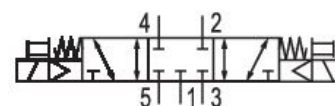


## Sistemas de válvulas estandarizadas AVENTICS serie CD01-PA (ISO 15407-1)

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                     | 650 l/min                                                 |
| Versión                               | posición central cerrada                                  |
| conexión de aire comprimido salida    | Placa base DIN ISO 15407-1                                |
| Presión de funcionamiento mín.        | 3 bar                                                     |
| Presión de funcionamiento máx.        | 10 bar                                                    |
| Tensión de servicio                   | 110 V AC                                                  |
| Tensión de servicio AC                | 110 V                                                     |
| Tensión de servicio AC                | 110 V                                                     |
| Tolerancia de tensión AC 50 Hz        | -10% / +15%                                               |
| Tolerancia de tensión AC 60 Hz        | -10% / +15%                                               |
| Accionamiento auxiliar manual         | no encajando                                              |
| Conexión eléctrica tipo               | Enchufe                                                   |
| Attacco elettrico tamaño              | EN 175301-803, forma C                                    |
| 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                                                     |
| 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       |
| Capacidad de retención AC 50 Hz              | 3 VA                             |
| Potencia di ritenuta AC 60 Hz                | 2.4 VA                           |
| Potencia de conexión AC 50 Hz                | 4.2 VA                           |
| Potencia de conexión AC 60 Hz                | 3.4 VA                           |
| tamaño de construcción                       | 26 mm                            |
| Presión de pilotaje mín.                     | 3 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/m³                          |
| Contenido de aceite del aire comprimido máx. | 5 mg/m³                          |
| Norma conexión electr.                       | EN 175301-803, forma C           |
| Norma conexión de aire comprimido            | según ISO 15407-1                |
| Caudal nominal Qn 1 a la 2                   | 650 l/min                        |
| Caudal nominal Qn 2 a la 3                   | 650 l/min                        |
| Tipo de protección con conexión              | IP65                             |
| Duración de conexión                         | 100 %                            |
| Tiempo de conexión típ.                      | 24 ms                            |
| Tiempo de desconexión típ.                   | 49 ms                            |
| Tornillos de fijación                        | M4 con hexágono interior         |
| Par de apriete del tornillo de fijación      | 2.5 Nm                           |
| Peso                                         | 0.27 kg                          |
| Material carcasa                             | Poliamida<br>Polioximetileno     |
| Material juntas                              | Caucho de acrilnitrilo butadieno |
| N° de material                               | 5763825670                       |

## Información técnica

Las versiones con una tensión inferior a 50 V DC no disponen de contacto de puesta a tierra.

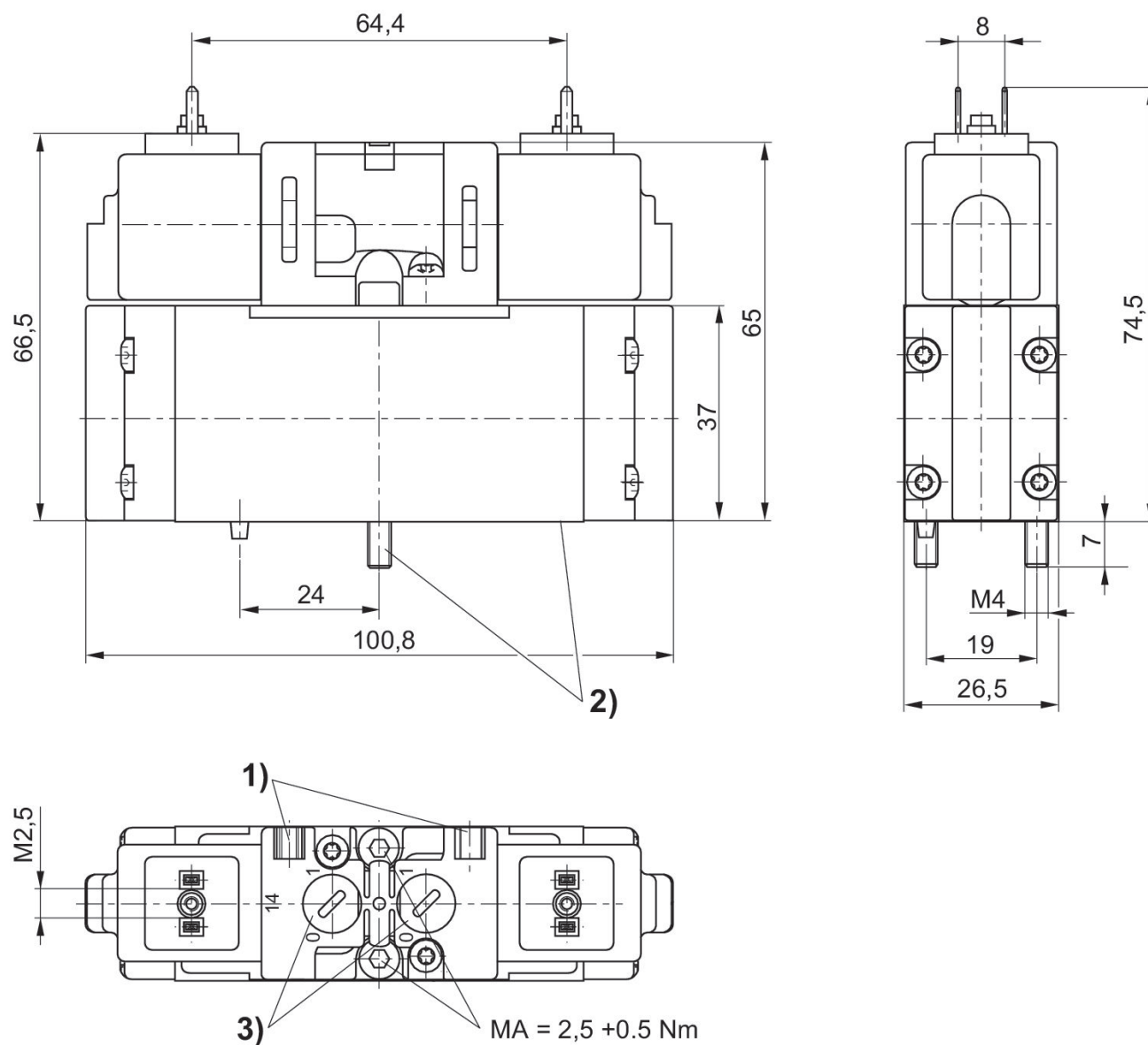
La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.

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) posibilidad de fijación para rótulo indicador 2) tornillos y juntas a prueba de pérdida 3) accionamiento auxiliar manual