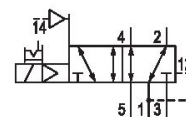


## Sistemas de válvulas estandarizadas AVENTICS serie CD01-PA (ISO 15407-1)

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                                                |
| Presión de funcionamiento mín.        | -0.95 bar                                                 |
| Presión de funcionamiento máx.        | 16 bar                                                    |
| Tensión de servicio                   | 24 V DC                                                   |
| Tensión de servicio DC                | 24 V                                                      |
| Tolerancia de tensión DC              | -10% / +10%                                               |
| Accionamiento auxiliar manual         | encajando                                                 |
| Elemento de accionamiento             | De accionamiento eléctrico y neumático                    |
| Principio de obturación               | hermetizante suave                                        |
| Pilotaje                              | exterior                                                  |
| 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                                       |
| Consumo de potencia DC                | 1.6 W                                                     |

|                                              |                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------|
| 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 mín. | 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                             |
| Duración de conexión                         | 100 %                            |
| Tiempo de conexión típ.                      | 29 ms                            |
| Tiempo de desconexión típ.                   | 42 ms                            |
| Tornillos de fijación                        | M4 con hexágono interior         |
| Par de apriete del tornillo de fijación      | 2.5 Nm                           |
| Material carcasa                             | Poliamida<br>Polioximetileno     |
| Material juntas                              | Caucho de acrilnitrilo butadieno |
| N° de material                               | R412004730                       |

## 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>).

## R412004730

## Dimensiones

