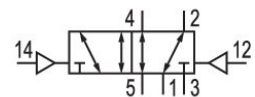


ISO 5599-1, Größe 4, Serie 581

Qn = 1400 l/min



Technische Daten

Branche	Industrie
Betätigung	pneumatisch
Schaltprinzip	5/2, beidseitig betätigt
Anschlussart	Plattenanschluss
Nenndurchfluss Qn	6000 l/min
Druckluftanschluss Ausgang	Grundplatte ISO 5599-1
Betriebsdruck min.	-0.95 bar
Betriebsdruck max.	16 bar
Dichtprinzip	weich dichtend
ATEX	ATEX
	II 2G Ex h IIC T6 Gb
	II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65
Normen	ISO 5599-1
Bauart Ventil	Schieberventil
Version	ISO 4
verblockbar	verblockbar
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Steuerdruck min.	1.5 bar
Steuerdruck max.	16 bar

Umgebungstemperatur min.	-20 °C
Umgebungstemperatur max.	70 °C
Mediumstemperatur min.	-20 °C
Mediumstemperatur max.	70 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m ³
Ölgehalt der Druckluft max.	5 mg/m ³
Druckluftanschluss Eingang	Grundplatte ISO 5599-1
Durchflussleitwert C	24.5 l/(s*bar)
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1.28 kg
Werkstoff Gehäuse	Aluminium
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Materialnummer	5814230100

Technische Informationen

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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 AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

5814230100

581 ISO 4

2023-12-18

Abmessungen

