

Válvula direcional 5/2, Série TC08, não retentor, acionamento bilateral

R422103051

Série TC08

2024-10-17

- Excellent ratio of installation space and flow rate
- Large selection of electrical connections
- Electrical or pneumatic operated
- Long service life

AVENTICS Series TC08 Directional valves

The AVENTICS Series TC08/TC15 includes a wide range of spool valves with housings made of high-performance polymers with robust and flexible metal inserts. It is designed for flow rate performances from 800 to 1500 l/min. These directional valves are easy to assemble, making them ideal for applications requiring the highest efficiency in limited spaces.



Dados técnicos

Setor

acionamento

Tipo de construção válvula

Equipamento Válvula de base

Princípio de comutação

Elemento de acionamento

Princípio de estanquidade

Tipo de conexão

Acionamento manual auxiliar

Indústria

elétrico

Válvula corredeira, sobreposição positiva

válvula de base sem bobina

5/2, acionamento bilateral

unilateral

com vedação mole

conexão de tubo

não retentor

Conexão de ar comprimido entrada

G 1/8

conexão de ar comprimido saída

G 1/8

Saída de ar da conexão de ar comprimido

G 1/8

Fluxo nominal Qn

800 l/min

Valor condutor do fluxo b

0.36

Valor condutor do fluxo C

3.5 l/(s*bar)

Pressão de operação mín.

2 bar

Válvula direcional 5/2, Série TC08, não retentor, acionamento bilateral

Série TC08

2024-10-17

R422103051

Pressão de operação máx. 10 bar

Pressão de comando mín. 2 bar

Pressão de comando máx. 10 bar

Conexão elétrica tipo

Conector

Conexão elétrica tamanho

ISO 15217, formato C

Norma conexão elétrica

ISO 15217

Tipo de proteção com conexão

IP65

Comando piloto

interno

Largura da bobina

15.6 mm

Largura da válvula piloto

15 mm

Duração de ligação

100 %

Tempo tip. de ligação

10 ms

Tempo tip. de desligamento

10 ms

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/m³

Teor de óleo do ar comprimido máx.

5 mg/m³

Tamanho máx. da partícula

5 µm

Montagem sobre régua de conexão geral

Régua P

Momento de aperto do parafuso de fixação

2 Nm

Peso

0.172 kg

Material

Material de caixa

Poliamida com reforço de fibra de vidro

Material de vedações

Borracha de acrilonitrila butadieno
Poliuretano

Material bucha rosqueada

Latão
Zinco moldado a pressão

Material placa dianteira

Poliamida com reforço de fibra de vidro

N° de material

R422103051

Válvula direcional 5/2, Série TC08, não retentor, acionamento bilateral

Série TC08

2024-10-17

R422103051

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 TC08, não retentor, acionamento bilateral

Série TC08

2024-10-17

R422103051
Dimensões

acionamento bilateral

