

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1 ATEX

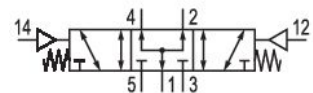
5811730100

2025-12-18

ISO 5599-1, Größe 1, Serie 581

$Q_n = 1400 \text{ l/min}$

* 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 Daten

Branche

Industrie

Betätigung

Pneumatisch betätigt

Schaltprinzip

5/3, belüftete Mittelstellung

Anschlussart

Plattenanschluss

Nenndurchfluss Q_n

1100 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 1

verblockbar

verblockbar

Verblockungsprinzip

Grundplattenprinzip 1-fach

Steuerdruck min.

3 bar

Steuerdruck max.

16 bar

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1 ATEX

5811730100

2025-12-18

Umgebungstemperatur min.	-20 °C
Umgebungstemperatur max.	70 °C
Mediumtemperatur min.	-20 °C
Mediumtemperatur 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
Ausführung Druckluftanschluss	belüftete Mittelstellung
Druckluftanschluss Eingang	Grundplatte ISO 5599-1
Durchflussleitwert C	4.3 l/(s*bar)
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0.21 kg
Werkstoff Gehäuse	Aluminium
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Materialnummer	5811730100

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

