Ventilsysteme → Ventilsysteme nach Norm

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

► Qn = 1400 l/min ► Plattenanschluss ► Vorsteuerventilbreite: 22 mm ► Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ► Elektr. Anschluss: Stecker, Form B Industrie ► Handhilfsbetätigung: rastend ► mit Differenzkolben

00132139

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	12 ms
Ausschaltzeit	25 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

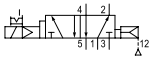
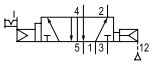
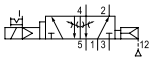
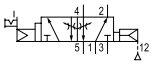
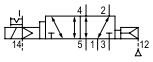
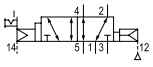
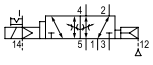
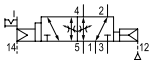
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von Bosch Rexroth zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

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	-

Ventilsysteme → Ventilsysteme nach Norm

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

► Qn = 1400 l/min ► Plattenanschluss ► Vorsteuerventilbreite: 22 mm ► Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ► Elektr. Anschluss: Stecker, Form B Industrie ► Handhilfsbetätigung: rastend ► mit Differenzkolben

	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	-	-	5,2	1400	1,3 / 10	1,3 / 10	0,26	1)	5811610500
		-	24 V	-							5811610200
		24 V	-	-							5811610100
		48 V	-	-							5811610600
		-	-	110 V							5811610300
		-	230 V	-							5811610400
		-	-	-	5,2	1400	1,3 / 10	1,3 / 10	0,26	1); 3)	5811610000
		12 V	-	-	5,2	1400	1,3 / 10	1,3 / 10	0,26	1); 4)	5811611500
		-	24 V	-							5811611200
		24 V	-	-							5811611100
		48 V	-	-							5811611600
		-	-	110 V							5811611300
		-	230 V	-							5811611400
		-	-	-	5,2	1400	1,3 / 10	1,3 / 10	0,26	1); 3); 4)	5811611000
		12 V	-	-	5,2	1400	-0,95 / 10	1,3 / 10	0,26	2)	5811612500
		-	24 V	-							5811612200
		24 V	-	-							5811612100
		48 V	-	-							5811612600
		-	-	110 V							5811612300
		-	230 V	-							5811612400
		-	-	-	5,2	1400	-0,95 / 10	1,3 / 10	0,26	2); 3)	5811612000
		12 V	-	-	5,2	1400	-0,95 / 10	1,3 / 10	0,26	2); 4)	5811613500
		-	24 V	-							5811613200
		24 V	-	-							5811613100
		48 V	-	-							5811613600
		-	-	110 V							5811613300
		-	230 V	-							5811613400
		-	-	-	5,2	1400	-0,95 / 10	1,3 / 10	0,26	2); 3); 4)	5811613000

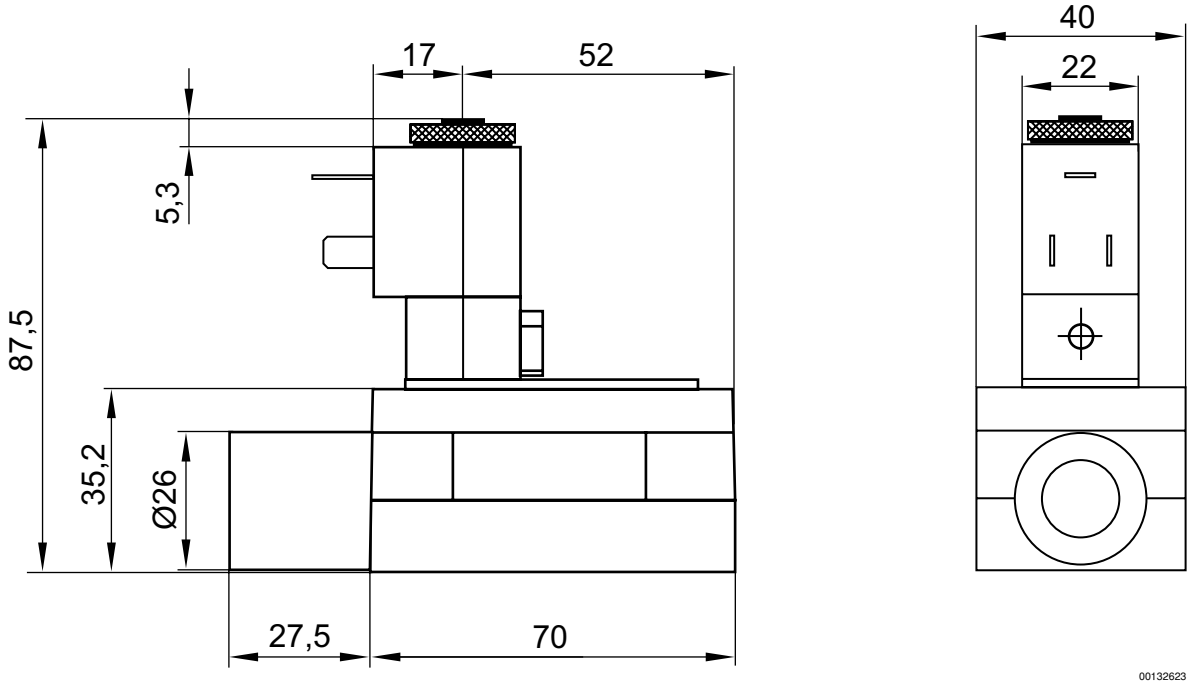
HHB = Handhilfsbetätigung
1) Vorsteuerung: intern
2) Vorsteuerung: extern
3) Basisventil ohne Spule
4) mit Drossel
Differenzkolben, Signal 14 hat Priorität
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Ventilsysteme → Ventilsysteme nach Norm

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

► Qn = 1400 l/min ► Plattenanschluss ► Vorsteuerventilbreite: 22 mm ► Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ► Elektr. Anschluss: Stecker, Form B Industrie ► Handhilfsbetätigung: rastend ► mit Differenzkolben

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.