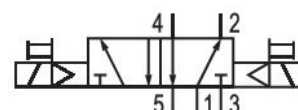


## AVENTICS série CD02-AL Sistemas de válvulas padronizados (ISO 15407-1)

AVENTICS série CD02-AL cumpre a norma ISO 15407-1.

As válvulas de pilotagem com vazão de até 650 l/min consistem em um corpo de alumínio robusto e estão disponíveis com uma placa de conexão individual, bem como um sistema de válvulas.



## Dados técnicos

|                                |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| Setor                          | Indústria                                 |
| acionamento                    | elétrico                                  |
| Fluxo nominal Qn               | 450 l/min                                 |
| conexão de ar comprimido saída | Placa básica VDMA 02                      |
| Pressão de operação mín.       | 1.5 bar                                   |
| Pressão de operação máx        | 10 bar                                    |
| Tensão de operação             | 24 V CC                                   |
| Tensão de acionamento DC       | 24 V                                      |
| Tolerância de tensão CC        | -10% / +10%                               |
| Acionamento manual auxiliar    | não retentor                              |
| Conexão elétrica tipo          | Conector                                  |
| Conexão elétrica tamanho       | ISO 15217, formato C                      |
| Princípio de estanquidade      | com vedação mole                          |
| Comando piloto                 | interno                                   |
| Normas                         | ISO 15407-1                               |
| Largura da válvula piloto      | 15 mm                                     |
| Tipo de construção válvula     | Válvula corredeira, sobreposição positiva |
| Princípio de bloqueio          | princípio de placas básicas múltiplo      |
| Tipo de conexão                | conexão de placa                          |

|                                                  |                                                                                        |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Zeragem                                          | com reposicionamento por mola pneumática/<br>mola                                      |
| Conexão de ar comprimido entrada                 | Placa básica VDMA 02                                                                   |
| Saída de ar da conexão de ar comprimido          | Placa básica VDMA 02                                                                   |
| Conexão de ar comprimido pilotaje exaustão de ar | Placa básica VDMA 02                                                                   |
| Consumo de corrente DC                           | 1 W                                                                                    |
| tamanho                                          | 18 mm                                                                                  |
| Pressão de comando mín.                          | 1.5 bar                                                                                |
| Pressão de comando máx.                          | 10 bar                                                                                 |
| Temperatura ambiente mín.                        | 0 °C                                                                                   |
| Temperatura ambiente máx.                        | 50 °C                                                                                  |
| Temperatura mín. do#fluido.                      | 0 °C                                                                                   |
| Temperatura máx. do#fluido.                      | 60 °C                                                                                  |
| Fluido                                           | Ar comprimido                                                                          |
| Tamanho máx. da partícula                        | 5 µm                                                                                   |
| Teor de óleo do ar comprimido min.               | 0 mg/m³                                                                                |
| Teor de óleo do ar comprimido máx.               | 5 mg/m³                                                                                |
| Norma conexão elétrica                           | ISO 15217                                                                              |
| Tipo de proteção com conexão                     | IP65                                                                                   |
| Duração de ligação                               | 100 %                                                                                  |
| Tempo tip. de ligação                            | 10 ms                                                                                  |
| Tempo tip. de desligamento                       | 10 ms                                                                                  |
| Parafusos de fixação                             | M3                                                                                     |
| Peso                                             | 0.16 kg                                                                                |
| Material de caixa                                | Alumínio                                                                               |
| Material de vedações                             | Borracha de acrilonitrila butadieno<br>Borracha hidrogenada de acrilonitrila butadieno |
| Material placa dianteira                         | Poliamida                                                                              |
| N° de material                                   | 0820038653                                                                             |

## Informações técnicas

A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

O teor de óleo do ar comprimido deve permanecer constante durante toda a vida útil.

Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## 0820038653

## Dimensões

