

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

5792205220

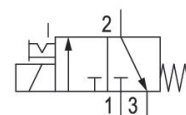
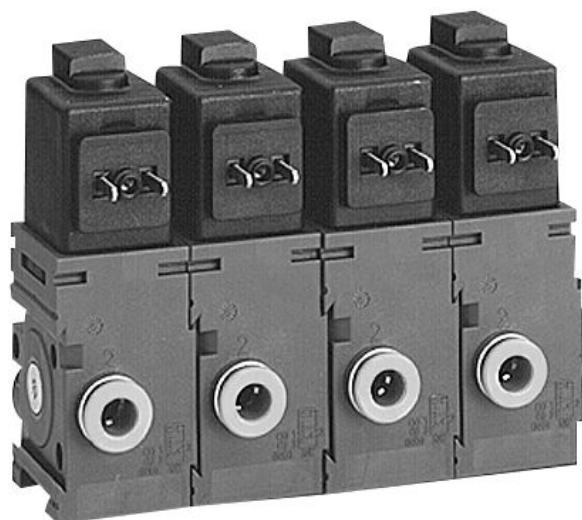
Série  
490/579/589

2025-12-11

## 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                  |
| 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                  |
| Tipo de conexão de ar comprimido | Conexão de encaixe        |
| conexão de ar comprimido saída   | Ø 6x1                     |
| Fluxo nominal Qn                 | 50 l/min                  |
| Pressão de operação mín.         | 0 bar                     |
| Pressão de operação máx          | 7 bar                     |
| Conexão elétrica tipo            | Conector                  |

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

5792205220

Série  
490/579/589

2025-12-11

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| 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 AC                                 |
| Tensão de operação AC                  | 24 V                                    |
| Tolerância de tensão CA 50 Hz          | -10 % / +15 %                           |
| Tensão de operação AC                  | 24 V                                    |
| Tolerância de tensão CA 60 Hz          | -10 % / +15 %                           |

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Largura da bobina                | 20 mm  |
| Capacidade de retenção CA 50 Hz  | 3.1 VA |
| Capacidade de retenção CA 60 Hz  | 3.1 VA |
| Potencia de conexión CA 50 Hz    | 4.2 VA |
| Potência de acionamento CA 60 Hz | 4.2 VA |

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Duração de ligação         | 100 % |
| Tempo tip. de ligação      | 20 ms |
| Tempo tip. de desligamento | 23 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/m³       |
| Teor de óleo do ar comprimido máx. | 1 mg/m³       |
| Tamanho máx. da partícula          | 5 µm          |

|      |          |
|------|----------|
| Peso | 0.079 kg |
|------|----------|

## Material

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Material de caixa    | Poliamida                           |
| Material de vedações | Borracha de acrilonitrila butadieno |

|                |            |
|----------------|------------|
| N° de material | 5792205220 |
|----------------|------------|

