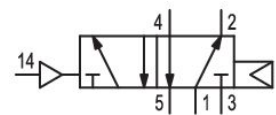
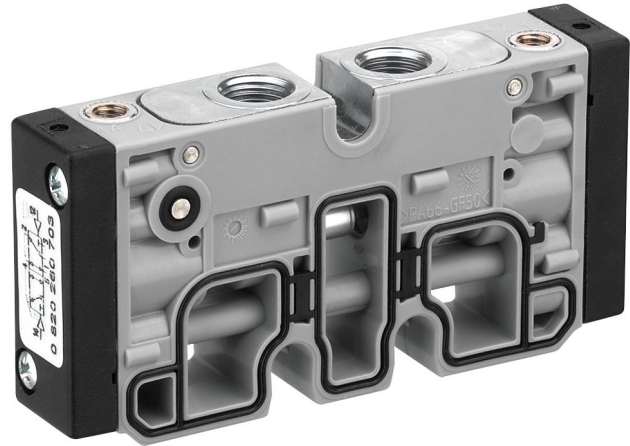


Serie TC08

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



Technische Daten

Branche	Industrie
Betätigung	pneumatisch
Bauart Ventil	Schieberventil, überschneidungsfrei
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	800 l/min
Durchflussleitwert b	0.36
Durchflussleitwert C	3.5 l/(s*bar)
Betriebsdruck min.	2.5 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Steuerdruck min.	2.5 bar

Steuerdruck max.	10 bar
Vorsteuerung	extern
Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip
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.	5 mg/m ³
Max. Partikelgröße	5 µm
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0.09 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	0820260701

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 Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

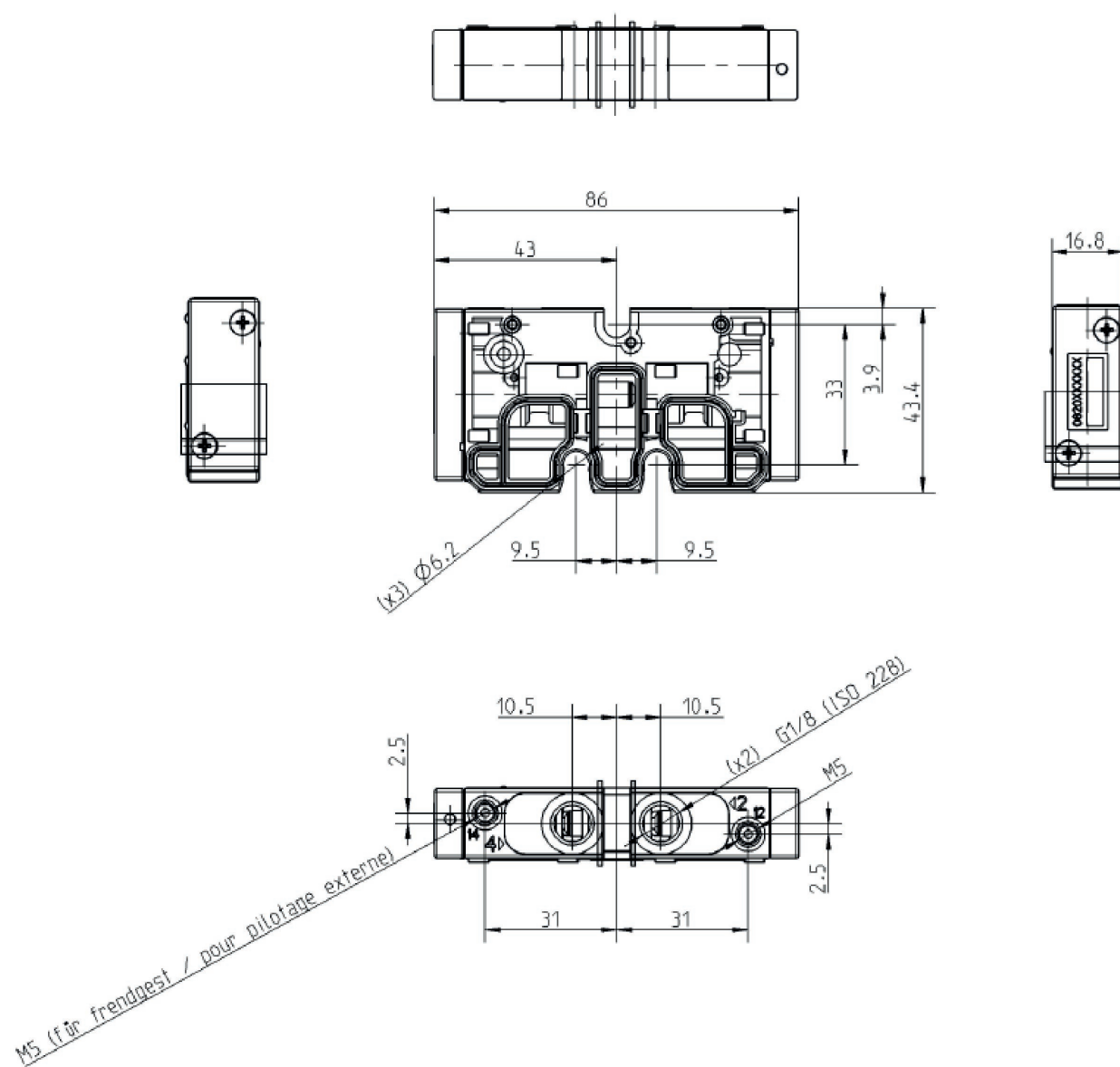
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

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

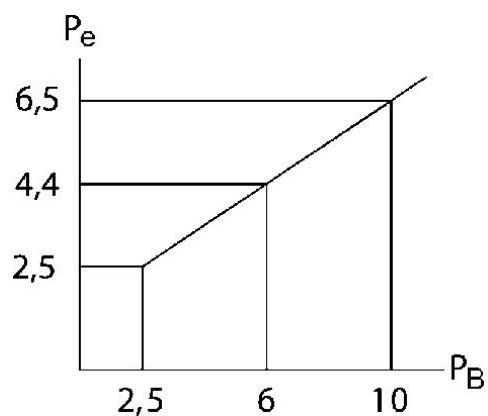
5/2-Wegeventil, Serie TC08

2024-07-31

0820260701



Steuerdruck



P_e = externer Steuerdruck, min.

P_B = Betriebsdruck