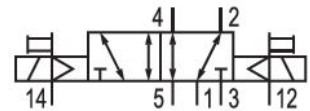


AVENTICS Series TC08 Directional valves

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 | Indústria |
| acionamento | elétrico |
| Tipo de construção válvula | Válvula corrediça, sobreposição positiva |
| Princípio de comutação | 5/2, acionamento bilateral |
| 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 |
| Fluxo nominal Qn | 800 l/min |
| Pressão de operação mín. | -0.9 bar |
| 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 |
| 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 % |
| Tempo tip. de ligação | 10 ms |
| Tempo tip. de desligamento | 10 ms |

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| Princípio de bloqueio | Princípio de arruela |
| bloqueável | 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/m ³ |
| Teor de óleo do ar comprimido máx. | 5 mg/m ³ |
| Tamanho máx. da partícula | 5 μ m |

| | |
|--|----------|
| Momento de aperto do parafuso de fixação | 2 Nm |
| Peso | 0.157 kg |

Material

| | |
|--------------------------|--|
| Material de caixa | Poliamida com reforço de fibra de vidro |
| Material de vedações | Borracha de acrilonitrila butadieno Poliuretano |
| Material placa dianteira | Poliamida com reforço de fibra de vidro |

N° de material

0820060871

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>).

