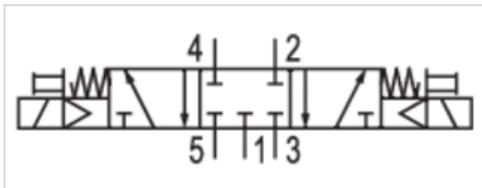


## 5/3-Wegeventil, Serie LS04-AF

- Qn = 170-270 l/min
- geschlossene Mittelstellung
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : Ø 4, Ø 6
- Elektrischer Anschluss : 2, Stecker, Industriesteckverbinder, 2-polig
- Handhilfsbetätigung : nicht 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 <sup>3</sup>
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	10 ms
Störaussendung nach	EN 61000-6-4:2002
Störfestigkeit nach	IEC 61000-6-2:2005
Befestigungsschrauben	M3
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0,5 Nm
Gewicht	0,063 kg

### Technische Daten

Materialnummer	HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Spannungstoleranz
		Eingang	Ausgang	Entlüftung		
R422103840		Ø 4	Ø 4	Ø 4	24 V	-10% / +10%
R422103841		Ø 6	Ø 6	Ø 6	24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nenndurchfluss Qn
	DC	b	C-Wert	
R422103840	1,3 W	0,4	0,8 l/(s*bar)	170 l/min
R422103841	1,3 W	0,3	1,3 l/(s*bar)	270 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

