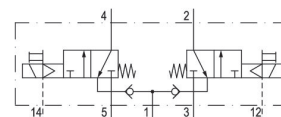


AVENTICS Serie 581 – Standardisierte Ventile der Größe 1

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

950 l/min

Schaltprinzip

2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung

Ausführung

NC/NC

Druckluftanschluss Ausgang

Grundplatte ISO 5599-1

Betriebsdruck min.

0 bar

Betriebsdruck max.

8 bar

Betriebsspannung

24 V DC

Betriebsspannung DC

24 V

Spannungstoleranz DC

-10% / +10%

Handhilfsbetätigung

nicht rastend

Elektrischer Anschluss Typ

Stecker

Elektrischer Anschluss Größe

ISO 15217, Form C

Dichtprinzip

weich dichtend

Vorsteuerung

extern

Normen

ISO 5599-1

Vorsteuerventilbreite

15 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	Grundplatte ISO 5599-1
Leistungsaufnahme DC	2 W
Durchflussleitwert C	3.2 l/(s*bar)
Baugröße	ISO 1
Steuerdruck min.	3.5 bar
Steuerdruck max.	8 bar
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Mediumtemperatur min.	-10 °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 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	22 ms
Befestigungsschrauben	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0.22 kg
Werkstoff Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Materialnummer	R402003702

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>).

2x3/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

2023-11-28

R402003702

Abmessungen

