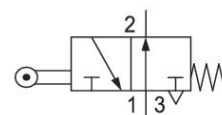
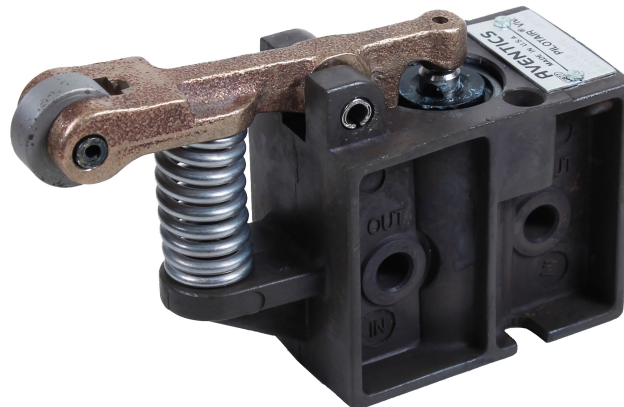


## Série A-Pilotair®

Qn max. [[1299] l/min]

Acionamento mecânico



## Dados técnicos

Setor

acionamento

Modelo

Indústria

mecânico

2-CA-1B

Roleta sensor com retorno em vazio

NA

Tipo de construção válvula

válvula de assento

Funcionamento da válvula

NA

Elemento de acionamento

Roleta sensor com retorno em vazio

Princípio de estanquidade

com vedação mole

Conexão de ar comprimido entrada

1/4 - 18 NPT

conexão de ar comprimido saída

1/4 - 18 NPT

Fluxo nominal Qn

1300 l/min

Fluxo nominal Qn 1 para 2

8.2 l/min

Pressão de operação mín.

0 bar

Pressão de operação máx

13.7 bar

Pressão de comando mín.

0 bar

Pressão de comando máx.

17.3 bar

Pressão de entrada, máx.

17.2 bar

Temperatura ambiente mín.

-40 °C

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Temperatura ambiente máx.          | 93 °C               |
| Temperatura mín. do#fluido.        | -40 °C              |
| Temperatura máx. do#fluido.        | 93 °C               |
| Fluido                             | Ar comprimido       |
| 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> |
| Tamanho máx. da partícula          | 40 µm               |

|      |         |
|------|---------|
| Peso | 0.45 kg |
|------|---------|

## Material

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Material de caixa | alumínio fundido sob pressão |
| N° de material    | R431004672                   |

## Informações técnicas

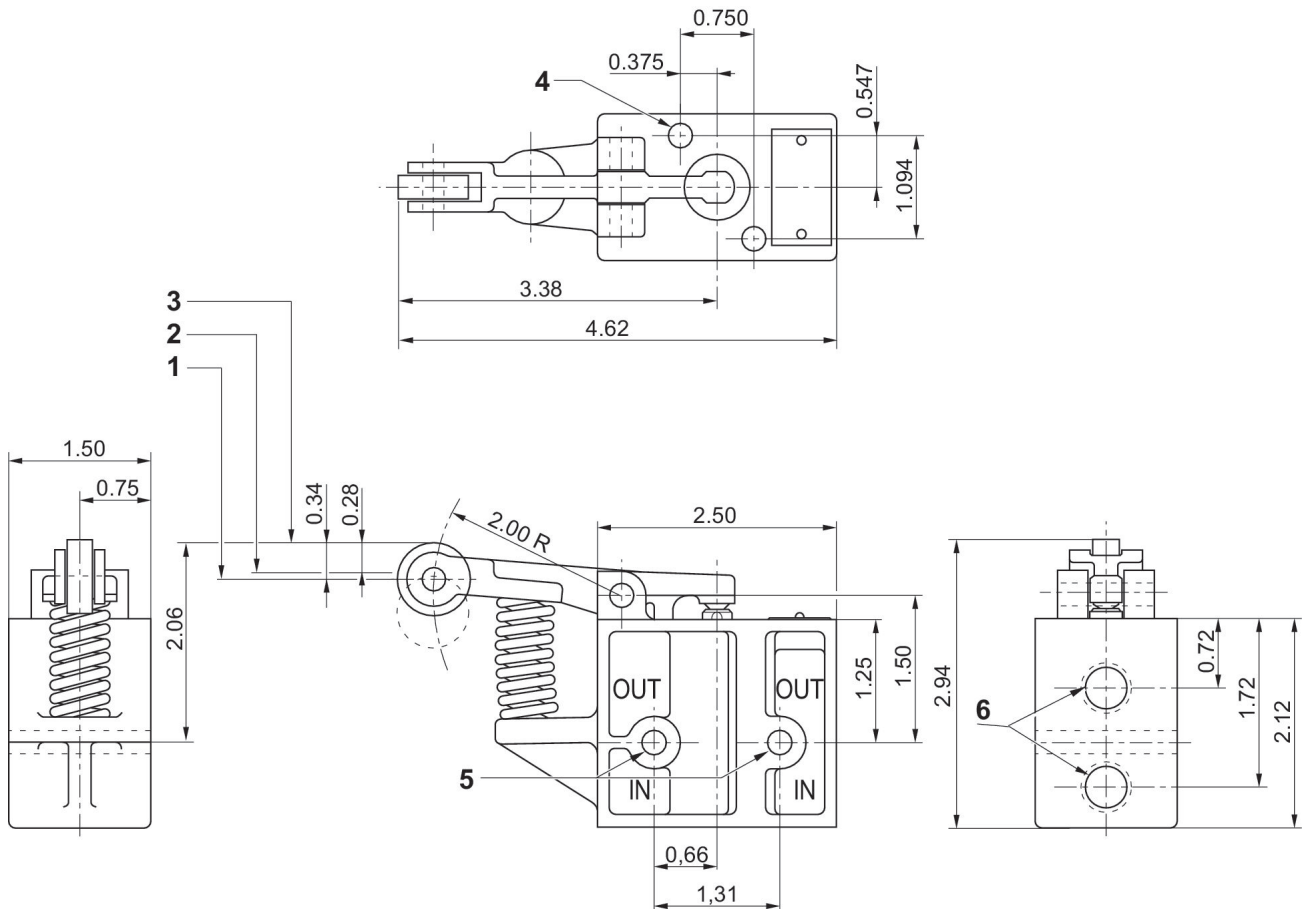
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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.

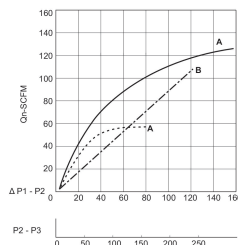
Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## Dimensões em polegadas



- 1) furo de fixação Ø26
- 2) Posição Completamente aberto
- 3) Posição Ar desligado
- 4) Posição Ar ligado
- 5) furo de fixação Ø26
- 6) 1/4 - 18 NPTF

## Diagrama de fluxo



- A) p1 = 200
- A) p1 = 80
- B) (p1 - p2) Conexão 1 (Entrada) # Conexão 2 (saída)
- (p2 - p3) Conexão 2 (saída) # conexão 3 (saída de ar)