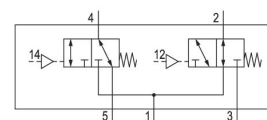


AVENTICS Series TC15 Directional valves



Dados técnicos

Setor

acionamento

Tipo de construção válvula

Princípio de comutação

Funcionamento da válvula

Princípio de estanquidade

Tipo de conexão

Indústria

pneumático

válvula distribuidora

2x 3/2 NC/NO, com retorno por mola

NC/NO

com vedação mole

conexão de tubo

Conexão de ar comprimido entrada

conexão de ar comprimido saída

Saída de ar da conexão de ar comprimido

Conexão de ar comprimido Pilotaje entrada

G 1/4

G 1/4

G 1/4

M5

Fluxo nominal Qn

Valor condutor do fluxo b

Valor condutor do fluxo C

1100 l/min

0.25

5.9 l/(s*bar)

Pressão de operação mín.

Pressão de operação máx

-0.9 bar

10 bar

Pressão de comando mín.	3 bar
Pressão de comando máx.	10 bar
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
Montagem sobre régua de conexão geral	Régua P
Momento de aperto do parafuso de fixação	2.5 Nm
Peso	0.208 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	R422102231

Informações técnicas

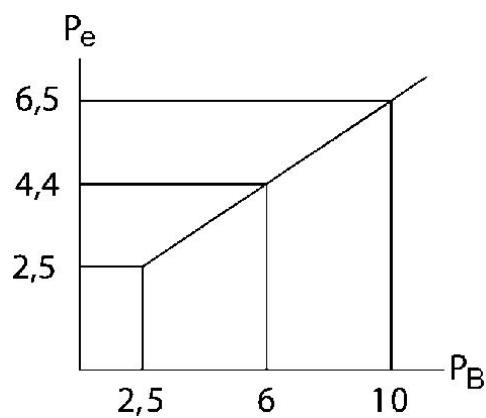
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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

Válvula direcional 2x3/2, Série TC15

R422102231

Série TC15

2025-12-18

Dimensões

