Wegeventile → Ergänzungsprodukte

5/2-Wegeventil, Serie 740 CP

► Qn = 950 l/min ► Rohranschluss ► Druckluftanschluss Ausgang: Ø 10x1 ► Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ► mit Drossel ► korrosionsgeschützt ► verblockbar ► Handhilfsbetätigung: rastend, nicht rastend

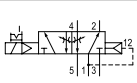
00134166

Bauart	Membransitzventil
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip, Grundplattenprinzip 1-fach
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Betriebsdruck min./max.	2 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15°C / +50°C
Mediumstemperatur min./max.	-15°C / +50°C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzartmit Leitungsdose / Stecker	IP 65
Kompatibilitätsindex	Siehe Tabelle unten
Einschaltdauer	100 %
Einschaltzeit	16 ms
Ausschaltzeit	36 ms
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyarylamid

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	-	-	-	-
-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	2,1	6,6	5,5	4,18	3,3
-	-	-	-	-	-	2,1	-	-	-	-

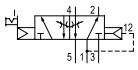
	HHB	Druckluftanschluss			Betriebsspannung			Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Materialnummer
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
		Ø 10x1	Ø 10x1	M14x1	24 V	-	-	-	-	-	-	**5727940220**
					-	230 V	230 V	4,18	3,3	6,6	5,5	5727945280

Ergänzungsprodukte
Fett markierte Materialnummern sind ab Zentrallager Deutschland verfügbar, Detailinformationen siehe Warenkorb

Wegeventile → Ergänzungsprodukte

5/2-Wegeventil, Serie 740 CP

► Qn = 950 l/min ► Rohranschluss ► Druckluftanschluss Ausgang: Ø 10x1 ► Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ► mit Drossel ► korrosionsgeschützt ► verblockbar ► Handhilfsbetätigung: rastend, nicht rastend

	HHB	Druckluftanschluss			Betriebsspannung			Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Materialnummer
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
		Ø 10x1	Ø 10x1	M14x1	-	-	-	-	-	-	-	**5727945302**

Materialnummer	Durchflusswert	Kompatibilitätsindex	Gewicht	Bem.
	Qn			
	[l/min]		[kg]	
5727940220	950	13, 14	0,326	1); 3)
5727945280		14	0,328	
5727945302	950	14	0,228	2); 4)

HHB = Handhilfsbetätigung
1) ohne Leitungsdose
2) Basisventil ohne Spule
3) Verpolungssicher
4) ATEX optional
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Abmessungen

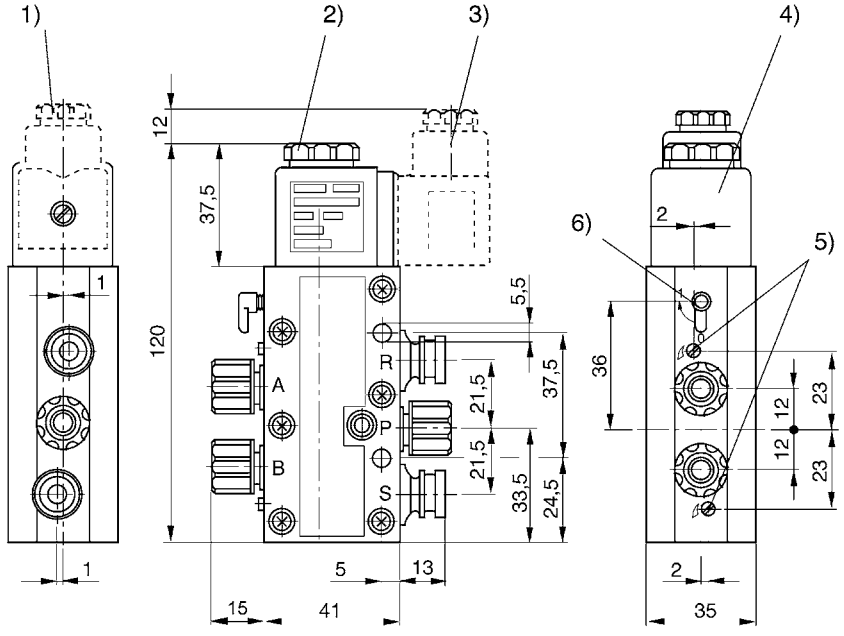
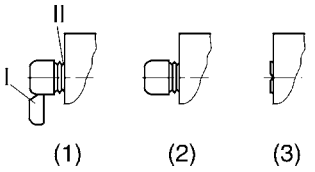


Fig. 1



1) Stopfbuchsenverschraubung M16x1,5
2) M5 Innengewinde unter Kappe zugänglich
3) Leitungsdose um jeweils 90° drehbar
4) Spule um jeweils 45° steckbar
5) Drosselschraube für die Entlüftungen 5 (R) und 3 (S)
6) Handhilfsbetätigung und Stellungsanzeige
Fig. 1: Handhilfsbetätigung:
Betätigung von Hand: (1) rastbar - drücken und in Stellung 1 drehen (2) nicht rastbar - Segment I abtrennen - nur drücken
Betätigung mittels Werkzeug: (3) rastbar - Segmente bis II abtrennen, mit Werkzeug drücken und in Stellung 1 drehen