

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.

$Q_n = 950 \dots 1400 \text{ l/min}$



Technische Daten

Branche	Industrie
Betätigung	elektrisch
Nenndurchfluss Q_n	3300 l/min
Betriebsdruck min.	3 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Betriebsspannung	24 V DC
Betriebsspannung DC	24 V
Spannungstoleranz DC	-10% / +10%
Handhilfsbetätigung	rastend
Vorsteuerventilbreite	22 mm
Bauart Ventil	Schieberventil
Leistungsaufnahme DC	5 W
Durchflussleitwert C	11.3 l/(s*bar)
Umgebungstemperatur min.	-15 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Mediumtemperatur min.	-15 °C
Mediumtemperatur max.	50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm

Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m ³
Ölgehalt der Druckluft max.	1 mg/m ³
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Ausschaltzeit	60 ms
Gewicht	0.39 kg
Werkstoff Gehäuse	Aluminium
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Materialnummer	5832115100

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

