

Válvula direcional 5/2, Série CERAM™, tamanho 1

CERAM™

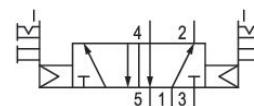
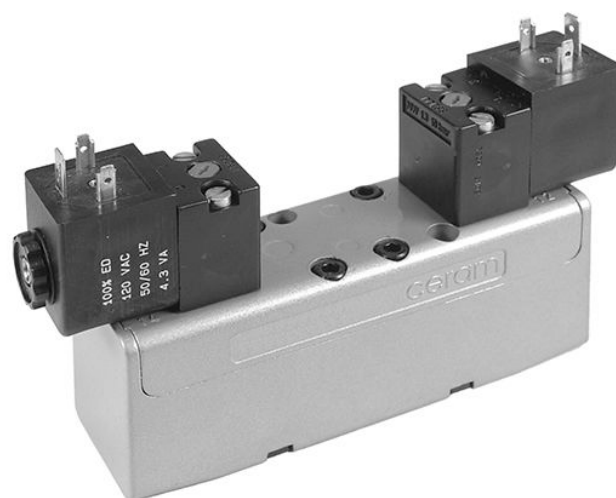
2023-10-25

R432002479

- Qn max. 1100 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

Elemento de acionamento

Princípio de estanquidade

Tipo de conexão

Acionamento manual auxiliar

Indústria

elétrico

ISO 1

válvula de base sem bobina

5/2, acionamento bilateral

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.

2 bar

Pressão de operação máx

10.3 bar

Pressão de comando mín.

2 bar

Pressão de comando máx.

10.3 bar

Válvula direcional 5/2, Série CERAM™, tamanho 1

CERAM™

2023-10-25

R432002479

Tipo de proteção com conexão	IP65
Tipo de proteção conforme NEMA	NEMA 4
Comando piloto	interno
Tempo tip. de ligação	40 ms
Tempo tip. de desligamento	53 ms
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	M5 com sextavado interno
Momento de aperto do parafuso de fixação	2.2 Nm
Peso	1.22 kg

Material

Material de caixa	Zinco moldado a pressão
Superfície Caixa	cinza envernizado
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
Nº de material	R432002479

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 5/2, Série CERAM™, tamanho

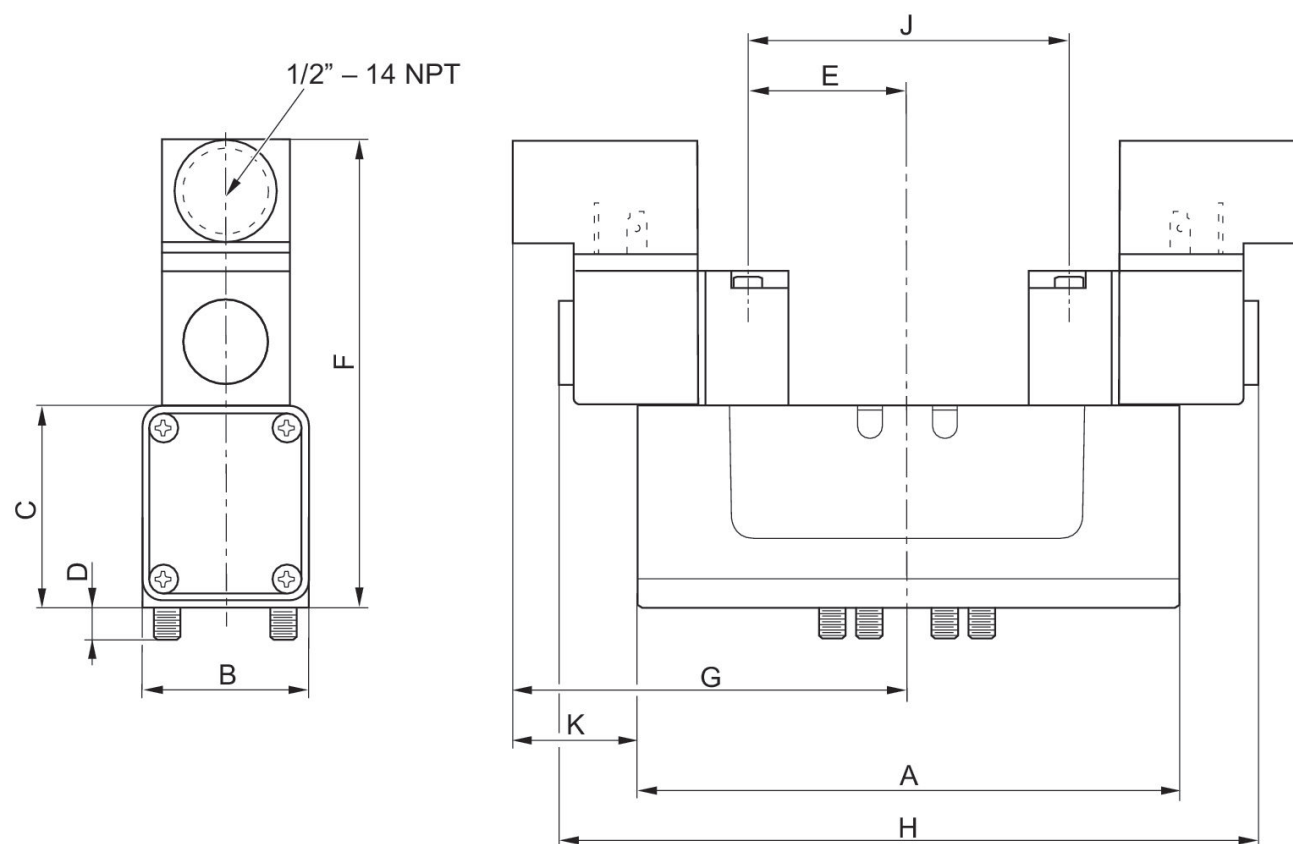
CERAM™

2023-10-25

1

R432002479

Dimensões em polegadas



Dimensões em polegadas

N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	J
R432006473	5.12	1.57	1.89	0.31	1.52	4.53	3.48	6.97	3.03
R432006474	5.12	1.57	1.89	0.31	1.52	4.53	3.48	6.97	3.03
R432006478	5.12	1.57	1.89	0.31	1.52	4.53	3.48	6.97	3.03
R432006471	5.12	1.57	1.89	0.31	1.52	4.53	3.48	6.97	3.03
R432006472	5.12	1.57	1.89	0.31	1.52	4.53	3.48	6.97	3.03
R432002479	5.12	1.57	1.89	0.31	1.52	4.53	3.48	6.97	3.03

N° de material	K
R432006473	1.2
R432006474	1.2
R432006478	1.2
R432006471	1.2
R432006472	1.2
R432002479	1.2