

Válvula direcional 3/2, Série 579, unidade de válvula

5792500320

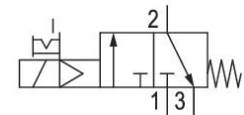
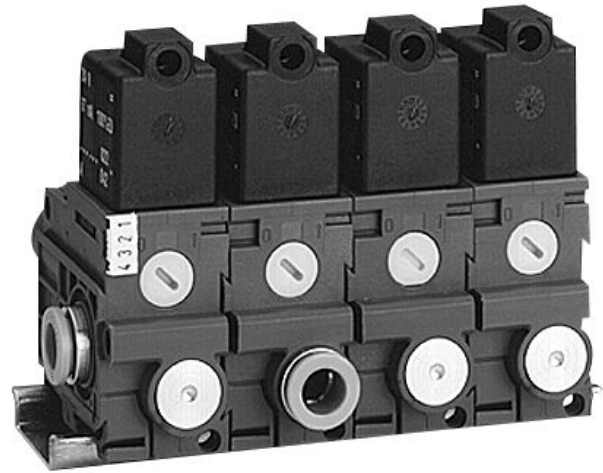
Série
490/579/589

2026-02-03

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.

- Conexões integradas
- Montagens individuais ou em bloco disponíveis
- Ampla faixa de tensões
- Série adequada para ambientes empoeirados



Dados técnicos

| | |
|---|---------------------------|
| Setor | Indústria |
| acionamento | elétrico |
| Nota | Fluxo 850 l/min |
| tamanho | 579 |
| 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 |
| Acionamento manual auxiliar | retentor |
| conexão de ar comprimido saída | Ø 1/4" |
| Conexão de ar comprimido Pilotaje entrada | 5/32" |
| Pressão de operação mín. | 2 bar |
| Pressão de operação máx | 8 bar |
| Tipo de proteção com conexão | IP65 |

Válvula direcional 3/2, Série 579, unidade de válvula

5792500320

Série
490/579/589

2026-02-03

| | |
|--|---|
| 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 | interno |
| Largura da bobina | 20 mm |
| Consumo de corrente DC | 1.6 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 | 5792500320 |
|----------------|------------|

Válvula direcional 3/2, Série 579, unidade de válvula

5792500320

Série
490/579/589

2026-02-03

Informações técnicas

Com uma temperatura ambiente de até $[[40]]$ °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 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>).

