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: nicht rastend

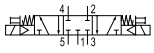
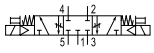
00132147

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	Einschaltlei-stung	Halteleistung
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	12	7,7
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

	HHB	Betriebsspannung		Durchfluss-leitwert	Qn	Betriebs-druck min./max.	Steuer-druck min./max.	Gewicht	Bem.	Material-nummer
		DC	AC 50 Hz	C						
				[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[bar]	[kg]		
		24 V -	42 V 230 V	4,3	1100	3 / 16	3 / 16	0,5	1)	**5811490540** 5811490440
		24 V -	42 V 230 V	4,3	1100	3 / 16	3 / 16	0,5	1); 3)	5811491540 5811491440

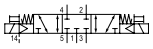
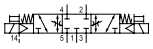
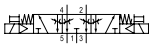
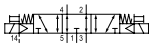
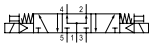
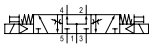
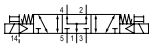
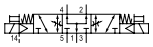
HHB = Handhilfsbetätigung
1) Vorsteuerung: intern
2) Vorsteuerung: extern
3) mit Drossel
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

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

Ventilsysteme → Ventilsysteme nach Norm

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

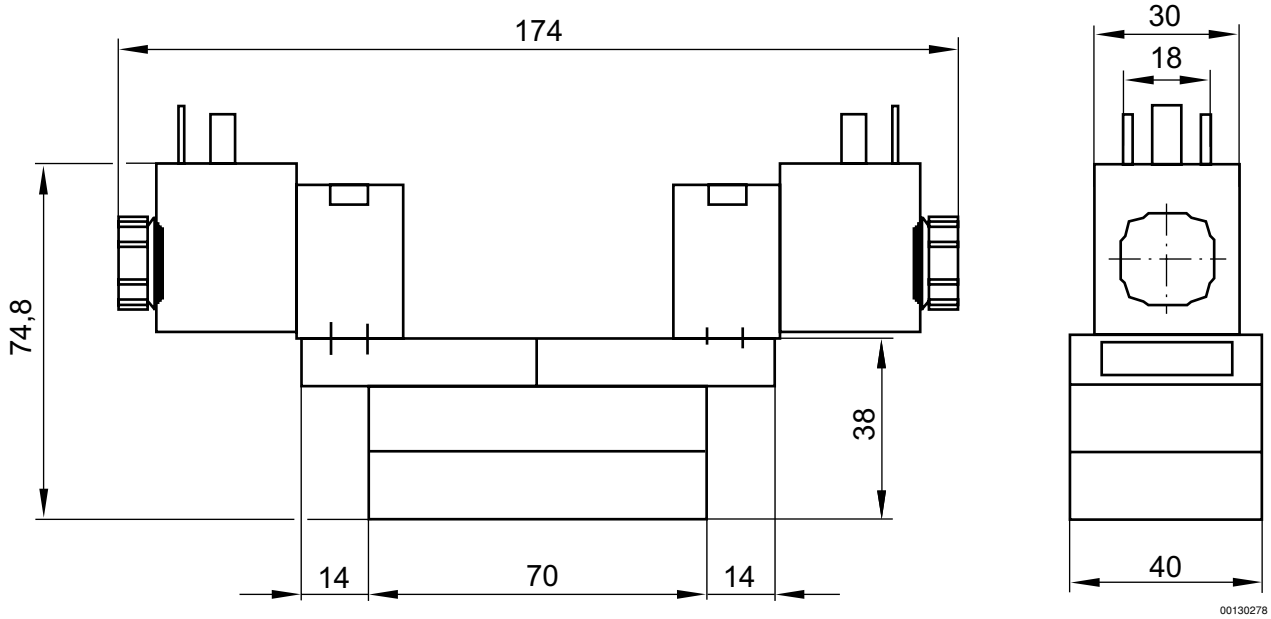
► Qn = 1100 l/min ► Plattenanschluss ► Vorsteuerventilbreite: 30x22 mm CNOMO ► Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ► Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 4400, Form A ► Handhilfsbetätigung: nicht rastend

	HHB	Betriebsspannung		Durchfluss-leitwert	Qn	Betriebs-druck min./max.	Steuer-druck min./max.	Gewicht	Bem.	Material-nummer
		DC	AC 50 Hz	C						
				[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[bar]	[kg]		
		24 V -	42 V 230 V	4,3	1100	-0,95 / 16	3 / 16	0,5	2)	5811492540 5811492440
		24 V -	42 V 230 V	4,3	1100	-0,95 / 16	3 / 16	0,5	2); 3)	5811493540 5811493440
		24 V -	42 V 230 V	4,3	1100	3 / 16	3 / 16	0,5	1)	**5811590540** 5811590440
		24 V -	42 V 230 V	4,3	1100	3 / 16	3 / 16	0,5	1); 3)	5811591540 5811591440
		24 V -	42 V 230 V	4,3	1100	-0,95 / 16	3 / 16	0,5	2)	5811592540 5811592440
		24 V -	42 V 230 V	4,3	1100	-0,95 / 16	3 / 16	0,5	2); 3)	5811593540 5811593440
		24 V -	42 V 230 V	4,3	1100	3 / 16	3 / 16	0,5	1)	5811790540 5811790440
		24 V -	42 V 230 V	4,3	1100	3 / 16	3 / 16	0,5	1); 3)	5811791540 5811791440
		24 V -	42 V 230 V	4,3	1100	-0,95 / 16	3 / 16	0,5	2)	5811792540 5811792440
		24 V -	42 V 230 V	4,3	1100	-0,95 / 16	3 / 16	0,5	2); 3)	5811793540 5811793440

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

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: nicht rastend

Abmessungen