

# Válvula direcional 5/3, Série CERAM™, tamanho 1

CERAM™

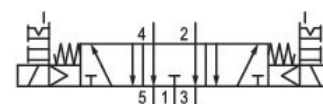
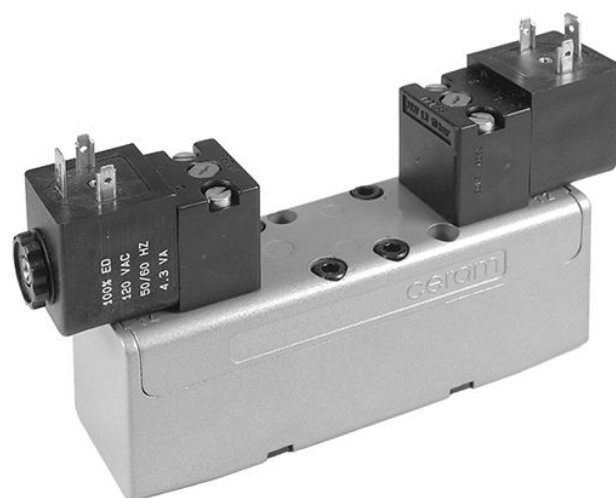
2023-10-25

R432006366

- Qn max. 1100 l/min

## AVENTICS™ série CERAM Válvulas direcionais

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



## Dados técnicos

Setor

acionamento

tamanho

Princípio de comutação

Funcionamento da válvula

Elemento de acionamento

Princípio de estanquidade

Tipo de conexão

Acionamento manual auxiliar

Indústria

elétrico

ISO 1

5/3, posição central drenada

posição central drenada

acionamento bilateral

Cerâmica

conexão de placa

retentor

não retentor

Norma conexão de ar comprimido

conforme ISO 5599-1

Fluxo nominal Qn

1100 l/min

Pressão de operação mín.

3 bar

Pressão de operação máx

10.3 bar

Pressão de comando mín.

2 bar

Pressão de comando máx.

10.3 bar

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

CERAM™

2023-10-25

1

R432006366

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| Conexão elétrica tipo                    | Conector                           |
| Conexão elétrica tamanho                 | EN 175301-803, formato A           |
| Tipo de proteção com conexão             | IP65                               |
| Tipo de proteção conforme NEMA           | NEMA 4                             |
| Tensão de operação                       | 220 V AC                           |
| Tensão de operação AC                    | 220 V                              |
| Tolerância de tensão CA 50 Hz            | -10% / +10%                        |
| Tensão de operação AC                    | 240 V                              |
| Tolerância de tensão CA 60 Hz            | -10% / +10%                        |
| Comando piloto                           | interno                            |
| Largura da bobina                        | 30 mm                              |
| Largura da válvula piloto                | 30 mm                              |
| Capacidade de retenção CA 50 Hz          | 3.7 VA                             |
| Capacidade de retenção CA 60 Hz          | 3.7 VA                             |
| Potencia de conexión CA 50 Hz            | 6.4 VA                             |
| Potência de acionamento CA 60 Hz         | 6.4 VA                             |
| 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                     | M5 com sextavado interno           |
| Momento de aperto do parafuso de fixação | 2.2 Nm                             |
| Peso                                     | 1.48 kg                            |

## Material

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Material de caixa    | Zinco moldado a pressão             |
| Superfície Caixa     | cinza envernizado                   |
| Material de vedações | Borracha de acrilonitrila butadieno |
| N° de material       | R432006366                          |

### 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    | J    |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R432006367     | 5.12 | 1.57 | 1.89 | 0.31 | 1.52 | 4.52 | 3.48 | 6.97 | 3.03 |
| R432006368     | 5.12 | 1.57 | 1.89 | 0.31 | 1.52 | 4.52 | 3.48 | 6.97 | 3.03 |
| R432006371     | 5.12 | 1.57 | 1.89 | 0.31 | 1.52 | 4.52 | 3.48 | 6.97 | 3.03 |
| R432006365     | 5.12 | 1.57 | 1.89 | 0.31 | 1.52 | 4.52 | 3.48 | 6.97 | 3.03 |

# Válvula direcional 5/3, Série CERAM™, tamanho 1

CERAM™

2023-10-25

R432006366

| N° de material | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G    | H    | J    |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R432006366     | 5.12 | 1.57 | 1.89 | 0.31 | 1.52 | 4.52 | 3.48 | 6.97 | 3.03 |
| R432002472     | 5.12 | 1.57 | 1.89 | 0.31 | 1.52 | 4.52 | 3.48 | 6.97 | 3.03 |

| N° de material | K   |  |
|----------------|-----|--|
| R432006367     | 1.2 |  |
| R432006368     | 1.2 |  |
| R432006371     | 1.2 |  |
| R432006365     | 1.2 |  |
| R432006366     | 1.2 |  |
| R432002472     | 1.2 |  |