

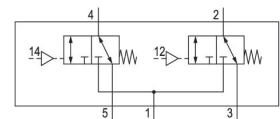
2x3/2-Wegeventil, Serie TC08

2024-05-14

R422102094

Serie TC08

$Q_n = [[600] \text{ l/min}] \dots [[800] \text{ l/min}]$



Technische Daten

Branche	Industrie
Betätigung	pneumatisch
Bauart Ventil	Schieberventil
Ventilfunktion	NC/NC
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Rohranschluss

Druckluftanschluss Eingang	G 1/8
Druckluftanschluss Ausgang	G 1/8
Druckluftanschluss Entlüftung	G 1/8
Druckluftanschluss Vorsteuerung Eingang	M5

Nenndurchfluss Q_n	600 l/min
Durchflussleitwert b	0.27
Durchflussleitwert C	2.8 l/(s*bar)

Betriebsdruck min.	-0.9 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Steuerdruck min.	2.5 bar

Steuerdruck max.	10 bar
Vorsteuerung	extern
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
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0.113 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Deckel vorne	Polyamid glasfaserverstärkt
Werkstoff Gewindebuchse	Messing Zink-Druckguss
Oberfläche Gewindebuchse	verchromt vernickelt
Materialnummer	R422102094

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 Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

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

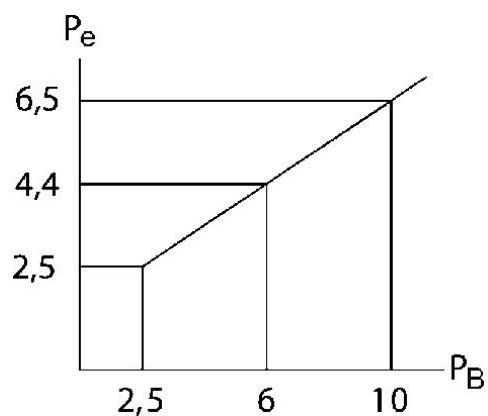
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

R422102094

Abmessungen



Steuerdruck



P_e = externer Steuerdruck, min.

P_B = Betriebsdruck