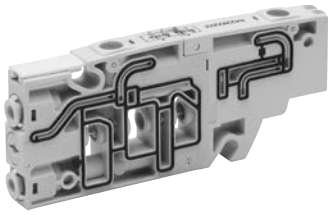
Ventilsysteme → Ergänzungsprodukte

2x3/2-Wegeventil, Serie LS04

► Qn = 175 - 315 l/min ► Plattenanschluss, Rohranschluss ► Druckluftanschluss Ausgang: Ø 4 - Ø 6 ► verblockbar ► Handhilfsbetätigung: rastend



00119575

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Vorsteuerung	extern, intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip
Betriebsdruck min./max.	-0,9 bar / 8 bar
Steuerdruck min./max.	3 bar / 8 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10°C / +50°C
Mediumstemperatur min./max.	-10°C / +50°C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
	mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft
Schutzklasse nach DIN EN 61140 elektrisch	Klasse III
Schutzartmit Leitungsdose / Stecker	IP 50
Schutzbeschaltung	Varistor
	Verpolungssicher, NPN und PNP-Betrieb möglich
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
Einschaltzeit	14 ms
Ausschaltzeit	20 ms
Störaussendung nach	EN 61000-6-4:2002
Störfestigkeit nach	IEC 61000-6-2:2005
Gewicht	0,054 kg
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid; Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk; Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk; Polyurethan

Technische Bemerkungen

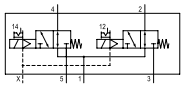
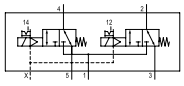
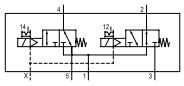
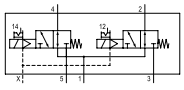
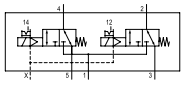
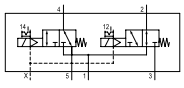
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von Bosch Rexroth zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.
- Die Art der Vorsteuerung (extern/intern) wird nicht im Ventil, sondern in der Endplatte des Ventilsystems realisiert.

Betriebsspannung	Spannungs toleranz	Leistungsaufnahme
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	0,35

Ventilsysteme → Ergänzungsprodukte

2x3/2-Wegeventil, Serie LS04

► Qn = 175 - 315 l/min ► Plattenanschluss, Rohranschluss ► Druckluftanschluss Ausgang: Ø 4 - Ø 6 ► verblockbar ► Handhilfsbetätigung: rastend

		HHB	Druckluftan-schluss	Betriebs-spannung	Durchflussleitwert		Durch-flusswert	Materialnummer
			Ausgang	DC	b	C	Qn	
						[l/(s*bar)]	[l/min]	
	NO/NO		Ø 4	24 V	0,4	0,8	175	R422100603
	NC/NC		Ø 4	24 V	0,4	0,8	175	**R422100607**
	NC/NO		Ø 4	24 V	0,4	0,8	175	R422100611
	NO/NO		Ø 6	24 V	0,25	1,4	290	R422100604
	NC/NC		Ø 6	24 V	0,17	1,5	315	**R422100608**
	NC/NO		Ø 6	24 V	0,2	1,5	290	**R422100612**

HHB = Handhilfsbetätigung
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar