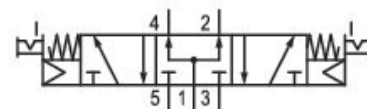


## AVENTICS Serie 581 – Standardisierte Ventile der Größe 2

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

2100 l/min

Schaltprinzip

5/3, belüftete Mittelstellung

Ausführung

belüftete Mittelstellung

Druckluftanschluss Ausgang

Grundplatte ISO 5599-1

Betriebsdruck min.

3 bar

Betriebsdruck max.

10 bar

Handhilfsbetätigung

rastend

Elektrischer Anschluss Typ

Stecker

Elektrischer Anschluss Größe

Form B Industrie

Dichtprinzip

weich dichtend

Vorsteuerung

intern

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
Durchflussleitwert C	8.9 l/(s*bar)
Ausstattung Basisventil	Basisventil ohne Spule
Baugröße	ISO 2
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/m <sup>3</sup>
Ölgehalt der Druckluft max.	5 mg/m <sup>3</sup>
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	19 ms
typ. Ausschaltzeit	42 ms
Befestigungsschrauben	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3.5 Nm
Gewicht	0.42 kg
Werkstoff Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Materialnummer	5812720000

## 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>).

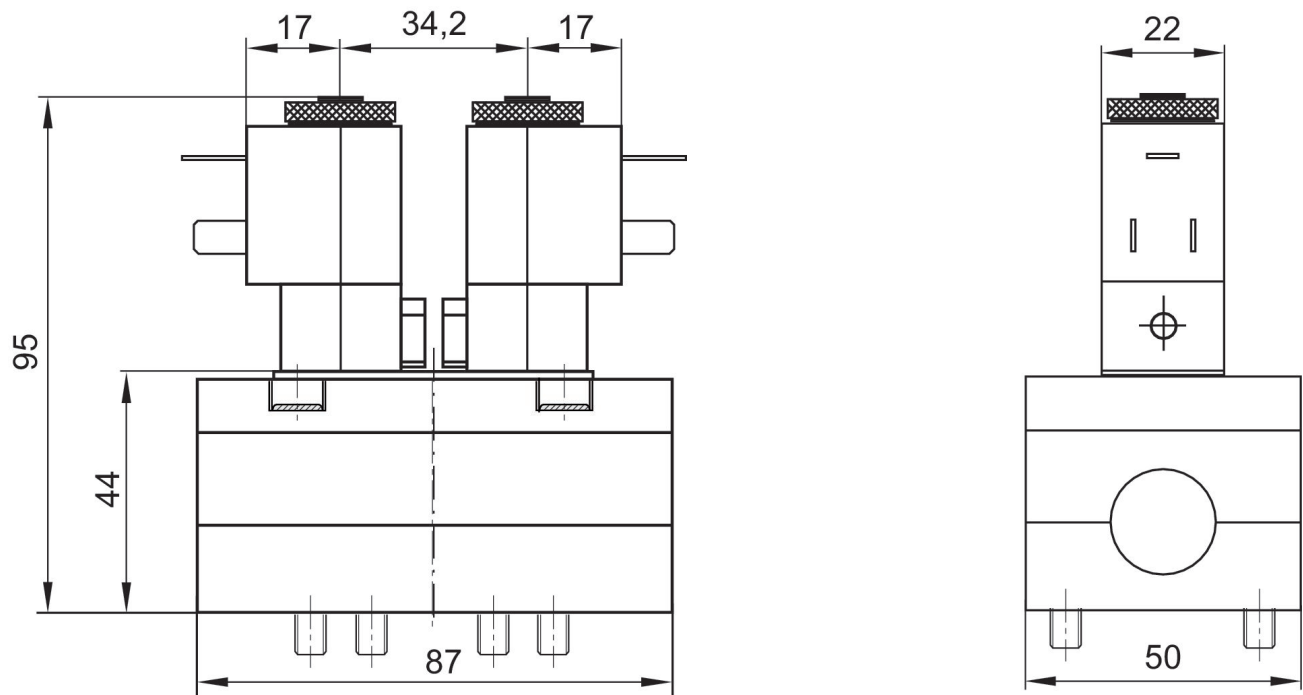
# 5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

5812720000

581 ISO 2

2023-12-20

## Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.