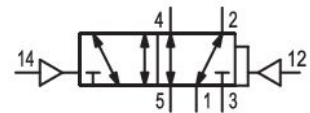
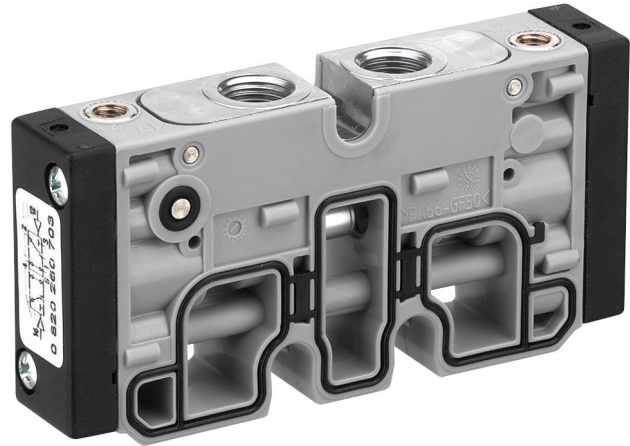


AVENTICS Serie TC08 Ventilsysteme

Das AVENTICS Ventilsystem der Serie TC08 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.

- $Q_n = 1100 \text{ l/min} \dots 1500 \text{ l/min}$
- 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



Technische Daten

Branche

Industrie

Betätigung

pneumatisch

Bauart Ventil

Schieberventil, überschneidungsfrei

Schaltprinzip

5/2, beidseitig pneumatisch betätigt

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.

-0.9 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	0820260704

Technische Informationen

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

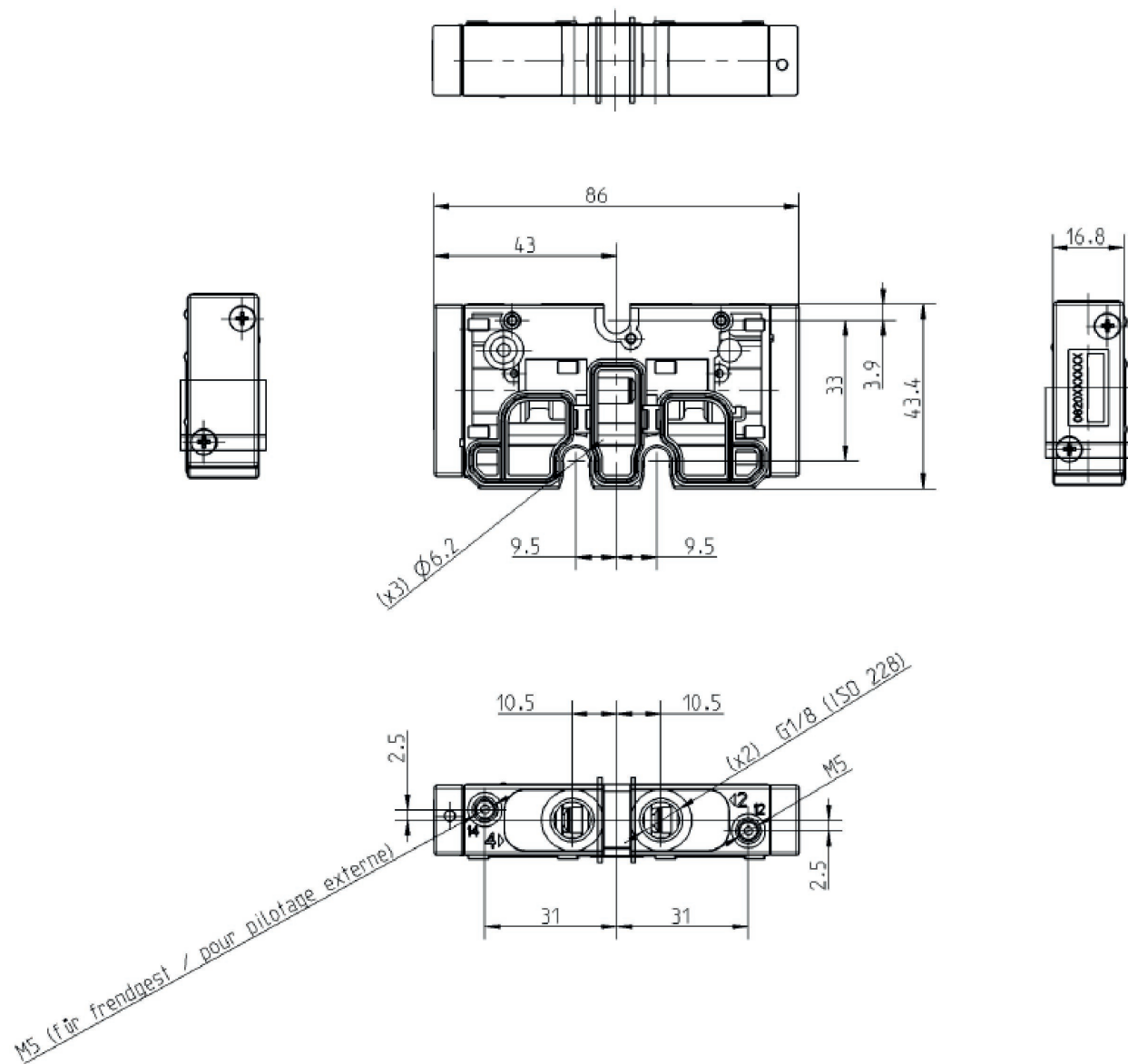
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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

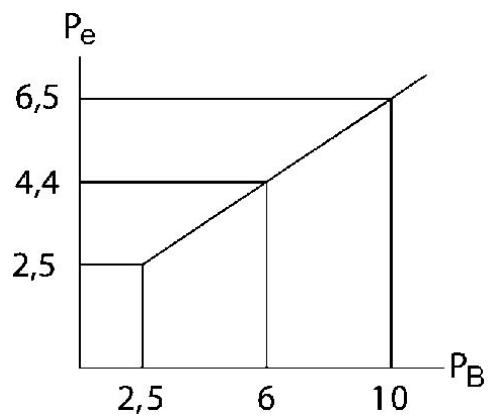
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

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

Abmessungen



Steuerdruck



P_e = externer Steuerdruck, min.

P_B = Betriebsdruck