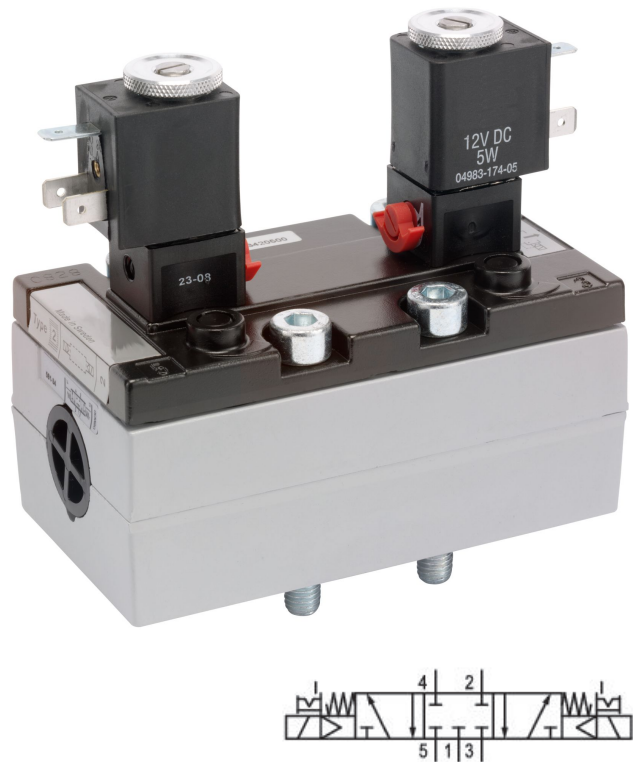


ISO 5599-1, Größe 3, Serie 581

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 60 Hz
Spannungstoleranz AC 60 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
110 V AC
110 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 60 Hz	8 VA
Einschaltleistung AC 60 Hz	10 VA
Durchflussleitwert C	14.1 l/(s*bar)
Baugröße	ISO 3
Steuerdruck min.	3 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
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	5813420300

Technische Informationen

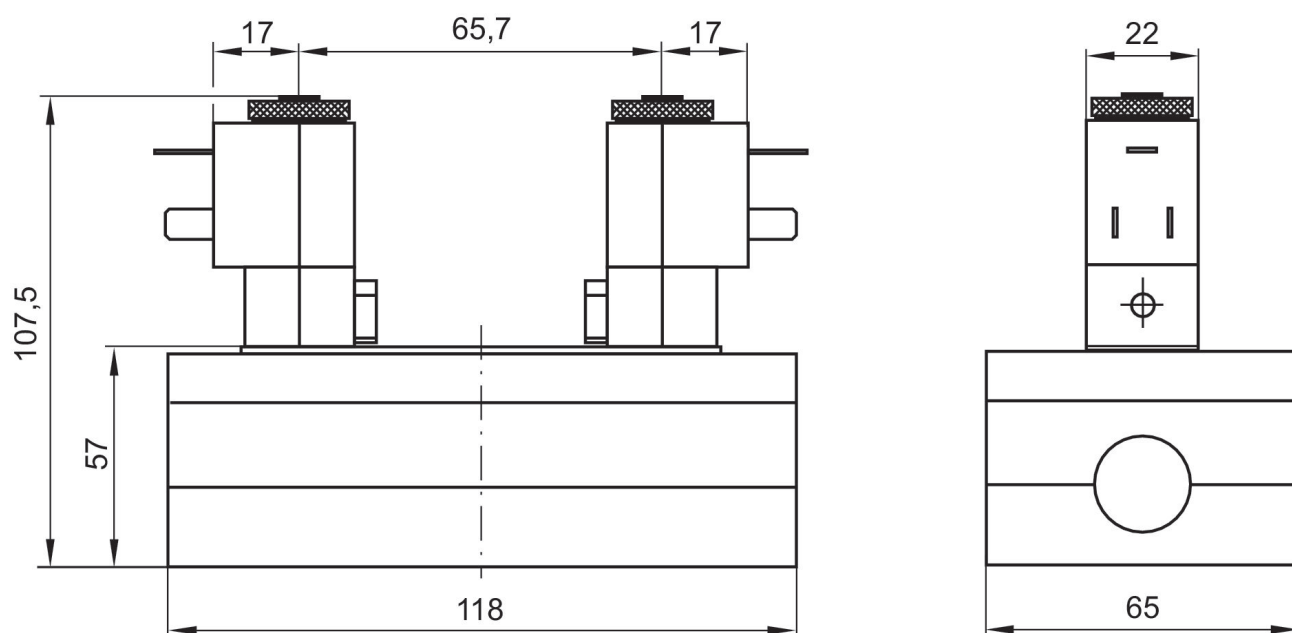
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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.