

Válvula direcional 5/2, Série CERAM™, tamanho

CERAM™

3

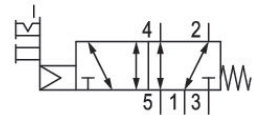
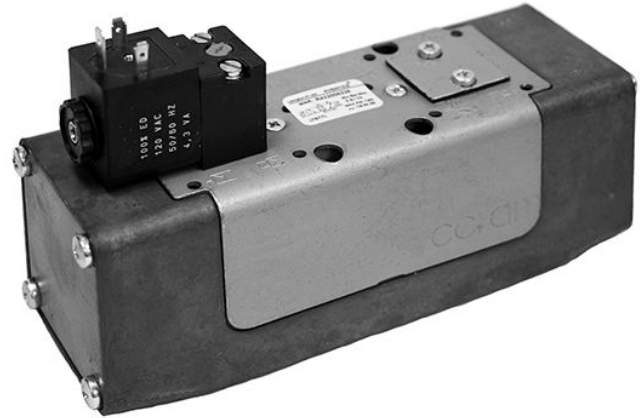
2023-10-25

R432002457

- Qn max. 4300 l/min

AVENTICS™ série CERAM Válvulas direcionais

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



Dados técnicos

Setor	Indústria
acionamento	elétrico
tamanho	ISO 3
Equipamento	válvula de base sem bobina
Princípio de comutação	5/2, com retorno por mola
Elemento de acionamento	de acionamento unilateral
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	4300 l/min
Pressão de operação mín.	2 bar
Pressão de operação máx	10.3 bar

Válvula direcional 5/2, Série CERAM™, tamanho

CERAM™

2023-10-25

3

R432002457

Pressão de comando mín. 2.5 bar

Pressão de comando máx. 10.3 bar

Tipo de proteção conforme NEMA NEMA 4

Comando piloto interno

Largura da bobina 30 mm

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 9.49 Nm

Peso 1.19 kg

Material

Material de caixa alumínio fundido sob pressão

Superfície Caixa cinza envernizado

N° de material R432002457

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

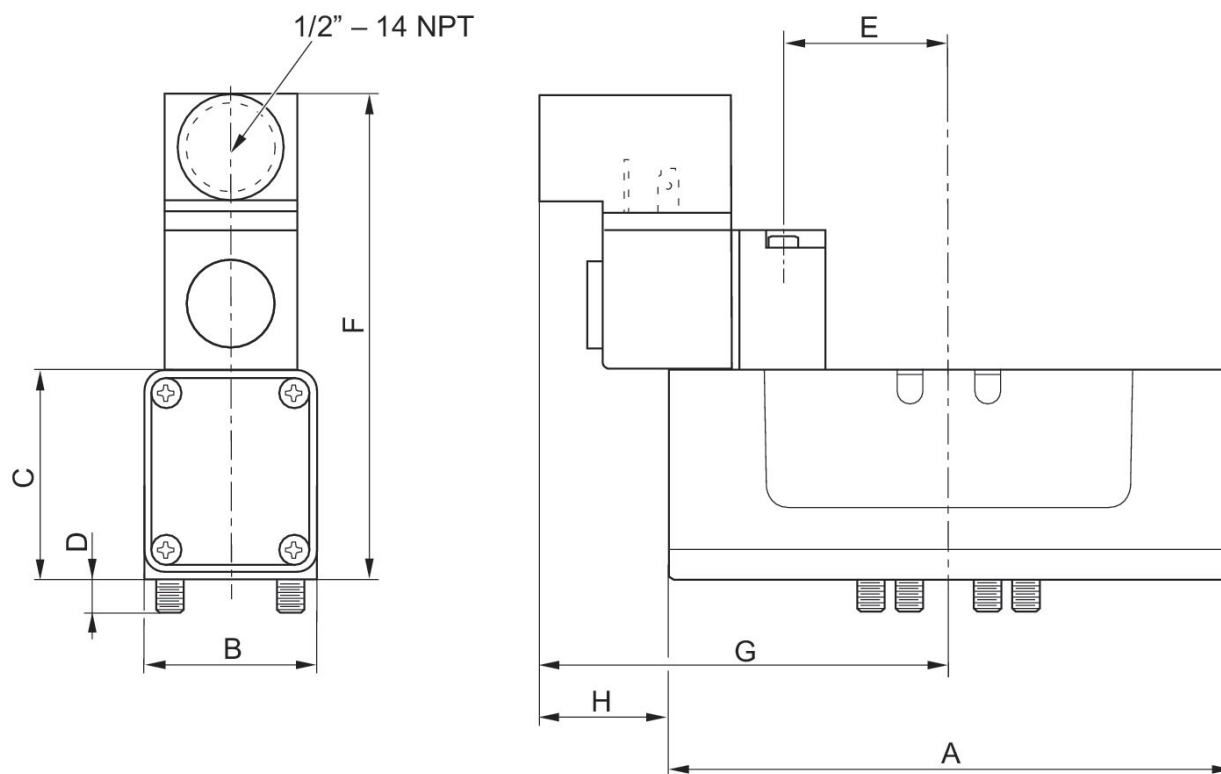
CERAM™

2023-10-25

3

R432002457

Dimensões em polegadas



Dimensões em polegadas

N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H
R432006242	7.54	2.71	2.59	0.41	1.62	5.23	4.18	1.05
R432006243	7.54	2.71	2.59	0.41	1.62	5.23	4.18	1.05
R432030344	7.54	2.71	2.59	0.41	1.62	5.23	4.18	1.05
R432006238	7.54	2.71	2.59	0.41	1.62	5.23	4.18	1.05
R432006240	7.54	2.71	2.59	0.41	1.62	5.23	4.18	1.05
R432002457	7.54	2.71	2.59	0.41	1.62	5.23	4.18	1.05