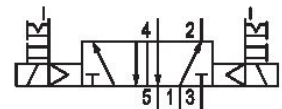


AVENTICS Serie 581 – Standardisierte Ventile der Größe 4

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
Betätigung
Nenndurchfluss Q_n
Schaltprinzip
Druckluftanschluss Ausgang
Betriebsdruck min.
Betriebsdruck max.
Betriebsspannung
Betriebsspannung AC bei 50 Hz
Spannungstoleranz AC 50 Hz
Handhilfsbetätigung

Elektrischer Anschluss Typ
Elektrischer Anschluss Größe
Betätigungsfunktion
Dichtprinzip
Vorsteuerung
Normen
Vorsteuerventilbreite
Bauart Ventil

Industrie
elektrisch
6000 l/min
5/2, beidseitig betätigt
Grundplatte ISO 5599-1
1.5 bar
10 bar
230 V AC
230 V
-10% / +10%
rastend
nicht rastend
Stecker
EN 175301-803, Form A
beidseitig betätigt
weich dichtend
intern
ISO 5599-1
30x22 mm CNOMO
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	24.5 l/(s*bar)
Baugröße	ISO 4
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/m³
Ölgehalt der Druckluft max.	5 mg/m³
Schutzart mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	21 ms
typ. Ausschaltzeit	21 ms
Befestigungsschrauben	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1.57 kg
Werkstoff Gehäuse	Aluminium
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Materialnummer	5814290450

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>).

Abmessungen

