

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

R422102078

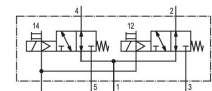
Ventilsystem,
Serie TC08

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 NO/NO, mit Federrückstellung
Ventilfunktion	NO/NO
Betätigungsfunktion	beidseitig betätigt
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Plattenanschluss Rohranschluss
Handhilfsbetätigung	nicht 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, nicht rastend

R422102078

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 ³
Ölgehalt der Druckluft max.	5 mg/m ³
Max. Partikelgröße	5 µm
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0.166 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Polyurethan
Werkstoff Gewindebuchse	Messing

R422102078

2024-08-06

Polyamid glasfaserverstärkt

R422102078

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

Technical drawing of a 3-way valve assembly. The drawing includes a side view and a top view. The side view shows a central valve body with two ports on the left and one on the right. Dimensions include a total length of 219.5, a distance of 109.75 from the left end to the center, and a distance of 90.8 from the left end to the center of the valve body. The valve body has a width of 43.4 and a height of 33. The top view shows the valve body with two ports on the left and one on the right. Dimensions include a total width of 16.8, a distance of 10.5 from the left end to the center, and a distance of 10.5 from the center to the right end. The valve body has a width of 181.6 and a height of 43.4. The drawing also includes callouts for (x3) Ø6.2 and (x2) G1/8 (ISO 228).