









5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- Qn = 4800 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x22 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung ohne
- beidseitig betätigt



| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Bauart | Schieberventil |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Verblockungsprinzip | Grundplattenprinzip 1-fach |
| Anschlussart | Plattenanschluss |
| Normen | ISO 5599-1, ISO 3 |
| Betriebsdruck min./max. | Siehe Tabelle unten |
| Steuerdruck min./max. | 1,5 ... 16 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -15 ... 50 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | -15 ... 50 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 50 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 5 mg/m ³ |
| Nenndurchfluss Qn | 4800 l/min |
| Schutzart, mit Anschluss | IP65 |
| Einschaltdauer | 100 % |
| typ. Einschaltzeit | 18 ms |
| typ. Ausschaltzeit | 18 ms |
| Befestigungsschraube | mit Innensechskant |
| Anzugsmoment der Befestigungsschraube | 10 Nm |
| Gewicht | 1,14 kg |

Technische Daten

| Materialnummer | | Betriebsspannung DC | Betriebsspannung AC 50 Hz | Spannungstoleranz DC | Spannungstoleranz AC 50 Hz | Leistungsaufnahme DC |
|----------------|---|------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| 5813290530 |  | 24 V | - | -10% / +10% | -10% / +10% | 6,7 W |
| 5813290430 |  | - | 230 V | - | -10% / +10% | - |
| 5813291530 |  | 24 V | - | -10% / +10% | -10% / +10% | 6,7 W |
| 5813291430 |  | - | 230 V | - | -10% / +10% | - |
| 5813292530 |  | 24 V | - | -10% / +10% | -10% / +10% | 6,7 W |
| 5813292430 |  | - | 230 V | - | -10% / +10% | - |
| 5813293530 |  | 24 V | - | -10% / +10% | -10% / +10% | 6,7 W |
| 5813293430 |  | - | 230 V | - | -10% / +10% | - |

| Materialnummer | Halteleistung AC 50 Hz | Einschalteleistung AC 50 Hz | Vorsteuerung | Durchflussleitwert C-Wert | Betriebsdruck min./max. |
|----------------|---------------------------|--------------------------------|--------------|------------------------------|-------------------------|
| 5813290530 | - | - | intern | 18,9 l/(s*bar) | 1,5 ... 16 bar |

| Materialnummer | Halteleistung AC 50 Hz | Einschaltleistung AC 50 Hz | Vorsteuerung | Durchflussleitwert C-Wert | Betriebsdruck min./max. |
|----------------|---------------------------|-------------------------------|--------------|------------------------------|-------------------------|
| 5813290430 | 10,8 VA | 15,2 VA | intern | 18,9 l/(s*bar) | 1,5 ... 16 bar |
| 5813291530 | - | - | intern | 18,9 l/(s*bar) | 1,5 ... 16 bar |
| 5813291430 | 10,8 VA | 15,2 VA | intern | 18,9 l/(s*bar) | 1,5 ... 16 bar |
| 5813292530 | - | - | extern | 18,9 l/(s*bar) | -0,95 ... 16 bar |
| 5813292430 | 10,8 VA | 15,2 VA | extern | 18,9 l/(s*bar) | -0,95 ... 16 bar |
| 5813293530 | - | - | extern | 18,9 l/(s*bar) | -0,95 ... 16 bar |
| 5813293430 | 10,8 VA | 15,2 VA | extern | 18,9 l/(s*bar) | -0,95 ... 16 bar |

| Materialnummer | Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil | Drossel |
|----------------|---|-------------|
| 5813290530 | Stecker, ISO 4400, Form A | - |
| 5813290430 | Stecker, ISO 4400, Form A | - |
| 5813291530 | Stecker, ISO 4400, Form A | mit Drossel |
| 5813291430 | Stecker, ISO 4400, Form A | mit Drossel |
| 5813292530 | Stecker, ISO 4400, Form A | - |
| 5813292430 | Stecker, ISO 4400, Form A | - |
| 5813293530 | Stecker, ISO 4400, Form A | mit Drossel |
| 5813293430 | Stecker, ISO 4400, Form A | mit Drossel |

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

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

Abmessungen

Abmessungen

