




5/2-Wegeventil, Serie CD12

- Qn = 4100 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang M22x1,5
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	pneumatisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Durchflusswert Qn	4100 l/min
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Mediumtemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m ³
Gewicht	0,86 kg

Technische Daten

Materialnummer		Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Umgebungstemperatur min./max.
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung	
5711000000		M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	G 1/8	-25 ... 70 °C
R412013343		M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	G 1/8	-15 ... 70 °C
R412013344		M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	G 1/8	-25 ... 70 °C

Materialnummer	Mediumtemperatur min./max.	Abb.
5711000000	-25 ... 70 °C	Fig. 2
R412013343	-15 ... 70 °C	Fig. 1
R412013344	-25 ... 70 °C	Fig. 2

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Technische Informationen

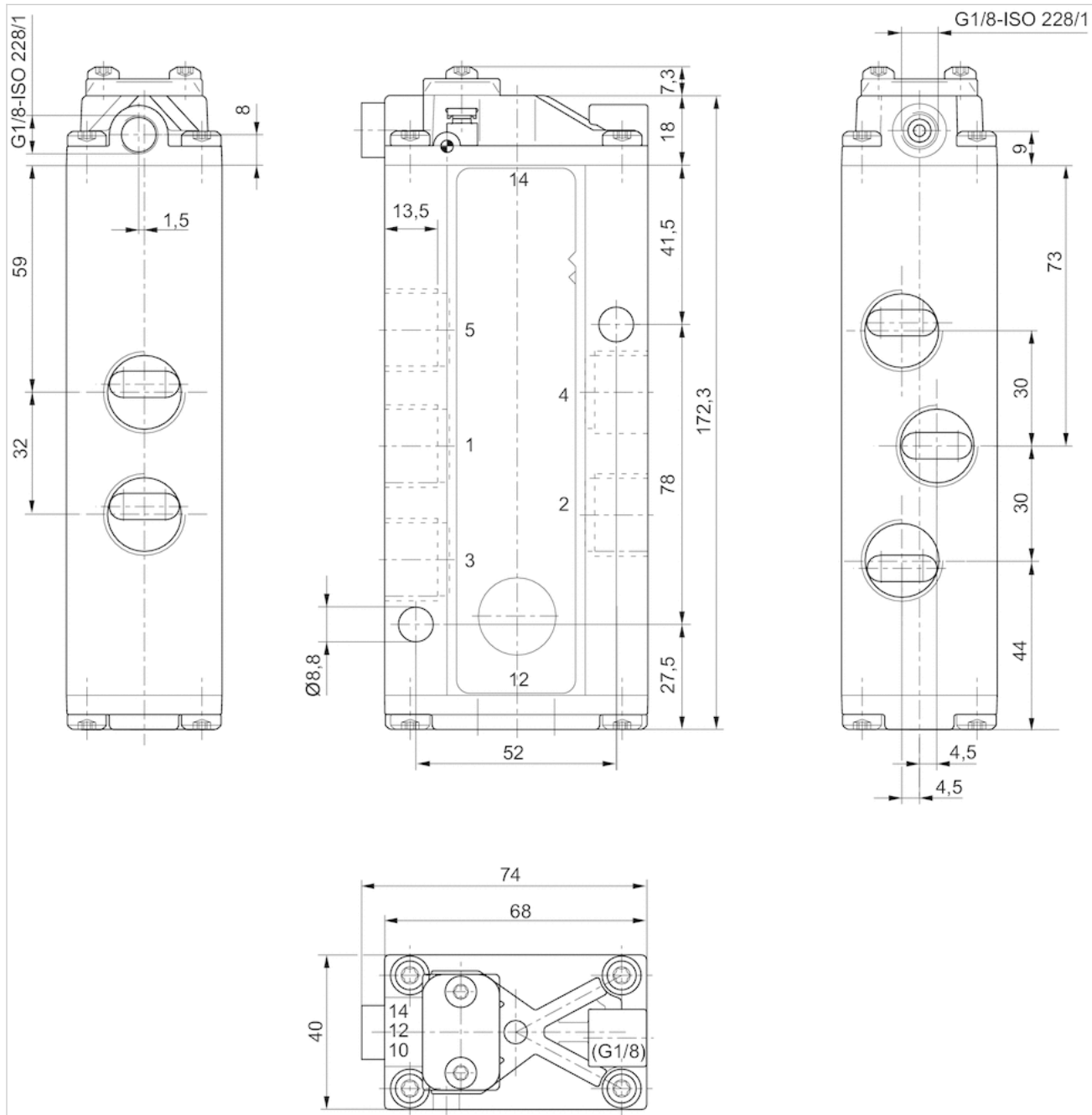
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Polyurethan

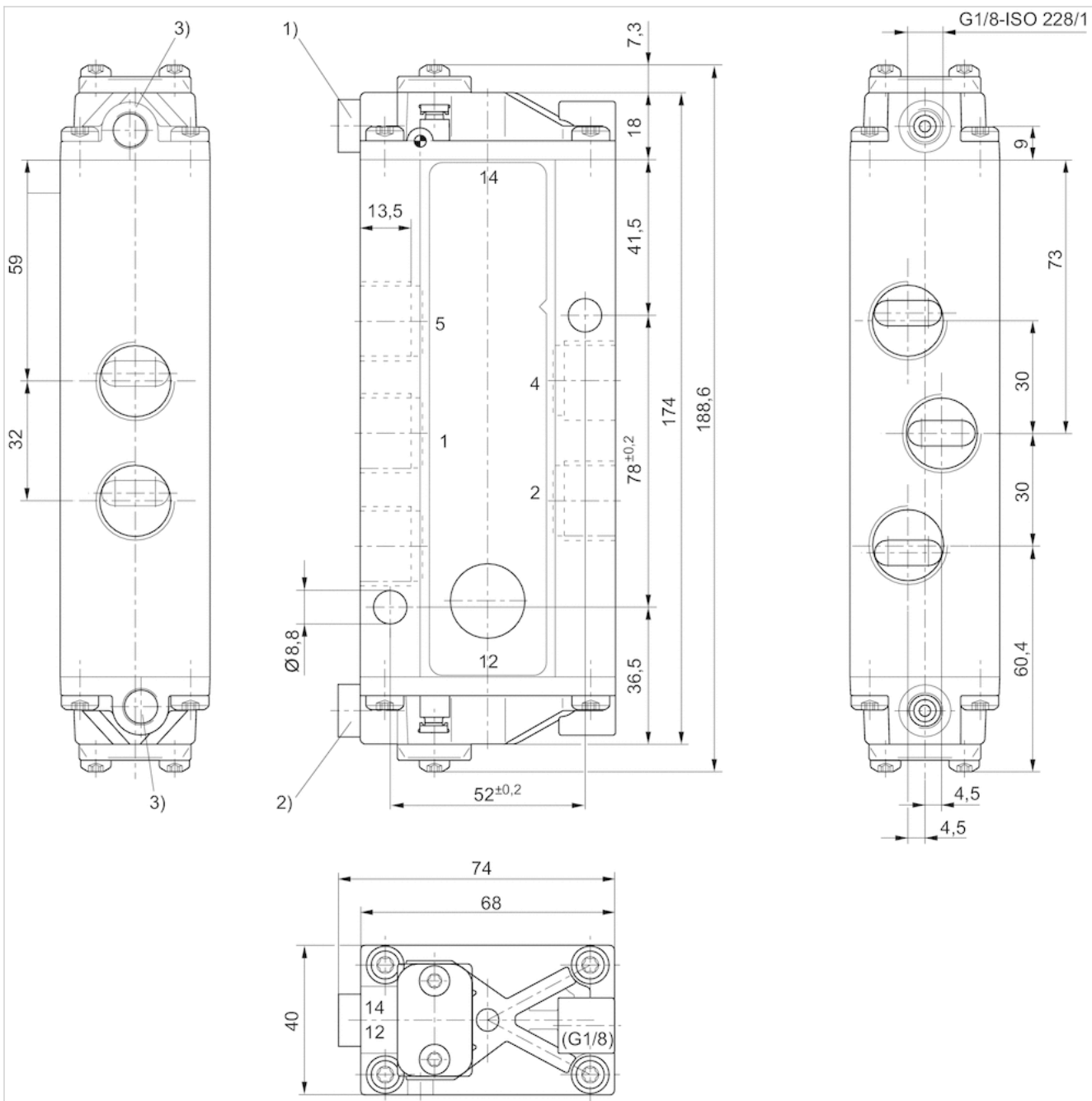
Abmessungen

Fig. 1 einseitig pneumatisch betätigt



- 1) Anschluss 14
- 2) Abluft Kolbenrückseite

Fig. 2 beidseitig pneumatisch betätigt



- 1) Anschluss 14
- 2) Anschluss 12
- 3) Anschluss ohne Funktion