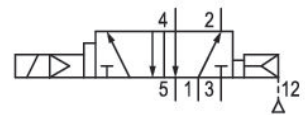


AVENTICS Serie 581 – Standardisierte Ventile der Größe 2

Die AVENTICS Serie 581 entspricht der Ventilnorm ISO 5599-1. Aufgrund des hohen Grades an Modularität bietet die Serie alle Ventilfunktionen, integrierte Drosselventile, verschiedene Vorsteuerspulen und eine umfangreiche Palette an Zubehör.



Technische Daten

Branche	Industrie
Betätigung	elektrisch
Nenndurchfluss Q _n	2700 l/min
Schaltprinzip	5/2, mit Luftfederrückstellung
Druckluftanschluss Ausgang	Grundplatte ISO 5599-1
Betriebsdruck min.	-0.95 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Dichtprinzip	weich dichtend
Vorsteuerung	extern intern
Normen	ISO 5599-1
Vorsteuerventilbreite	30 mm
Bauart Ventil	Schieberventil
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Rückstellung	mit Luftfederrückstellung
Druckluftanschluss Eingang	Grundplatte ISO 5599-1
Druckluftanschluss Entlüftung	Grundplatte ISO 5599-1
Durchflussleitwert C	10.8 l/(s*bar)
Ausstattung Basisventil	Basisventil ohne Vorsteuerventil

Baugröße	ISO 2
Steuerdruck min.	2.7 bar
Steuerdruck max.	10 bar
Umgebungstemperatur min.	-15 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Mediumtemperatur min.	-15 °C
Mediumtemperatur max.	50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m ³
Ölgehalt der Druckluft max.	5 mg/m ³
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschrauben	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3.5 Nm
Gewicht	0.42 kg
Werkstoff Gehäuse	Polyamid
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Materialnummer	5812680080

Technische Informationen

Differenzkolben, Signal 14 hat Priorität

Der minimale Steuerdruck am Anschluss 14 ist abhängig vom Druck in Anschluss 1.

Ventile sind mit Umsteuerblock ausgerüstet

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>).

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

5812680080

581 ISO 2

2023-12-20

