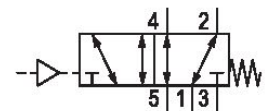
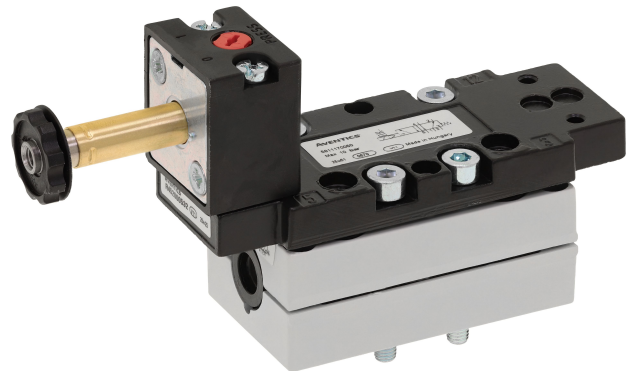


AVENTICS Serie 581 – Standardisierte Ventile der Größe 1

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	1400 l/min
Schaltprinzip	5/2, mit Federrückstellung
Druckluftanschluss Ausgang	Grundplatte ISO 5599-1
Betriebsdruck min.	3 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Elektrischer Anschluss Typ	Stecker
Elektrischer Anschluss Größe	EN 175301-803, Form A
Dichtprinzip	weich dichtend
Vorsteuerung	intern
Normen	ISO 5599-1
Vorsteuerventilbreite	30x22 mm CNOMO
Bauart Ventil	Schieberventil
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Rückstellung	Mit Federrückstellung
Druckluftanschluss Eingang	Grundplatte ISO 5599-1
Druckluftanschluss Entlüftung	Grundplatte ISO 5599-1

Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung	M5
Durchflussleitwert C	5.2 l/(s*bar)
Ausstattung Basisventil	Basisventil ohne Spule
Baugröße	ISO 1
Steuerdruck min.	3 bar
Steuerdruck max.	10 bar
Umgebungstemperatur min.	-15 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Mediumstemperatur min.	-15 °C
Mediumstemperatur 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
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	28 ms
Befestigungsschrauben	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0.35 kg
Werkstoff Gehäuse	Aluminium
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Materialnummer	5811170050

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 1

5811170050

Serie 581,
Größe 1

2025-08-19

Abmessungen

