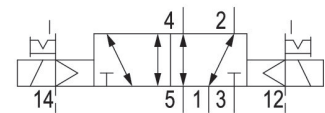
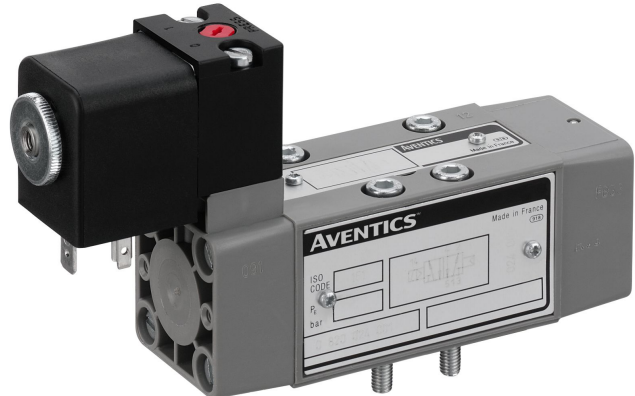


Serie IS12, Größe 1

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
Betätigung
Nenndurchfluss Q_n
Druckluftanschluss Ausgang
Betriebsdruck min.
Betriebsdruck max.
Handhilfsbetätigung
Elektrischer Anschluss Typ
Elektrischer Anschluss Größe
Betätigungsfunktion
Dichtprinzip
Vorsteuerung
ATEX
Normen
Vorsteuerventilbreite
Bauart Ventil
Verblockungsprinzip
Anschlussart
Druckluftanschluss Eingang

Industrie
elektrisch
1060 l/min
Grundplatte ISO 5599-1
-0.9 bar
10 bar
rastend
Stecker
EN 175301-803, Form A
beidseitig betätigt
weich dichtend
extern
ATEX optional
ISO 5599-1
30 mm
Schieberventil, überschneidungsfrei
Grundplattenprinzip 1-fach
Plattenanschluss
Grundplatte ISO 5599-1

Druckluftanschluss Entlüftung	Grundplatte ISO 5599-1
Druckluftanschluss Vorsteuerung Eingang	Grundplatte ISO 5599-1
Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung	Grundplatte ISO 5599-1
Ausstattung Basisventil	Basisventil ohne Spule
Baugröße	ISO 1
Steuerdruck min.	1 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	16 ms
typ. Ausschaltzeit	16 ms
Befestigungsschrauben	M5 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2.2 Nm
Gewicht	0.33 kg
Werkstoff Gehäuse	Polyamid
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Frontplatte	Polyamid
Materialnummer	0820024962

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

0820024962

Abmessungen

