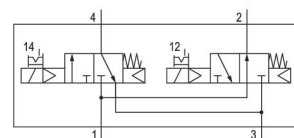
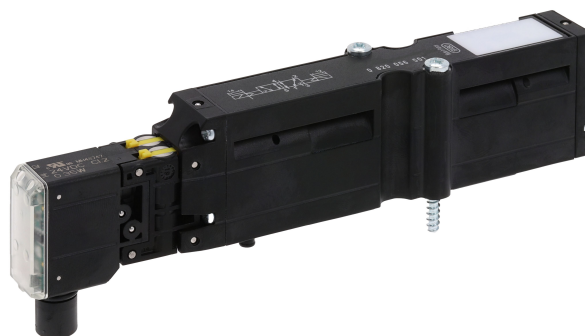


2x3/2-Wegeventil, Serie HF02-LG

R424B10514

Allgemeine Serieninformationen Serie HF02-LG

- Die AVENTICS Baureihe HF02-LG erweitert die Produktfamilie der universellen Ventilsysteme mit einer hohen Durchflussrate bis zu 1400 l/min.



Technische Daten

Branche
Industrie

Betätigung
elektrisch

Nenndurchfluss Q_n
1400 l/min

Betriebsdruck min.
-0.9 bar

Betriebsdruck max.
10 bar

Betriebsspannung
24 V DC

Vorsteuerventilbreite
16 mm

Bauart Ventil
Schieberventil, überschneidungsfrei

Betriebsspannung DC
24 V

Spannungstoleranz DC
-15% / +20%

Handhilfsbetätigung
rastend

Dichtprinzip
weich dichtend

Vorsteuerung
extern
intern

Zertifikate
UR (Underwriters Laboratories)

Anschlussart
Plattenanschluss

Verblockungsprinzip
Grundplattenprinzip 1-fach

Steuerdruck min.

3 bar

Steuerdruck max.

10 bar

Umgebungstemperatur min.

0 °C

Umgebungstemperatur max.

50 °C

Mediumtemperatur min.

0 °C

Mediumtemperatur max.

50 °C

Medium

Druckluft

Max. Partikelgröße

5 µm

Ölgehalt der Druckluft min.

0 mg/m³

Ölgehalt der Druckluft max.

5 mg/m³

Steuerluft Entlüftung

mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft

Durchflussleitwert b

0.4

Durchflussleitwert C

5.87 l/(s*bar)

Leistungsaufnahme DC

0.35 W

Statusanzeige LED

Gelb

Einschaltdauer

100 %

typ. Einschaltzeit

25 ms

typ. Ausschaltzeit

35 ms

Vorsteuerventilbreite

16 mm

Schutzart mit Anschluss

IP65

Schutzbeschaltung

Z-Diode

Verpolungsschutz

verpolungssicher

Befestigungsschrauben

Kreuzschlitz DIN EN ISO 4757-Z2

Anzugsmoment der Befestigungsschraube

1.3 Nm

Gewicht

0.144 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse

Polyamid

Werkstoff Dichtungen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer

R424B10514

Technische Informationen

Die Art der Vorsteuerung (extern/intern) wird nicht im Ventil, sondern in der Endplatte des Ventilsystems realisiert.

Die UL-Zertifizierung bezieht sich auf das Vorsteuerventil.

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>).

Abmessungen

