

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

CERAM™

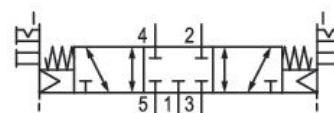
2023-10-25

R432002461

- Qn max. 7500 l/min

AVENTICS™ série CERAM Válvulas direcionais

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



Dados técnicos

Setor

acionamento

tamanho

Tipo de construção válvula

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 corredeira, sobreposição positiva

válvula de base sem bobina

5/3, posição central fechada

posição central fechada

acionamento bilateral

Cerâmica

conexão de placa

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

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

CERAM™

2023-10-25

R432002461

Pressão de operação mín.	0 bar
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 bloqueável	Princípio de placas básicas 1x 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	2.41 kg
Material	
Material de caixa	alumínio fundido sob pressão
Superfície Caixa	cinza envernizado
Nº de material	R432002461

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
R432006292	8.62	3.09	2.89	0.41	1.62	5.32	6.65	13.31	3.25
R432006293	8.62	3.09	2.89	0.41	1.62	5.32	6.65	13.31	3.25
R432030338	8.62	3.09	2.89	0.41	1.62	5.32	6.65	13.31	3.25
R432006290	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

R432002461

N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	J
R432006291	8.62	3.09	2.89	0.41	1.62	5.32	6.65	13.31	3.25
R432002463	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