Ventilsysteme → Ergänzungsprodukte

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

► Qn = 6000 l/min ► Plattenanschluss ► Vorsteuerventilbreite: 30x30 mm CNOMO ► Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ► Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 4400, Form A ► Handhilfsbetätigung: nicht rastend ► mit Differenzkolben

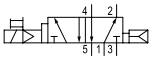
00133537

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	33 ms
Ausschaltzeit	77 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
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	6

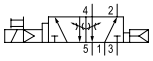
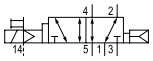
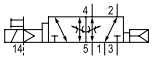
	HHB	Betriebs-spannung	Durchfluss-leitwert	Qn	Betriebs-druck min./ max.	Steuer-druck min./max.	Gewicht	Bem.	Material-nummer
		DC	C						
			[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[bar]	[kg]		
		24 V	24,5	6000	1,5 / 10	1,5 / 10	1,44	1)	5814670190

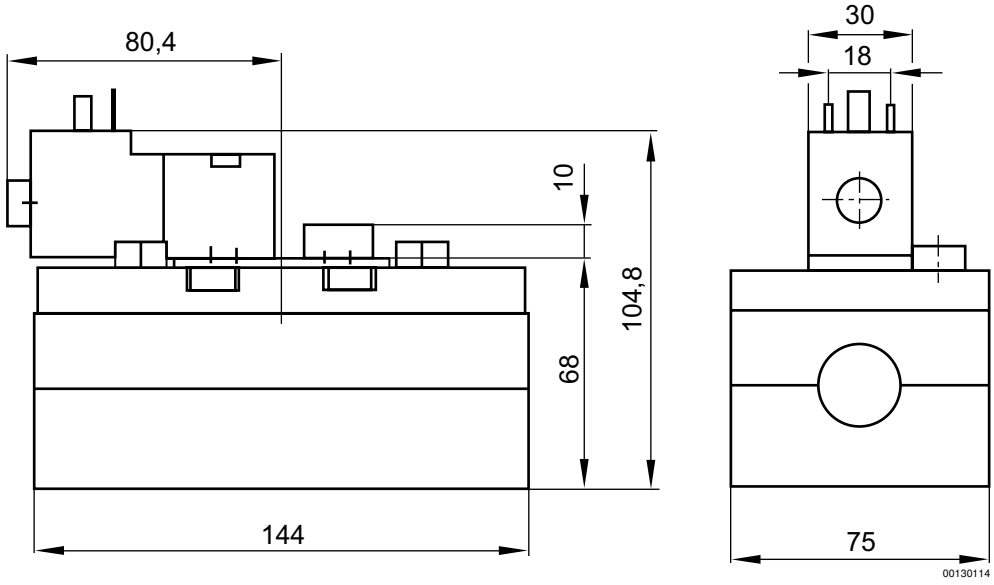
HHB = Handhilfsbetätigung
1) Vorsteuerung: intern
2) Vorsteuerung: extern
3) mit Drossel
Differenzkolben, Signal 14 hat Priorität
Der minimale Steuerdruck am Anschluss 14 ist abhängig vom Druck in Anschluss 1.
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Ventilsysteme → Ergänzungsprodukte

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

► Qn = 6000 l/min ► Plattenanschluss ► Vorsteuerventilbreite: 30x30 mm CNOMO ► Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ► Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 4400, Form A ► Handhilfsbetätigung: nicht rastend ► mit Differenzkolben

	HHB	Betriebs-spannung	Durchfluss-leitwert	Qn	Betriebs-druck min./ max.	Steuer-druck min./max.	Gewicht	Bem.	Material-nummer
		DC	C						
			[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[bar]	[kg]		
		24 V	24,5	6000	1,5 / 10	1,5 / 10	1,44	1); 3)	5814671190
		24 V	24,5	6000	-0,95 / 10	1,5 / 10	1,44	2)	5814672190
		24 V	24,5	6000	-0,95 / 10	1,5 / 10	1,44	2); 3)	5814673190

HHB = Handhilfsbetätigung
1) Vorsteuerung: intern
2) Vorsteuerung: extern
3) mit Drossel
Differenzkolben, Signal 14 hat Priorität
Der minimale Steuerdruck am Anschluss 14 ist abhängig vom Druck in Anschluss 1.
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Abmessungen