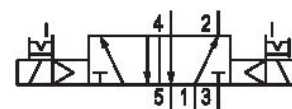


Série WV02

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

Princípio de estanquidade

Tipo de conexão

Acionamento manual auxiliar

Indústria

elétrico

Válvula corredeira, sobreposição positiva

com vedação mole

conexão de tubo

retentor

Conexão de ar comprimido entrada

conexão de ar comprimido saída

G 1/8

G 1/8

Fluxo nominal Qn

500 l/min

Pressão de operação mín.

1.5 bar

Pressão de operação máx

10 bar

Pressão de comando mín.

1.5 bar

Pressão de comando máx.

10 bar

Conexão elétrica tipo

Conector

Conexão elétrica tamanho

ISO 15217, formato C

Válvula direcional 5/2, Série WV02

0820038626

Série WV02

2024-02-21

Norma conexão elétrica	ISO 15217
Tipo de proteção com conexão	IP65
Tensão de operação	24 V CC
Tensão de acionamento DC	24 V
Tolerância de tensão CC	-10% / +10%

Comando piloto	interno
Largura da bobina	15 mm
Largura da válvula piloto	15 mm
Consumo de corrente DC	2 W

Duração de ligação	100 %
Tempo tip. de ligação	8 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 ³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	5 mg/m ³
Tamanho máx. da partícula	5 µm

Montagem sobre régua de conexão geral	Régua PRS
Parafusos de fixação	M3
Peso	0.16 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
N° de material	0820038626

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>).

0820038626

2024-02-21

Technical drawing of the 1000 Series 1/2" (ISO 228) gas valve assembly, showing three views: front, side, and top.

Front View (Top): Shows the main body with dimensions: 15,7, 15,7, 33, 2,8, and G 1/8 (ISO 228). The main body is labeled 1000.

Side View (Middle): Shows the side profile with dimensions: ~66, ~39, ~28, ~89,5, ~113, ~115, ~164, ~136, ~207, and ~25. The side profile is labeled 1000.

Top View (Bottom): Shows the top profile with dimensions: 18, 12,5, 38, 15,8, Ø3,2, and 2. The top profile is labeled 1000.

The drawing includes a callout for the 1000 Series 1/2" (ISO 228) gas valve assembly, showing a hand using a screwdriver to adjust the valve.