

## 5/2-Wegeventil, Serie CD12

- $Q_n = 4100 \text{ l/min}$
- $Q_n 1 \rightarrow 2 = 4100 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/2
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	pneumatisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Durchflusswert $Q_n$	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 $\mu\text{m}$
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 $\text{mg/m}^3$
Gewicht	0,86 kg

### Technische Daten

Materialnummer		Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Durchfluss
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung	$Q_n 1 \rightarrow 2$
5711000100		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	-
5711000300		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	-
5711001100		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	4100 l/min

Materialnummer	Umgebungstemperatur min./max.	Mediumtemperatur min./max.	Abb.
5711000100	-25 ... 70 °C	-25 ... 70 °C	Fig. 2
5711000300	-15 ... 70 °C	-15 ... 70 °C	Fig. 1
5711001100	-25 ... 70 °C	-25 ... 70 °C	Fig. 2

Nenndurchfluss  $Q_n$  bei 6 bar und  $\Delta p = 1 \text{ bar}$

### Technische Informationen

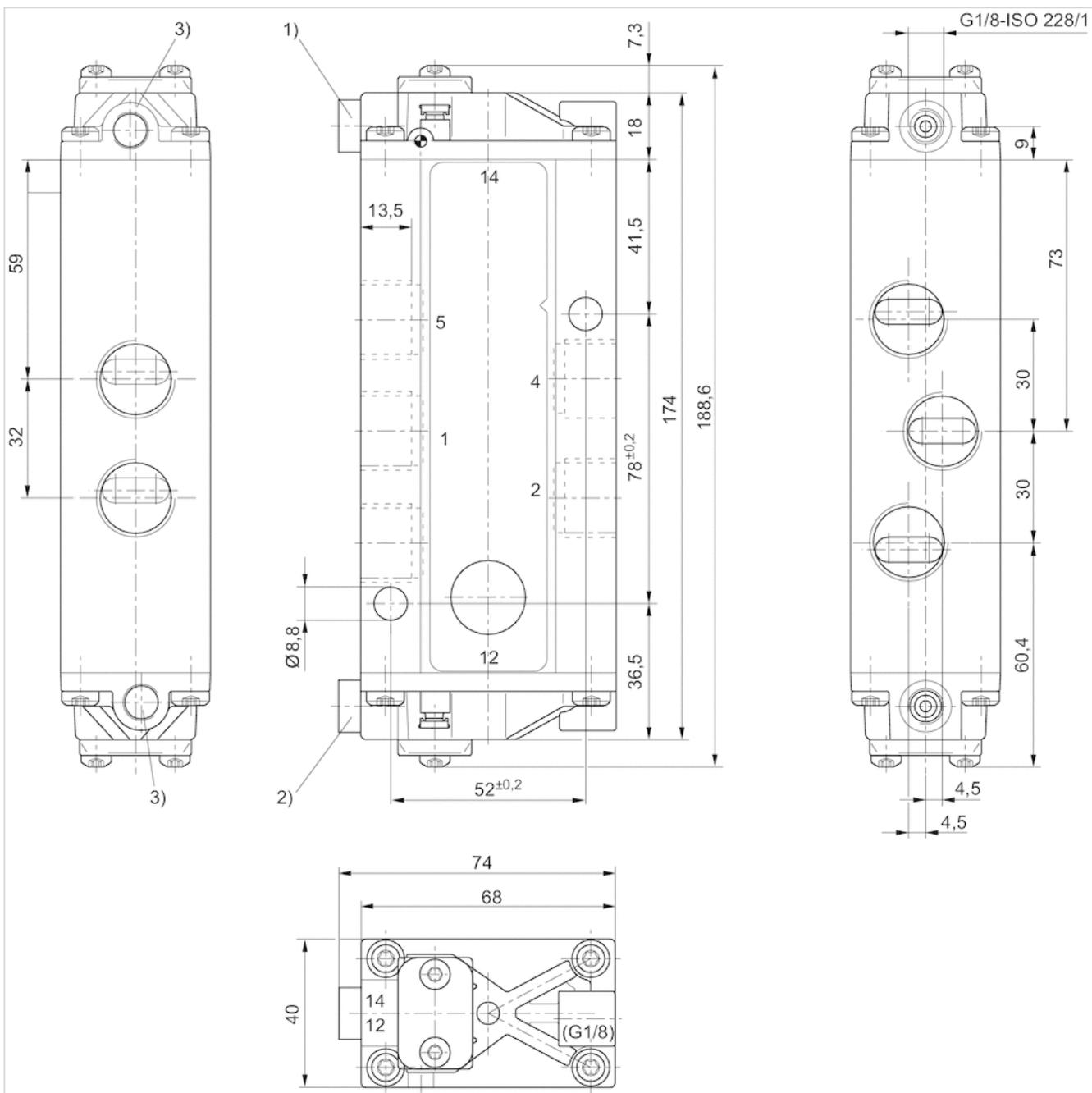
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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



Fig. 2 beidseitig pneumatisch betätigt



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