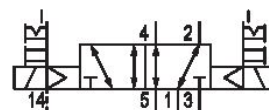


ISO 5599-1, Größe 3, Serie 581

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 Qn

4800 l/min

Schaltprinzip

5/2, beidseitig betätigt

Druckluftanschluss Ausgang

Grundplatte ISO 5599-1

Betriebsdruck min.

-0.95 bar

Betriebsdruck max.

10 bar

Betriebsspannung

230 V AC

Betriebsspannung AC bei 50 Hz

230 V

Spannungstoleranz AC 50 Hz

-10% / +10%

Handhilfsbetätigung

rastend

nicht rastend

Elektrischer Anschluss Typ

Stecker

Elektrischer Anschluss Größe

EN 175301-803, Form A

Betätigungsfunktion

beidseitig betätigt

Dichtprinzip

weich dichtend

Vorsteuerung

extern

Normen

ISO 5599-1

Vorsteuerventilbreite

30x22 mm CNOMO

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 |
| Halteleistung AC 50 Hz | 4.8 VA |
| Einschaltleistung AC 50 Hz | 7 VA |
| Durchflussleitwert C | 18.9 l/(s*bar) |
| Baugröße | ISO 3 |
| Steuerdruck min. | 1.5 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 | 18 ms |
| typ. Ausschaltzeit | 18 ms |
| Befestigungsschrauben | mit Innensechskant |
| Anzugsmoment der Befestigungsschraube | 10 Nm |
| Gewicht | 1.14 kg |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium |
| Werkstoff Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Materialnummer | 5813292450 |

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 3

2023-12-20

5813292450

Abmessungen

