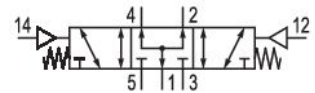


AVENTICS Series TC15 Directional valves



Dados técnicos

Setor	Indústria
acionamento	pneumático
Tipo de construção válvula	Válvula corredeira, sobreposição positiva
Princípio de comutação	5/3, posição central pressurizada
Funcionamento da válvula	posição central pressurizada
Princípio de estanquidade	com vedação mole
Tipo de conexão	conexão de tubo
Conexão de ar comprimido entrada	G 1/4
conexão de ar comprimido saída	G 1/4
Saída de ar da conexão de ar comprimido	G 1/4
Conexão de ar comprimido Pilotaje entrada	M5
Fluxo nominal Qn	1300 l/min
Valor condutor do fluxo b	0.31
Valor condutor do fluxo C	5.9 l/(s*bar)
Pressão de operação mín.	-0.9 bar
Pressão de operação máx	10 bar

Pressão de comando mín.	3 bar
Pressão de comando máx.	10 bar
Comando piloto	externo
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	0.203 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 níquelado
N° de material	0820259003

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.

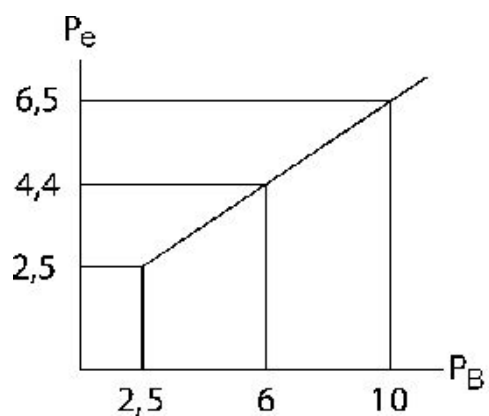
Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Válvula direcional 5/3, Série TC15

0820259003

Série TC15

2025-12-18



Válvula direcional 5/3, Série TC15

0820259003

Série TC15

2025-12-18

Dimensões

