

5/3-Wegeventil, Serie CD12

- Qn 1►2 = 3600-4100 l/min
- Qn 2►3 = 3800-4100 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/2
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	pneumatisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m ³
Gewicht	0,95 kg

Technische Daten

Materialnummer	Mittelstellung	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung
5711200050	 geschlossene Mittelstellung	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8
5711200060	 -	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8
R414002380	 -	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8

Materialnummer	Durchfluss	Durchfluss
	Qn 1►2	Qn 2►3
5711200050	3800 l/min	3800 l/min
5711200060	3600 l/min	4100 l/min
R414002380	4100 l/min	3800 l/min

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

Technische Informationen

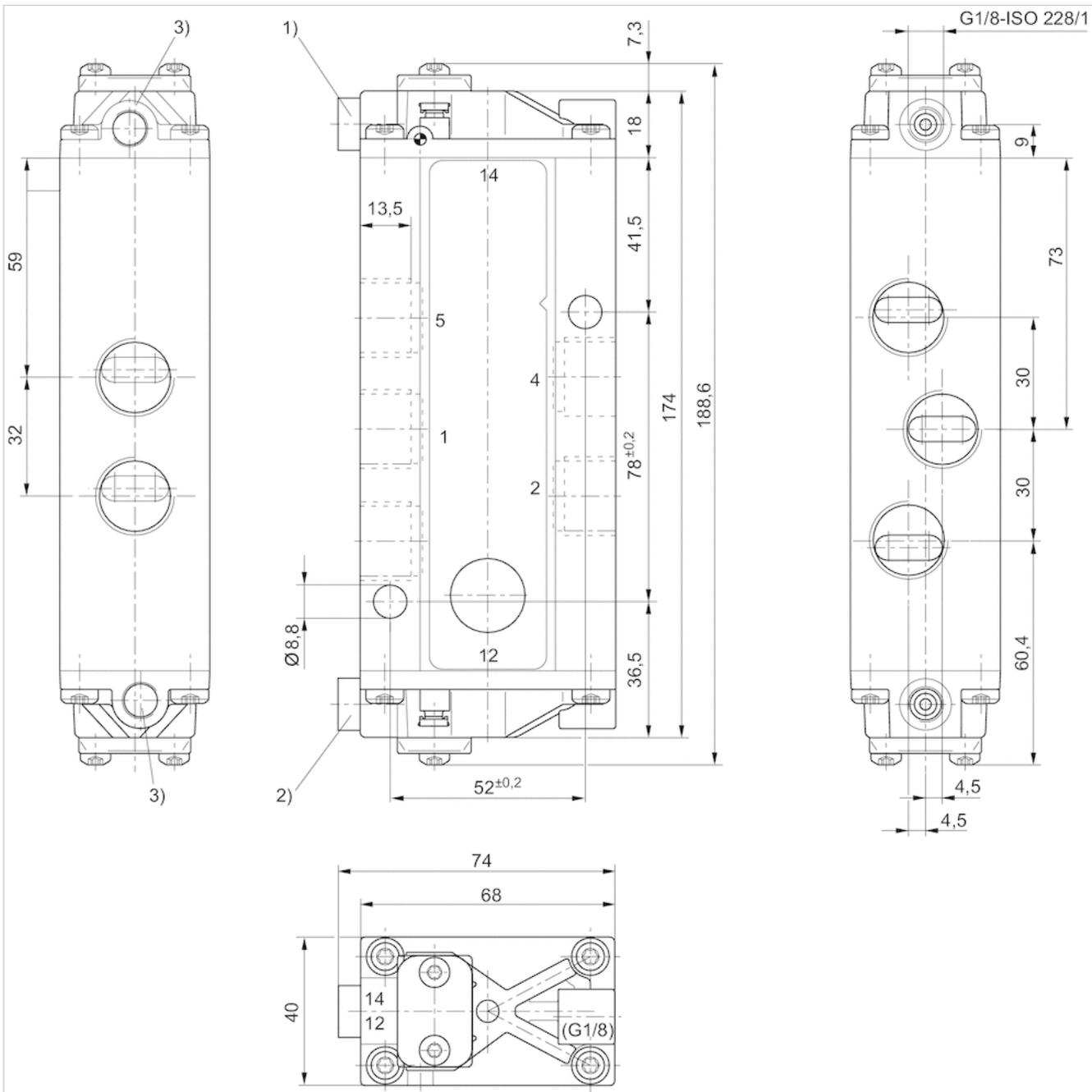
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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. 2 beidseitig pneumatisch betätigt



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