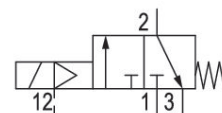


AVENTICS série 490/579/589 Válvulas de controle direcional

AVENTICS série 490/579/589 têm um invólucro resistente em polímero que pode ser montado individualmente ou em bloco. Elas atendem a uma grande faixa de tensões e apresentam conexões rápidas para tubulações pneumáticas.



Dados técnicos

Setor	Indústria
acionamento	elétrico
Tipo de construção válvula	válvula de assento
Princípio de comutação	3/2, com retorno por mola
Funcionamento da válvula	NC
Princípio de estanquidade	com vedação mole
Tipo de conexão	conexão de tubo
conexão de ar comprimido saída	Ø 8x1
Conexão de ar comprimido Pilotaje entrada	Ø 4
Fluxo nominal Qn	850 l/min
Pressão de operação mín.	0.5 bar
Pressão de operação máx	8 bar
Pressão de comando mín.	2 bar
Pressão de comando máx.	8 bar
Conexão elétrica tipo	Conector

Válvula direcional 3/2, Série 579

2023-11-02

5792670620

Conexão elétrica tamanho	ISO 15217, formato C
Tipo de proteção com conexão	IP65
Proteção contra inversão de polaridade	Protegido contra inversão de polaridade
Tensão de operação	24 V CC
Tensão de acionamento DC	24 V
Tolerância de tensão CC	-10% / +10%

Comando piloto	externo
Largura da bobina	20 mm
Mostrador do status LED	vermelho
Consumo de corrente DC	1.7 W

Duração de ligação	100 %
Tempo tip. de ligação	18 ms
Tempo tip. de desligamento	16 ms

Princípio de bloqueio	Válvula final
bloqueável	bloqueável
Temperatura ambiente mín.	-15 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Temperatura mín. do#fluido.	-15 °C
Temperatura máx. do#fluido.	50 °C
Fluido	Ar comprimido
Teor de óleo do ar comprimido min.	0 mg/m ³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	1 mg/m ³
Tamanho máx. da partícula	5 µm

Peso	0.093 kg
------	----------

Material

Material de caixa	Poliamida
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno Poliuretano
N° de material	5792670620

Informações técnicas

Com uma temperatura ambiente de até $[[40]]^{\circ}\text{C}$, a pressão de operação é de $[[10]]$ bar no máximo.

Modelos com tensão menor que 50 V DC não possuem contato de proteção.

A pressão de controle deve, no mínimo, ser tão alta como a pressão de trabalho.

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>).

