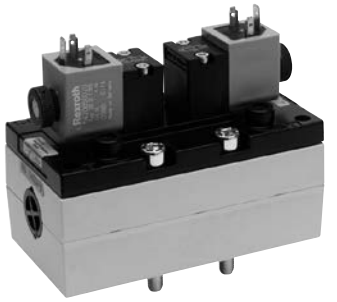
Ventilsysteme → Ergänzungsprodukte

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

► Qn = 5000 l/min ► Plattenanschluss ► Vorsteuerventilbreite: 30x22 mm CNOMO ► Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ► Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 4400, Form A ► Handhilfsbetätigung: ohne



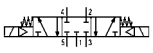
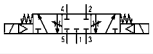
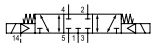
00133534

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	26 ms
Ausschaltzeit	68 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	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

	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 -	- 230 V	15,5	5000	3 / 16	3 / 16	1,57	1)	5814490530 5814490430
	24 V -	- 230 V	15,5	5000	3 / 16	3 / 16	1,57	1); 3)	5814491530 5814491430
	24 V -	- 230 V	15,5	5000	-0,95 / 16	3 / 16	1,57	2)	5814492530 5814492430

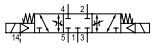
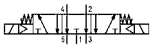
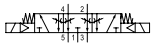
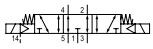
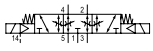
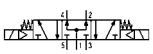
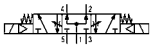
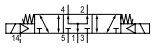
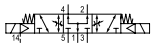
1) Vorsteuerung: intern
2) Vorsteuerung: extern
3) mit Drossel
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

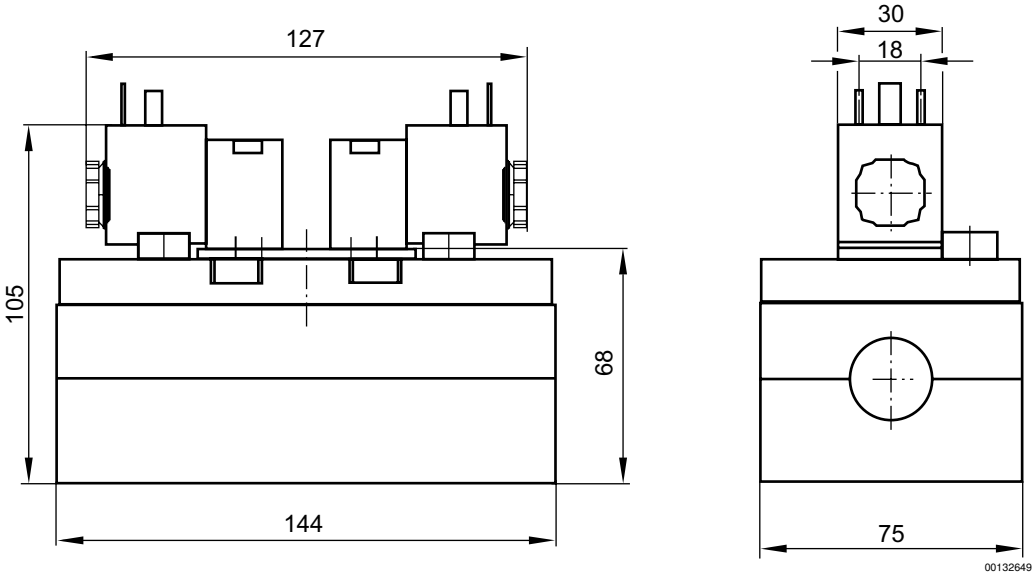
Ergänzungsprodukte
Fett markierte Materialnummern sind ab Zentrallager Deutschland verfügbar, Detailinformationen siehe Warenkorb

Ventilsysteme → Ergänzungsprodukte

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

► Qn = 5000 l/min ► Plattenanschluss ► Vorsteuerventilbreite: 30x22 mm CNOMO ► Druckluftanschluss
Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ► Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 4400, Form A ► Handhilfsbetätigung: ohne

	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 -	- 230 V	15,5	5000	-0,95 / 16	3 / 16	1,57	2); 3)	5814493530 5814493430
	24 V -	- 230 V	15,5	5000	3 / 16	3 / 16	1,57	1)	5814590530 5814590430
	24 V -	- 230 V	15,5	5000	3 / 16	3 / 16	1,57	1); 3)	5814591530 5814591430
	24 V -	- 230 V	15,5	5000	-0,95 / 16	3 / 16	1,57	2)	5814592530 5814592430
	24 V -	- 230 V	15,5	5000	-0,95 / 16	3 / 16	1,57	2); 3)	5814593530 5814593430
	24 V -	- 230 V	15,5	5000	3 / 16	3 / 16	1,57	1)	5814790530 5814790430
	24 V -	- 230 V	15,5	5000	3 / 16	3 / 16	1,57	1); 3)	5814791530 5814791430
	24 V -	- 230 V	15,5	5000	-0,95 / 16	3 / 16	1,57	2)	5814792530 5814792430
	24 V -	- 230 V	15,5	5000	-0,95 / 16	3 / 16	1,57	2); 3)	5814793530 5814793430

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

Abmessungen