

# 2x3/2-Wegeventil, Serie TC08, rastend

R422102062

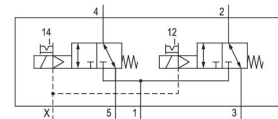
Ventilsystem,  
Serie TC08

2024-08-06

- $Q_n = 600 \text{ l/min} \dots 800 \text{ l/min}$
- 2x3/2-, 5/2-, 5/3-Schieberventile mit Polyamidgehäuse
- Pneumatikanschluss G1/8, 1/8-27 NPTF
- Arbeitsdruck min./max. -0,9/10 bar
- Spannung 12 V DC, 24 V DC, 24 V AC, 110 V AC, 230 V AC
- Elektrischer Anschluss ISO Form C, M8 3-polig; M8 4-polig

## AVENTICS Serie TC08 Ventilsysteme

Das AVENTICS Ventilsystem der Serie TC08 ist die perfekte Wahl für Anwendungen, die leichte Ventile mit hoher Durchflussrate auf kleinem Raum erfordern. Das Ventilsystem, das entweder pneumatisch oder elektrisch betrieben wird, kann modular auf bis zu 12 Ventile erweitert werden. Das Auswechseln eines Ventils kann ohne Demontage des Ventilblocks erfolgen.



## Technische Daten

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Branche                       | Industrie                           |
| Betätigung                    | elektrisch                          |
| Bauart Ventil                 | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Schaltprinzip                 | 2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung |
| Ventilfunktion                | NC/NC                               |
| Betätigungsfunktion           | beidseitig betätigt                 |
| Dichtprinzip                  | weich dichtend                      |
| Anschlussart                  | Plattenanschluss<br>Rohranschluss   |
| Handhilfsbetätigung           | rastend                             |
| Druckluftanschluss Eingang    | G 1/8                               |
| Druckluftanschluss Ausgang    | G 1/8                               |
| Druckluftanschluss Entlüftung | G 1/8                               |
| Nenndurchfluss $Q_n$          | 600 l/min                           |
| Betriebsdruck min.            | -0.9 bar                            |
| Betriebsdruck max.            | 10 bar                              |

# 2x3/2-Wegeventil, Serie TC08, rastend

R422102062

Ventilsystem,  
Serie TC08

2024-08-06

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Steuerdruck min.                      | 2.5 bar             |
| Steuerdruck max.                      | 10 bar              |
| Elektrischer Anschluss Typ            | Stecker             |
| Elektrischer Anschluss Größe          | ISO 15217, Form C   |
| Norm elektr. Anschluss                | ISO 15217           |
| Schutzart mit Anschluss               | IP65                |
| Betriebsspannung                      | 24 V DC             |
| Betriebsspannung DC                   | 24 V                |
| Spannungstoleranz DC                  | -10 % / +10 %       |
| Vorsteuerung                          | extern              |
| Spulenbreite                          | 15.6 mm             |
| Vorsteuerventilbreite                 | 15 mm               |
| Leistungsaufnahme DC                  | 2 W                 |
| Nennwiderstand                        | 280 Ω               |
| Einschaltdauer                        | 100 %               |
| Störaussendung nach                   | EN 50081-2:1993     |
| Verblockungsprinzip                   | Scheibenprinzip     |
| verblockbar                           | verblockbar         |
| Umgebungstemperatur min.              | -10 °C              |
| Umgebungstemperatur max.              | 50 °C               |
| Mediumstemperatur min.                | -10 °C              |
| Mediumstemperatur max.                | 50 °C               |
| Medium                                | Druckluft           |
| Ölgehalt der Druckluft min.           | 0 mg/m <sup>3</sup> |
| Ölgehalt der Druckluft max.           | 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Max. Partikelgröße                    | 5 µm                |
| Anzugsmoment der Befestigungsschraube | 2 Nm                |
| Gewicht                               | 0.166 kg            |

## Werkstoff

|                         |                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Werkstoff Gehäuse       | Polyamid glasfaserverstärkt                   |
| Werkstoff Dichtungen    | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk<br>Polyurethan |
| Werkstoff Gewindebuchse | Messing                                       |

## R422102062

2024-08-06

## Polyamid glasfaserverstärkt

R422102062

Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

[illegible]