

5/3-Wegeventil, Serie IS12, Größe 2

- $Q_n = 1700-2400$ l/min
- Plattenanschluss
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1



| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Bauart | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Vorsteuerung | extern |
| Verblockungsprinzip | Grundplattenprinzip 1-fach |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Anschlussart | Plattenanschluss |
| Normen | ISO 5599-1, ISO 2 |
| Druckluftanschluss | Grundplatte ISO 5599-1 |
| Ausführung Druckluftanschluss | Grundplatte ISO 5599-1 |
| Betriebsdruck min./max. | -0,9 ... 10 bar |
| Steuerdruck min./max. | 2,8 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | 0 ... 80 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | 0 ... 80 °C |
| Medium | Druckluft, Klasse 5-4-4, Klasse 6-4-3 |
| Max. Partikelgröße | 5 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 5 mg/m ³ |
| Befestigungsschraube | M6 mit Innensechskant |
| Anzugsmoment der Befestigungsschraube | 4 Nm |
| Gewicht | 0,51 kg |

Technische Daten

| Materialnummer | | Ausführung Druckluftanschluss | Durchfluss | |
|----------------|---|-------------------------------|------------------------|------------|
| | | | Q_n | |
| 0820228101 |  | geschlossene Mittelstellung | Grundplatte ISO 5599-1 | 2400 l/min |
| 0820228102 |  | entlüftete Mittelstellung | Grundplatte ISO 5599-1 | 1700 l/min |
| 0820228103 |  | belüftete Mittelstellung | Grundplatte ISO 5599-1 | 1800 l/min |

Nenndurchfluss Q_n 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 Mediumtemperatur 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

