



5/3-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 900 l/min
- Qn 1►2 = 960-1070 l/min
- Qn 2►3 = 900-950 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- 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
Steuerdruck min./max.	3 ... 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
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 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste, PRS-Leiste

Technische Daten

Materialnummer	HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Entlüftung
577775302		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5
5777755302		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5

Materialnummer	Nenndurchfluss 1 ► 2	Nenndurchfluss 2 ► 3	Umgebungstemperatur min./max.	Mediumtemperatur min./max.	Ausstattung Basisventil
577775302	1070 l/min	950 l/min	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	Basisventil ohne Spule
5777755302	960 l/min	900 l/min	0 ... 50 °C	0 ... 50 °C	Basisventil ohne Spule

Materialnummer	ATEX	Abb.
577775302	ATEX optional	Fig. 2

Materialnummer	ATEX	Abb.
5777755302	ATEX optional	Fig. 1

Nenndurchfluss Q_n 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 Mediumstemperatur 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“.

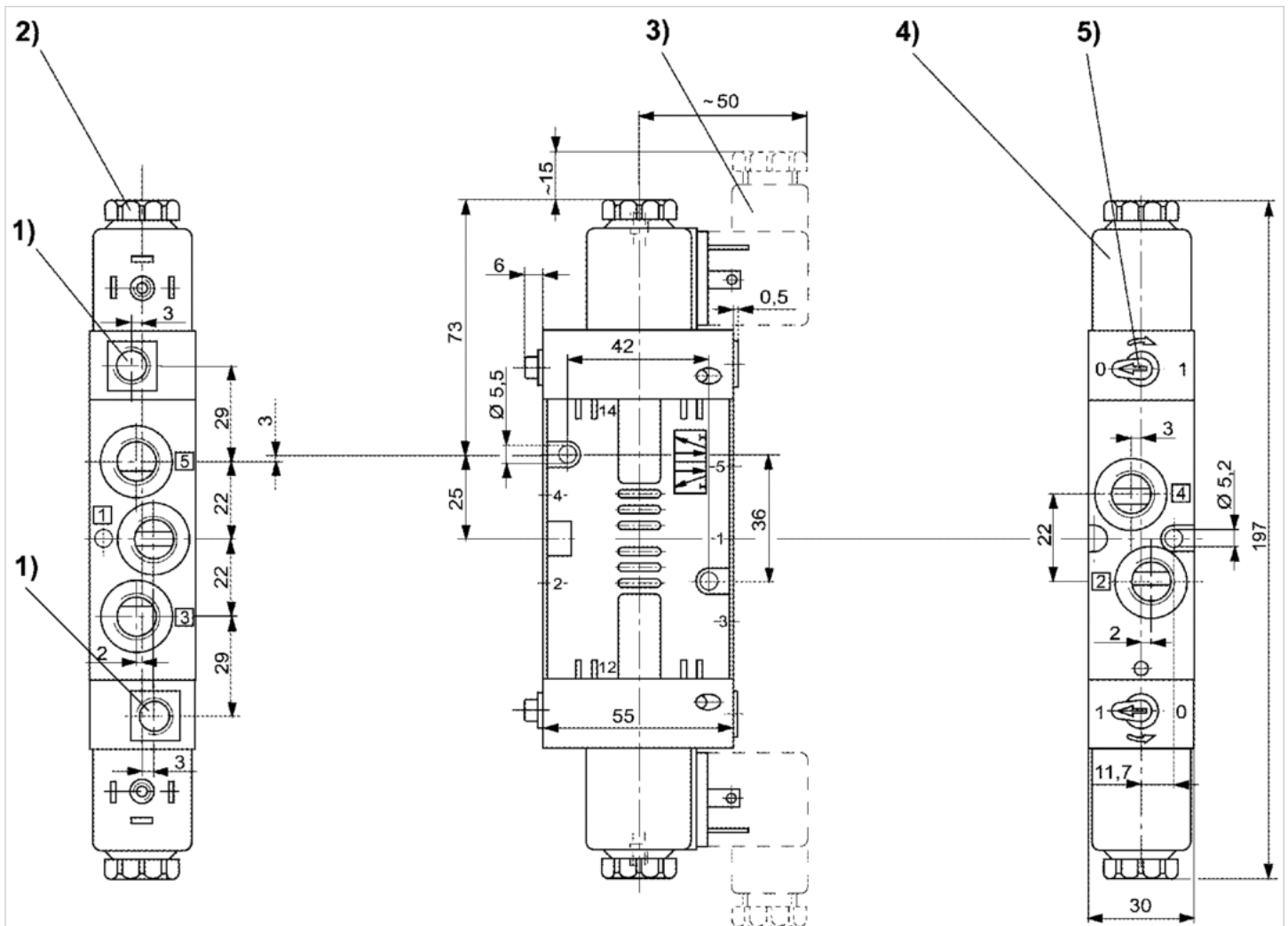
ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Technische Informationen

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

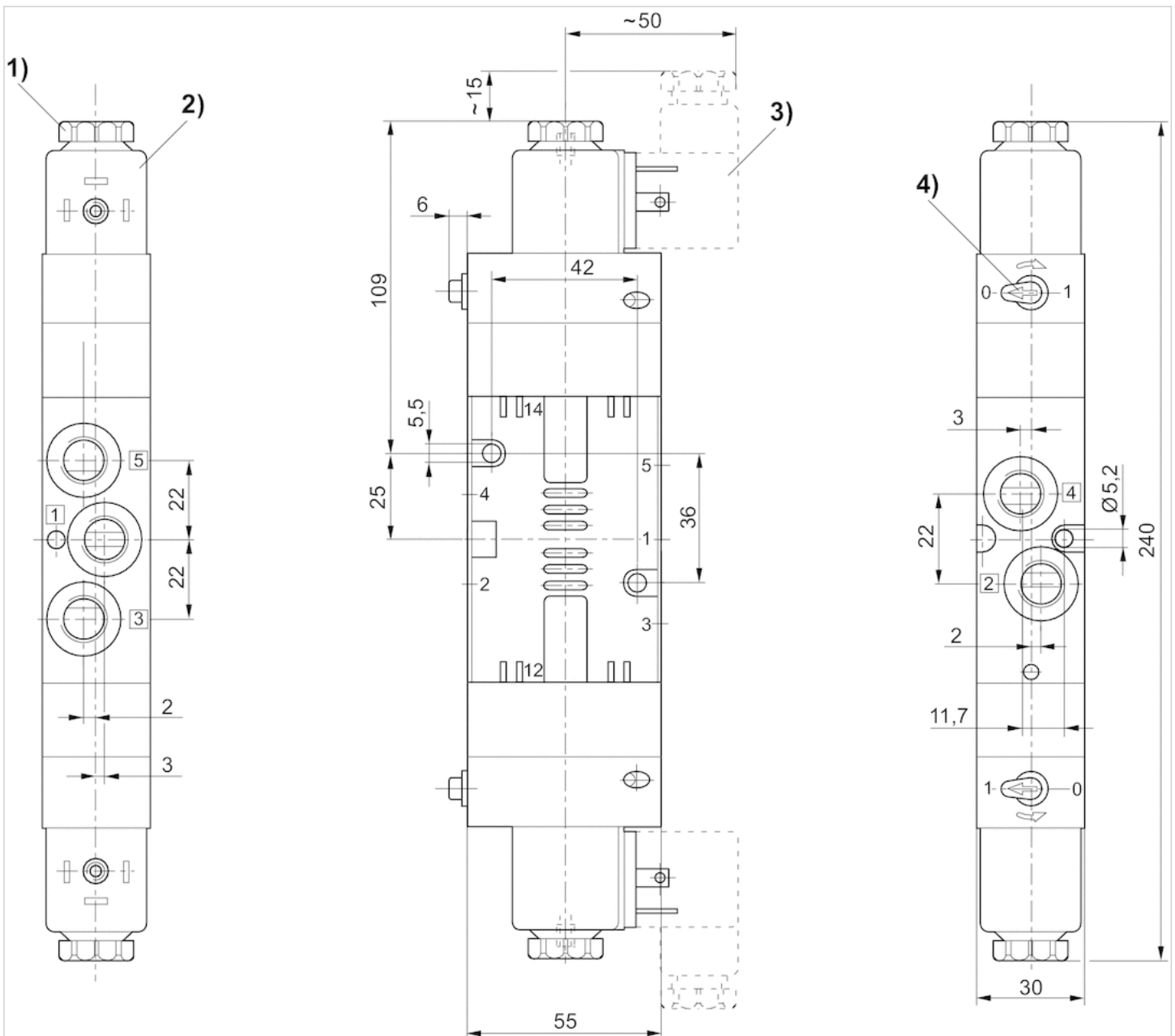
Abmessungen

Abmessungen Fig. 1



- 1) Nur bei separater Vorsteuerung G 1/8 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 3) Leitungsdose
 4) Spule jeweils um 45° steckbar 5) Handhilfsbetätigung

Fig. 2



- 1) Nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 2) Spule jeweils um 45° steckbar 3) Leitungsdose
4) Handhilfsbetätigung