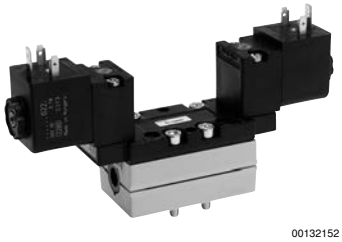
Ventilsysteme → Ventilsysteme nach Norm

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

► Qn = 1100 l/min ► Plattenanschluss ► Vorsteuerventilbreite: 30x22 mm CNOMO ► Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ► Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 4400, Form A ► Handhilfsbetätigung: rastend, nicht rastend



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	14 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	Einschaltleistung	Halteleistung
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

	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	4,3	1100	3 / 10	3 / 10	14	0,5	1); 2)	**5811490650** **5811490450**

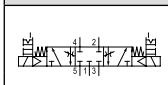
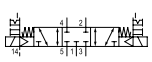
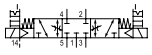
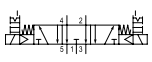
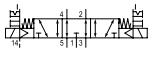
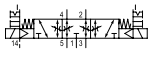
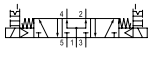
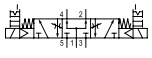
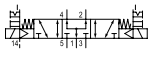
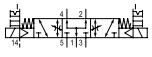
HHB = Handhilfsbetätigung
1) Als Ausführung Handhilfsbetätigung nicht rastend ist ein Betriebsdruck bis 16 bar möglich.
2) Vorsteuerung: intern
3) Vorsteuerung: extern
4) mit Drossel
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Fett markierte Materialnummern sind ab Zentrallager Deutschland verfügbar, Detailinformationen siehe Warenkorb

Ventilsysteme → Ventilsysteme nach Norm

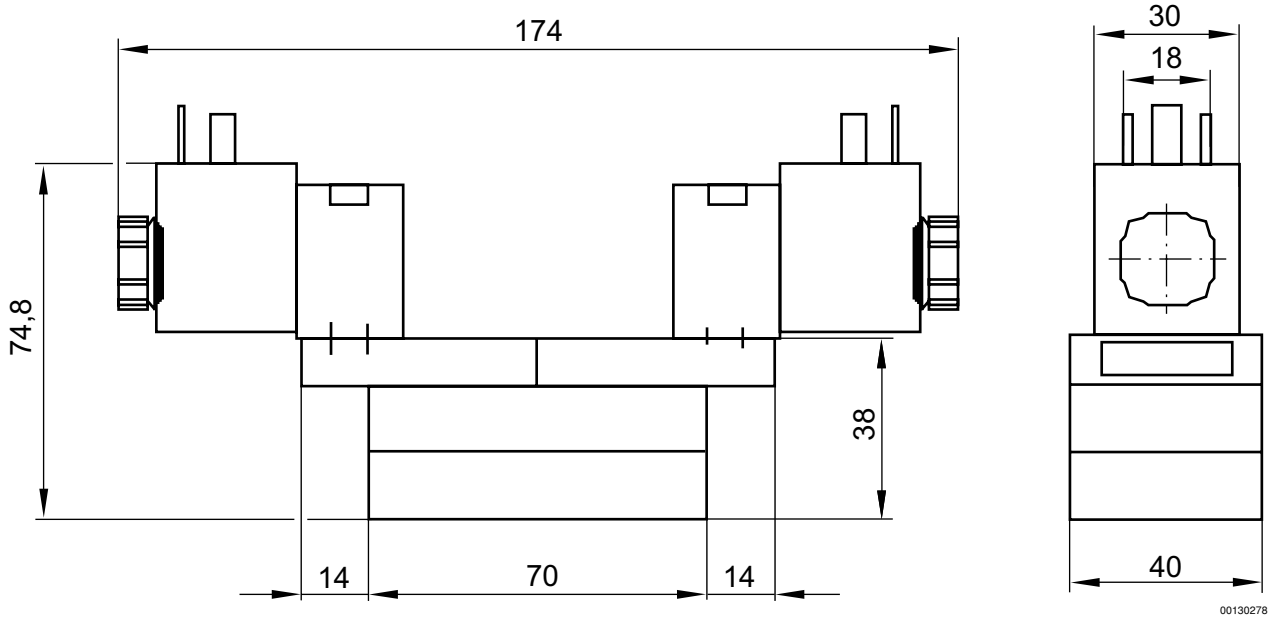
5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

► Qn = 1100 l/min ► Plattenanschluss ► Vorsteuerventilbreite: 30x22 mm CNOMO ► Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ► Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 4400, Form A ► Handhilfsbetätigung: rastend, nicht rastend

	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	4,3	1100	3 / 10	3 / 10	14	0,5	1); 2); 4)	**5811491650** 5811491450
		24 V -	- 230 V	4,3	1100	-0,95 / 10	3 / 10	14	0,5	1); 3)	5811492650 5811492450
		24 V -	- 230 V	4,3	1100	-0,95 / 10	3 / 10	14	0,5	1); 3); 4)	5811493650 5811493450
		24 V -	- 230 V	4,3	1100	3 / 10	3 / 10	14	0,5	1); 2)	**5811590650** 5811590450
		24 V -	- 230 V	4,3	1100	3 / 10	3 / 10	14	0,5	1); 2); 4)	5811591650 5811591450
		24 V -	- 230 V	4,3	1100	-0,95 / 10	3 / 10	14	0,5	1); 3)	**5811592650** 5811592450
		24 V -	- 230 V	4,3	1100	-0,95 / 10	3 / 10	14	0,5	1); 3); 4)	5811593650 5811593450
		24 V -	- 230 V	4,3	1100	3 / 10	3 / 10	14	0,5	1); 2)	**5811790650** 5811790450
		24 V -	- 230 V	4,3	1100	3 / 10	3 / 10	14	0,5	1); 2); 4)	5811791650 5811791450
		24 V -	- 230 V	4,3	1100	-0,95 / 10	3 / 10	14	0,5	1); 3)	5811792650 5811792450
		24 V -	- 230 V	4,3	1100	-0,95 / 10	3 / 10	14	0,5	1); 3); 4)	5811793650 5811793450

HHB = Handhilfsbetätigung
1) Als Ausführung Handhilfsbetätigung nicht rastend ist ein Betriebsdruck bis 16 bar möglich.
2) Vorsteuerung: intern
3) Vorsteuerung: extern
4) mit Drossel
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

► Qn = 1100 l/min ► Plattenanschluss ► Vorsteuerventilbreite: 30x22 mm CNOMO ► Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ► Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 4400, Form A ► Handhilfsbetätigung: rastend, nicht rastend

Abmessungen