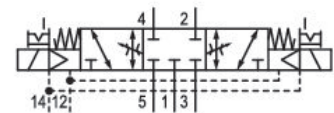
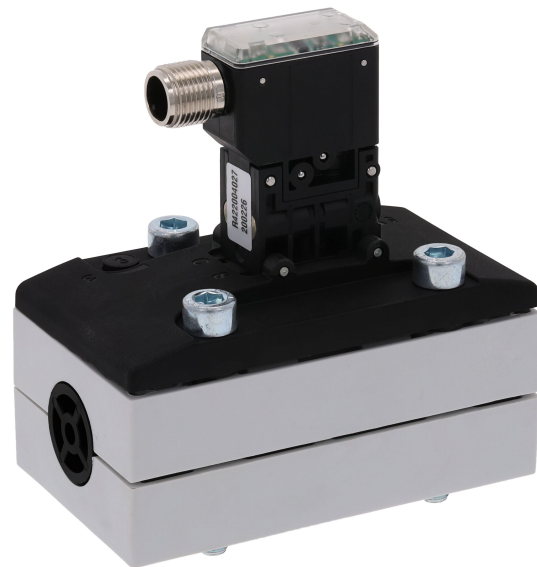


AVENTICS Serie 581 – Standardisierte Ventile der Größe 2

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 Q _n	2100 l/min
Schaltprinzip	5/3, geschlossene Mittelstellung
Ausführung	geschlossene Mittelstellung
Druckluftanschluss Ausgang	Grundplatte ISO 5599-1
Betriebsdruck min.	-0,95 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Betriebsspannung	24 V DC
Betriebsspannung DC	24 V
Spannungstoleranz DC	-10% / +10%
Handhilfsbetätigung	rastend
Elektrischer Anschluss Typ	Stecker
Elektrischer Anschluss Größe	M12
Elektrischer Anschluss Anzahl Pole	4-polig
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
Leistungsaufnahme DC	0.35 W
Durchflussleitwert C	8.9 l/(s*bar)
Drossel	mit Drossel
Baugröße	ISO 2
Steuerdruck min.	3 bar
Steuerdruck max.	10 bar
Umgebungstemperatur min.	0 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Mediumtemperatur min.	0 °C
Mediumtemperatur max.	50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m³
Ölgehalt der Druckluft max.	5 mg/m³
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	35 ms
Befestigungsschrauben	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3.5 Nm
Gewicht	0.28 kg
Werkstoff Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Materialnummer	5812423710

Technische Informationen

Einschaltleistung: 1 W für 40ms

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>).

5812423710

2023-12-20

Technical drawing of the M4877 24VDC solenoid valve, showing four views with dimensions in mm:

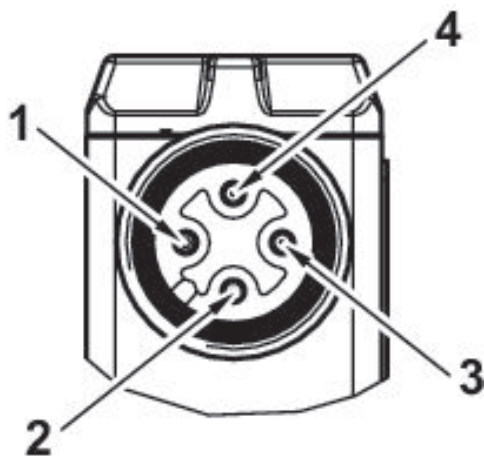
- Front View:** Width 50, Height 45.3.
- Top View:** Width 87, Height 86.9.
- Side View:** Width 42.5, Height 77.3.
- Bottom View:** Shows the mounting base with four holes.

Labels on the valve include: REVENTOS, M4877 C12, 24VDC 0.35W, and a coil specification table:

1	Not assigned
2	Solenoid 12
3	Common OV
4	Solenoid 14
5	Not assigned

Ma: max. 3.5 Nm (4x)

Pin-Belegung



- 1) nicht belegt
- 2) Spule 12
- 3) 0 V DC
- 4) Spule 14