

Válvula direcional 5/2, Série CERAM™, tamanho 4

CERAM™

2023-10-25

R432030353

- Qn max. 7500 l/min

AVENTICS™ série CERAM Válvulas direcionais

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



Dados técnicos

Setor

Indústria

acionamento

elétrico

tamanho

ISO 4

Princípio de comutação

5/2, acionamento bilateral

Elemento de acionamento

acionamento bilateral

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

Conexão de ar comprimido pilotaje exaustão de ar

Placa básica ISO 5599-1

Fluxo nominal Qn

7500 l/min

Pressão de operação mín.

0 bar

Pressão de operação máx

10.3 bar

Pressão de comando mín.

2 bar

Válvula direcional 5/2, Série CERAM™, tamanho 4

CERAM™

2023-10-25

R432030353

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 bobina	30 mm
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
N° de material	R432030353

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
R432030353	8.62	3.09	2.89	0.41	1.62	5.32	6.65	13.31	3.25
R432006341	8.62	3.09	2.89	0.41	1.62	5.32	6.65	13.31	3.25
R432030178	8.62	3.09	2.89	0.41	1.62	5.32	6.65	13.31	3.25
R432006339	8.62	3.09	2.89	0.41	1.62	5.32	6.65	13.31	3.25

Válvula direcional 5/2, Série CERAM™, tamanho 4

CERAM™
2023-10-25

R432030353

N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	J
R432006340	8.62	3.09	2.89	0.41	1.62	5.32	6.65	13.31	3.25
R432002469	8.62	3.09	2.89	0.41	1.62	5.32	6.65	13.31	3.25
repeat-Column									

K
0.68
0.68
0.68
0.68
0.68
0.68