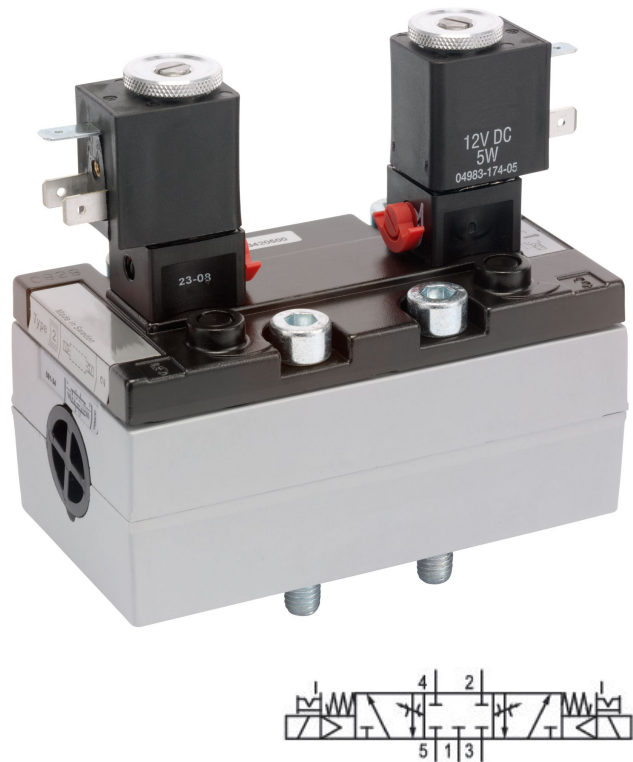


ISO 5599-1, Größe 3, Serie 581

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

Betätigung

Nenndurchfluss Q_n

Schaltprinzip

Ausführung

Druckluftanschluss Ausgang

Betriebsdruck min.

Betriebsdruck max.

Betriebsspannung

Betriebsspannung AC bei 50 Hz

Spannungstoleranz AC 50 Hz

Handhilfsbetätigung

Elektrischer Anschluss Typ

Elektrischer Anschluss Größe

Dichtprinzip

Vorsteuerung

Normen

Vorsteuerventilbreite

Bauart Ventil

Industrie

elektrisch

4100 l/min

5/3, geschlossene Mittelstellung

geschlossene Mittelstellung

Grundplatte ISO 5599-1

3 bar

10 bar

230 V AC

230 V

-10% / +10%

rastend

Stecker

Form B Industrie

weich dichtend

intern

ISO 5599-1

22 mm

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	8 VA
Einschaltleistung AC 50 Hz	10 VA
Durchflussleitwert C	14.1 l/(s*bar)
Drossel	mit Drossel
Baugröße	ISO 3
Steuerdruck min.	3 bar
Steuerdruck max.	10 bar
Umgebungstemperatur min.	-15 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Mediumtemperatur min.	-15 °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	23 ms
typ. Ausschaltzeit	64 ms
Befestigungsschrauben	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1.01 kg
Werkstoff Gehäuse	Aluminium
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Materialnummer	5813421400

Technische Informationen

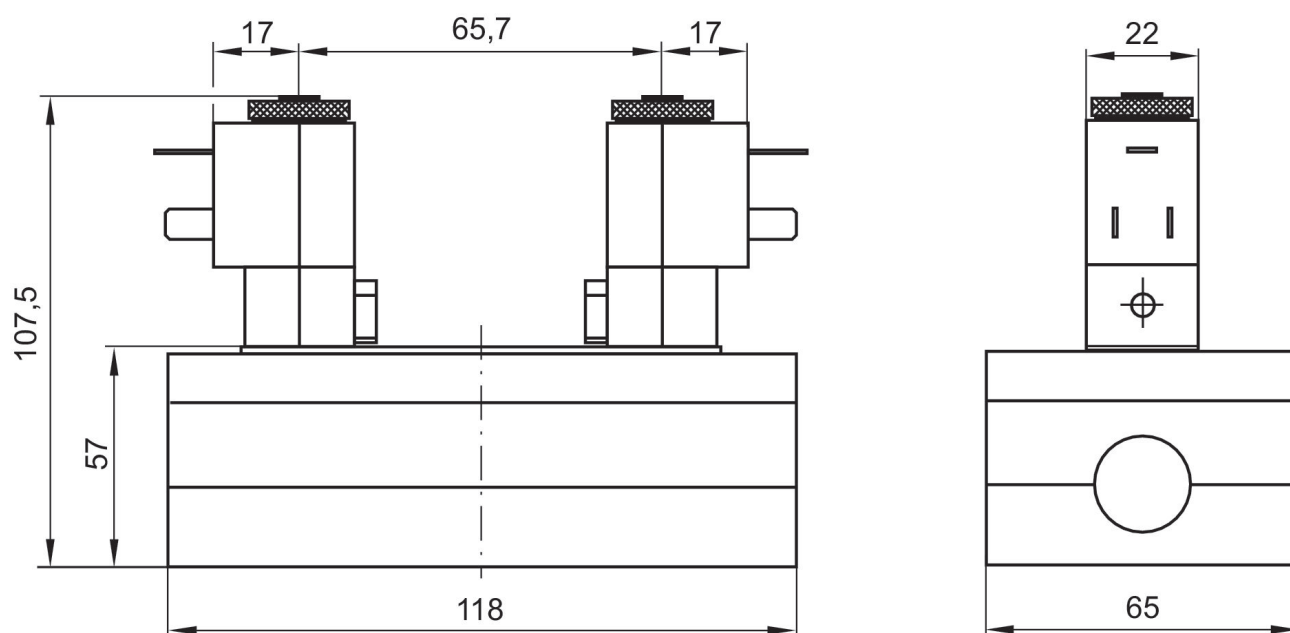
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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>).

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.