

## Válvulas padronizadas de tamanho 1 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.

Qn = 950 ... 1400 l/min



## Dados técnicos

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Setor                           | Indústria             |
| acionamento                     | elétrico              |
| Fluxo nominal Qn                | 3300 l/min            |
| Pressão de operação mín.        | 3 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              |
| Largura da válvula piloto       | 22 mm                 |
| Tipo de construção válvula      | válvula distribuidora |
| Capacidade de retenção CA 50 Hz | 8 VA                  |
| Potencia de conexão CA 50 Hz    | 10 VA                 |
| Valor condutor do fluxo C       | 11.3 l/(s*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          | 5 µm                                |
| Teor de óleo do ar comprimido min. | 0 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Teor de óleo do ar comprimido máx. | 1 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Tipo de proteção com conexão       | IP65                                |
| Duração de ligação                 | 100 %                               |
| Tempo tip. de desligamento         | 60 ms                               |
| Peso                               | 0.39 kg                             |
| Material de caixa                  | Alumínio                            |
| Material de vedações               | Borracha de acrilonitrila butadieno |
| Nº de material                     | 5832115400                          |

## 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

