

Válvula direcional 5/2, Série CERAM™, tamanho 3

CERAM™

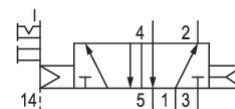
2023-10-25

R432002455

- 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

válvula de base sem bobina

Princípio de comutação

5/2, com reposicionamento com mola
pneumática

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.

-0.95 bar

Válvula direcional 5/2, Série CERAM™, tamanho

CERAM™

2023-10-25

3

R432002455

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

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 1.97 kg

Material

Material de caixa alumínio fundido sob pressão

Superfície Caixa cinza envernizado

N° de material R432002455

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 .

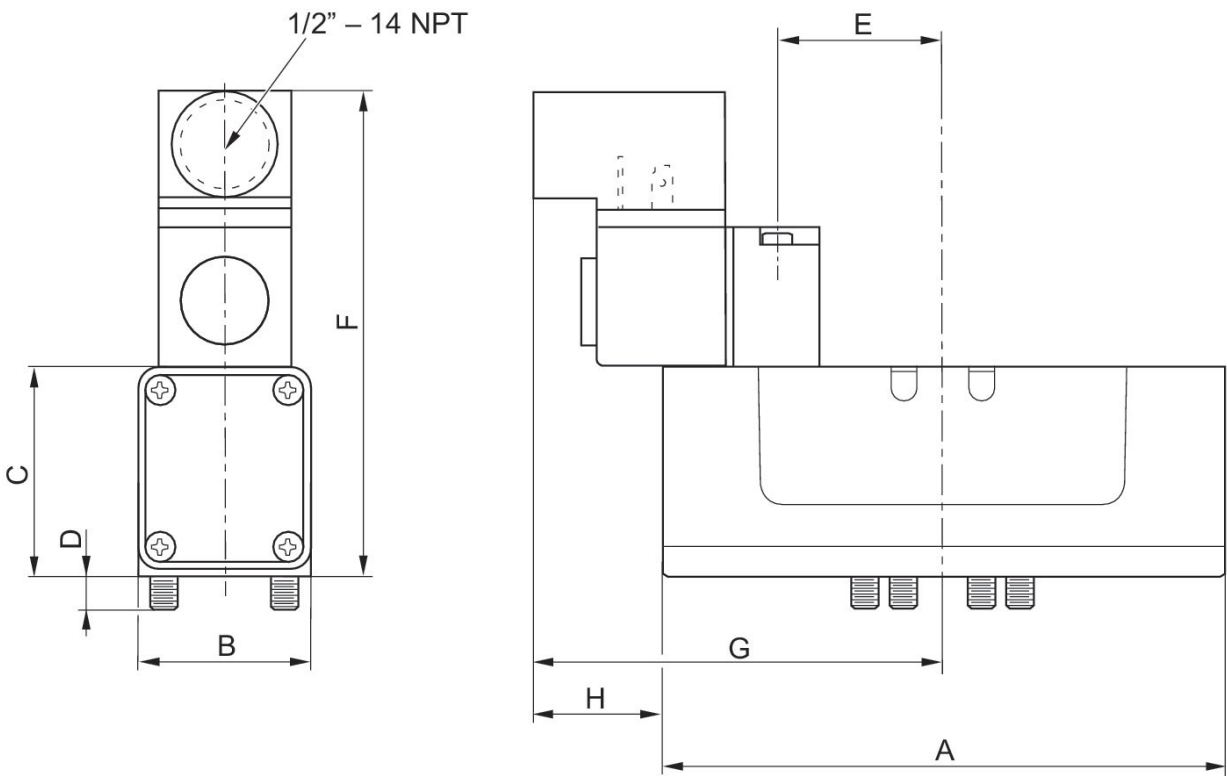
O teor de óleo do ar comprimido deve permanecer constante durante toda a vida útil.

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 3

CERAM™
2023-10-25

R432002455
Dimensões em polegadas



Dimensões em polegadas

N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H
R432030345	7.54	2.71	2.59	0.41	1.62	5.23	4.18	1.05
R432006244	7.54	2.71	2.59	0.41	1.62	5.23	4.18	1.05
R432030343	7.54	2.71	2.59	0.41	1.62	5.23	4.18	1.05
R432006239	7.54	2.71	2.59	0.41	1.62	5.23	4.18	1.05
R432006241	7.54	2.71	2.59	0.41	1.62	5.23	4.18	1.05
R432002458	7.54	2.71	2.59	0.41	1.62	5.23	4.18	1.05