

5/3-Wegeventil, Serie IS12, Größe 1



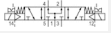

- ISO 5599-1
- ISO 1
- Qn = 880 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 15 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12, 3-polig
- Handhilfsbetätigung nicht rastend, rastend
- beidseitig betätigt



| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Bauart | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Verblockungsprinzip | Grundplattenprinzip 1-fach |
| Anschlussart | Plattenanschluss |
| Normen | ISO 5599-1, ISO 1 |
| Betriebsdruck min./max. | Siehe Tabelle unten |
| Steuerdruck min./max. | 2,5 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -10 ... 50 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | -10 ... 60 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 5 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 5 mg/m ³ |
| Nenndurchfluss Qn | 880 l/min |
| Schutzart, mit Anschluss | IP65 |
| Statusanzeige LED | Gelb |
| Nennwiderstand | 1480 Ω |
| Einschaltdauer | 100 % |
| typ. Einschaltzeit | Siehe Tabelle unten |
| typ. Ausschaltzeit | Siehe Tabelle unten |
| Befestigungsschraube | M5 mit Innensechskant |
| Anzugsmoment der Befestigungsschraube | 2,2 Nm |
| Gewicht | 0,31 kg |

Technische Daten

| Materialnummer | | HHB | Betriebsspannung DC | Spannungstoleranz DC | Leistungsaufnahme DC | Vorsteuerung |
|----------------|---|---|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|
| 0820027275 |  |  | 24 V | -10% / +10% | 0,35 W | intern |
| 0820027276 |  |  | 24 V | -10% / +10% | 0,35 W | extern |
| 0820027300 |  |  | 24 V | -10% / +10% | 0,35 W | intern |
| 0820027301 |  |  | 24 V | -10% / +10% | 0,35 W | extern |
| 0820027325 |  |  | 24 V | -10% / +10% | 0,35 W | intern |
| 0820027326 |  |  | 24 V | -10% / +10% | 0,35 W | extern |
| 0820027277 |  |  | 24 V | -10% / +10% | 0,35 W | intern |
| 0820027278 |  |  | 24 V | -10% / +10% | 0,35 W | extern |
| 0820027302 |  |  | 24 V | -10% / +10% | 0,35 W | intern |
| 0820027303 |  |  | 24 V | -10% / +10% | 0,35 W | extern |

| Materialnummer | | HHB | Betriebsspannung DC | Spannungstoleranz DC | Leistungsaufnahme DC | Vorsteuerung |
|----------------|---|---|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|
| 0820027327 |  |  | 24 V | -10% / +10% | 0,35 W | intern |
| 0820027328 |  |  | 24 V | -10% / +10% | 0,35 W | extern |

| Materialnummer | Betriebsdruck min./max. | typ. Einschaltzeit | typ. Ausschaltzeit | Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil |
|----------------|-------------------------|--------------------|--------------------|---|
| 0820027275 | 2,5 ... 10 bar | 16 ms | - | Stecker, M12, 3-polig |
| 0820027276 | -0,9 ... 10 bar | 16 ms | - | Stecker, M12, 3-polig |
| 0820027300 | 2,5 ... 10 bar | - | - | Stecker, M12, 3-polig |
| 0820027301 | -0,9 ... 10 bar | - | - | Stecker, M12, 3-polig |
| 0820027325 | 2,5 ... 10 bar | 15 ms | 29 ms | Stecker, M12, 3-polig |
| 0820027326 | -0,9 ... 10 bar | 15 ms | 29 ms | Stecker, M12, 3-polig |
| 0820027277 | 2,5 ... 10 bar | 16 ms | - | Stecker, M12, 3-polig |
| 0820027278 | -0,9 ... 10 bar | 16 ms | - | Stecker, M12, 3-polig |
| 0820027302 | 2,5 ... 10 bar | - | - | Stecker, M12, 3-polig |
| 0820027303 | -0,9 ... 10 bar | - | - | Stecker, M12, 3-polig |
| 0820027327 | 2,5 ... 10 bar | 15 ms | 29 ms | Stecker, M12, 3-polig |
| 0820027328 | -0,9 ... 10 bar | 15 ms | 29 ms | Stecker, M12, 3-polig |

Nenndurchfluss Q_n 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 |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Frontplatte | Polyamid |

Abmessungen

Abmessungen

