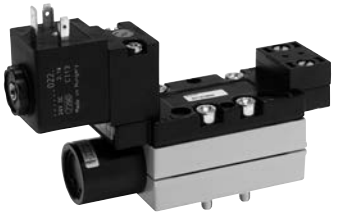
Ventilsysteme → Ventilsysteme nach Norm

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

► Qn = 1400 l/min ► Plattenanschluss ► Vorsteuerventilbreite: 30x22 mm CNOMO ► Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ► Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 4400, Form A ► Handhilfsbetätigung: rastend, nicht rastend ► mit Differenzkolben



00132151

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	15 ms
Ausschaltzeit	28 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Werkstoffe:	
Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

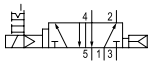
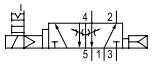
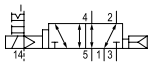
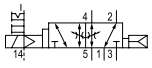
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von Bosch Rexroth zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

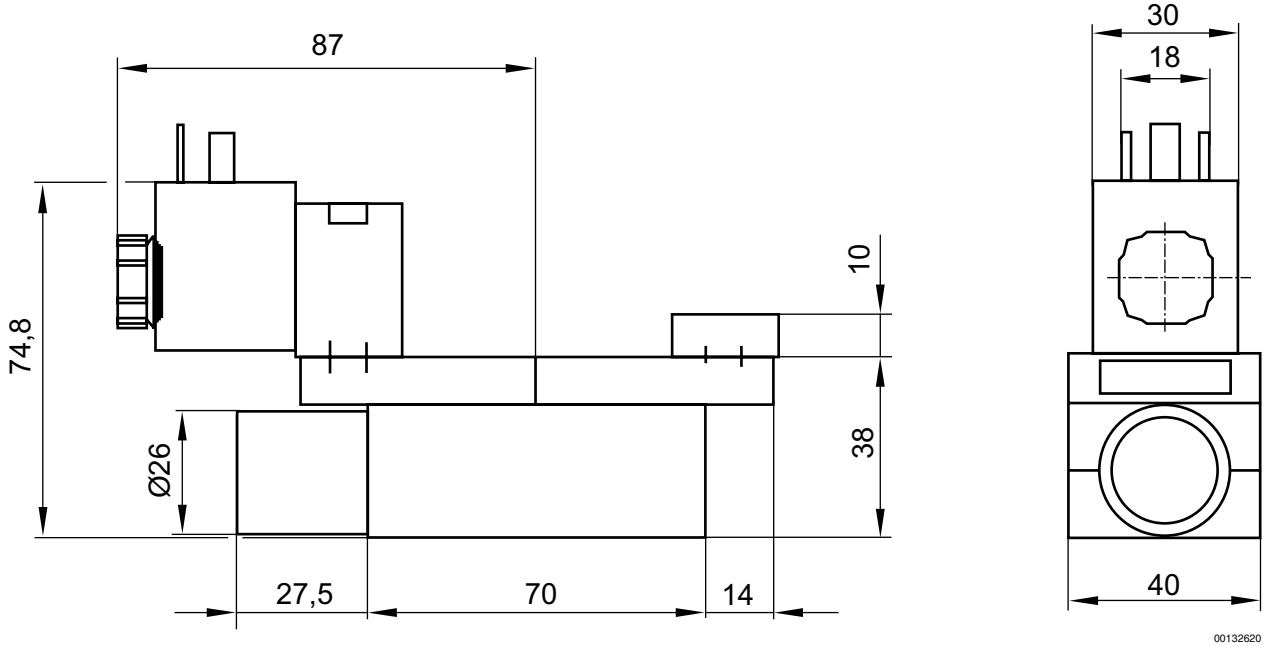
Betriebsspannung		Spannungs toleranz		Leistungsaufnahme	Einschaltlei-stung	Haltelei-stung
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-	2	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	7	4,8

Ventilsysteme → Ventilsysteme nach Norm

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

► Qn = 1400 l/min ► Plattenanschluss ► Vorsteuerventilbreite: 30x22 mm CNOMO ► Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ► Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 4400, Form A ► Handhilfsbetätigung: rastend, nicht rastend ► mit Differenzkolben

	HHB	Betriebsspannung		Durchflussleitwert	Qn	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	Kompatibilitätsindex	Gewicht	Bem.	Materialnummer
		DC	AC 50 Hz	C							
				[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[bar]		[kg]		
		24 V -	- 230 V	5,2	1400	1,3 / 10	1,3 / 10	14	0,38	1); 2)	**5811670650** 5811670450
		24 V -	- 230 V	5,2	1400	1,3 / 10	1,3 / 10	14	0,38	1); 2); 4)	**5811671650** 5811671450
		24 V -	- 230 V	5,2	1400	-0,95 / 10	1,3 / 10	14	0,38	1); 3)	5811672650 5811672450
		24 V -	- 230 V	5,2	1400	-0,95 / 10	1,3 / 10	14	0,38	1); 3); 4)	5811673650 5811673450

HHB = Handhilfsbetätigung
1) Als Ausführung Handhilfsbetätigung nicht rastend ist ein Betriebsdruck bis 16 bar möglich.
2) Vorsteuerung: intern
3) Vorsteuerung: extern
4) 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