

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4, beidseitig pneumatisch betätigt

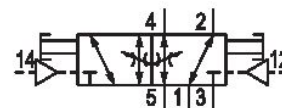
5814331000

581 ISO 4

2025-12-18

ISO 5599-1, Größe 4, Serie 581

Q_n = 1400 l/min



Technische Daten

Branche	Industrie
Betätigung	pneumatisch
Schaltprinzip	5/2
Anschlussart	Plattenanschluss
Nenndurchfluss Q _n	6000 l/min
Druckluftanschluss Ausgang	Grundplatte ISO 5599-1
Betriebsdruck min.	-0.95 bar
Betriebsdruck max.	16 bar
Handhilfsbetätigung	rastend
Dichtprinzip	weich dichtend
Normen	ISO 5599-1
Bauart Ventil	Schieberventil
Version	ISO 4
Drossel	mit Drossel
verblockbar	verblockbar
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Steuerdruck min.	1.5 bar
Steuerdruck max.	16 bar
Umgebungstemperatur min.	-20 °C

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4, beidseitig pneumatisch betätigt

5814331000

581 ISO 4

2025-12-18

Umgebungstemperatur max.	70 °C
Mediumtemperatur min.	-20 °C
Mediumtemperatur max.	70 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m³
Ölgehalt der Druckluft max.	5 mg/m³
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	5814331000

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 Mediumtemperatur 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>).

Abmessungen

