

Válvula direcional 2x3/2, Série TC08, não retentor

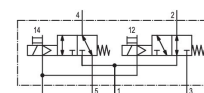
R422102082

Sistema de
válvulas,
Série TC08
2024-08-06

- $Q_n = 600 \text{ l/min} \dots 800 \text{ l/min}$
- Válvulas de carretel de 2x3/2, 5/2, 5/3 com caixa em poliamida
- Conexão pneumática G1/8, 1/8-27 NPTF
- Pressão de trabalho mín./máx. -0,9/10 bar
- Tensão de 12 V CC, 24 V CC, 24 V CA, 110 V CA, 230 V CA
- Conexão elétrica ISO forma C, M8 de 3 pinos; M8 de 4 pinos

AVENTICS Série TC08 Sistemas de válvulas

O sistema de válvulas AVENTICS Série TC08 é a escolha perfeita para aplicações que precisam de válvulas leves com alta taxa de vazão em um espaço pequeno. Com válvulas operadas pneumática ou eletricamente, o sistema de válvulas pode ser modularmente expandido para até 12 válvulas. As válvulas podem ser trocadas sem desmontar o bloco de válvulas.



Dados técnicos

Setor	Indústria
acionamento	elétrico
Tipo de construção válvula	Válvula corredeira, sobreposição positiva
Princípio de comutação	2x 3/2 NC/NO, com retorno por mola
Funcionamento da válvula	NC/NO
Elemento de acionamento	acionamento bilateral
Princípio de estanquidade	com vedação mole
Tipo de conexão	conexão de placa conexão de tubo
Acionamento manual auxiliar	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 Q_n	600 l/min
Pressão de operação mín.	-0.9 bar
Pressão de operação máx	10 bar

Válvula direcional 2x3/2, Série TC08, não retentor

Sistema de válvulas,
Série TC08

R422102082

Pressão de comando mín.

2.5 bar

2024-08-06

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

Tensão de operação

24 V CC

Tensão de acionamento DC

24 V

Tolerância de tensão CC

-10 % / +10 %

Comando piloto

externo

Largura da bobina

15.6 mm

Largura da válvula piloto

15 mm

Consumo de corrente DC

2 W

Resistência nominal

280 Ω

Duração de ligação

100 %

Emissão de interferência conforme

EN 50081-2:1993

Princípio de bloqueio
bloqueável

Princípio de arruela
bloqueável

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 μ m

Momento de aperto do parafuso de fixação

2 Nm

Peso

0.166 kg

Material

Material de caixa

Poliamida com reforço de fibra de vidro

Material de vedações

Borracha de acrilonitrila butadieno

Poliuretano

Material bucha rosqueada

Latão

Válvula direcional 2x3/2, Série TC08, não retentor

R422102082

Sistema de
válvulas,
Série TC08

Zinco moldado a pressão

2024-08-06

Material placa dianteira

Poliamida com reforço de fibra de vidro

Nº de material

R422102082

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>).

Dimensões

