

5/2-Wegeventil, Serie CD07

- 5/2
- $Q_n = 1200$ l/min
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A, 3-polig
- Handhilfsbetätigung : rastend ohne
- einseitig betätigt
- Mit Federrückstellung
- Vorsteuerung : intern extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
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 Q_n	1200 l/min
Nenndurchfluss 1 \rightarrow 2	1200 l/min
Nenndurchfluss 2 \rightarrow 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	Siehe Tabelle unten
Einschaltdauer	100 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste PRS-Leiste
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	
			Eingang	Ausgang
5776070220			G 1/4	G 1/4
5776075280			G 1/4	G 1/4
5776080220			G 1/4	G 1/4
5776085280			G 1/4	G 1/4
5776075302			G 1/4	G 1/4
5776085302			G 1/4	G 1/4
R412004093			G 1/4	G 1/4
5776070360			G 1/4	G 1/4
5776085270			G 1/4	G 1/4
5776980220		-	G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss		Druckluftanschluss	
	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang	Vorsteuerung	Entlüftung
5776070220	G 1/4	-	-	-
5776075280	G 1/4	-	-	-
5776080220	G 1/4	G 1/8	M5	M5
5776085280	G 1/4	G 1/8	M5	M5
5776075302	G 1/4	-	-	-
5776085302	G 1/4	G 1/8	M5	M5
R412004093	G 1/4	-	-	-
5776070360	G 1/4	-	-	-
5776085270	G 1/4	G 1/8	M5	M5
5776980220	G 1/4	-	-	-

Materialnummer	Betriebsspannung		Betriebsspannung		Spannungstoleranz	
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	DC	DC
5776070220	24 V	-	-	-10% / +15%	-	-
5776075280	-	230 V	230 V	-	-	-
5776080220	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-
5776085280	-	230 V	230 V	-	-	-
5776075302	-	-	-	-	-	-
5776085302	-	-	-	-	-	-
R412004093	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-
5776070360	96 V	-	-	-30% / +30%	-	-
5776085270	-	110 V	110 V	-	-	-
5776980220	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz		Leistungsaufnahme		Halteleistung	
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	AC 50 Hz
5776070220	-	-	2,1 W	-	-	-
5776075280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,8 VA	-	-
5776080220	-	-	2,1 W	-	-	-
5776085280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,8 VA	-	-
5776075302	-	-	-	-	-	-
5776085302	-	-	-	-	-	-
R412004093	-	-	2,1 W	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz
5776070360	-	-	5,8 W	-
5776085270	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA
5776980220	-	-	2,1 W	-

Materialnummer	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Vorsteuerung
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
5776070220	-	-	-	intern
5776075280	4,1 VA	6,9 VA	5,8 VA	intern
5776080220	-	-	-	extern
5776085280	4,1 VA	6,9 VA	5,8 VA	extern
5776075302	-	-	-	intern
5776085302	-	-	-	extern
R412004093	-	-	-	intern
5776070360	-	-	-	intern
5776085270	3,3 VA	6,8 VA	5,7 VA	extern
5776980220	-	-	-	intern

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Umgebungstemperatur min./max.	Mediumtemperatur min./max.
5776070220	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5776075280	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5776080220	-0,95 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5776085280	-0,95 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5776075302	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5776085302	-0,95 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
R412004093	3 ... 10 bar	-10 ... 50 °C	-10 ... 50 °C
5776070360	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5776085270	-0,95 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5776980220	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C

Materialnummer	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Kompatibilitätsindex	Schutzart
				mit Anschluss
5776070220	25 ms	45 ms	13 14	IP65
5776075280	25 ms	45 ms	13 14	IP65
5776080220	25 ms	45 ms	13 14	IP65
5776085280	25 ms	45 ms	13 14	IP65
5776075302	-	-	13 14	-
5776085302	-	-	13 14	-
R412004093	25 ms	45 ms	13 14	IP65
5776070360	25 ms	45 ms	14	IP65
5776085270	25 ms	45 ms	14	IP65
5776980220	25 ms	45 ms	14	IP65

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	ATEX	Gewicht
5776070220	-	-	0,57 kg
5776075280	-	-	0,57 kg
5776080220	-	-	0,57 kg
5776085280	-	-	0,57 kg

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	ATEX	Gewicht
5776075302	Basisventil ohne Spule	ATEX optional	-
5776085302	Basisventil ohne Spule	ATEX optional	-
R412004093	-	ATEX	0,57 kg
5776070360	-	-	0,57 kg
5776085270	-	-	0,57 kg
5776980220	-	-	0,57 kg

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung, Vernickelte Ankerführung (nur für DC Variante geeignet), d.h. Grundkörper darf nicht mit AC Spulen bestückt werden.

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. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

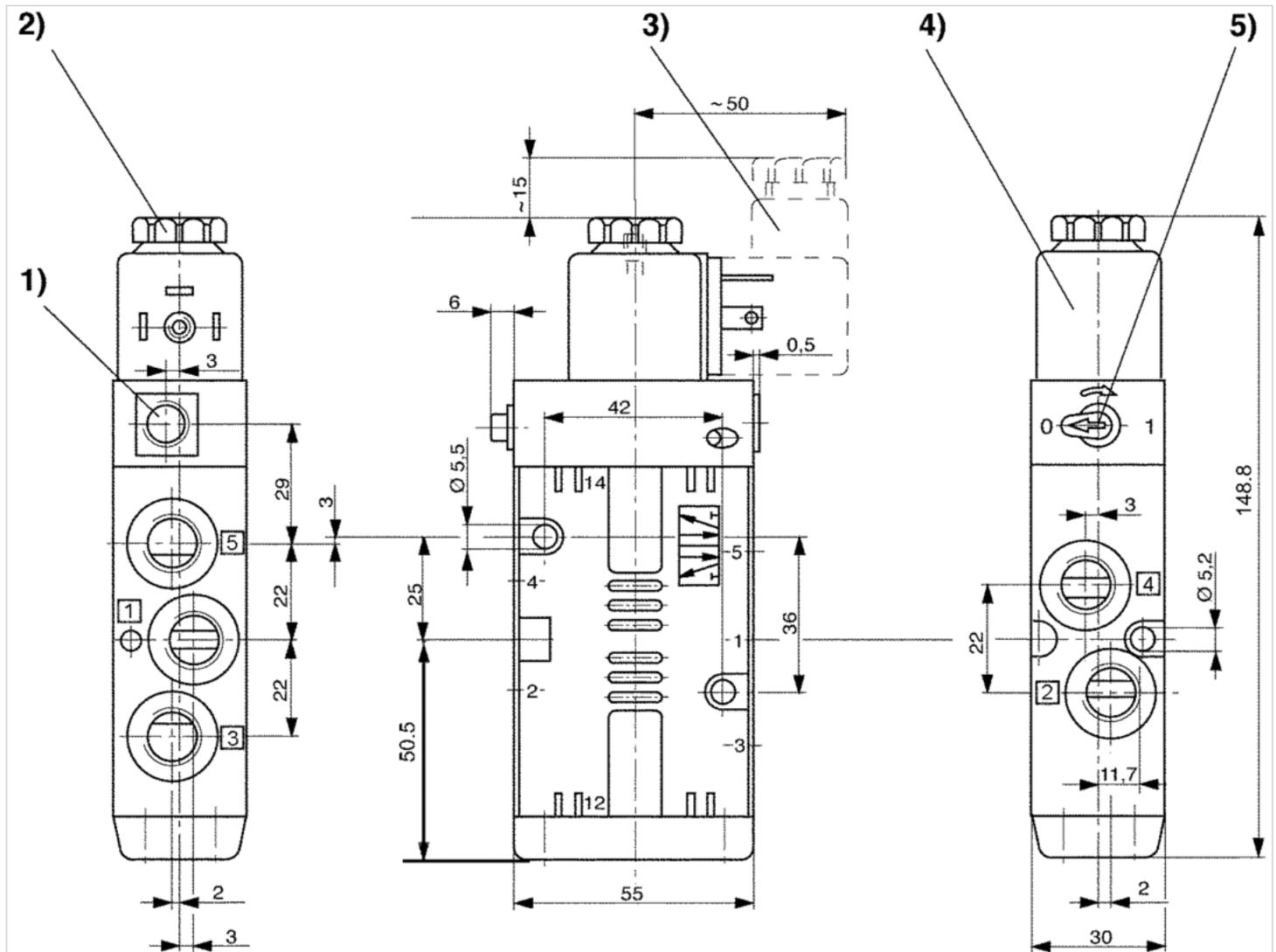
ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



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