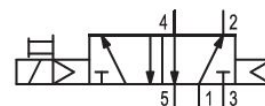
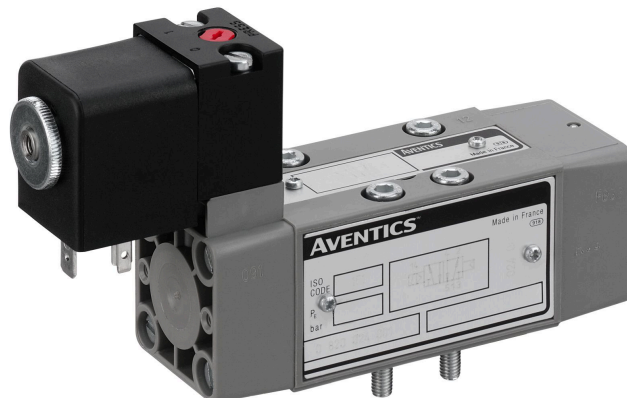


Serie IS12, Größe 1

Die AVENTICS Baureihe IS12 entspricht der Ventilnorm ISO 5599-1. Die Baureihe bietet elektrisch geregelte ISO-Ventile der Größe IOS2 und 2 mit Form A oder zentralen M12 Anschlüssen.



Technische Daten

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Branche | Industrie |
| Betätigung | elektrisch |
| Nenndurchfluss Qn | 1060 l/min |
| Druckluftanschluss Ausgang | Grundplatte ISO 5599-1 |
| Betriebsdruck min. | 2 bar |
| Betriebsdruck max. | 10 bar |
| Betriebsspannung | 110 V AC |
| Betriebsspannung AC bei 50 Hz | 110 V |
| Betriebsspannung AC bei 60 Hz | 110 V |
| Spannungstoleranz AC 50 Hz | -10% / +10% |
| Spannungstoleranz AC 60 Hz | -10% / +10% |
| Handhilfsbetätigung | nicht rastend |
| Elektrischer Anschluss Typ | Stecker |
| Elektrischer Anschluss Größe | EN 175301-803, Form A |
| Betätigungsfunktion | einseitig betätigt |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Vorsteuerung | intern |
| Normen | ISO 5599-1 |
| Vorsteuerventilbreite | 30 mm |

5/2-Wegeventil, Serie IS12, Größe 1

2024-03-18

0820024054

| | |
|--|-------------------------------------|
| Bauart Ventil | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Verblockungsprinzip | Grundplattenprinzip 1-fach |
| Anschlussart | Plattenanschluss |
| Rückstellung | mit Luftfederrückstellung |
| Druckluftanschluss Eingang | Grundplatte ISO 5599-1 |
| Druckluftanschluss Entlüftung | Grundplatte ISO 5599-1 |
| Druckluftanschluss Vorsteuerung Eingang | Grundplatte ISO 5599-1 |
| Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung | Grundplatte ISO 5599-1 |
| Halteleistung AC 50 Hz | 8 VA |
| Halteleistung AC 60 Hz | 5.6 VA |
| Einschaltleistung AC 50 Hz | 11.5 VA |
| Einschaltleistung AC 60 Hz | 9.5 VA |
| Nennwiderstand | 530 Ω |
| Baugröße | ISO 1 |
| Steuerdruck min. | 2 bar |
| Steuerdruck max. | 10 bar |
| Umgebungstemperatur min. | -10 °C |
| Umgebungstemperatur max. | 50 °C |
| Mediumstemperatur min. | -10 °C |
| Mediumstemperatur max. | 50 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 5 μm |
| Ölgehalt der Druckluft min. | 0 mg/m ³ |
| Ölgehalt der Druckluft max. | 5 mg/m ³ |
| Schutzart mit Anschluss | IP65 |
| Kompatibilitätsindex | 15 |
| Einschaltdauer | 100 % |
| typ. Einschaltzeit | 18 ms |
| typ. Ausschaltzeit | 33 ms |
| Befestigungsschrauben | M5 mit Innensechskant |
| Anzugsmoment der Befestigungsschraube | 2.2 Nm |
| Gewicht | 0.37 kg |
| Werkstoff Gehäuse | Polyamid |
| Werkstoff Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Werkstoff Frontplatte | Polyamid |
| Materialnummer | 0820024054 |

Technische Informationen

ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

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. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

5/2-Wegeventil, Serie IS12, Größe 1

2024-03-18

0820024054

Abmessungen

