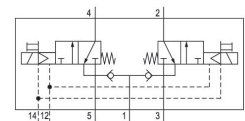


- Genormtes Ventilsystem
- ISO-Größe 1 bis 4 lieferbar
- Robuste Konstruktion
- Integrierte Abluftdrosseln
- Zahlreiche Spannungsbereiche
- Druckbereich bis zu 16 bar möglich
- CNOMO-Interface
- Kleine Abmessungen
- Schnelle Stellzeiten
- Einfache und flexible Konfigurationen nach individuellen Wünschen über den Online-Konfigurator

AVENTICS Serie 581 – Standardisierte Ventile der Größe 1

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.

Q_n = 950 ... 1400 l/min



Technische Daten

Branche	Industrie
Betätigung	elektrisch
Nenndurchfluss Q _n	950 l/min
Schaltprinzip	2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung
Ausführung	NC/NC
Druckluftanschluss Ausgang	Grundplatte ISO 5599-1
Betriebsdruck min.	0 bar
Betriebsdruck max.	8 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	15 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	Grundplatte ISO 5599-1
Leistungsaufnahme DC	0.35 W
Durchflussleitwert C	3.2 l/(s*bar)
Baugröße	ISO 1
Steuerdruck min.	3.5 bar
Steuerdruck max.	8 bar
Umgebungstemperatur min.	0 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Mediumstemperatur min.	0 °C
Mediumstemperatur max.	50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 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	12 ms
typ. Ausschaltzeit	25 ms
Befestigungsschrauben	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0.18 kg
Werkstoff Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Materialnummer	5811822720

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 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>).

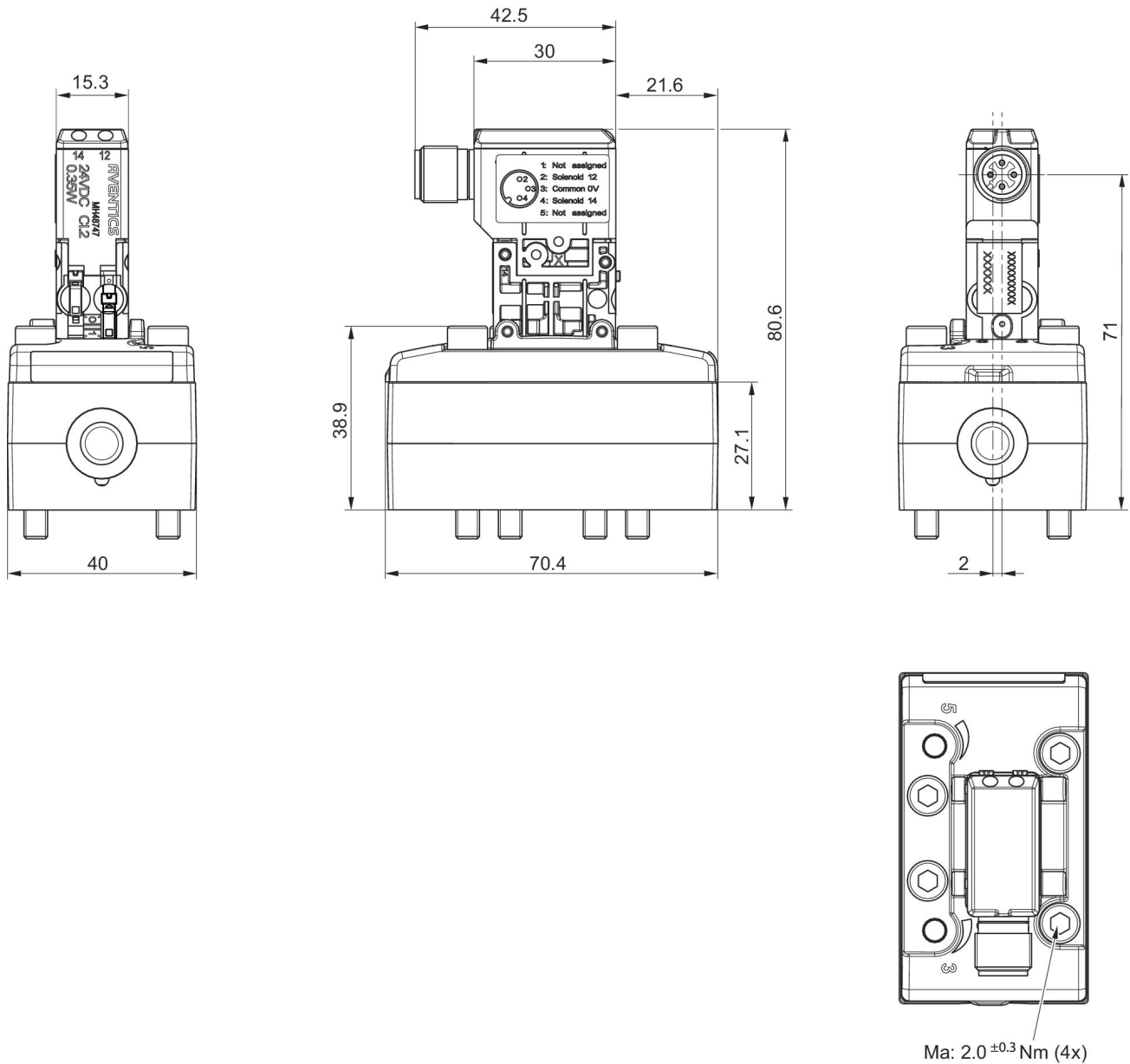
2x3/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1, M12

5811822720

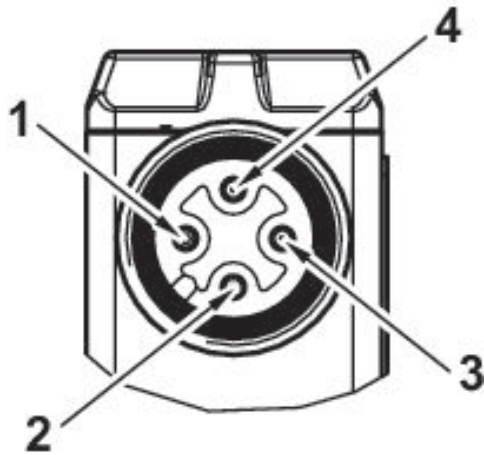
Serie 581,
Größe 1

2025-04-24

Abmessungen



Pin-Belegung



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