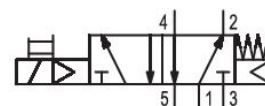


## AVENTICS série CD02-AL Sistemas de válvulas padronizados (ISO 15407-1)

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

acionamento

Fluxo nominal Q<sub>n</sub>

conexão de ar comprimido saída

Pressão de operação mín.

Pressão de operação máx

Tensão de operação

Tensão de operação AC

Tensão de operação AC

Tolerância de tensão CA 50 Hz

Tolerância de tensão CA 60 Hz

Acionamento manual auxiliar

Conexão elétrica tipo

Conexão elétrica tamanho

Princípio de estanquidade

Comando piloto

Normas

Largura da válvula piloto

Tipo de construção válvula

Indústria

elétrico

450 l/min

Placa básica VDMA 02

2 bar

10 bar

110 V AC

110 V

110 V

-10% / +10%

-10% / +10%

não retentor

Conector

ISO 15217, formato C

com vedação mole

interno

ISO 15407-1

15 mm

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                                                                   |
| Capacidade de retenção CA 50 Hz                  | 1.6 VA                                                                                 |
| Capacidade de retenção CA 60 Hz                  | 1.4 VA                                                                                 |
| Potencia de conexión CA 50 Hz                    | 2.2 VA                                                                                 |
| Potência de acionamento CA 60 Hz                 | 2 VA                                                                                   |
| tamanho                                          | 18 mm                                                                                  |
| Pressão de comando mín.                          | 2 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                            | 11 ms                                                                                  |
| Tempo tip. de desligamento                       | 14 ms                                                                                  |
| Parafusos de fixação                             | M3                                                                                     |
| Peso                                             | 0.11 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                                   | 0820038155                                                                             |

## 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>).

## Dimensões

