

5/3-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 900 l/min
- Qn 1▶2 = 960-1070 l/min
- Qn 2▶3 = 880-950 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : Grundplatte Namur
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern
- ATEX optional



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	900 l/min
Nenndurchfluss 1 ▶ 2	Siehe Tabelle unten
Nenndurchfluss 2 ▶ 3	Siehe Tabelle unten
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Steuerluft Entlüftung	mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	13, 14
Einschaltdauer	100 %

Technische Daten

Materialnummer	HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Entlüftung
R412011157		G 1/4	Grundplatte Namur	G 1/4	M5
R412011158		G 1/4	Grundplatte Namur	G 1/4	M5
R412011159		G 1/4	Grundplatte Namur	G 1/4	M5

Materialnummer	Nenndurchfluss 1 ▶ 2	Nenndurchfluss 2 ▶ 3	Ausstattung Basisventil	ATEX
R412011157	1070 l/min	950 l/min	Basisventil ohne Spule	ATEX optional
R412011158	1030 l/min	880 l/min	Basisventil ohne Spule	ATEX optional
R412011159	960 l/min	900 l/min	Basisventil ohne Spule	ATEX optional

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

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“.

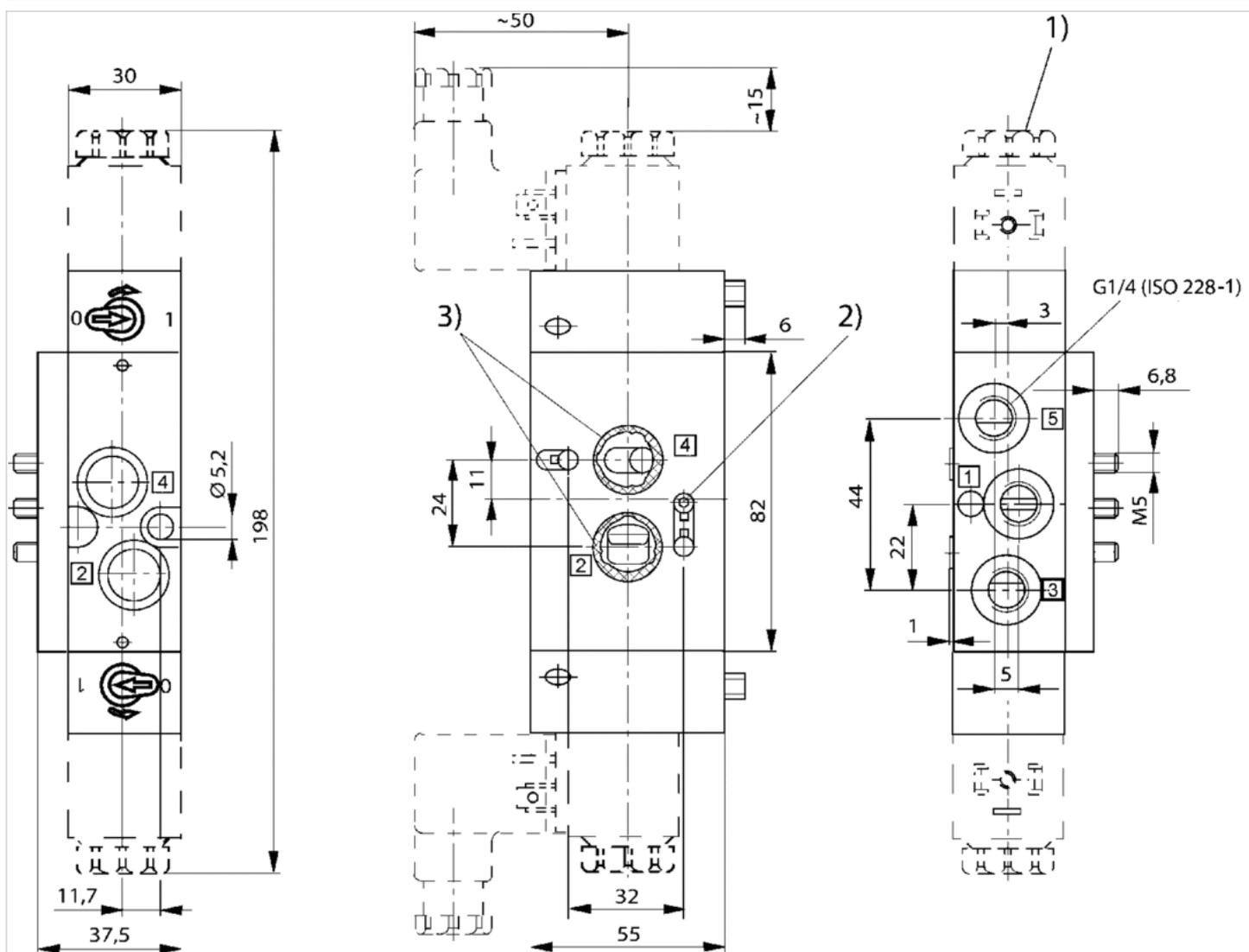
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



1) Nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 2) Gewindestift DIN 914 M5 x 20 3) O-Ring 16 x 2 (gehören zum Lieferumfang)