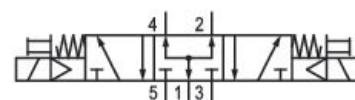


## Série WV02

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

acionamento

Tipo de construção válvula

Funcionamento da válvula

Princípio de estanquidade

Tipo de conexão

Acionamento manual auxiliar

Indústria

elétrico

Válvula corredeira, sobreposição positiva

posição central pressurizada

com vedação mole

conexão de tubo

não retentor

Conexão de ar comprimido entrada

conexão de ar comprimido saída

G 1/8

G 1/8

Fluxo nominal Qn

250 l/min

Pressão de operação mín.

2.2 bar

Pressão de operação máx

10 bar

Pressão de comando mín.

2.2 bar

Pressão de comando máx.

10 bar

Conexão elétrica tipo

Conector

# Válvula direcional 5/3, Série WV02

0820039063

Série WV02

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      | 9 ms  |
| Tempo tip. de desligamento | 20 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                                  | 0.17 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

0820039063

## 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

