Ventilsysteme → Ventilsysteme nach Norm

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

► Qn = 4800 l/min ► Plattenanschluss ► Vorsteuerventilbreite: 22 mm ► Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ► Elektr. Anschluss: Stecker, Form B Industrie ► Handhilfsbetätigung: rastend

00132221

Normen	ISO 5599-1
Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
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
Druckluftanschlüsse	Grundplatte ISO 5599-1
Schutzartmit Leitungsdose / Stecker	IP 65
Einschaltdauer	100 %
Einschaltzeit	21 ms
Ausschaltzeit	58 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Werkstoffe:	
Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

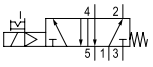
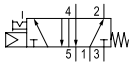
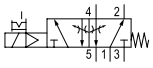
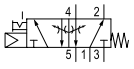
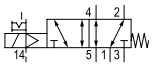
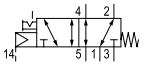
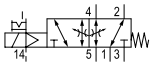
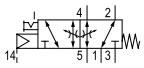
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von Bosch Rexroth zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

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
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
48 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
-	-	-	-	-10% / +10%	-	-	-	-	-	-

Ventilsysteme → Ventilsysteme nach Norm

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

► Qn = 4800 l/min ► Plattenanschluss ► Vorsteuerventilbreite: 22 mm ► Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ► Elektr. Anschluss: Stecker, Form B Industrie ► Handhilfsbetätigung: rastend

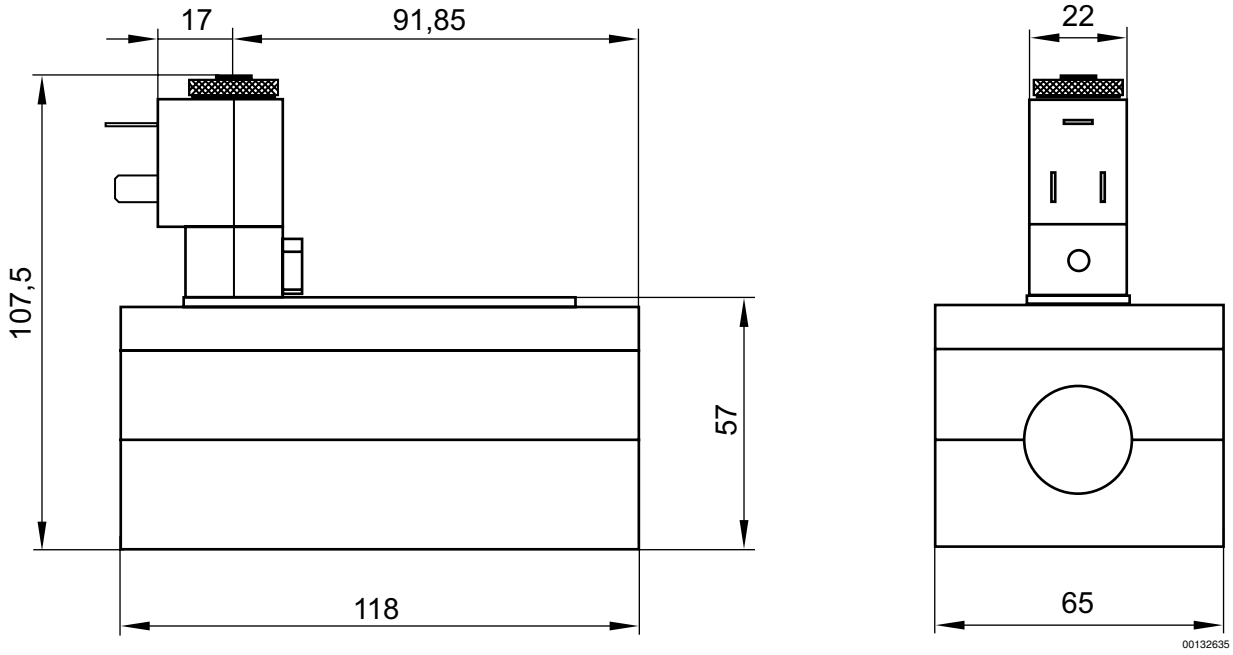
	HHB	Betriebsspannung			Durch-flussleit-wert	Qn	Betriebs-druck min./ max.	Steuer-druck min./ max.	Ge-wicht	Bem.	Material-nummer
		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	C						
					[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[bar]	[kg]		
		12 V	-	-	18,9	4800	3 / 10	3 / 10	0,93	1)	5813110500
		-	24 V	-							5813110200
		24 V	-	-							**5813110100**
		48 V	-	-							5813110600
		-	-	110 V							**5813110300**
		-	230 V	-							**5813110400**
		-	-	-	18,9	4800	3 / 10	3 / 10	0,93	1); 3)	**5813110000**
		12 V	-	-	18,9	4800	3 / 10	3 / 10	0,93	1); 4)	5813111500
		-	24 V	-							5813111200
		24 V	-	-							**5813111100**
		48 V	-	-							5813111600
		-	-	110 V							**5813111300**
		-	230 V	-							**5813111400**
		-	-	-	18,9	4800	3 / 10	3 / 10	0,93	1); 3); 4)	**5813111000**
		12 V	-	-	18,9	4800	-0,95 / 10	3 / 10	0,93	2)	5813112500
		-	24 V	-							5813112200
		24 V	-	-							5813112100
		48 V	-	-							5813112600
		-	-	110 V							5813112300
		-	230 V	-							5813112400
		-	-	-	18,9	4800	-0,95 / 10	3 / 10	0,93	2); 3)	5813112000
		12 V	-	-	18,9	4800	-0,95 / 10	3 / 10	0,93	2); 4)	5813113500
		-	24 V	-							5813113200
		24 V	-	-							5813113100
		48 V	-	-							5813113600
		-	-	110 V							5813113300
		-	230 V	-							5813113400
		-	-	-	18,9	4800	-0,95 / 10	3 / 10	0,93	2); 3); 4)	5813113000

HHB = Handhilfsbetätigung
1) Vorsteuerung: intern
2) Vorsteuerung: extern
3) Basisventil ohne Spule
4) mit Drossel
Anschluss 12 muss mit Atmosphäre verbunden sein
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

► Qn = 4800 l/min ► Plattenanschluss ► Vorsteuerventilbreite: 22 mm ► Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ► Elektr. Anschluss: Stecker, Form B Industrie ► Handhilfsbetätigung: rastend

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.