Wegeventile → Elektrisch betätigt

5/2-Wegeventil, Serie CD07

► Qn = 1200 l/min ► Rohranschluss ► Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 ► Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ► Handhilfsbetätigung: rastend ► beidseitig betätigt

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste, PRS-Leiste
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	2 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25°C / +50°C
Mediumstemperatur min./max.	-25°C / +50°C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1 mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzartmit Leitungsdose / Stecker	Siehe Tabelle unten Verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	13, 14
Einschaltdauer	100 %
Werkstoffe:	
Gehäuse	Zink-Druckguss; Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

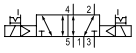
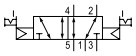
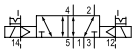
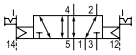
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von Bosch Rexroth zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.
- ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule.ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Betriebsspannung			Spannungs toleranz			Leistungsaufnahme	Einschaltleistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,1	-	-	-	-
24 V	-	-	-20% / +30%	-	-	4,5	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	6,8	5,7	4,3	3,3
-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	6,9	5,8	4,8	4,1
-	24 V	24 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	6,9	5,6	4,3	3,2

Wegeventile → Elektrisch betätigt

5/2-Wegeventil, Serie CD07

► Qn = 1200 l/min ► Rohranschluss ► Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 ► Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ► Handhilfsbetätigung: rastend ► beidseitig betätigt

	HHB	Druckluftanschluss					Betriebsspannung			Halteleistung	Halteleistung	Materialnummer
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steueranschluss	Steuerluft Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V	-	-	-	-	**5776270220**
							24 V	-	-	-	-	**5776272220**
							-	110 V	110 V	4,3	3,3	**5776275270**
							-	230 V	230 V	4,8	4,1	**5776275280**
							-	24 V	24 V	4,3	3,2	5776275220
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	-	-	-	-	-	**5776275302**
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	24 V	-	-	-	-	**5776280220**
							-	110 V	110 V	4,3	3,3	5776285270
							-	230 V	230 V	4,8	4,1	5776285280
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	-	-	-	-	-	**5776285302**

Materialnummer	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Durchflusswert			Betriebsdruck min./max.	Einschaltzeit	Ausschaltzeit		Gewicht	Bem.
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3						
					[l/min]	[bar]	[ms]	[ms]		[kg]	
5776270220	-	-									1)
5776272220	-	-									1); 4)
5776275270	6,8	5,7	1200	1200	1200	2 / 10	21	21	IP 65	0,75	1)
5776275280	6,9	5,8									1)
5776275220	6,9	5,6									1)
5776275302	-	-	1200	1200	1200	2 / 10	-	-	-	-	1); 3); 5)
5776280220	-	-									
5776285270	6,8	5,7	1200	1200	1200	-0,95 / 10	21	21	IP 65	0,75	2)
5776285280	6,9	5,8									
5776285302	-	-	1200	1200	1200	-0,95 / 10	-	-	-	-	2); 3); 5)

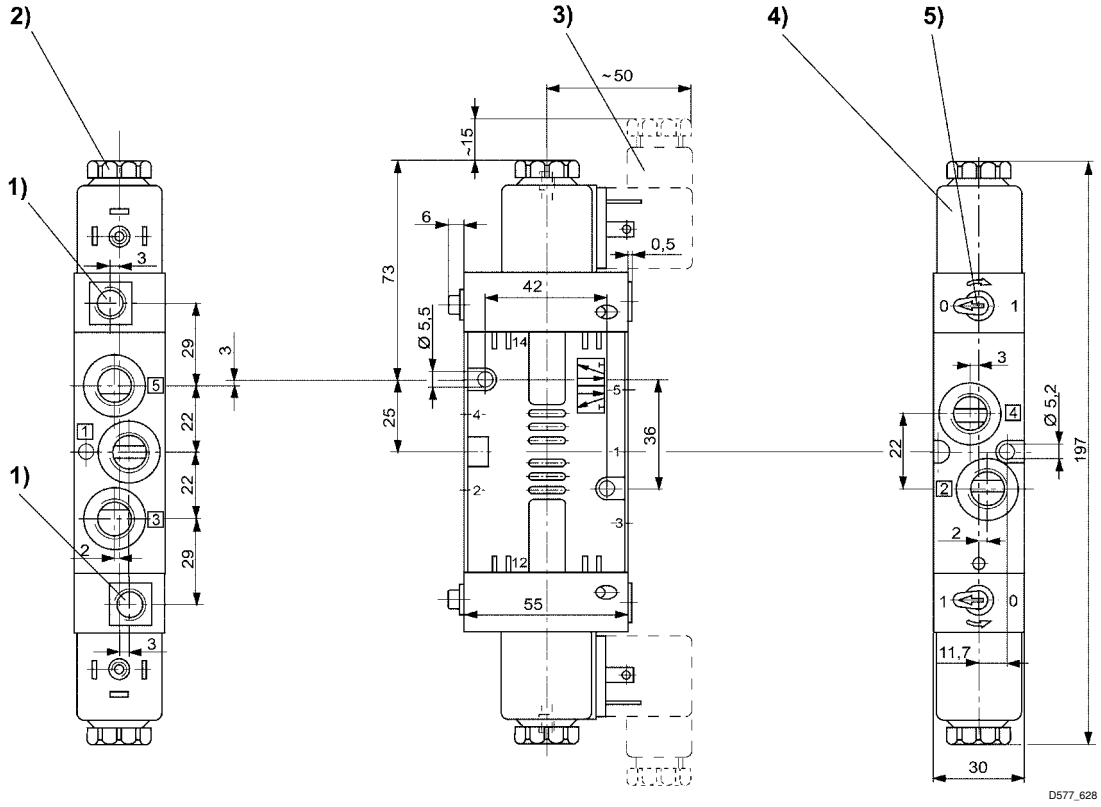
HHB = Handhilfsbetätigung
1) Vorsteuerung: intern
2) Vorsteuerung: extern
3) Basisventil ohne Spule
4) erhöhte Leistungsaufnahme
5) ATEX optional
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Wegeventile → Elektrisch betätigt

5/2-Wegeventil, Serie CD07

► Qn = 1200 l/min ► Rohranschluss ► Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 ► Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ► Handhilfsbetätigung: rastend ► beidseitig betätigt

Abmessungen



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