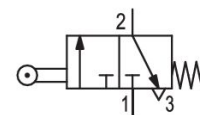


Série A-Pilotair®

Qn max. [[1299] l/min]
Acionamento mecânico



Dados técnicos

Setor

acionamento

Modelo

Indústria

mecânico

2-CA-1A-2W

Rolete sensor

NC

Tipo de construção válvula

válvula de assento

Funcionamento da válvula

NC

Elemento de acionamento

Rolete sensor

Princípio de estanquidade

com vedação mole

Conexão de ar comprimido entrada

1/4 - 18 NPTF

conexão de ar comprimido saída

1/4 - 18 NPTF

Fluxo nominal Qn

1300 l/min

Pressão de operação mín.

0 bar

Pressão de operação máx.

17.3 bar

Pressão de comando mín.

0 bar

Pressão de comando máx.

13.7 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 ³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	1 mg/m ³
Tamanho máx. da partícula	40 µm

Peso	0.34 kg
------	---------

Material

Material de caixa	alumínio fundido sob pressão
Nº de material	R431004666

Informações técnicas

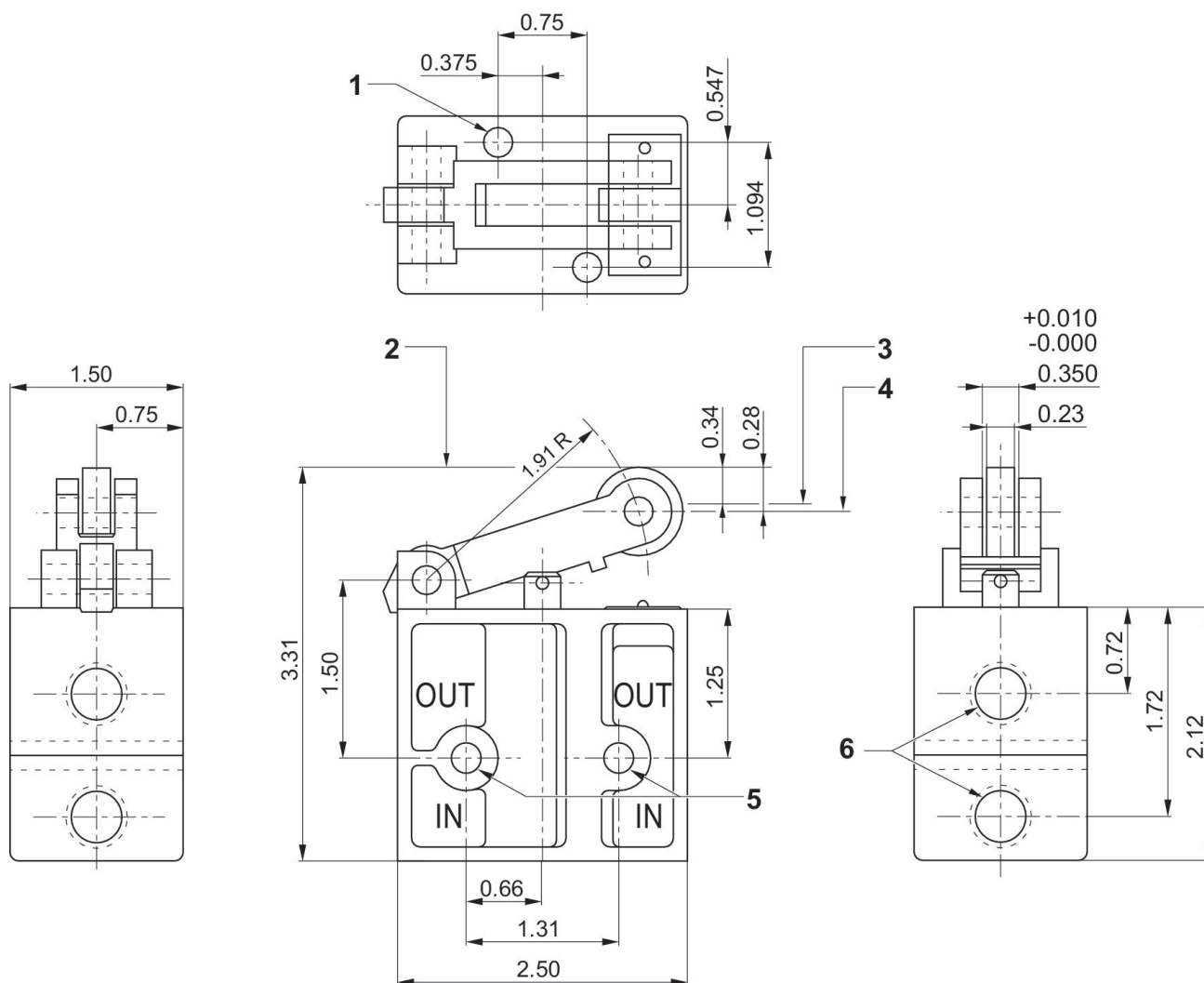
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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.

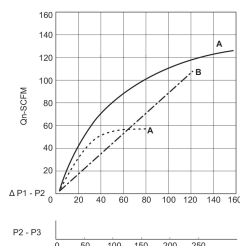
Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Dimensões em polegadas



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

Diagrama de fluxo



A) $p_1 = 200$

A) $p_1 = 80$

B) ($p_1 - p_2$) Conexão 1 (Entrada) # Conexão 2 (saída)

($p_2 - p_3$) Conexão 2 (saída) # conexão 3 (saída de ar)