

5/3-Wegeventil, Serie CD04






- Qn = 900 l/min
- Qn 1►2 = 900 l/min
- Qn 2►3 = 900 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 26 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : 1/8-27 PTF
- Elektrischer Anschluss : Stecker
- Handhilfsbetätigung : rastend
- Vorsteuerung : intern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	3,5 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	900 l/min
Nenndurchfluss 1 ► 2	900 l/min
Nenndurchfluss 2 ► 3	900 l/min
Druckluftanschluss	nach ANSI B1.20.3
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	27 ms
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Entlüftung
R412013018			1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	M5
R412013019			1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	M5
R412013020			1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	M5
R412012852			1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	M5
R412013015			1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	M5
R412013016			1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	M5
R412013017			1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	M5
R412012861			1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	M5
R412013011			1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	M5
R412013012			1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	M5

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Entlüftung
R412013014			1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	M5
R412012858			1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	M5

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R412013018	12 V	-	-	-10% / +10%	-	-
R412013019	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-
R412013020	-	110 V	110 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
R412012852	-	-	-	-	-	-
R412013015	12 V	-	-	-10% / +10%	-	-
R412013016	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-
R412013017	-	110 V	110 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
R412012861	-	-	-	-	-	-
R412013011	12 V	-	-	-10% / +10%	-	-
R412013012	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-
R412013014	-	110 V	110 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
R412012858	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Ausstattung Basisventil	Gewicht
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
R412013018	4,6 W	-	-	-	-	-	0,49 kg
R412013019	4,8 W	-	-	-	-	-	0,49 kg
R412013020	-	8,3 VA	7,2 VA	10,8 VA	9,5 VA	-	0,49 kg
R412012852	-	-	-	-	-	Basisventil ohne Spule	0,39 kg
R412013015	4,6 W	-	-	-	-	-	0,49 kg
R412013016	4,8 W	-	-	-	-	-	0,49 kg
R412013017	-	8,3 VA	7,2 VA	10,8 VA	9,5 VA	-	0,49 kg
R412012861	-	-	-	-	-	Basisventil ohne Spule	0,39 kg
R412013011	4,6 W	-	-	-	-	-	0,49 kg
R412013012	4,8 W	-	-	-	-	-	0,49 kg
R412013014	-	8,3 VA	7,2 VA	10,8 VA	9,5 VA	-	0,49 kg
R412012858	-	-	-	-	-	Basisventil ohne Spule	0,39 kg

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

Technische Informationen

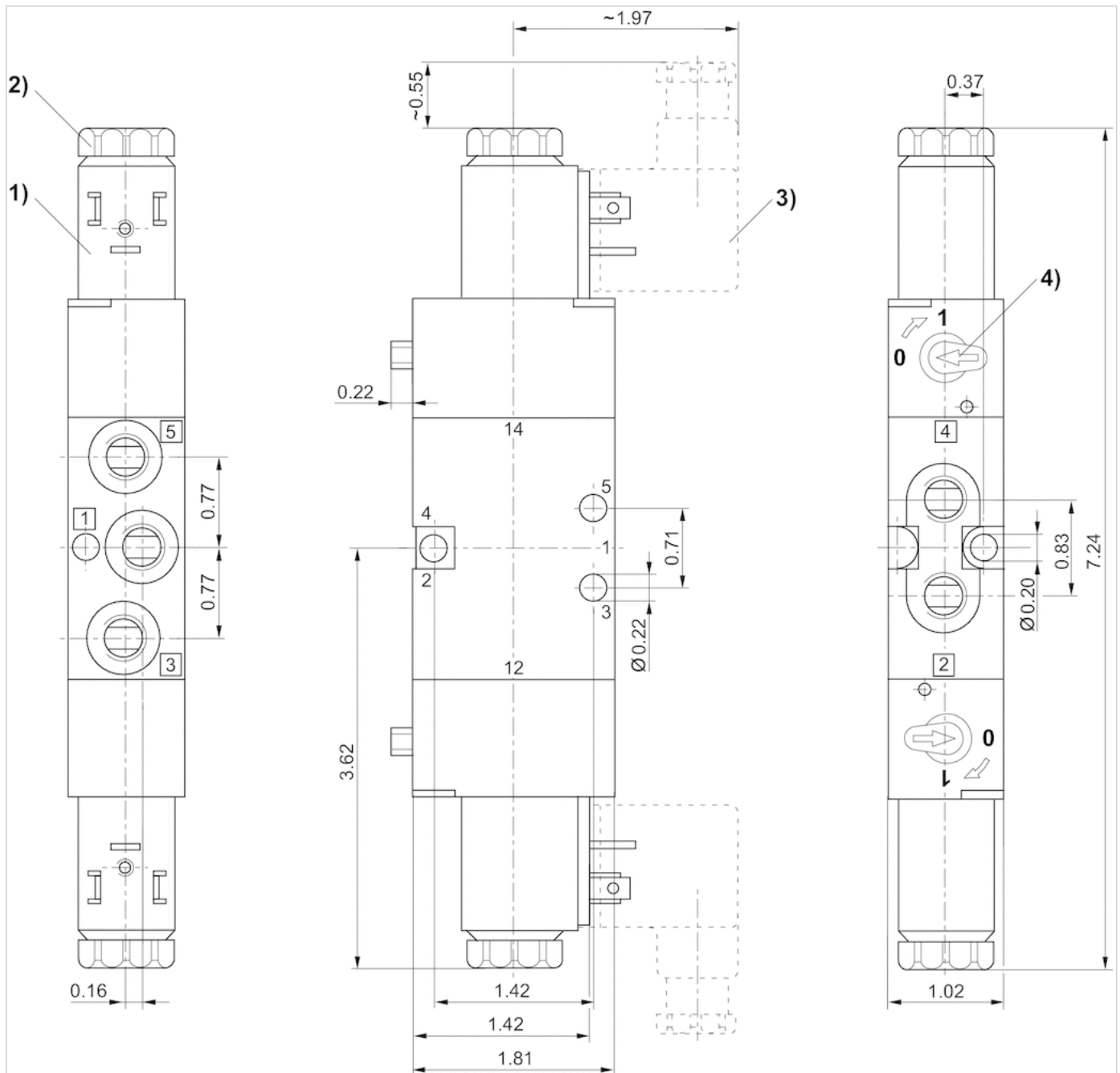
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen in inch



- 1) Spule um jeweils 90° drehbar
- 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5
- 3) Leitungsdose jeweils um 180° steckbar
- 4) Handhilfsbetätigung