

2x3/2-Wegeventil, Serie HF03-LG

- Für Serie : HF03-LG, CL03
- $Q_n = 850 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 16 mm
- Plattenanschluss
- Handhilfsbetätigung : rastend
- Vorsteuerung : extern, intern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	extern, intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Betriebsdruck min./max.	-0,9 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	2,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Nenndurchfluss Q_n	850 l/min
Steuerluft Entlüftung	mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Schutzbeschaltung	Z-Diode
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	16 ms
typ. Ausschaltzeit	25 ms
Befestigungsschrauben	Kreuzschlitz DIN EN ISO 4757-Z1
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	1,3 Nm
Gewicht	0,082 kg

Technische Daten

Materialnummer			HHB	Betriebsspannung	Spannungstoleranz
				DC	DC
0820055101		NC/NC		24 V	-15% / +20%
0820055201		NO/NO		24 V	-15% / +20%
0820055301		NC/NO		24 V	-15% / +20%
0820055311		NO/NC		24 V	-15% / +20%

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert
	DC	b	C-Wert
0820055101	0,35 W	0,22	2,97 l/(s*bar)
0820055201	0,35 W	0,22	2,97 l/(s*bar)
0820055301	0,35 W	0,22	2,97 l/(s*bar)
0820055311	0,35 W	0,22	2,97 l/(s*bar)

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1 \text{ bar}$, 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. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

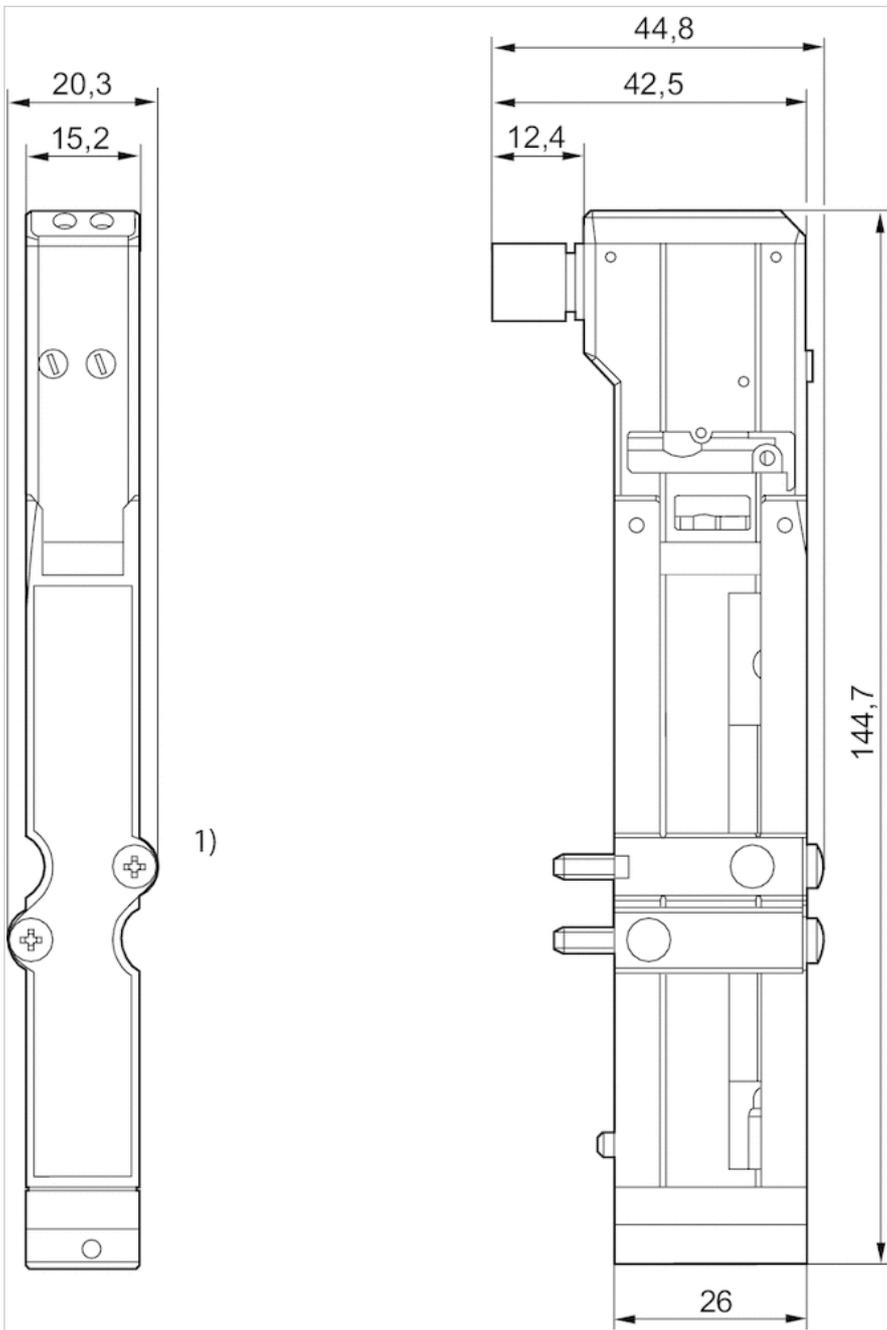
Die Art der Vorsteuerung (extern/intern) wird nicht im Ventil, sondern in der Endplatte des Ventilsystems realisiert.
Das Vorsteuerventil ist UL (Underwriters Laboratories) zertifiziert.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



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