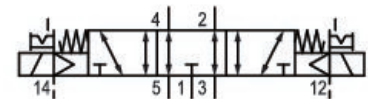


- $Q_n = 600 \text{ l/min} \dots 800 \text{ l/min}$
- Válvulas de carretel de 2x3/2, 5/2, 5/3 com caixa em poliamida
- Conexão pneumática G1/8, 1/8-27 NPTF
- Pressão de trabalho mín./máx. -0,9/10 bar
- Tensão de 12 V CC, 24 V CC, 24 V CA, 110 V CA, 230 V CA
- Conexão elétrica ISO forma C, M8 de 3 pinos; 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         | 5/3, posição central drenada              |
| Elemento de acionamento        | acionamento bilateral                     |
| Princípio de estanquidade      | com vedação mole                          |
| Tipo de conexão                | conexão de placa<br>conexão de tubo       |
| Acionamento manual auxiliar    | retentor                                  |
| conexão de ar comprimido saída | G 1/8                                     |
| Fluxo nominal $Q_n$            | 700 l/min                                 |
| Valor condutor do fluxo b      | 0.34                                      |
| Valor condutor do fluxo C      | 3 l/(s*bar)                               |
| Pressão de operação mín.       | -0.9 bar                                  |
| Pressão de operação máx        | 10 bar                                    |
| Pressão de comando mín.        | 3 bar                                     |

# Válvula direcional 5/3, Série TC08

R422100966

Série TC08

2024-08-06

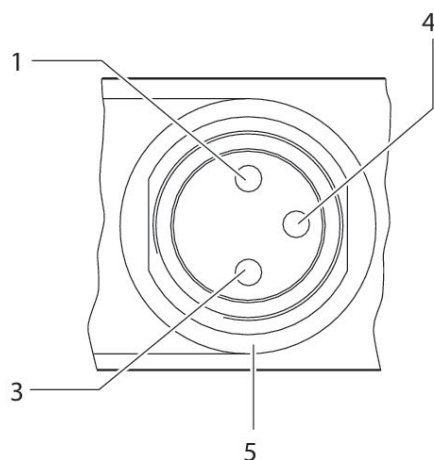
|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Pressão de comando máx.                  | 10 bar               |
| Conexão elétrica tipo                    | Conector             |
| Conexão elétrica tamanho                 | M8                   |
| Conexão elétrica número de polos         | De 3 pinos           |
| Norma conexão elétrica                   | DIN EN 60947-5-2     |
| Classe de proteção conforme DIN EN 61140 | Classe III           |
| 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                |
| Mostrador do status LED                  | amarelo              |
| Consumo de corrente DC                   | 2.2 W                |
| Resistência nominal                      | 280 Ω                |
| Duração de ligação                       | 100 %                |
| Tempo tip. de ligação                    | 10 ms                |
| Tempo tip. de desligamento               | 11 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        |
| Peso                                     | 0.165 kg             |

## Material

|                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Material de caixa        | Poliamida com reforço de fibra de vidro            |
| Material de vedações     | Borracha de acrilonitrila butadieno<br>Poliuretano |
| Material bucha rosqueada | Latão<br>Zinco moldado a pressão                   |



## Ocupação de pinos e cores de cabos para conector de encaixe de válvula



Ocupação dos pinos: 1) Pino não ocupado 3) 0 V 4) 24 V 5) LED cores de cabos 1) marrom 3) azul 4) preto

Aviso: cablagem de proteção bipolar contra sobretensão