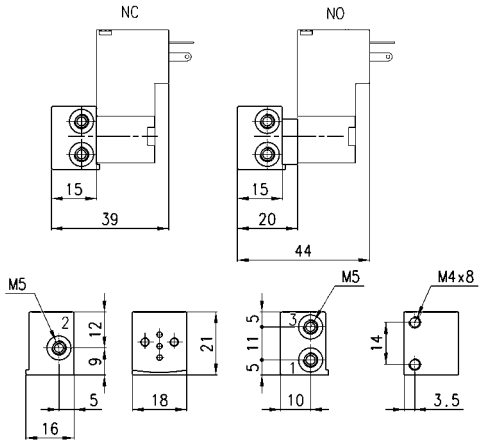
Suministrada con:
1x intercara para NO
(conexiones 1 y 3 está invertidas)
1x sello intercara
2x tornillos




| Mod. | Diámetro Ø mm | QN (Nl/min) | Presión min-max (bar) |
|---|---|---|---|
| **P000-405-P53** | 0.9 | 20 | 0 ÷ 10 |
| **P000-403-P53** | 1.5 | 26 | 0 ÷ 5 |

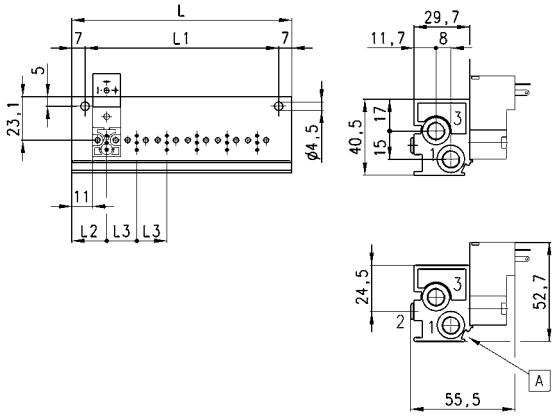
La utilización en manifold necesita una intercara para NO. La utilización en base individual o personalizada necesita el uso de tornillos M3x25 (modelo P403/61).

## Placa base individual




| Mod. |
|---|
| **P001-02** |

## Manifold individual con salidas traseras




DIMENSIONES

| 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

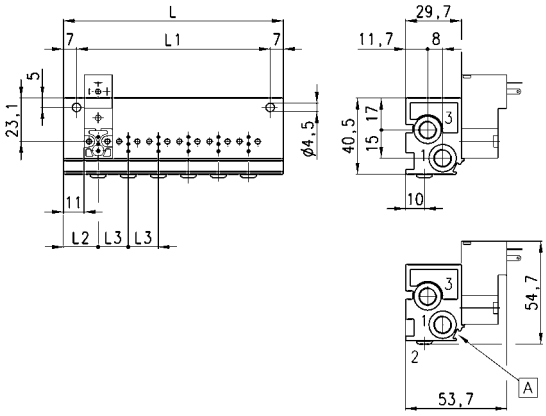
A = ranura para la identificación de la conexión eléctrica



La firma se reserva el derecho de modificar modelos y dimensiones sin preaviso.
Estos productos estan diseñados para aplicaciones industriales. Su venta al público en general no es recomandable.

## 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.



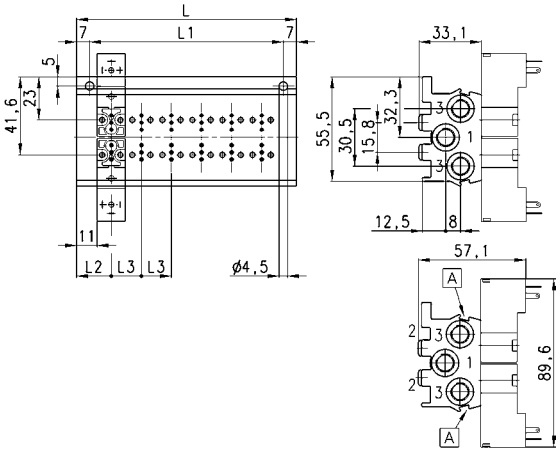

DIMENSIONES

| 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




DIMENSIONES

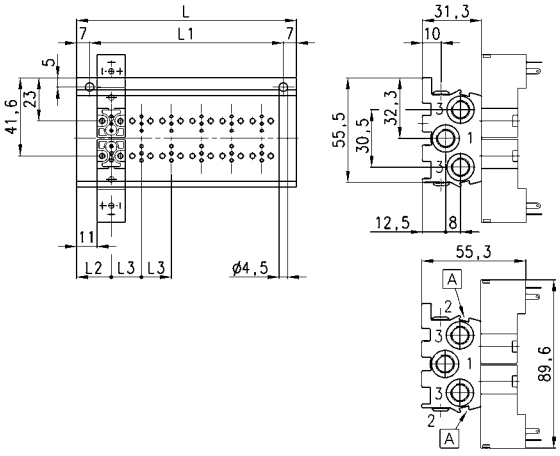
| Mod. | N° puestos | L | L1 | L2 | L3 | 1 (P) | 3 (R) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P204-0*** | 4 | 53 | 39 | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8 |
| **P206-0*** | 6 | 69 | 55 | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8 |
| **P208-0*** | 8 | 85 | 71 | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8 |
| **P210-0*** | 10 | 101 | 87 | 18,5 | 16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




DIMENSIONES

| Mod. | N° puestos | L | LI | 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 |

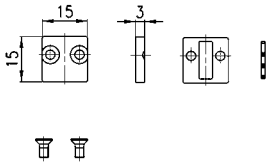
* = ver el tipo de PUERTOS en la TABLA DE EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

A = ranura para la identificación de la conexión eléctrica

La firma se reserva el derecho de modificar modelos y dimensiones sin preaviso.
Estos productos estan diseñados para aplicaciones industriales. Su venta al público en general no es recomandable.

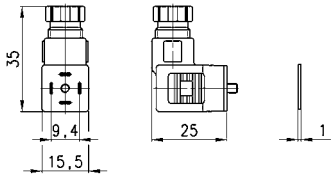
## Tapón excluidor

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




Mod.
**P000-TP**

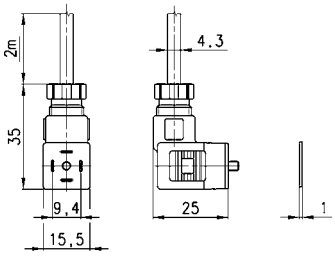
## Conector Mod. 125-800 DIN 43650 interaxe faston 9,4 mm




Mod.
**125-800**

## 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**



La firma se reserva el derecho de modificar modelos y dimensiones sin preaviso.
Estos productos estan diseñados para aplicaciones industriales. Su venta al público en general no es recomandable.