Ventilsysteme → Ventilsysteme nach Norm

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

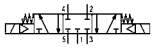
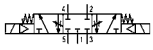
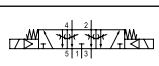
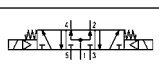
► Qn = 1100 l/min ► Plattenanschluss ► Vorsteuerventilbreite: 30 mm ► Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ► Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil ► ATEX geeignet

00132166

Normen	ISO 5599-1
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130°C
Bauart	Schieberventil
Vorsteuerung	extern, intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20°C / +70°C
Mediumstemperatur min./max.	-20°C / +70°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 %
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“.
- Hinweis: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit CNOMO Vorsteuerventil der Serie DO30 und ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

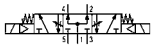
	Durchflussleitwert	Qn	Steuerdruck min./max.	Gewicht	Bem.	Material-nummer
	C					
	[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[kg]		
	4,3	1100	3 / 16	0,21	1); 2)	**5811480000**
	4,3	1100	3 / 16	0,21	1); 2); 3)	5811481000
	4,3	1100	3 / 16	0,21	1); 2)	**5811580000**
	4,3	1100	3 / 16	0,21	1); 2); 3)	5811581000
	4,3	1100	3 / 16	0,21	1); 2)	5811780000

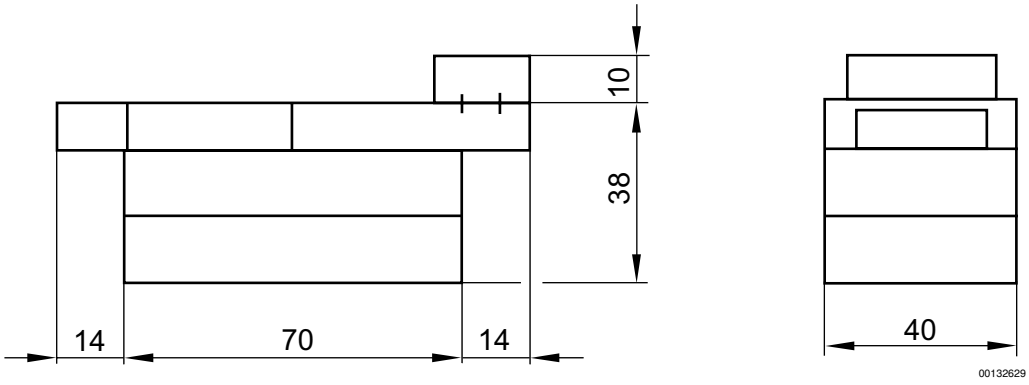
1) Die Vorsteuerung ist durch Drehen der Dichtung unter dem Ventildeckel um 180° einstellbar.
2) Bei interner Vorsteuerung ist der Betriebsdruck min/max. gleich dem Steuerdruck min/max.
3) mit Drossel
Basisventil ohne Vorsteuerventil
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Ventilsysteme → Ventilsysteme nach Norm

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

► Qn = 1100 l/min ► Plattenanschluss ► Vorsteuerventilbreite: 30 mm ► Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ► Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil ► ATEX geeignet

	Durchflussleitwert	Qn	Steuerdruck min./max.	Gewicht	Bem.	Material-nummer
	C					
	[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[kg]		
	4,3	1100	3 / 16	0,21	1); 2); 3)	5811781000

1) Die Vorsteuerung ist durch Drehen der Dichtung unter dem Ventildeckel um 180° einstellbar.
2) Bei interner Vorsteuerung ist der Betriebsdruck min/max. gleich dem Steuerdruck min/max.
3) mit Drossel
Basisventil ohne Vorsteuerventil
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Abmessungen