# Válvula distribuidora 2/2, Série AP

**0820404023**

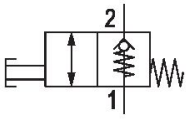


### Série AP Válvulas direcionais

AVENTICS série AP é uma ampla linha de válvulas de asento com invólucro em alumínio. Com várias versões de controle de atuação disponíveis (rolo, alavanca, pedal, botão de pressão ou êmbolo), a série AP é a solução universal para sistemas de automação e instalação em painel.

- Válvulas leves e resistentes
- Controles de acionamento mecânico variados
- Instalação em painel






## Dados técnicos

| | |
|---|---|
| Setor | Indústria |
| acionamento | mecânico |
| Tipo de construção válvula | válvula de assento |
| Princípio de comutação | 2/2, com retorno por mola |
| conexão de placa | conexão de tubo |
| Elemento de acionamento | Sensor |
| | |
| Tipo de conexão de ar comprimido | Rosca interna |
| Conexão de ar comprimido entrada | G 1/8 |
| conexão de ar comprimido saída | G 1/8 |
| Fluxo nominal Qn | 350 l/min |
| Pressão de operação mín. | 0 bar |
| Pressão de operação máx | 10 bar |
| Temperatura ambiente mín. | -30 °C |
| Temperatura ambiente máx. | 80 °C |
| Temperatura mín. do#fluido. | -30 °C |
| Temperatura máx. do#fluido. | 80 °C |
| Fluido | Ar comprimido |
| Teor de óleo do ar comprimido min. | 0 mg/m³ |

| | |
|---|---|
| Teor de óleo do ar comprimido máx. | 5 mg/m³ |
| Tamanho máx. da partícula | 5 µm |
| Peso | 0.075 kg |

## Material

| | |
|---|---|
| Material de caixa | Alumínio |
| Material de vedações | Borracha de acrilonitrila butadieno |
| Material elemento de acionamento | Poliamida |
| N° de material | 0820404023 |

## Informações técnicas

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

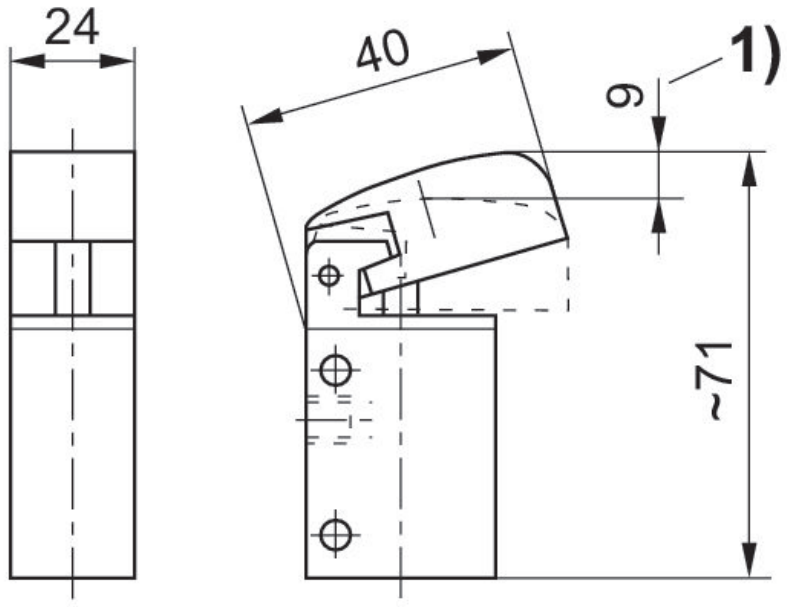
O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

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).

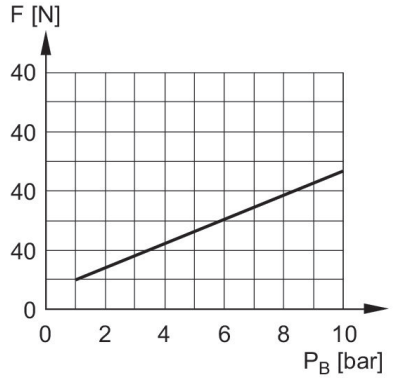
Fluxo nominal Qn com 6 bar e Δp = 1 bar

## Dimensões em mm




1) Curso de acionamento

## Força de acionamento+




F = força de acionamento
$P_B$ = Pressão de operação