

Ventilsysteme ▶ Ventilsysteme

2x3/2-Wegeventil, Serie HF03-LG, CL03

▶ Qn = 850 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 16 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Handhilfsbetätigung: rastend

▶ Vorsteuerung: extern, intern



00106356

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Betriebsdruck min./max.	-0,9 bar / 10 bar
Steuerdruck min./max.	2,5 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	+0 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	+0 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Schutzart mit Anschluss	IP65
Schutzbeschaltung	Z-Diode
Statusanzeige LED	verpolungssicher
Einschaltdauer	Gelb
Einschaltzeit	100 %
Ausschaltzeit	16 ms
Störaussendung nach	25 ms
Störfestigkeit nach	EN 50081-1
Befestigungsschraube	EN 50082-2
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	Kreuzschlitz DIN EN ISO 4757-Z1
Gewicht	1,3 Nm
	0,082 kg
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

- 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 Mediumtemperatur 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“.
- Die Art der Vorsteuerung (extern/intern) wird nicht im Ventil, sondern in der Endplatte des Ventilsystems realisiert.
- Das Vorsteuerventil ist UL (Underwriters Laboratories) zertifiziert.

Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme
DC	DC	DC
		W
24 V	-15% / +20%	0,35

	HHB	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Durchflussleitwert		Durchflusswert	Materialnummer	
				b	C			
		DC	24 V DC			Qn		
			[W]		[l/(s*bar)]	[l/min]		
	NC/NC		24 V	0,35	0,22	2,97	850	0820055101

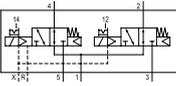
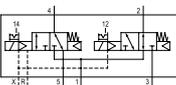
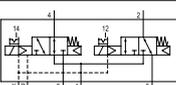
HHB = Handhilfsbetätigung
mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Ergänzungsprodukte

Fett markierte Materialnummern sind ab Zentrallager Deutschland verfügbar, Detailinformationen siehe Warenkorb
Pneumatik-Katalog, Online-PDF, Stand 2015-01-22, © AVENTICS S.a.r.l., Änderungen vorbehalten

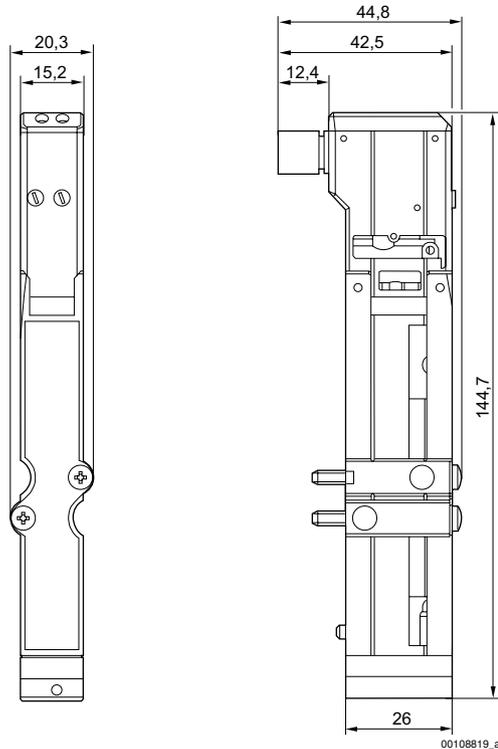
2x3/2-Wegeventil, Serie HF03-LG, CL03

- ▶ $Q_n = 850 \text{ l/min}$ ▶ Vorsteuerventilbreite: 16 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Handhilfsbetätigung: rastend
- ▶ Vorsteuerung: extern, intern

		HHB	Betriebs-	Leistungs-	Durchflussleitwert		Durch-	Materialnum-
			spannung	aufnahme	b	C	flusswert	
			DC	24 V DC			Q_n	
				[W]		[l/(s*bar)]	[l/min]	
	NO/NO		24 V	0,35	0,22	2,97	850	0820055201
	NC/NO		24 V	0,35	0,22	2,97	850	0820055301
	NO/NC		24 V	0,35	0,22	2,97	850	0820055311

HHB = Handhilfsbetätigung
mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft
Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1 \text{ bar}$

Abmessungen



1) Befestigungsschraube: Kreuzschlitz DIN EN ISO 4757-Z1
Anzugsmoment für Befestigungsschraube [Nm]: 1,3