

# Válvula direcional 5/3, Série CERAM™, tamanho 4

CERAM™

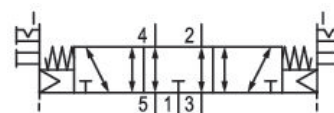
2023-10-25

R432002460

- Qn max. 7500 l/min

## AVENTICS™ série CERAM Válvulas direcionais

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



## Dados técnicos

Setor

acionamento

tamanho

Equipamento Válvula de base

Princípio de comutação

Funcionamento da válvula

Elemento de acionamento

Princípio de estanquidade

Tipo de conexão

Acionamento manual auxiliar

Indústria

elétrico

ISO 4

válvula de base sem bobina

5/3, posição central drenada

posição central drenada

acionamento bilateral

Cerâmica

conexão de placa

retentor

não retentor

Norma conexão de ar comprimido

Conexão de ar comprimido pilotaje exaustão de ar

conforme ISO 5599-1

Placa básica ISO 5599-1

Fluxo nominal Qn

7500 l/min

Pressão de operação mín.

0 bar

# Válvula direcional 5/3, Série CERAM™, tamanho

CERAM™

4

2023-10-25

R432002460

Pressão de operação máx. 10.3 bar

Pressão de comando mín. -0.8 bar

Pressão de comando máx. 10.3 bar

Tipo de proteção conforme NEMA NEMA 4

Comando piloto externo

Largura da válvula piloto 30 mm CNOMO

Princípio de bloqueio Princípio de placas básicas 1x  
bloqueável 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 M8 com sextavado interno

Momento de aperto do parafuso de fixação 2.2 Nm

Peso 2.46 kg

## Material

Material de caixa alumínio fundido sob pressão

Superfície Caixa cinza envernizado

Nº de material R432002460

## 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>).

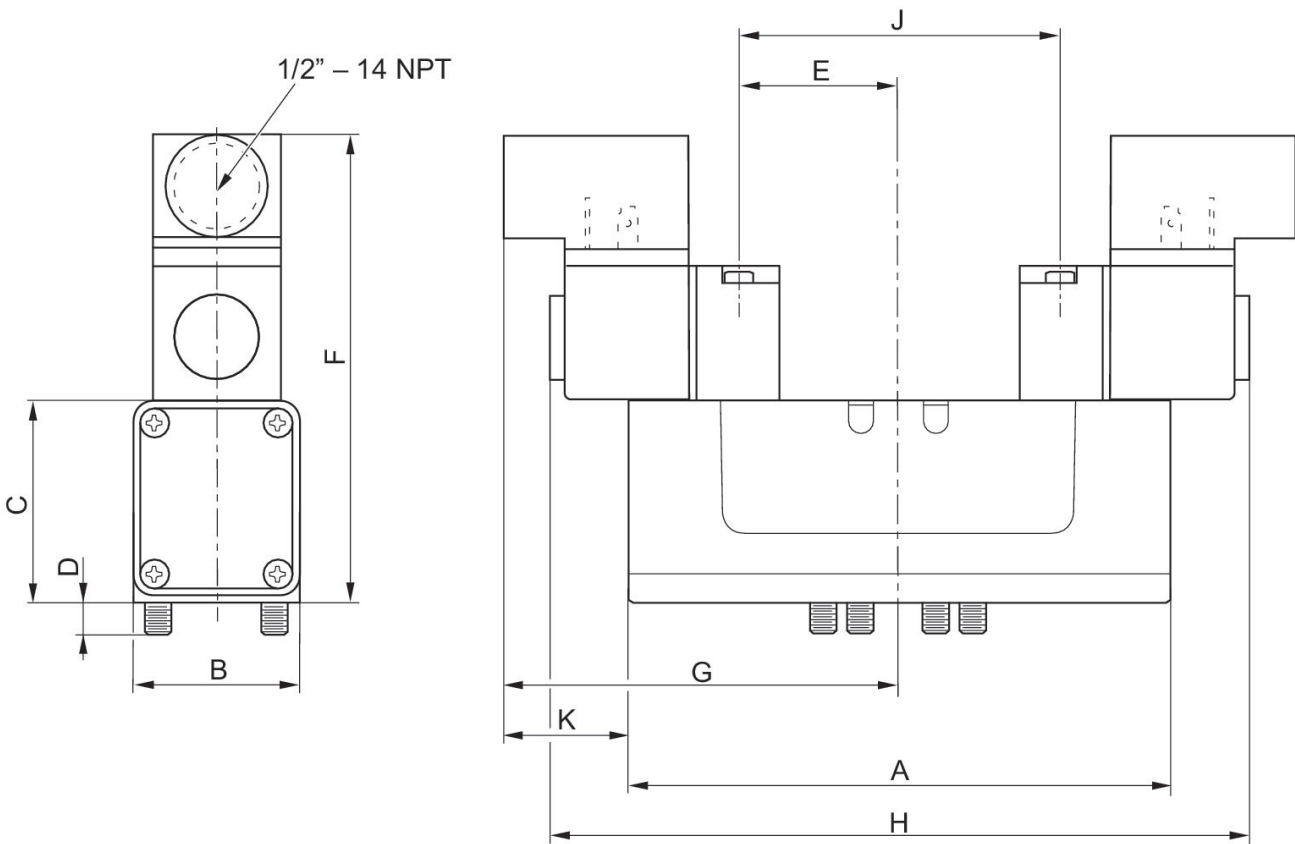
# Válvula direcional 5/3, Série CERAM™, tamanho 4

CERAM™

2023-10-25

R432002460

Dimensões em polegadas



Dimensões em polegadas

| N° de material | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G    | H     | J    |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| R432002460     | 8.62 | 3.09 | 2.89 | 0.41 | 1.62 | 5.32 | 6.65 | 13.31 | 3.25 |
| R432029042     | 8.62 | 3.09 | 2.89 | 0.41 | 1.62 | 5.32 | 6.65 | 13.31 | 3.25 |
| R432006284     | 8.62 | 3.09 | 2.89 | 0.41 | 1.62 | 5.32 | 6.65 | 13.31 | 3.25 |
| R432030339     | 8.62 | 3.09 | 2.89 | 0.41 | 1.62 | 5.32 | 6.65 | 13.31 | 3.25 |
| R432006283     | 8.62 | 3.09 | 2.89 | 0.41 | 1.62 | 5.32 | 6.65 | 13.31 | 3.25 |
| R432030340     | 8.62 | 3.09 | 2.89 | 0.41 | 1.62 | 5.32 | 6.65 | 13.31 | 3.25 |
| R432002462     | 8.62 | 3.09 | 2.89 | 0.41 | 1.62 | 5.32 | 6.65 | 13.31 | 3.25 |

| K    |
|------|
| 0.68 |
| 0.68 |
| 0.68 |
| 0.68 |
| 0.68 |
| 0.68 |
| 0.68 |