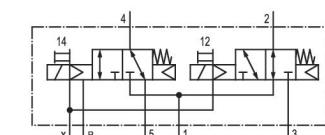
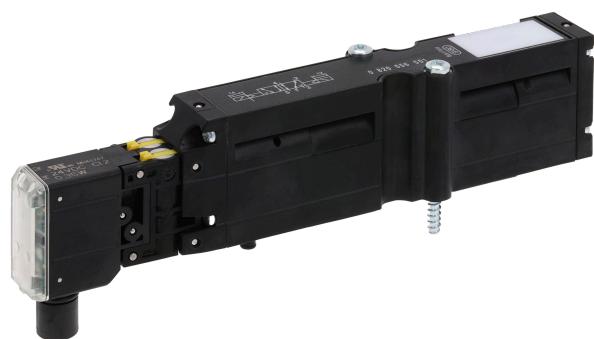


2x3/2-Wegeventil, Serie HF02-LG

0820056302

Allgemeine Serieninformationen
Serie HF02-LG

- Die AVENTICS Baureihe HF02-LG erweitert die Produktfamilie der universellen Ventilsysteme mit einer hohen Durchflussrate bis zu 1400 l/min.



Technische Daten

Branche	Betriebsspannung DC
Industrie	24 V
Betätigung	Spannungstoleranz DC
elektrisch	-15% / +20%
Nenndurchfluss Qn	Handhilfsbetätigung
1400 l/min	nicht rastend
Betriebsdruck min.	Dichsprinzip
-0.9 bar	weich dichtend
Betriebsdruck max.	Vorsteuerung
10 bar	extern
Betriebsspannung	intern
24 V DC	Zertifikate
	UR (Underwriters Laboratories)

Vorsteuerventilbreite
16 mm

Bauart Ventil
Schieberventil, überschneidungsfrei

Anschlussart
Plattenanschluss

Verblockungsprinzip
Grundplattenprinzip 1-fach

Steuerdruck min.	Mediumstemperatur max.
3 bar	50 °C
Steuerdruck max.	Medium
10 bar	Druckluft
Umgebungstemperatur min.	Max. Partikelgröße
0 °C	5 µm
Umgebungstemperatur max.	Ölgehalt der Druckluft min.
50 °C	0 mg/m³
Mediumstemperatur min.	Ölgehalt der Druckluft max.
0 °C	5 mg/m³

Steuerluft Entlüftung
mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft

Durchflussleitwert b
0.4

Durchflussleitwert C
5.87 l/(s*bar)

Leistungsaufnahme DC
0.35 W

Statusanzeige LED
Gelb

Einschaltdauer
100 %

typ. Einschaltzeit
25 ms

typ. Ausschaltzeit
35 ms

Vorsteuerventilbreite
16 mm

Schutzart mit Anschluss
IP65

Schutzbeschaltung
Z-Diode

Verpolungsschutz
verpolungssicher

Befestigungsschrauben
Kreuzschlitz DIN EN ISO 4757-Z2

Anzugsmoment der Befestigungsschraube
1.3 Nm

Gewicht
0.144 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse
Polyamid

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Materialnummer
0820056302

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.

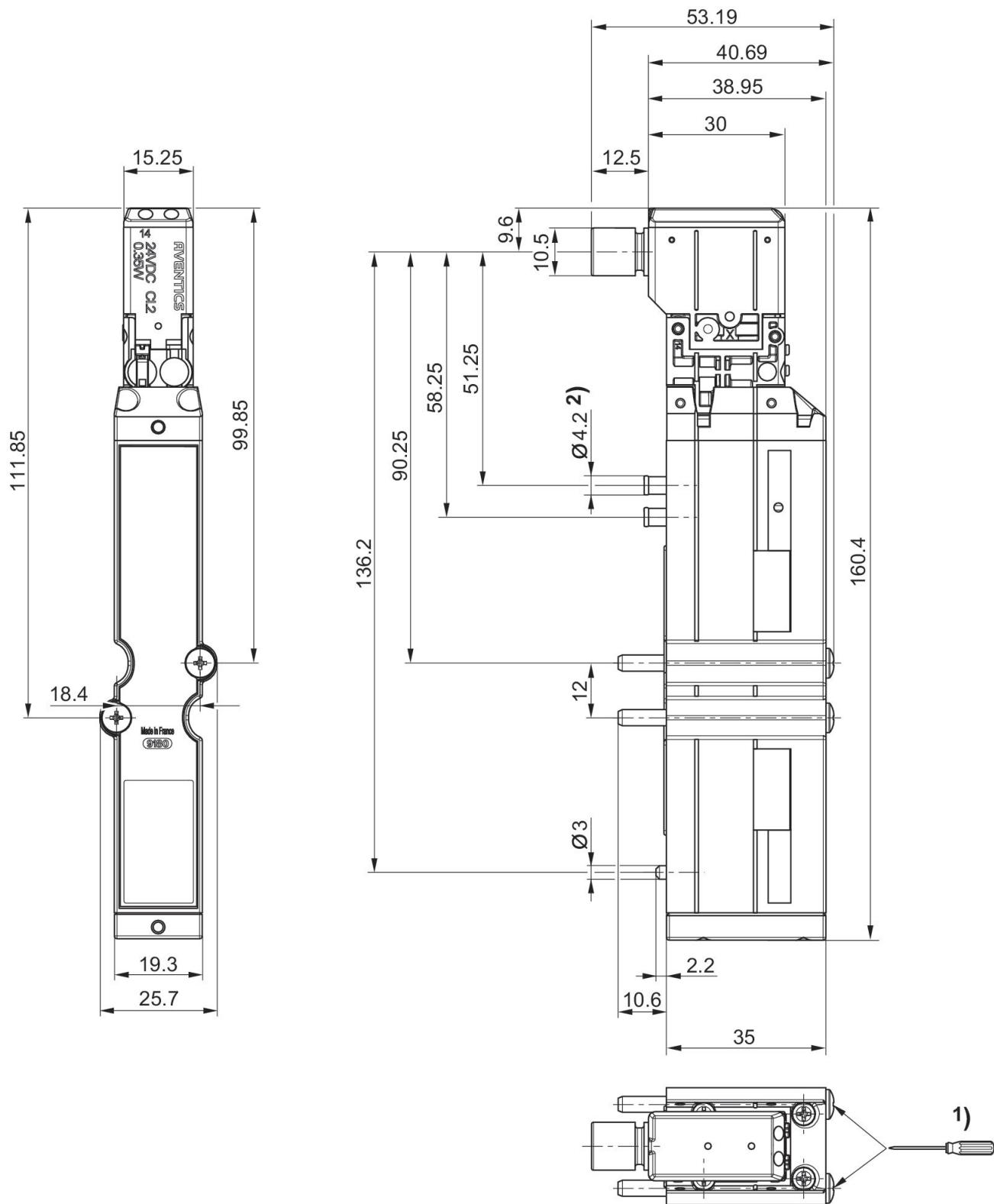
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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>).

Abmessungen



1) = 1.1 \pm 0.2 Nm 800tr/min. max.