

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil
- $Q_n = 2700$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- beidseitig betätigt
- ATEX-geeignet



| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Bauart | Schieberventil |
| Vorsteuerung | extern, intern |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Verblockungsprinzip | Grundplattenprinzip 1-fach |
| Anschlussart | Plattenanschluss |
| Normen | ISO 5599-1, ISO 2 |
| ATEX-Kategorie G | 2G Ex mb II T4 |
| ATEX-Kategorie D | 2D Ex tD A21 T130°C |
| Betriebsdruck min./max. | -0,95 ... 16 bar |
| Steuerdruck min./max. | 1,5 ... 16 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -20 ... 70 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | -20 ... 70 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 50 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 5 mg/m ³ |
| Nenndurchfluss Q_n | 2700 l/min |
| Schutzart, mit Anschluss | IP65 |
| Einschaltdauer | 100 % |
| Befestigungsschraube | mit Innensechskant |
| Anzugsmoment der Befestigungsschraube | 3,5 Nm |
| Gewicht | 0,42 kg |

Technische Daten

| Materialnummer | | Durchflussleitwert C-Wert | Ausstattung Basisventil | Drossel |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------|
| 5812280000 |  | 10,8 l/(s*bar) | Basisventil ohne Vorsteuerventil | - |
| 5812281000 |  | 10,8 l/(s*bar) | Basisventil ohne Vorsteuerventil | mit Drossel |

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, Die Vorsteuerung ist durch Drehen der Dichtung unter dem Ventildeckel um 180° einstellbar., Bei interner Vorsteuerung ist der Betriebsdruck min./max. gleich dem Steuerdruck min./max.

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, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

* Hinweis: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit CNOMO-Vorsteuerventil der Serie DO30 und ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Technische Informationen

| | |
|------------|--------------------------------|
| Gehäuse | Aluminium |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |

Abmessungen

Abmessungen

