

2x3/2-Wegeventil, Serie LS04-AF

- Qn = 175-310 l/min
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : Ø 4, Ø 6
- Elektrischer Anschluss : 2, Stecker, Industriesteckverbinder, 2-polig
- Handhilfsbetätigung : rastend
- Vorsteuerung : intern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	3 ... 7 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	Siehe Tabelle unten
Schutzklasse nach DIN EN 61140, elektrisch	Klasse III
Schutzart, mit Anschluss	IP50
Schutzbeschaltung	Z-Diode
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	15 ms
Störaussendung nach	EN 61000-6-4:2002
Störfestigkeit nach	IEC 61000-6-2:2005
Befestigungsschrauben	M3
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0,5 Nm
Gewicht	0,064 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss		Druckluftanschluss	Betriebsspannung	
			Eingang	Ausgang	Entlüftung		DC
R422103575		NO/NO		Ø 4	Ø 4	Ø 4	24 V
R422103576		NO/NO		Ø 6	Ø 6	Ø 6	24 V
R422103583		NC/NC		Ø 4	Ø 4	Ø 4	24 V
R422103584		NC/NC		Ø 6	Ø 6	Ø 6	24 V
R422103591		NC/NO		Ø 4	Ø 4	Ø 4	24 V
R422103592		NC/NO		Ø 6	Ø 6	Ø 6	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nenndurchfluss Qn
	DC	DC	b	C-Wert	
R422103575	-10% / +10%	1,3 W	0,4	0,8 l/(s*bar)	175 l/min
R422103576	-10% / +10%	1,3 W	0,25	1,2 l/(s*bar)	250 l/min
R422103583	-10% / +10%	1,3 W	0,4	0,8 l/(s*bar)	180 l/min
R422103584	-10% / +10%	1,3 W	0,3	1,5 l/(s*bar)	310 l/min

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nenndurchfluss Qn
	DC	DC	b	C-Wert	
R422103591	-10% / +10%	1,3 W	0,4	0,8 l/(s*bar)	175 l/min
R422103592	-10% / +10%	1,3 W	0,25	1,2 l/(s*bar)	250 l/min

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

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 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, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk, Polyurethan

Abmessungen

Abmessungen

