Ventilsysteme → Ventilsysteme nach Norm

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

► Qn = 4100 l/min ► Plattenanschluss ► Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ► verblockbar ► ATEX geeignet

00132325

Normen	ISO 5599-1
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130°C
Bauart	Schieberventil
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
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“.

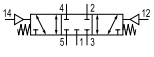
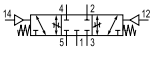
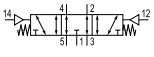
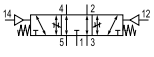
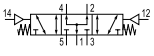
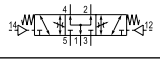
	Durchfluss-leitwert	Qn	Steuerdruck min./max.	Gewicht	Abb.	Bem.	Materialnummer
	C						
	[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[kg]			
	14,1	4100	3 / 16	0,85	- Fig. 1	-	**5813430000** 5813440000
	14,1	4100	3 / 16	0,85	- Fig. 1	1)	**5813431000** 5813441000
	14,1	4100	3 / 16	0,85	- Fig. 1	-	**5813530000** 5813540000
	14,1	4100	3 / 16	0,85	- Fig. 1	1)	5813531000 5813541000
	14,1	4100	3 / 16	0,85	- Fig. 1	-	5813730000 5813740000
	14,1	4100	3 / 16	0,85	- Fig. 1	1)	5813731000 5813741000

Fig. 1 Ventildeckel, mit zwei Anschlussplätzen, zur Montage von Logikmodulen der Serie 551.
1) mit Drossel
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Ventilsysteme → Ventilsysteme nach Norm

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

► Qn = 4100 l/min ► Plattenanschluss ► Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ► verblockbar ► ATEX geeignet

Abmessungen

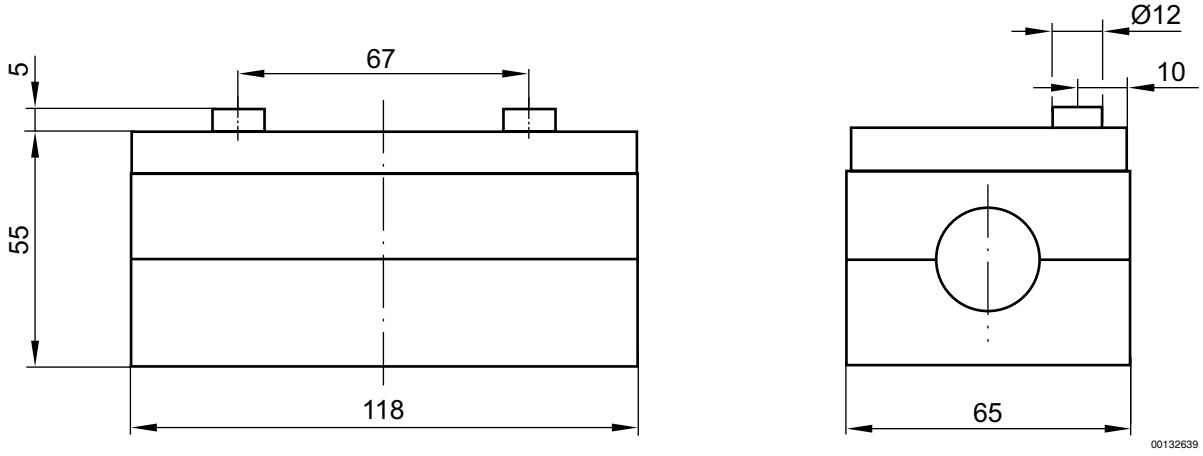
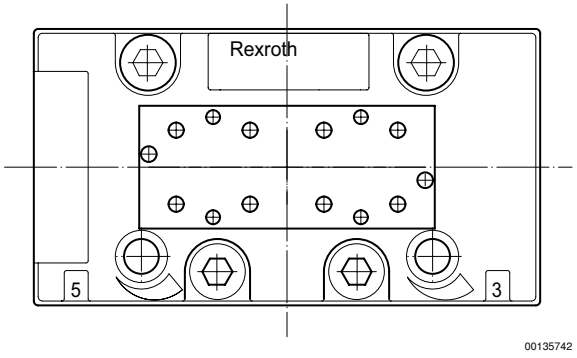



Fig. 1, Lochbild für Logikmodule