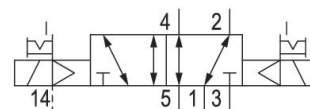


ISO 5599-1, Größe 3, Serie 581

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 Q_n

4800 l/min

Schaltprinzip

5/2, beidseitig betätigt

Druckluftanschluss Ausgang

Grundplatte ISO 5599-1

Betriebsdruck min.

-0,95 bar

Betriebsdruck max.

10 bar

Betriebsspannung

110 V AC

Betriebsspannung AC bei 60 Hz

110 V

Spannungstoleranz AC 60 Hz

-10% / +10%

Handhilfsbetätigung

rastend

Elektrischer Anschluss Typ

Stecker

Elektrischer Anschluss Größe

Form B Industrie

Betätigungsfunktion

beidseitig betätigt

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
Halteleistung AC 60 Hz	8 VA
Einschaltleistung AC 60 Hz	10 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
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	14 ms
typ. Ausschaltzeit	14 ms
Befestigungsschrauben	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1.01 kg
Werkstoff Gehäuse	Aluminium
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Materialnummer	5813222300

Technische Informationen

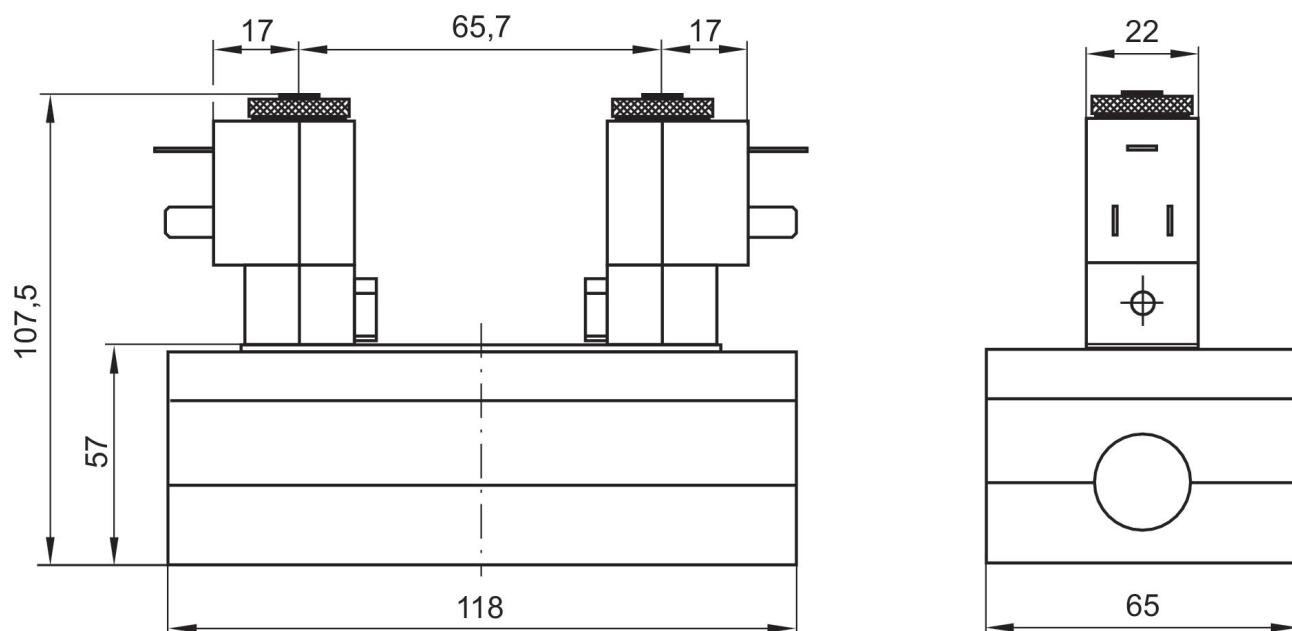
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.