

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

CERAM™

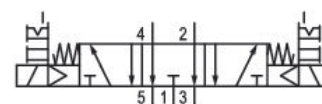
2023-10-25

R432029042

- Qn max. 7500 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 4

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

Pressão de operação máx

10.3 bar

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

CERAM™

2023-10-25

R432029042

Pressão de comando mín. 2.5 bar

Pressão de comando máx. 10.3 bar

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 válvula piloto

30 mm CNOMO

Consumo de corrente DC

2.7 W

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

9.2 Nm

Peso

2.46 kg

Material

Material de caixa

alumínio fundido sob pressão

Superfície Caixa

cinza envernizado

Nº de material

R432029042

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
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

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

CERAM™
2023-10-25

R432029042

N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	J
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