

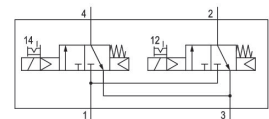
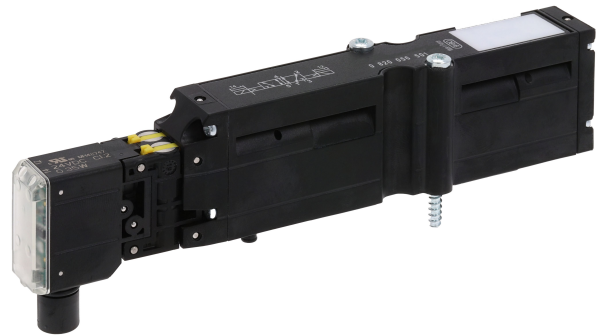
2x3/2-Wegeventil, Serie HF02-LG

2024-04-03

R424B10512

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
Bauart Ventil	Schieberventil, überschneidungsfrei
Schaltprinzip	2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung
Ventilfunktion	NC/NC
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Plattenanschluss
Handhilfsbetätigung	rastend
Steuerluft Entlüftung	mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft
Nenndurchfluss Qn	1400 l/min
Durchflussleitwert b	0.4
Durchflussleitwert C	5.87 l/(s*bar)
Betriebsdruck min.	-0.9 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Steuerdruck min.	3 bar
Steuerdruck max.	10 bar

2x3/2-Wegeventil, Serie HF02-LG

2024-04-03

R424B10512

Schutzart mit Anschluss	IP65
Schutzbeschaltung	Z-Diode
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Betriebsspannung	24 V DC
Betriebsspannung DC	24 V
Spannungstoleranz DC	-15% / +20%
Vorsteuerung	extern intern
Vorsteuerventilbreite	16 mm
Statusanzeige LED	Gelb
Leistungsaufnahme DC	0.35 W
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	25 ms
typ. Ausschaltzeit	35 ms
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Zertifikate	UR (Underwriters Laboratories)
Umgebungstemperatur min.	0 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Mediumtemperatur min.	0 °C
Mediumtemperatur max.	50 °C
Medium	Druckluft
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m ³
Ölgehalt der Druckluft max.	5 mg/m ³
Max. Partikelgröße	5 µm
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	R424B10512

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>).

2x3/2-Wegeventil, Serie HF02-LG

2024-04-03

R424B10512

Abmessungen

