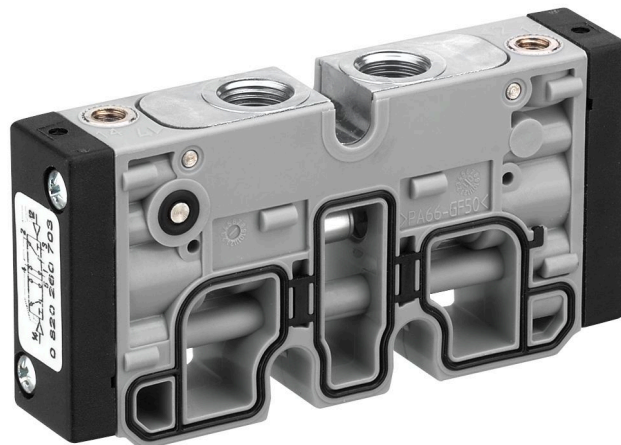


AVENTICS Serie TC08 Wegeventile



Technische Daten

Branche

Industrie

Betätigung

pneumatisch

Bauart Ventil

Schieberventil, überschneidungsfrei

Ventilfunktion

entlüftete Mittelstellung

Dichtprinzip

weich dichtend

Anschlussart

Plattenanschluss

Rohranschluss

Druckluftanschluss Eingang

G 1/8

Druckluftanschluss Ausgang

G 1/8

Druckluftanschluss Entlüftung

G 1/8

Druckluftanschluss Vorsteuerung Eingang

M5

Nenndurchfluss Q_n

700 l/min

Durchflussleitwert b

0.34

Durchflussleitwert C

3 l/(s*bar)

Betriebsdruck min.

-0.9 bar

Betriebsdruck max.

10 bar

Steuerdruck min.	3 bar
Steuerdruck max.	10 bar
Vorsteuerung	extern
Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip
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
Gewicht	0.092 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	0820261702

Technische Informationen

Achtung: Der minimale Steuerdruck ist abhängig vom Betriebsdruck (siehe nachfolgendes Diagramm "Steuerdruck").

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

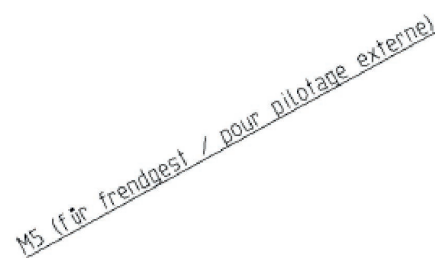
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

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

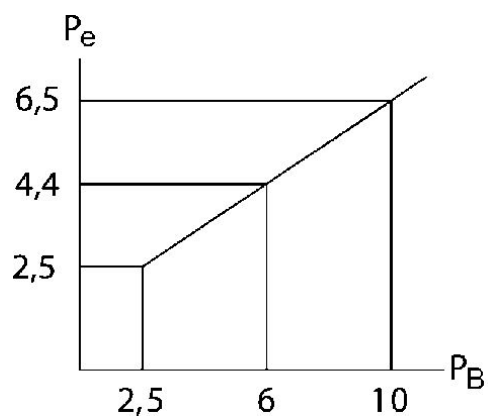
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

0820261702

2024-07-31



Steuerdruck



P_e = externer Steuerdruck, min.

P_B = Betriebsdruck