

5/2-Wegeventil, Serie TC08, rastend, beidseitig betätigt

R422103050

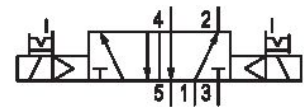
Serie TC08

2024-10-17

- Hervorragendes Verhältnis Bauraum/ Durchfluss
- Große Auswahl an elektrischen Anschlüssen
- Elektrisch oder pneumatisch betätigt
- Lange Lebensdauer
- Einstellbare Spule mit vier 90°-Positionen

AVENTICS Serie TC08 Wegeventile

Zur Serie TC08/TC15 von AVENTICS gehört eine breite Palette an Schieberventilen mit einem Gehäuse aus Hochleistungspolymeren mit ebenso robusten wie flexiblen Metalleinsätzen. Sie ist für Durchflussleistungen von 800 bis 1 500 l/Min ausgelegt. Diese Wegeventile sind einfach zu montieren, wodurch sie sich ideal für Anwendungen eignen, die höchste Effizienz auf begrenztem Raum erfordern.



Technische Daten

Branche	Industrie
Betätigung	elektrisch
Bauart Ventil	Schieberventil, überschneidungsfrei
Ausstattung Basisventil	Basisventil ohne Spule
Schaltprinzip	5/2, beidseitig betätigt
Betätigungsfunktion	einseitig
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Rohranschluss
Handhilfsbetätigung	rastend

Druckluftanschluss Eingang	G 1/8
Druckluftanschluss Ausgang	G 1/8
Druckluftanschluss Entlüftung	G 1/8

Nenndurchfluss Qn	800 l/min
Durchflussleitwert b	0.36
Durchflussleitwert C	3.5 l/(s*bar)

Betriebsdruck min.	2 bar
--------------------	-------

5/2-Wegeventil, Serie TC08, rastend, beidseitig betätigt

Serie TC08

2024-10-17

R422103050

Betriebsdruck max. 10 bar

Steuerdruck min. 2 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

intern

Spulenbreite

15.6 mm

Vorsteuerventilbreite

15 mm

Einschaltdauer

100 %

typ. Einschaltzeit

10 ms

typ. Ausschaltzeit

10 ms

Umgebungstemperatur min.

-10 °C

Umgebungstemperatur max.

50 °C

Mediumtemperatur min.

-10 °C

Mediumtemperatur max.

50 °C

Medium

Druckluft

Ölgehalt der Druckluft min.

0 mg/m³

Ölgehalt der Druckluft max.

5 mg/m³

Max. Partikelgröße

5 µm

Montage auf Sammelanschlussleiste

P-Leiste

Anzugsmoment der Befestigungsschraube

2 Nm

Gewicht

0.172 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse

Polyamid glasfaserverstärkt

Werkstoff Dichtungen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Polyurethan

Werkstoff Gewindebuchse

Messing

Zink-Druckguss

Werkstoff Frontplatte

Polyamid glasfaserverstärkt

Materialnummer

R422103050

5/2-Wegeventil, Serie TC08, rastend, beidseitig betätigt

R422103050

Serie TC08

2024-10-17

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>).

beidseitig betätigt

2024-10-17

