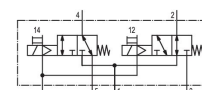


## Sistemas de válvulas estandarizadas AVENTICS serie CD01-PA (ISO 15407-1)

La serie CD01-PA es un sistema de válvulas flexible que cumple con ISO 15407-1. La serie ofrece control neumático o eléctrico, vacío o presión hasta 16 bar, aplicación de presión doble, zonas de presión, certificación ATEX y distintos accesorios que permiten un amplio rango de modularidad.



## Datos técnicos

|                                       |                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Sector                                | Industria                                                 |
| Accionamiento                         | eléctrico                                                 |
| Caudal nominal Qn                     | 1010 l/min                                                |
| Versión                               | NC/NA                                                     |
| conexión de aire comprimido salida    | Placa base DIN ISO 15407-1                                |
| Presión de funcionamiento mín.        | 2.5 bar                                                   |
| Presión de funcionamiento máx.        | 10 bar                                                    |
| Tensión de servicio                   | 24 V DC                                                   |
| Tensión de servicio DC                | 24 V                                                      |
| Tolerancia de tensión DC              | -10% / +10%                                               |
| Accionamiento auxiliar manual         | no encajando                                              |
| Conexión eléctrica tipo               | Enchufe                                                   |
| Attacco elettrico tamaño              | M12x1                                                     |
| Conexión eléctrica número de polos    | 4 polos                                                   |
| Principio de obturación               | hermetizante suave                                        |
| Pilotaje                              | interior                                                  |
| Certificados                          | Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura |
| Normas                                | ISO 15407-1                                               |
| Anchura de válvula de pilotaje previo | 26 mm                                                     |

# Válvula distribuidora 2x3/2, Serie CD01-PA

2023-12-13

5763950720

|                                              |                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Tipo de válvula                              | Válvula de corredera manual, solapamiento positivo |
| Tipo de conexión                             | conexión por placas                                |
| Conexión de aire comprimido entrada          | Placa base DIN ISO 15407-1                         |
| conexión de aire comprimido escape           | Placa base DIN ISO 15407-1                         |
| Conexión de aire comprimido pilotaje entrada | Placa base DIN ISO 15407-1                         |
| Conexión de aire comprimido pilotaje escape  | Placa base DIN ISO 15407-1                         |
| Consumo de potencia DC                       | 1.6 W                                              |
| tamaño de construcción                       | 26 mm                                              |
| Presión de pilotaje mín.                     | 2.5 bar                                            |
| Presión de pilotaje máx.                     | 10 bar                                             |
| Temperatura ambiente mín.                    | -15 °C                                             |
| Temperatura ambiente máx.                    | 50 °C                                              |
| Temperatura del medio mín.                   | -15 °C                                             |
| Temperatura del medio máx.                   | 50 °C                                              |
| Fluido                                       | Aire comprimido                                    |
| Tamaño de partículas máx.                    | 50 µm                                              |
| Contenido de aceite del aire comprimido min. | 0 mg/m <sup>3</sup>                                |
| Contenido de aceite del aire comprimido máx. | 5 mg/m <sup>3</sup>                                |
| Norma conexión de aire comprimido            | según ISO 15407-1                                  |
| Caudal nominal Qn 1 a la 2                   | 1010 l/min                                         |
| Caudal nominal Qn 2 a la 3                   | 1010 l/min                                         |
| Tipo de protección con conexión              | IP65                                               |
| circuito de protección                       | 43 V bidireccional                                 |
| LED indicador de estado                      | Amarillo                                           |
| Duración de conexión                         | 100 %                                              |
| Tiempo de conexión típ.                      | 27 ms                                              |
| Tiempo de desconexión típ.                   | 46 ms                                              |
| Tornillos de fijación                        | M4 con hexágono interior                           |
| Par de apriete del tornillo de fijación      | 2.5 Nm                                             |
| Peso                                         | 0.28 kg                                            |
| Material carcasa                             | Poliamida<br>Polioximetileno                       |
| Material juntas                              | Caucho de acrilnitrilo butadieno                   |
| N° de material                               | 5763950720                                         |

## Información técnica

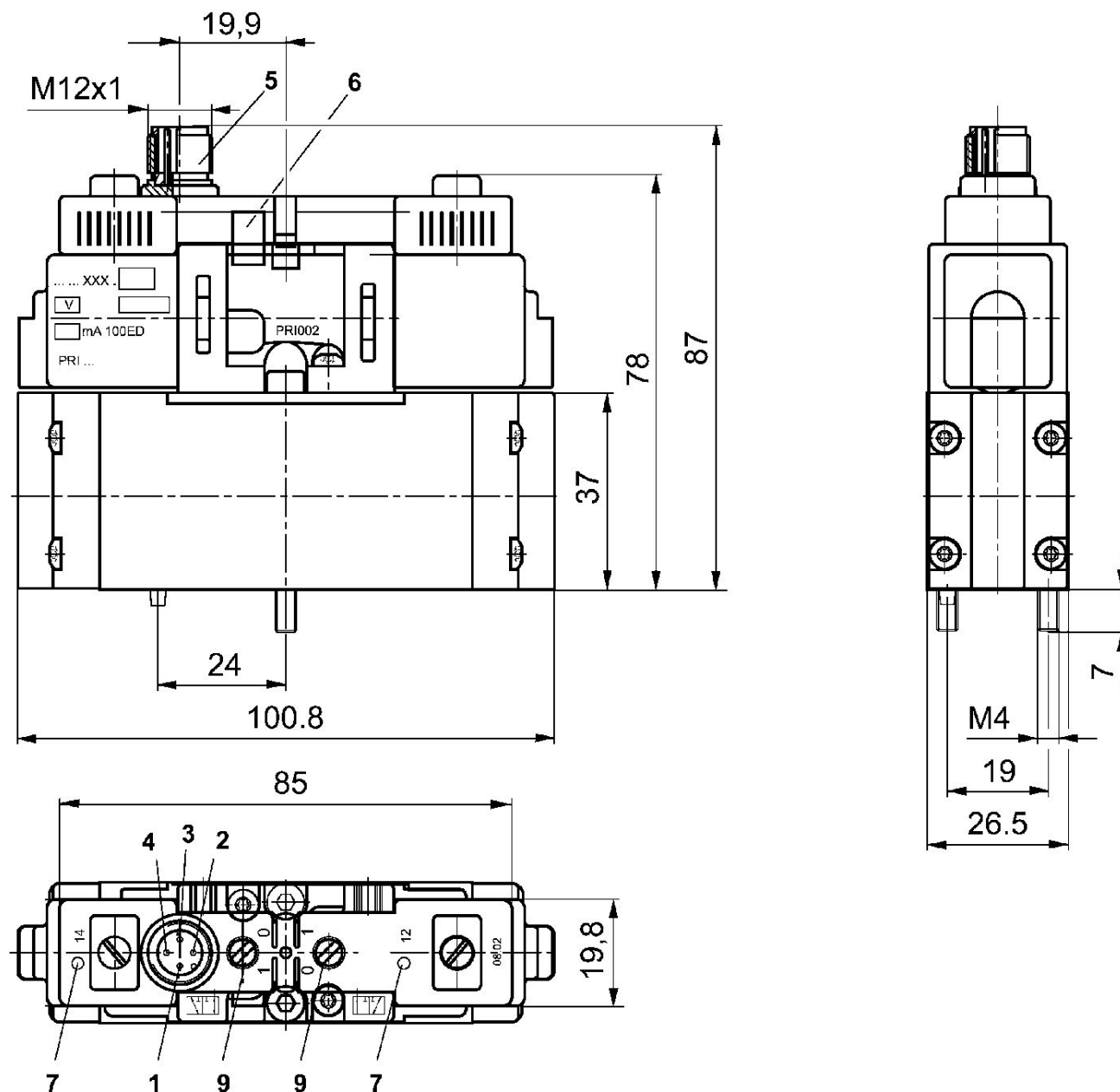
La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.

El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

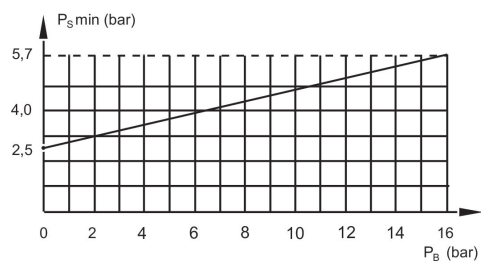
Utilice solo aceites permitidos por AVENTICS. Encontrará más información en el documento "Información técnica" (disponible en el <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## Dimensiones



1) no ocupado 2) imán 12 3) 0 V 4) imán 14 5) enchufe redondo metálico M12x1 6) clavija de posicionamiento 7) LED amarillo de estado de conmutación de válvula 9) accionamiento auxiliar manual

Presión de pilotaje mínima de  
válvulas de pilotaje previo externo  
(en función de la presión de  
funcionamiento)



$P_B$  = Presión de funcionamiento

$P_S$  = presión de pilotaje