

5/2-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 1200 l/min
- Qn 1►2 = 1200 l/min
- Qn 2►3 = 1200 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : Grundplatte Namur
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A
- Handhilfsbetätigung : rastend
- einseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern



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.	-25 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	1200 l/min
Nenndurchfluss 1 ► 2	1200 l/min
Nenndurchfluss 2 ► 3	1200 l/min
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 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Entlüftung
5776600220			G 1/4	Grundplatte Namur	G 1/4	M5
5776605280			G 1/4	Grundplatte Namur	G 1/4	M5
5776605302			G 1/4	Grundplatte Namur	G 1/4	M5

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5776600220	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-
5776605280	-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
5776605302	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
5776600220	2,1 W	-	-	-	-	25 ms	45 ms
5776605280	-	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA	5,8 VA	25 ms	45 ms
5776605302	-	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Schutzart	Austattung Basisventil	ATEX	Gewicht
	mit Anschluss			
5776600220	IP65	-	-	0,6 kg
5776605280	IP65	-	-	0,6 kg
5776605302	-	Basisventil ohne Spule	ATEX optional	-

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

