Ventilsysteme → Ventilsysteme nach Norm

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

► Qn = 5000 l/min ► Plattenanschluss ► Vorsteuerventilbreite: 22 mm ► Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ► Elektr. Anschluss: Stecker, Form B Industrie ► Handhilfsbetätigung: rastend ► Mittelstellung entlüftet

00132604

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	30 ms
Ausschaltzeit	50 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Werkstoffe:	
Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

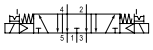
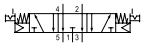
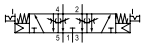
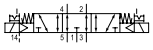
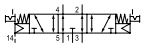
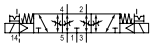
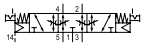
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von Bosch Rexroth zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

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	-

Ventilsysteme → Ventilsysteme nach Norm

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

► Qn = 5000 l/min ► Plattenanschluss ► Vorsteuerventilbreite: 22 mm ► Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ► Elektr. Anschluss: Stecker, Form B Industrie ► Handhilfsbetätigung: rastend ► Mittelstellung entlüftet

	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	-	-	15,5	5000	3 / 10	3 / 10	1,44	1)	5814520500
		-	24 V	-							5814520200
		24 V	-	-							5814520100
		48 V	-	-							5814520600
		-	-	110 V							5814520300
		-	230 V	-							5814520400
		-	-	-	15,5	5000	3 / 10	3 / 10	1,44	1); 3)	5814520000
		12 V	-	-	15,5	5000	3 / 10	3 / 10	1,44	1); 4)	5814521500
		-	24 V	-							5814521200
		24 V	-	-							5814521100
		48 V	-	-							5814521600
		-	-	110 V							5814521300
		-	230 V	-							5814521400
		-	-	-	15,5	5000	3 / 10	3 / 10	1,44	1); 3); 4)	**5814521000**
		12 V	-	-	15,5	5000	-0,95 / 10	3 / 10	1,44	2)	5814522500
		-	24 V	-							5814522200
		24 V	-	-							5814522100
		48 V	-	-							5814522600
		-	-	110 V							5814522300
		-	230 V	-							5814522400
		-	-	-	15,5	5000	-0,95 / 10	3 / 10	1,44	2); 3)	5814522000
		12 V	-	-	15,5	5000	-0,95 / 10	3 / 10	1,44	2); 4)	5814523500
		-	24 V	-							5814523200
		24 V	-	-							5814523100
		48 V	-	-							5814523600
		-	-	110 V							5814523300
		-	230 V	-							5814523400
		-	-	-	15,5	5000	-0,95 / 10	3 / 10	1,44	2); 3); 4)	5814523000

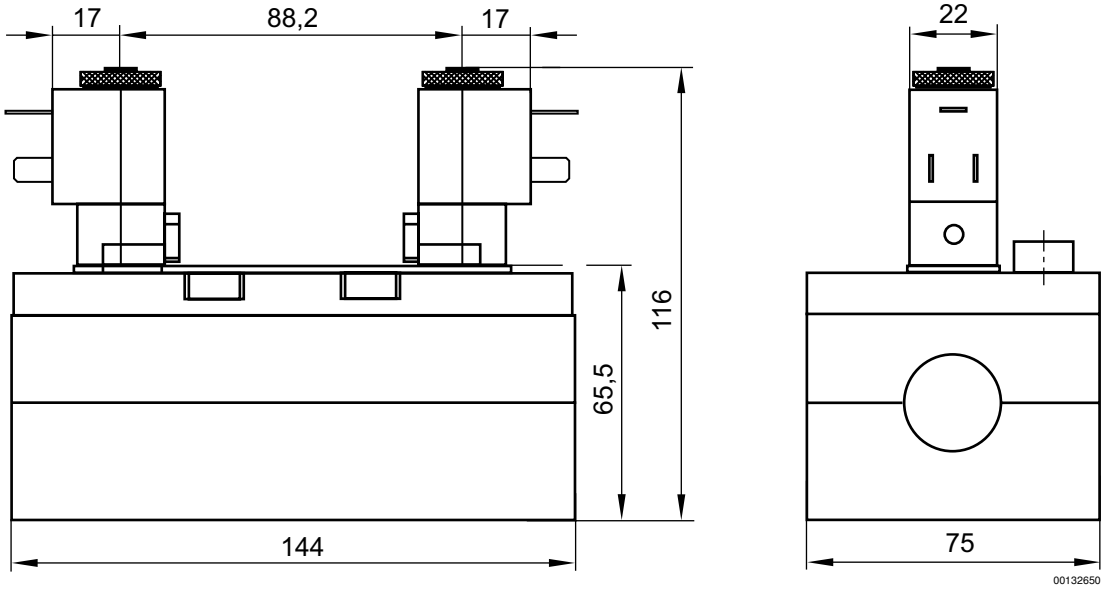
HHB = Handhilfsbetätigung
1) Vorsteuerung: intern
2) Vorsteuerung: extern
3) Basisventil ohne Spule
4) mit Drossel
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Ventilsysteme → Ventilsysteme nach Norm

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

► Qn = 5000 l/min ► Plattenanschluss ► Vorsteuerventilbreite: 22 mm ► Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ► Elektr. Anschluss: Stecker, Form B Industrie ► Handhilfsbetätigung: rastend ► Mittelstellung entlüftet

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.