

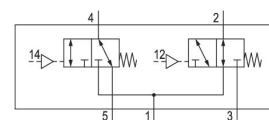
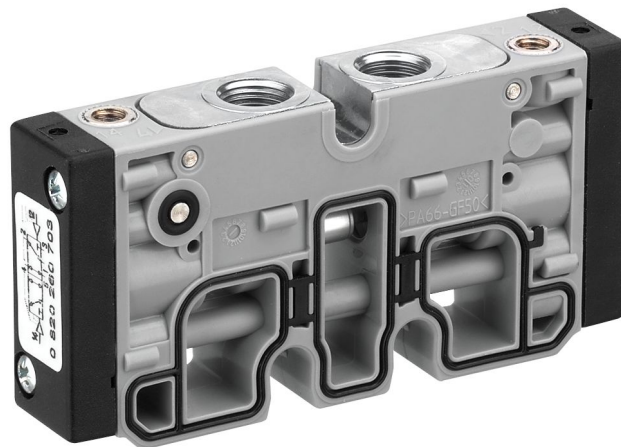
Válvula direcional 2x3/2, Série TC08

2024-05-14

R422102099

Série TC08

$Q_n = [[600] \text{ l/min}] \dots [[800] \text{ l/min}]$



Dados técnicos

Setor

acionamento

Tipo de construção válvula

Funcionamento da válvula

Princípio de estanquidade

Tipo de conexão

Indústria

pneumático

válvula distribuidora

NC/NO

com vedação mole

conexão de placa

conexão de tubo

conexão de ar comprimido saída

Conexão de ar comprimido Pilotaje entrada

G 1/8

M5

Fluxo nominal Q_n

Valor condutor do fluxo b

Valor condutor do fluxo C

600 l/min

0.27

2.8 l/(s*bar)

Pressão de operação mín.

Pressão de operação máx

Pressão de comando mín.

Pressão de comando máx.

-0.9 bar

10 bar

2.5 bar

10 bar

Comando piloto	externo
Princípio de bloqueio	Princípio de arruela
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Temperatura mín. do#fluido.	-10 °C
Temperatura máx. do#fluido.	50 °C
Fluido	Ar comprimido
Teor de óleo do ar comprimido min.	0 mg/m ³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	5 mg/m ³
Tamanho máx. da partícula	5 µm
Momento de aperto do parafuso de fixação	2 Nm
Peso	0.098 kg

Material

Material de caixa	Poliamida com reforço de fibra de vidro
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
Material da tampa frontal	Poliamida com reforço de fibra de vidro
Material bucha rosqueada	Latão
	Zinco moldado a pressão
Superfície bucha rosqueada	cromado
	niquelado
N° de material	R422102099

Informações técnicas

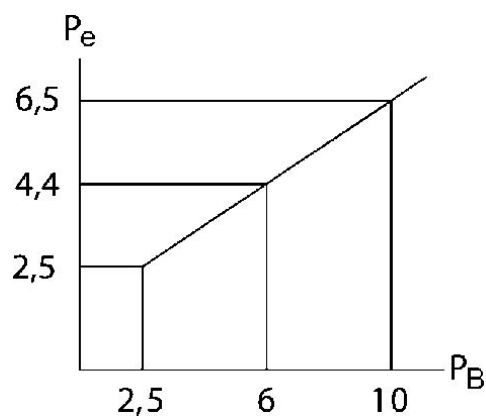
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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>).

Pressão de comando



P_e = Pressão de comando externa, mín.

P_B = Pressão de operação