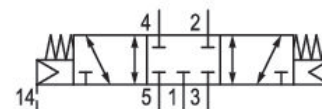


AVENTICS Serie 581 – Standardisierte Ventile der Größe 1

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.

Qn = 950 ... 1400 l/min



Technische Daten

Branche

Industrie

Betätigung

elektrisch

Nenndurchfluss Qn

1100 l/min

Schaltprinzip

5/3, geschlossene Mittelstellung

Ausführung

geschlossene Mittelstellung

Druckluftanschluss Ausgang

Grundplatte ISO 5599-1

Betriebsdruck min.

-0.95 bar

Betriebsdruck max.

10 bar

Handhilfsbetätigung

rastend

Elektrischer Anschluss Typ

Stecker

Elektrischer Anschluss Größe

Form B Industrie

Dichtprinzip

weich dichtend

Vorsteuerung

extern

Normen

ISO 5599-1

Vorsteuerventilbreite

22 mm

Bauart Ventil

Schieberventil

Verblockungsprinzip

Grundplattenprinzip 1-fach

Anschlussart

Plattenanschluss

Druckluftanschluss Eingang

Grundplatte ISO 5599-1

Druckluftanschluss Entlüftung	Grundplatte ISO 5599-1
Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung	M5
Durchflussleitwert C	4.3 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
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	29 ms
Befestigungsschrauben	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0.3 kg
Werkstoff Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Materialnummer	5811422000

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>).

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

2023-11-28

5811422000

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.