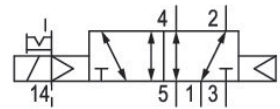
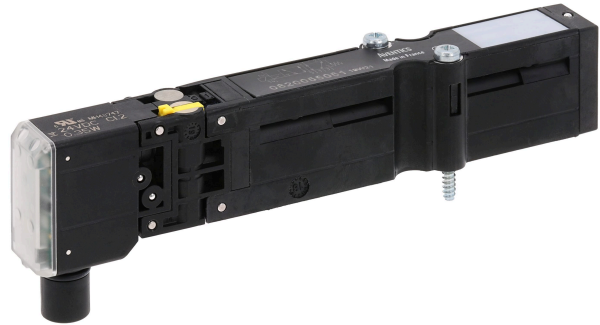


Serie HF03-LG

Die AVENTICS Ventilsysteme der Baureihe HF03-LG sind ideal für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet. Die Baureihe ist dank ihrer umfangreichen Konnektivität und Modularität vielseitig einsetzbar.



Technische Daten

Branche	Industrie
Betätigung	elektrisch
Bauart Ventil	Schieberventil, überschneidungsfrei
Schaltprinzip	5/2, mit Luftfederrückstellung
Betätigungsfunktion	beidseitig betätigt
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Plattenanschluss
Handhilfsbetätigung	rastend
Steuerluft Entlüftung	mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft
Nenndurchfluss Qn	850 l/min
Durchflussleitwert b	0.22
Durchflussleitwert C	2.98 l/(s*bar)
Betriebsdruck min.	-0.9 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Steuerdruck min.	2.5 bar
Steuerdruck max.	10 bar

Schutzart mit Anschluss	IP65
Schutzbeschaltung	Z-Diode
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Betriebsspannung	24 V DC
Betriebsspannung DC	24 V
Spannungstoleranz DC	-15% / +20%
Vorsteuerung	extern
Vorsteuerventilbreite	16 mm
Statusanzeige LED	Gelb
Leistungsaufnahme DC	0.35 W
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	23 ms
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Zertifikate	UR (Underwriters Laboratories)
Umgebungstemperatur min.	0 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Mediumtemperatur min.	0 °C
Mediumtemperatur max.	50 °C
Medium	Druckluft
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m ³
Ölgehalt der Druckluft max.	5 mg/m ³
Max. Partikelgröße	5 µm
Befestigungsschrauben	Kreuzschlitz DIN EN ISO 4757-Z1
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	1.3 Nm
Gewicht	0.082 kg
Werkstoff	
Werkstoff Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Materialnummer	0820055001

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.

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.

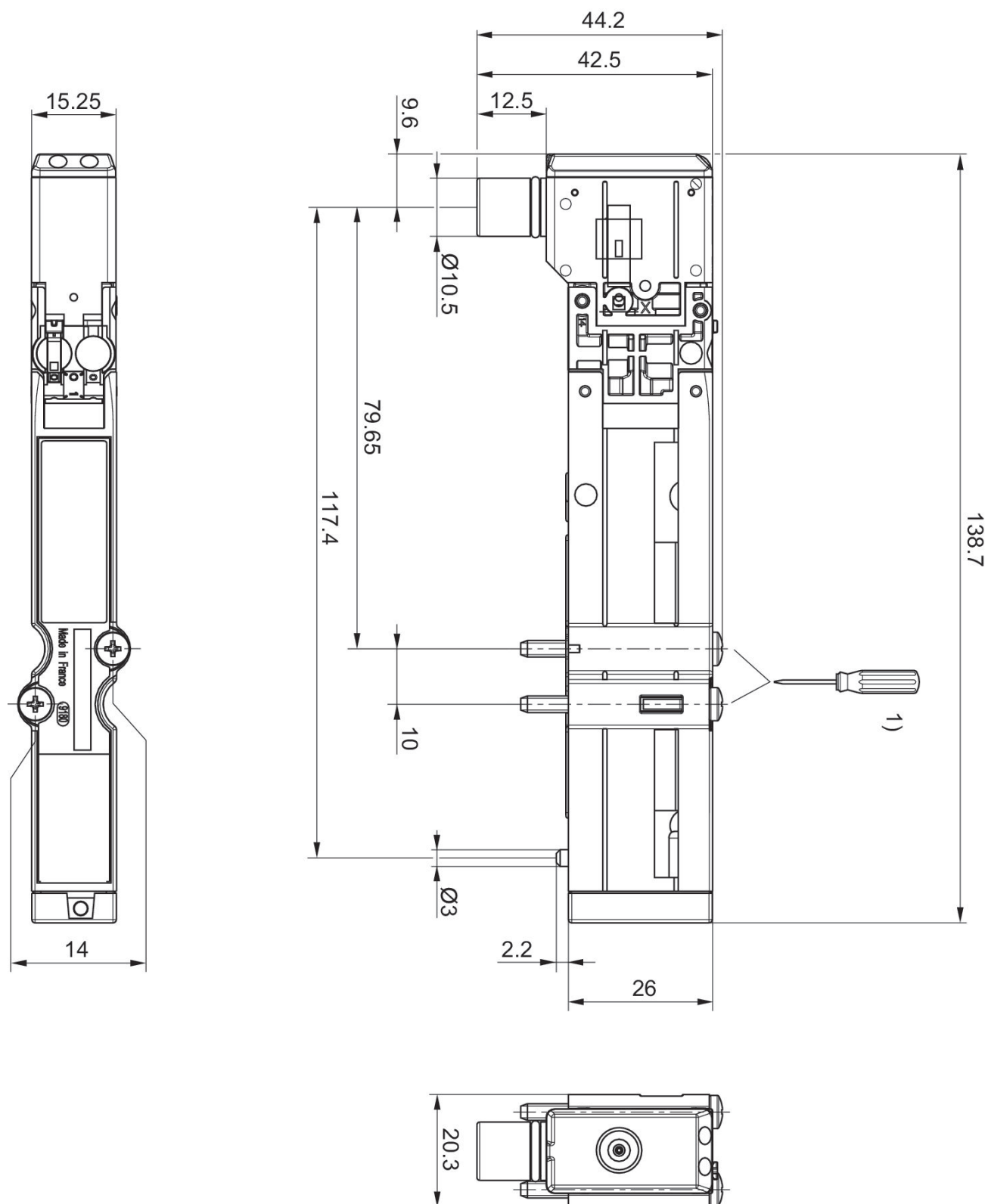
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

5/2-Wegeventil, Serie HF03-LG

2024-04-03

0820055001

Abmessungen



1) = 1.1 ± 0.2 Nm 800tr/min. max.