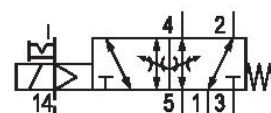


## Válvulas padronizadas de tamanho 2 Série 581 da AVENTICS

A AVENTICS série 581 cumpre a norma sobre válvulas ISO 5599-1. Devido ao alto nível de modularidade, a série oferece todas as funções de válvulas, válvulas de regulação de vazão integradas, várias bobinas de válvula piloto e uma gama abrangente de acessórios.



## Dados técnicos

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Setor                          | Indústria                 |
| acionamento                    | elétrico                  |
| Fluxo nominal Qn               | 2700 l/min                |
| Princípio de comutação         | 5/2, com retorno por mola |
| conexão de ar comprimido saída | Placa básica ISO 5599-1   |
| Pressão de operação mín.       | -0.95 bar                 |
| Pressão de operação máx        | 10 bar                    |
| Tensão de operação             | 230 V AC                  |
| Tensão de operação AC          | 230 V                     |
| Tolerância de tensão CA 50 Hz  | -10% / +10%               |
| Acionamento manual auxiliar    | retentor                  |
| Conexão elétrica tipo          | Conector                  |
| Conexão elétrica tamanho       | Forma B industrial        |
| Elemento de acionamento        | de acionamento unilateral |
| Princípio de estanquidade      | com vedação mole          |
| Comando piloto                 | externo                   |
| Normas                         | ISO 5599-1                |
| Largura da válvula piloto      | 22 mm                     |
| Tipo de construção válvula     | válvula distribuidora     |

|                                                  |                                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Princípio de bloqueio                            | Princípio de placas básicas 1x          |
| Tipo de conexão                                  | conexão de placa                        |
| Zeragem                                          | Com reposicionamento por mola           |
| Conexão de ar comprimido entrada                 | Placa básica ISO 5599-1                 |
| Saída de ar da conexão de ar comprimido          | Placa básica ISO 5599-1                 |
| Conexão de ar comprimido pilotaje exaustão de ar | M5                                      |
| Capacidade de retenção CA 50 Hz                  | 8 VA                                    |
| Potencia de conexión CA 50 Hz                    | 10 VA                                   |
| Valor condutor do fluxo C                        | 10.8 l/(s*bar)                          |
| Estrangulador                                    | com estrangulador                       |
| tamanho                                          | ISO 2                                   |
| Pressão de comando mín.                          | 3 bar                                   |
| Pressão de comando máx.                          | 10 bar                                  |
| 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                           |
| Tamanho máx. da partícula                        | 50 µm                                   |
| Teor de óleo do ar comprimido min.               | 0 mg/m³                                 |
| Teor de óleo do ar comprimido máx.               | 5 mg/m³                                 |
| Tipo de proteção com conexão                     | IP65                                    |
| Duração de ligação                               | 100 %                                   |
| Tempo tip. de ligação                            | 15 ms                                   |
| Tempo tip. de desligamento                       | 46 ms                                   |
| Parafusos de fixação                             | com sextavado interno                   |
| Momento de aperto do parafuso de fixação         | 3.5 Nm                                  |
| Peso                                             | 0.34 kg                                 |
| Material de caixa                                | Poliamida com reforço de fibra de vidro |
| Material de vedações                             | Borracha de acrilonitrila butadieno     |
| N° de material                                   | 5812113400                              |

## Informações técnicas

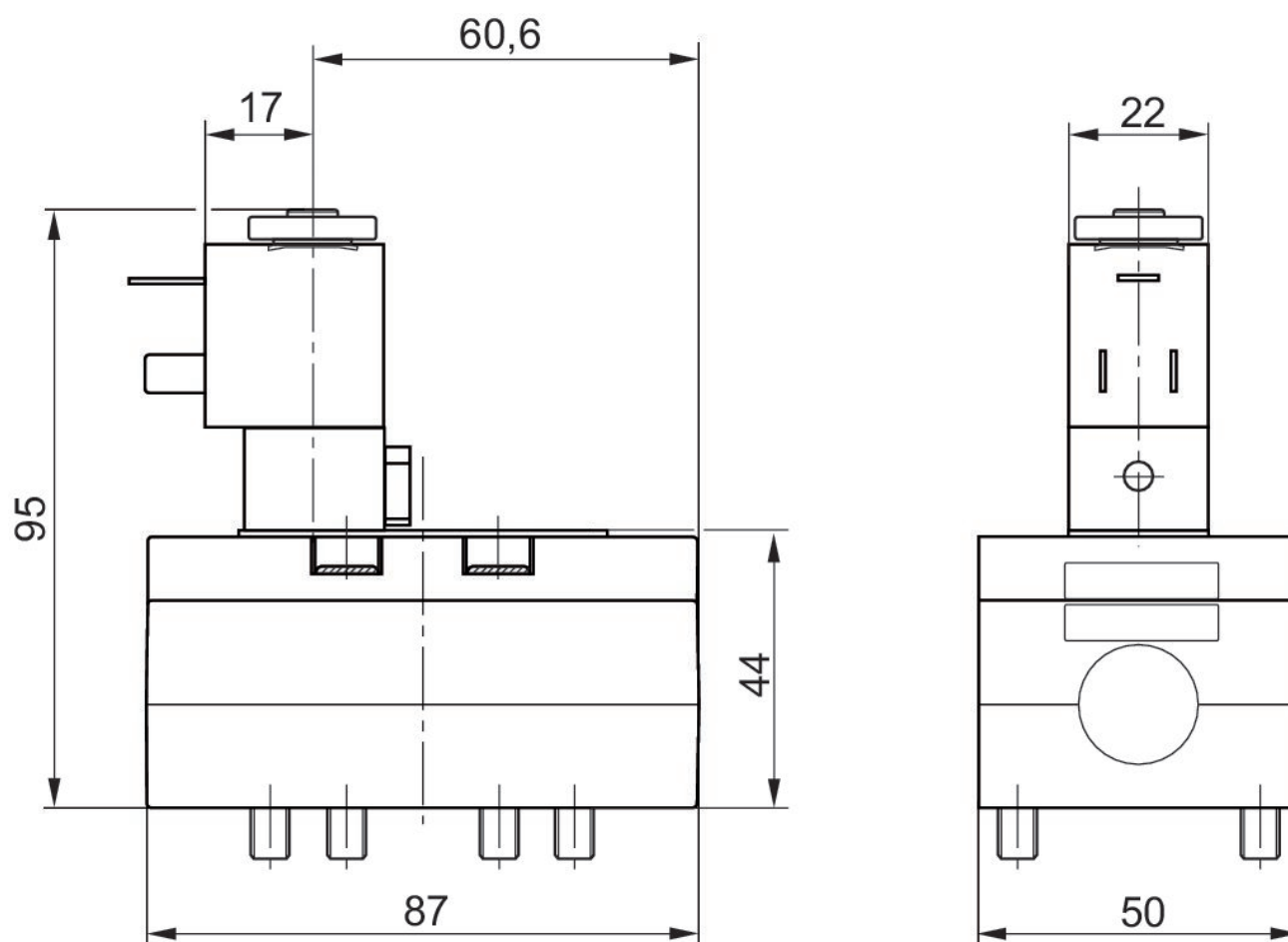
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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



As válvulas piloto podem ser soltas e giradas em 180°.