

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/3
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- Qn = 1100 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- ATEX-geeignet



Bauart	Schieberventil
Ausstattung Basisventil	Basisventil ohne Vorsteuerventil
Vorsteuerung	extern intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
ATEX-Kategorie G	II 2G2D T4 X
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	1100 l/min
Durchflussleitwert C	4,3 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,21 kg

Technische Daten

Materialnummer			Drossel
7982		entlüftete Mittelstellung	-

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar, Die Vorsteuerung ist durch Drehen der Dichtung unter dem Ventildeckel um 180° einstellbar., Bei interner Vorsteuerung ist der Betriebsdruck min/max. gleich dem Steuerdruck min/max.

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 MediaCentre).

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.

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen

