

# Válvula direcional 5/2, Série CERAM™, tamanho 1

CERAM™

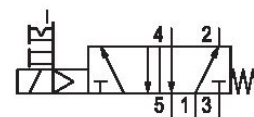
2023-10-25

R432006439

- Qn max. 1100 l/min

## AVENTICS™ série CERAM Válvulas direcionais

ISO 5599-1, tamanho 1- 4, Série CERAM™



## Dados técnicos

Setor

Indústria

acionamento

elétrico

tamanho

ISO 1

Princípio de comutação

5/2, com retorno por mola

Elemento de acionamento

de acionamento unilateral

Princípio de estanquidade

Cerâmica

Tipo de conexão

conexão de placa

Acionamento manual auxiliar

retentor

não retentor

Norma conexão de ar comprimido

conforme ISO 5599-1

Fluxo nominal Qn

1100 l/min

Pressão de operação mín.

2 bar

Pressão de operação máx.

10.3 bar

Pressão de comando mín.

2 bar

Pressão de comando máx.

10.3 bar

# Válvula direcional 5/2, Série CERAM™, tamanho

CERAM™

2023-10-25

1

R432006439

|                                          |                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Conexão elétrica tipo                    | Conector                                     |
| Conexão elétrica tamanho                 | EN 175301-803, formato A                     |
| Tipo de proteção conforme NEMA           | NEMA 4                                       |
| Tensão de operação                       | 12 V DC                                      |
| Tensão de acionamento DC                 | 12 V                                         |
| Tolerância de tensão CC                  | -10% / +10%                                  |
| Comando piloto                           | interno                                      |
| Largura da bobina                        | 30 mm                                        |
| Largura da válvula piloto                | 30 mm CNOMO                                  |
| Consumo de corrente DC                   | 2.7 W                                        |
| Princípio de bloqueio<br>bloqueável      | Princípio de placas básicas 1x<br>bloqueável |
| Conector de encaixe de válvula           | sem conector de encaixe de válvula           |
| Normas                                   | ISO 5599-1                                   |
| Temperatura ambiente mín.                | -15 °C                                       |
| Temperatura ambiente máx.                | 66 °C                                        |
| Temperatura mín. do#fluido.              | -15 °C                                       |
| Temperatura máx. do#fluido.              | 66 °C                                        |
| Fluido                                   | Ar comprimido                                |
| Parafusos de fixação                     | M5 com sextavado interno                     |
| Momento de aperto do parafuso de fixação | 5.42 Nm                                      |
| Peso                                     | 1.22 kg                                      |

## Material

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Material de caixa | Zinco moldado a pressão |
| Superfície Caixa  | cinza envernizado       |
| N° de material    | R432006439              |

### Informações técnicas

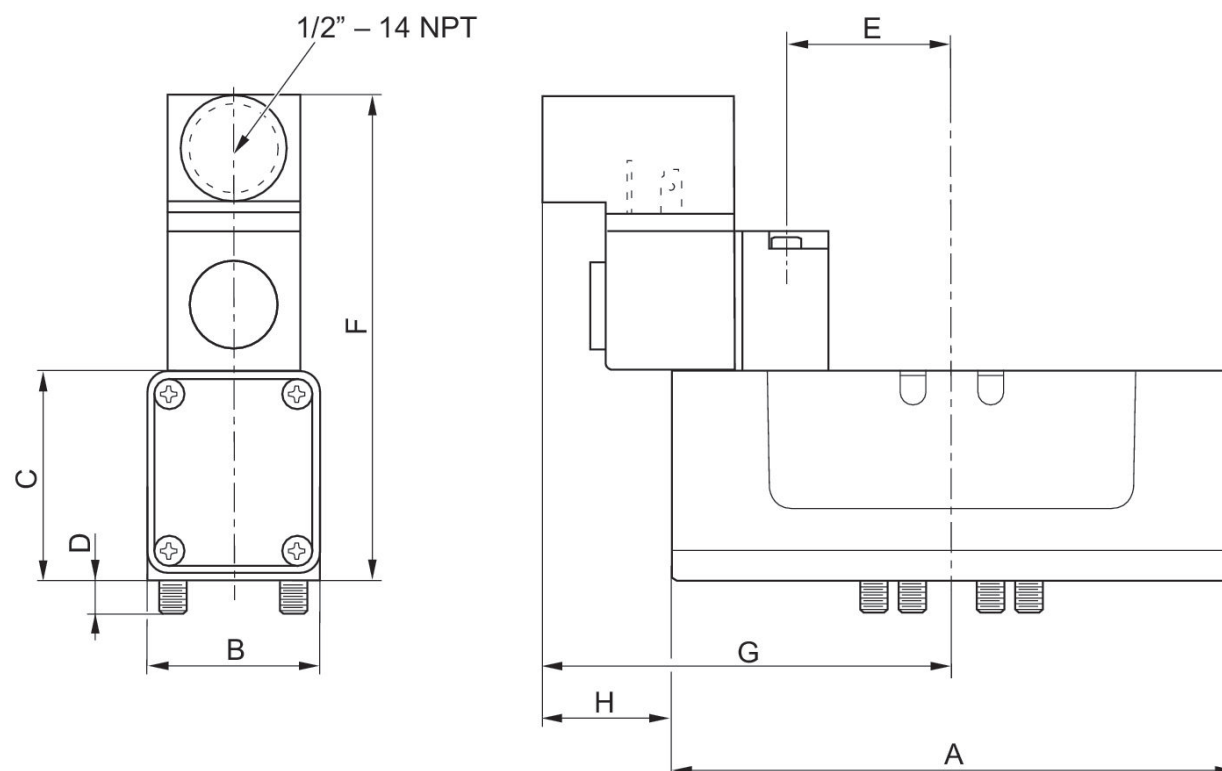
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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



### Dimensões em polegadas

| Nº de material | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G    | H    |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R432006439     | 5.12 | 1.57 | 1.89 | 0.31 | 1.52 | 4.53 | 3.48 | 1.20 |
| R432006441     | 5.12 | 1.57 | 1.89 | 0.31 | 1.52 | 4.53 | 3.48 | 1.20 |
| R432006448     | 5.12 | 1.57 | 1.89 | 0.31 | 1.52 | 4.53 | 3.48 | 1.20 |
| R432006435     | 5.12 | 1.57 | 1.89 | 0.31 | 1.52 | 4.53 | 3.48 | 1.20 |
| R432006437     | 5.12 | 1.57 | 1.89 | 0.31 | 1.52 | 4.53 | 3.48 | 1.20 |
| R432002474     | 5.12 | 1.57 | 1.89 | 0.31 | 1.52 | 4.53 | 3.48 | 1.20 |

# Válvula direcional 5/2, Série CERAM™, tamanho 1

CERAM™  
2023-10-25

R432006439

| N° de material | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G    | H    |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R432002477     | 5.12 | 1.57 | 1.89 | 0.31 | 1.52 | 4.53 | 3.48 | 1.20 |