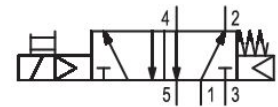


## Série WV02

As válvulas de carretel AVENTICS série WV02 com invólucro em alumínio anodizado apresentam tempos de comutação curtos e baixas pressões de comutação, oferecendo baixo consumo de energia devido a uma vedação com baixo coeficiente de atrito.



## Dados técnicos

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Setor                            | Indústria                                |
| acionamento                      | elétrico                                 |
| Tipo de construção válvula       | Válvula corrediça, sobreposição positiva |
| Elemento de acionamento          | de acionamento unilateral                |
| Princípio de estanquidade        | com vedação mole                         |
| Tipo de conexão                  | conexão de tubo                          |
| Acionamento manual auxiliar      | não retentor                             |
| Conexão de ar comprimido entrada | G 1/8                                    |
| conexão de ar comprimido saída   | G 1/8                                    |
| Fluxo nominal Qn                 | 500 l/min                                |
| Pressão de operação mín.         | 2 bar                                    |
| Pressão de operação máx          | 10 bar                                   |
| Pressão de comando mín.          | 2 bar                                    |
| Pressão de comando máx.          | 10 bar                                   |
| Conexão elétrica tipo            | Conector                                 |

# Válvula direcional 5/2, Série WV02

Série WV02

0820038104

2024-02-21

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Conexão elétrica tamanho      | ISO 15217, formato C |
| Norma conexão elétrica        | ISO 15217            |
| Tipo de proteção com conexão  | IP65                 |
| Tensão de operação            | 24 V AC              |
| Tensão de operação AC         | 24 V                 |
| Tolerância de tensão CA 50 Hz | -10% / +10%          |
| Tensão de operação AC         | 24 V                 |
| Tolerância de tensão CA 60 Hz | -10% / +10%          |

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Comando piloto                   | interno |
| Largura da bobina                | 15 mm   |
| Largura da válvula piloto        | 15 mm   |
| 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    |

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Duração de ligação         | 100 % |
| Tempo tip. de ligação      | 11 ms |
| Tempo tip. de desligamento | 14 ms |

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| 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       |
| Teor de óleo do ar comprimido min. | 0 mg/m <sup>3</sup> |
| Teor de óleo do ar comprimido máx. | 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Tamanho máx. da partícula          | 5 µm                |

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Montagem sobre régua de conexão geral | Régua PRS |
| Parafusos de fixação                  | M3        |
| Peso                                  | 0.11 kg   |

## Material

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Material de caixa        | Alumínio  |
| Superfície Caixa         | anodizado                                       |
| Material de vedações     | Borracha hidrogenada de acrilonitrila butadieno |
| Material bucha rosqueada | Alumínio  |

Material placa dianteira

Poliamida

Nº de material

0820038104

## 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

