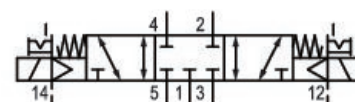


- $Q_n = 1100 \text{ l/min} \dots 1500 \text{ l/min}$
- 2x3/2-, 5/2-, 5/3-Schieberventile mit Polyamidgehäuse
- Pneumatikanschluss G1/4, 1/4-18 NPTF
- Arbeitsdruck min./max. -0,9/10 bar
- Spannung 12 V DC, 24 V DC, 24 V AC, 110 V AC, 230 V AC
- Elektrischer Anschluss ISO Form C, M8 3-polig; M8 4-polig

AVENTICS Serie TC15 Ventilsysteme

Das AVENTICS Ventilsystem der Serie TC15 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
Ausstattung Basisventil	Basisventil ohne Spule
Ventilfunktion	geschlossene Mittelstellung
Betätigungsfunktion	beidseitig betätigt
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Plattenanschluss Rohranschluss
Handhilfsbetätigung	rastend
Druckluftanschluss Ausgang	G 1/4
Nenndurchfluss Q_n	1300 l/min
Durchflussleitwert b	0.31
Durchflussleitwert C	5.9 l/(s*bar)
Betriebsdruck min.	-0.9 bar
Betriebsdruck max.	10 bar

5/3-Wegeventil, Serie TC15

R422103062

Serie TC15

2024-07-30

Steuerdruck min.	3 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

Vorsteuerung	extern
Spulenbreite	15.6 mm
Vorsteuerventilbreite	15 mm

Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	13 ms

Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip
verblockbar	verblockbar
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Mediumtemperatur min.	-10 °C
Mediumtemperatur max.	50 °C
Medium	Druckluft
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m ³
Ölgehalt der Druckluft max.	1 mg/m ³
Max. Partikelgröße	5 µm

Montage auf DIN-Schiene EN 60715	TH35 x 15
Gewicht	0.244 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Gewindebuchse	Messing Zink-Druckguss
Werkstoff Frontplatte	Polyamid glasfaserverstärkt

Materialnummer	R422103062
----------------	------------

Technische Informationen

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

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

Abmessungen

