

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

R422102074

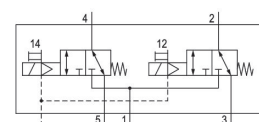
Sistema de válvulas,
Série TC08

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/NC, com retorno por mola
Funcionamento da válvula	NC/NC
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

R422102074

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

Sistema de
válvulas,
Série TC08

2024-08-06

Poliamida com reforço de fibra de vidro

R422102074