

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- Qn = 1100 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 15 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



| | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Bauart | Schieberventil |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Verblockungsprinzip | Grundplattenprinzip 1-fach |
| Anschlussart | Plattenanschluss |
| Normen | ISO 5599-1, ISO 1 |
| Betriebsdruck min./max. | Siehe Tabelle unten |
| Steuerdruck min./max. | 3 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -10 ... 50 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | -10 ... 50 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 50 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 5 mg/m ³ |
| Nenndurchfluss Qn | 1100 l/min |
| Schutzart, mit Anschluss | IP65 |
| Einschaltdauer | 100 % |
| typ. Einschaltzeit | 14 ms |
| typ. Ausschaltzeit | 22 ms |
| Befestigungsschraube | mit Innensechskant |
| Anzugmoment der Befestigungsschraube | 2 Nm |
| Gewicht | 0,22 kg |

Technische Daten

| Materialnummer | | HHB | Betriebsspannung DC | Spannungstoleranz DC | Leistungsaufnahme DC | Vorsteuerung | Durchflussleitwert C-Wert |
|----------------|---|---|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|------------------------------|
| 5811460130 |  |  | 24 V | -10% / +10% | 2 W | intern | 4,3 l/(s*bar) |
| 5811461130 |  |  | 24 V | -10% / +10% | 2 W | intern | 4,3 l/(s*bar) |
| 5811462130 |  |  | 24 V | -10% / +10% | 2 W | extern | 4,3 l/(s*bar) |
| 5811463130 |  |  | 24 V | -10% / +10% | 2 W | extern | 4,3 l/(s*bar) |
| 5811560130 |  |  | 24 V | -10% / +10% | 2 W | intern | 4,3 l/(s*bar) |
| 5811561130 |  |  | 24 V | -10% / +10% | 2 W | intern | 4,3 l/(s*bar) |
| 5811562130 |  |  | 24 V | -10% / +10% | 2 W | extern | 4,3 l/(s*bar) |
| 5811563130 |  |  | 24 V | -10% / +10% | 2 W | extern | 4,3 l/(s*bar) |
| 5811760130 |  |  | 24 V | -10% / +10% | 2 W | intern | 4,3 l/(s*bar) |
| 5811761130 |  |  | 24 V | -10% / +10% | 2 W | intern | 4,3 l/(s*bar) |
| 5811762130 |  |  | 24 V | -10% / +10% | 2 W | extern | 4,3 l/(s*bar) |
| 5811763130 |  |  | 24 V | -10% / +10% | 2 W | extern | 4,3 l/(s*bar) |

| Materialnummer | Betriebsdruck min./max. | Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil | Drossel |
|----------------|-------------------------|---|-------------|
| 5811460130 | 3 ... 10 bar | Stecker, ISO 15217, Form C | - |
| 5811461130 | 3 ... 10 bar | Stecker, ISO 15217, Form C | mit Drossel |
| 5811462130 | -0,95 ... 10 bar | Stecker, ISO 15217, Form C | - |
| 5811463130 | -0,95 ... 10 bar | Stecker, ISO 15217, Form C | mit Drossel |
| 5811560130 | 3 ... 10 bar | Stecker, ISO 15217, Form C | - |
| 5811561130 | 3 ... 10 bar | Stecker, ISO 15217, Form C | mit Drossel |
| 5811562130 | -0,95 ... 10 bar | Stecker, ISO 15217, Form C | - |
| 5811563130 | -0,95 ... 10 bar | Stecker, ISO 15217, Form C | mit Drossel |
| 5811760130 | 3 ... 10 bar | Stecker, ISO 15217, Form C | - |
| 5811761130 | 3 ... 10 bar | Stecker, ISO 15217, Form C | mit Drossel |
| 5811762130 | -0,95 ... 10 bar | Stecker, ISO 15217, Form C | - |
| 5811763130 | -0,95 ... 10 bar | Stecker, ISO 15217, Form C | mit Drossel |

Anschluss 12 muss mit Atmosphäre verbunden sein, Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

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“.

Technische Informationen

| | |
|------------|--------------------------------|
| Gehäuse | Polyamid, glasfaserverstärkt |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |

Abmessungen

Abmessungen

