

## 2x3/2-Wegeventil, Serie LS04-AF

- Qn = 175-310 l/min
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : Ø 4, Ø 6
- Elektrischer Anschluss : Stecker, M8, 3-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
Norm elektr. Anschluss	DIN EN 60947-5-2
Schutzklasse nach DIN EN 61140, elektrisch	Klasse III
Schutzart, mit Anschluss	IP65
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	Schaltplan	NO/NO	HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
				Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC
R422103573		NO/NO		Ø 4	Ø 4	Ø 4	24 V
R422103574		NO/NO		Ø 6	Ø 6	Ø 6	24 V
R422103581		NC/NC		Ø 4	Ø 4	Ø 4	24 V
R422103582		NC/NC		Ø 6	Ø 6	Ø 6	24 V
R422103589		NC/NO		Ø 4	Ø 4	Ø 4	24 V
R422103590		NC/NO		Ø 6	Ø 6	Ø 6	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nenndurchfluss Qn
	DC	DC	b	C-Wert	
R422103573	-10% / +10%	1,3 W	0,4	0,8 l/(s*bar)	175 l/min
R422103574	-10% / +10%	1,3 W	0,25	1,2 l/(s*bar)	250 l/min
R422103581	-10% / +10%	1,3 W	0,4	0,8 l/(s*bar)	180 l/min

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nenndurchfluss Qn
	DC	DC	b	C-Wert	
R422103582	-10% / +10%	1,3 W	0,3	1,5 l/(s*bar)	310 l/min
R422103589	-10% / +10%	1,3 W	0,4	0,8 l/(s*bar)	175 l/min
R422103590	-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

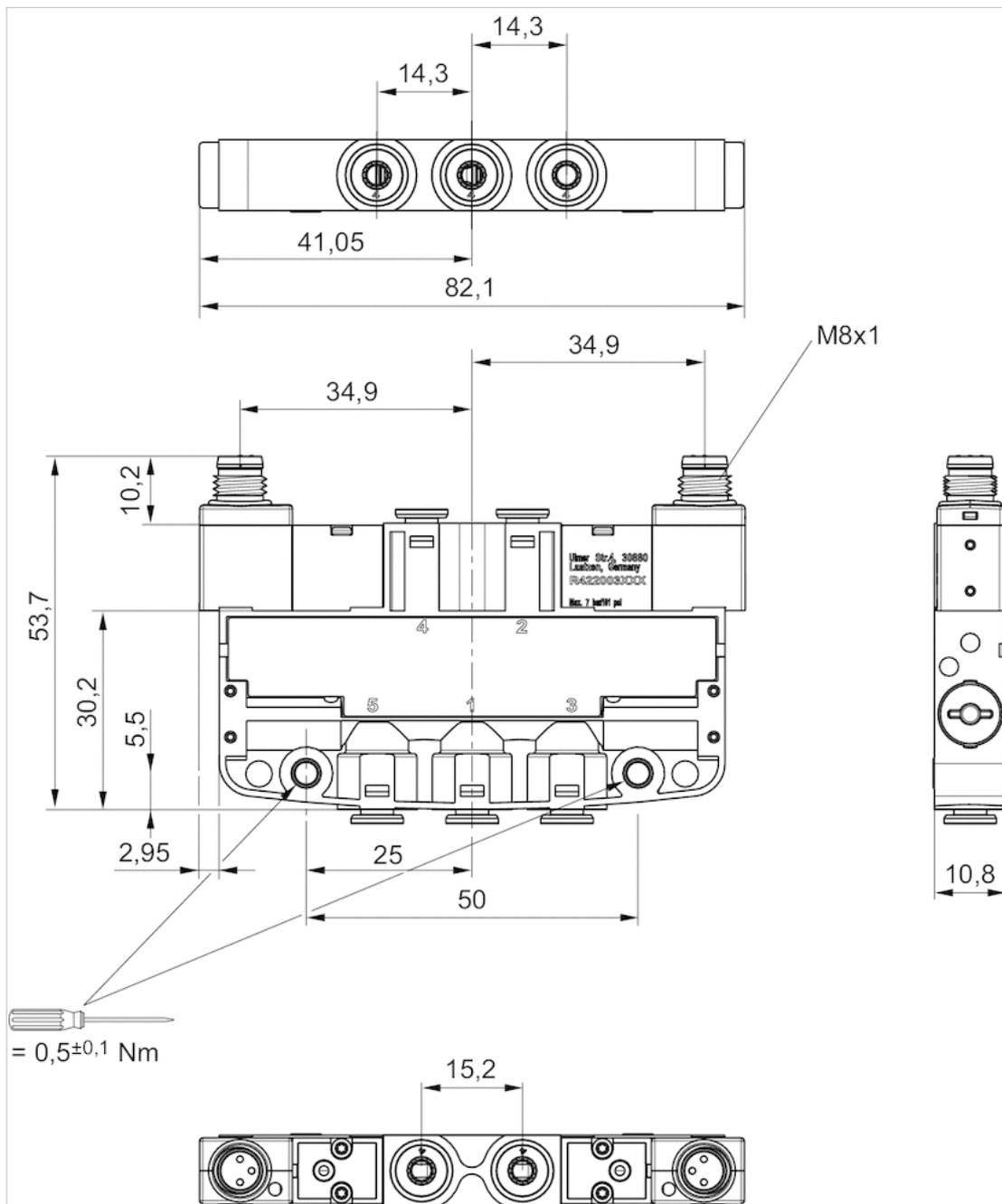
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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

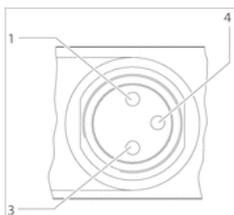
## Abmessungen

### Abmessungen



## Pin-Belegung

### PIN-Belegung für Leitungsdose



1) Pin nicht belegt

3) 0 V

4) 24 V

~Hinweis: Bipolare Schutzbeschaltung gegen Überspannung