Ventilsysteme → Ventilsysteme nach Norm

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

► Qn = 4800 l/min ► Plattenanschluss ► Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ► verblockbar ► einseitig pneumatisch betätigt ► ATEX geeignet

00132321

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“.

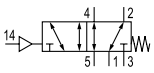
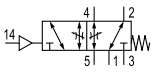
	Durchfluss-leitwert	Qn	Steuerdruck min./max.	Gewicht	Abb.	Bem.	Materialnummer
	C						
	[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[kg]			
	18,9	4800	3 / 16	0,85	- Fig. 1	-	**5813130000** 5813140000
	18,9	4800	3 / 16	0,85	- Fig. 1	1)	5813131000 5813141000

Fig. 1 Ventildeckel, mit zwei Anschlussplätzen, zur Montage von Logikmodulen der Serie 551.
Es kann nur ein Ventilplatz verbaut werden.
Der nicht verwendete Anschluss wird mit der Blindplatte 5514280000 verschlossen.
1) mit Drossel
Anschluss 12 muss mit Atmosphäre verbunden sein
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Ventilsysteme → Ventilsysteme nach Norm

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

► Qn = 4800 l/min ► Plattenanschluss ► Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ► verblockbar ► einseitig pneumatisch betätigt ► ATEX geeignet

Abmessungen

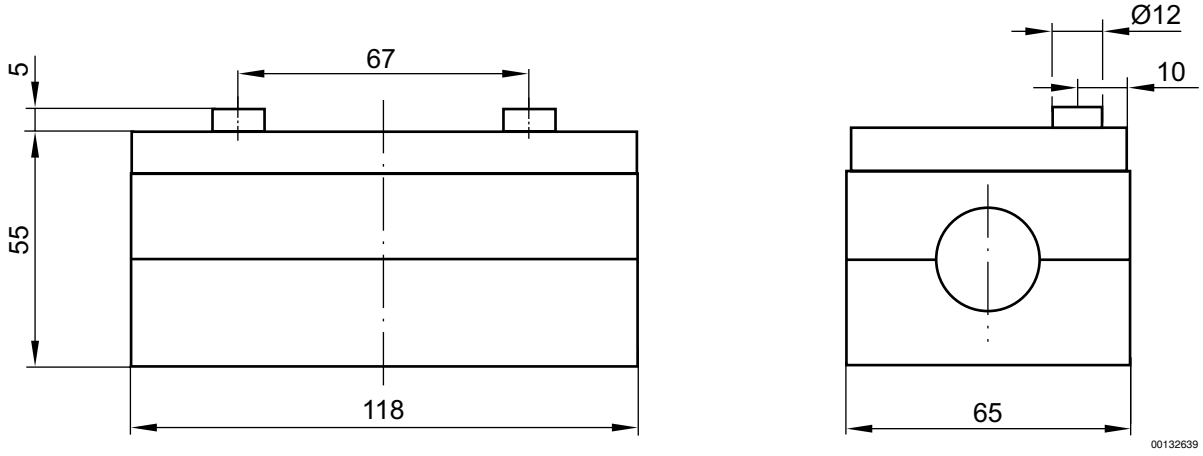
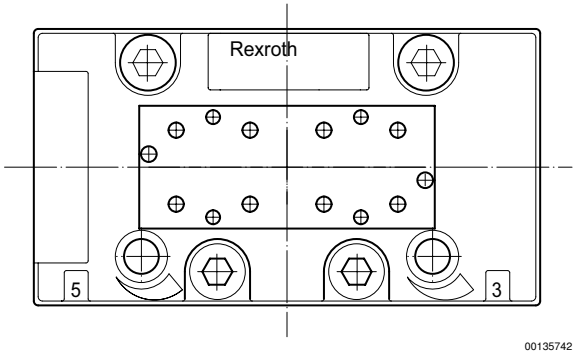



Fig. 1, Lochbild für Logikmodule