

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

CERAM™

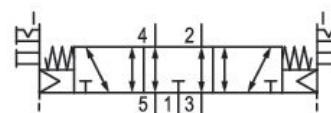
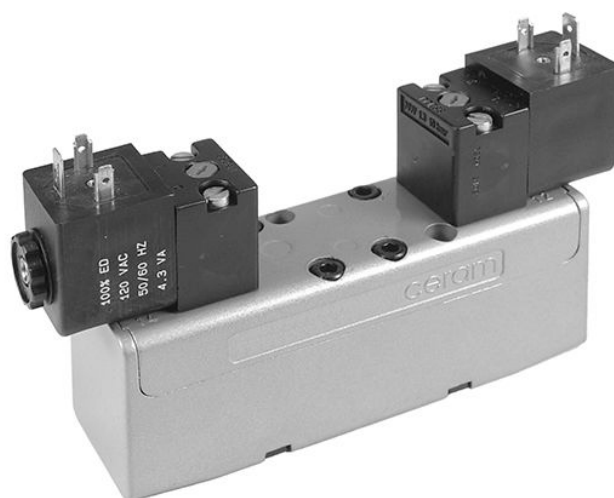
2023-10-25

R432002470

- Qn max. 1100 l/min

AVENTICS™ série CERAM Válvulas direcionais

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



Dados técnicos

Setor

acionamento

Nota

tamanho

Equipamento Válvula de base

Princípio de comutação

Funcionamento da válvula

Elemento de acionamento

Princípio de estanquidade

Tipo de conexão

Acionamento manual auxiliar

Indústria

elétrico

válvula de base sem bobina

ISO 1

válvula de base sem bobina

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.

-0.8 bar

Pressão de operação máx

10.3 bar

Válvula direcional 5/3, Série CERAM™, tamanho

CERAM™

2023-10-25

1

R432002470

Pressão de comando mín. -0.95 bar

Pressão de comando máx. 10.3 bar

Tipo de proteção com conexão

IP65

Tipo de proteção conforme NEMA

NEMA 4

Comando piloto

externo

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

1.12 kg

Material

Material de caixa

alumínio fundido sob pressão

Superfície Caixa

cinza envernizado

Material de vedações

Borracha de acrilonitrila butadieno

Nº de material

R432002470

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 5/3, Série CERAM™, tamanho

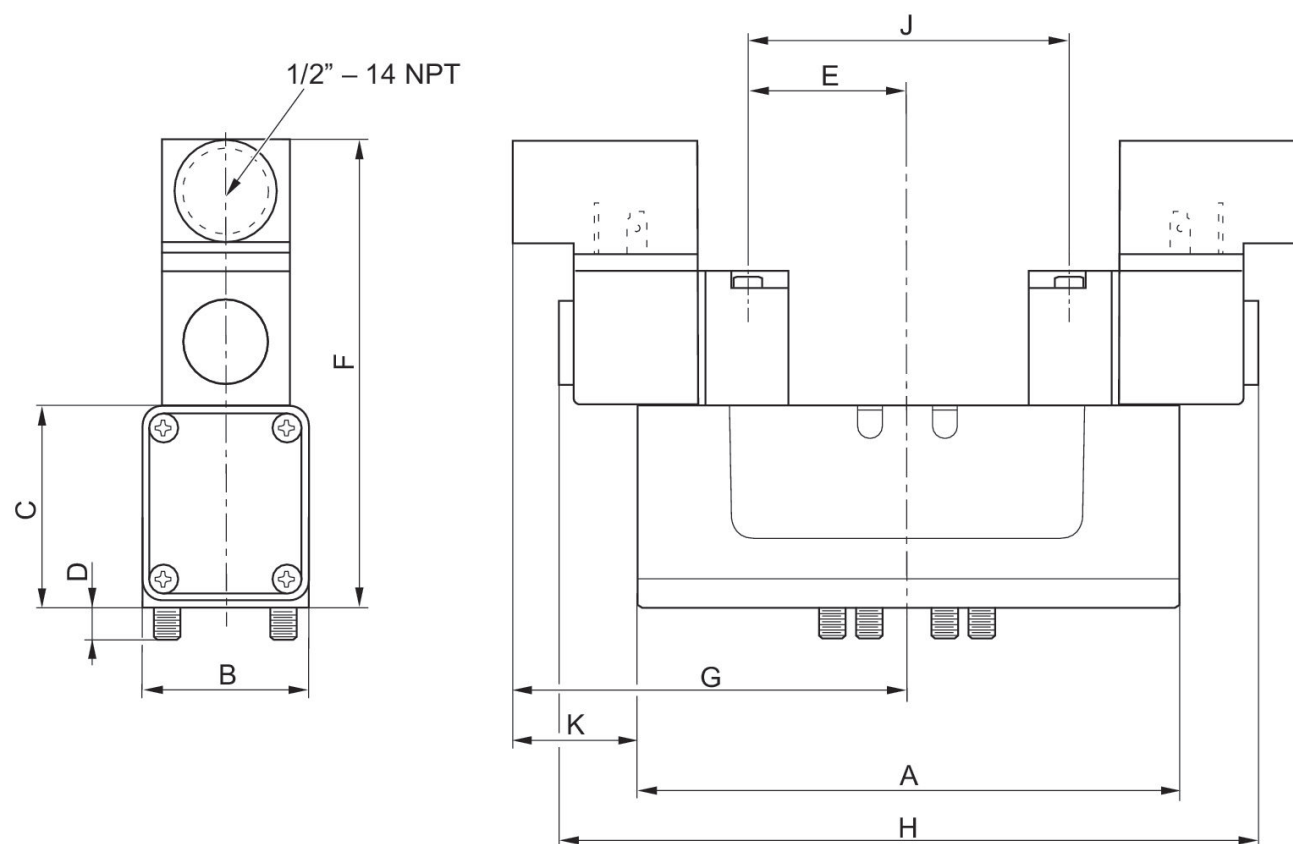
CERAM™

2023-10-25

1

R432002470

Dimensões em polegadas



Dimensões em polegadas

N° 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
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	