Ventilsysteme → Ventilsysteme

5/3-Wegeventil, Serie HF04 und LP04

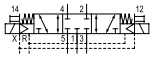
► Qn = 400 l/min ► geschlossene Mittelstellung ► Plattenanschluss ► Handhilfsbetätigung: nicht rastend

00116345

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Vorsteuerung	extern, intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 2-fach
Betriebsdruck min./max.	-0,9 bar / 10 bar
Steuerdruck min./max.	3 bar / 8 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-5°C / +50°C
Mediumstemperatur min./max.	+0°C / +50°C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Schutzartmit Leitungsdose / Stecker	IP 65
Schutzbeschaltung	Z-Diode
	Verpolungssicher
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
Einschaltzeit	8 ms
Ausschaltzeit	10 ms
Störaussendung nach	EN 50081-1
Störfestigkeit nach	EN 50082-2
Befestigungsschraube	Kreuzschlitz DIN EN ISO 4757-Z0
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0,25 Nm
Gewicht	0,048 kg
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid
Dichtungen	Acrylnitril-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%	0,55

	HHB	Betriebsspannung	Durchflusswert	Materialnummer
		DC	Qn	
			[l/min]	
		24 V	400	**0820062602**

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

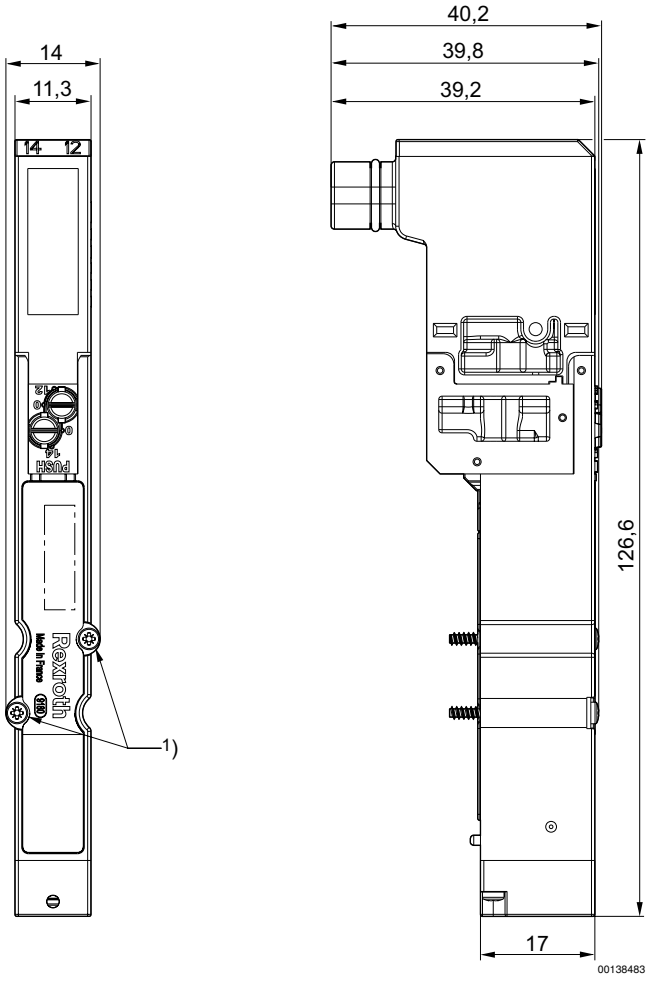
Fett markierte Materialnummern sind ab Zentrallager Deutschland verfügbar, Detailinformationen siehe Warenkorb

Ventilsysteme → Ventilsysteme

5/3-Wegeventil, Serie HF04 und LP04

► Qn = 400 l/min ► geschlossene Mittelstellung ► Plattenanschluss ► Handhilfsbetätigung: nicht rastend

Abmessungen



1) Befestigungsschraube: Kreuzschlitz DIN EN ISO 4757-Z0
Anzugsmoment für Befestigungsschraube [Nm]: 0,25