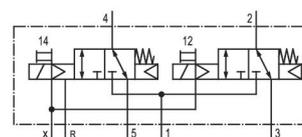
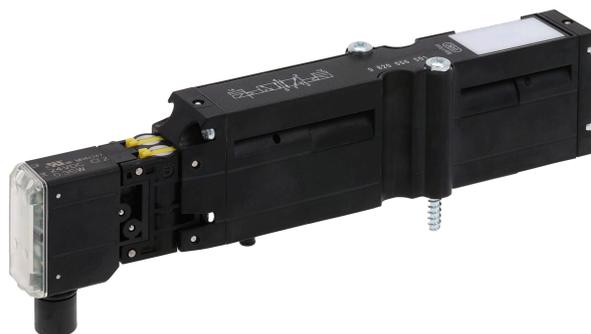


# 2x3/2-Wegeventil, Serie HF02-LG

0820056102

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  
Industrie

Betätigung  
elektrisch

Nenndurchfluss  $Q_n$   
1400 l/min

Betriebsdruck min.  
-0.9 bar

Betriebsdruck max.  
10 bar

Betriebsspannung  
24 V DC

Vorsteuerventilbreite  
16 mm

Betriebsspannung DC  
24 V

Spannungstoleranz DC  
-15% / +20%

Handhilfsbetätigung  
nicht rastend

Dichtprinzip  
weich dichtend

Vorsteuerung  
extern  
intern

Zertifikate  
UR (Underwriters Laboratories)

Bauart Ventil  
Schieberventil, überschneidungsfrei

Anschlussart  
Plattenanschluss

Verblockungsprinzip  
Grundplattenprinzip 1-fach

Steuerdruck min.  
3 bar

Mediumtemperatur max.  
50 °C

Steuerdruck max.  
10 bar

Medium  
Druckluft

Umgebungstemperatur min.  
0 °C

Max. Partikelgröße  
5 µm

Umgebungstemperatur max.  
50 °C

Ölgehalt der Druckluft min.  
0 mg/m<sup>3</sup>

Mediumtemperatur min.  
0 °C

Ölgehalt der Druckluft max.  
5 mg/m<sup>3</sup>

Steuerluft Entlüftung  
mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft

Durchflussleitwert C  
5.87 l/(s\*bar)

Durchflussleitwert b  
0.4

Leistungsaufnahme DC  
0.35 W

typ. Einschaltzeit  
25 ms

Statusanzeige LED  
Gelb

typ. Ausschaltzeit  
35 ms

Einschaltdauer  
100 %

Vorsteuerventilbreite  
16 mm

Befestigungsschrauben  
Kreuzschlitz DIN EN ISO 4757-Z2

Schutzart mit Anschluss  
IP65

Anzugsmoment der Befestigungsschraube  
1.3 Nm

Schutzbeschaltung  
Z-Diode

Gewicht  
0.144 kg

Verpolungsschutz  
verpolungssicher

## Werkstoff

Werkstoff Gehäuse  
Polyamid

Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Werkstoff Dichtungen  
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer  
0820056102

## 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.

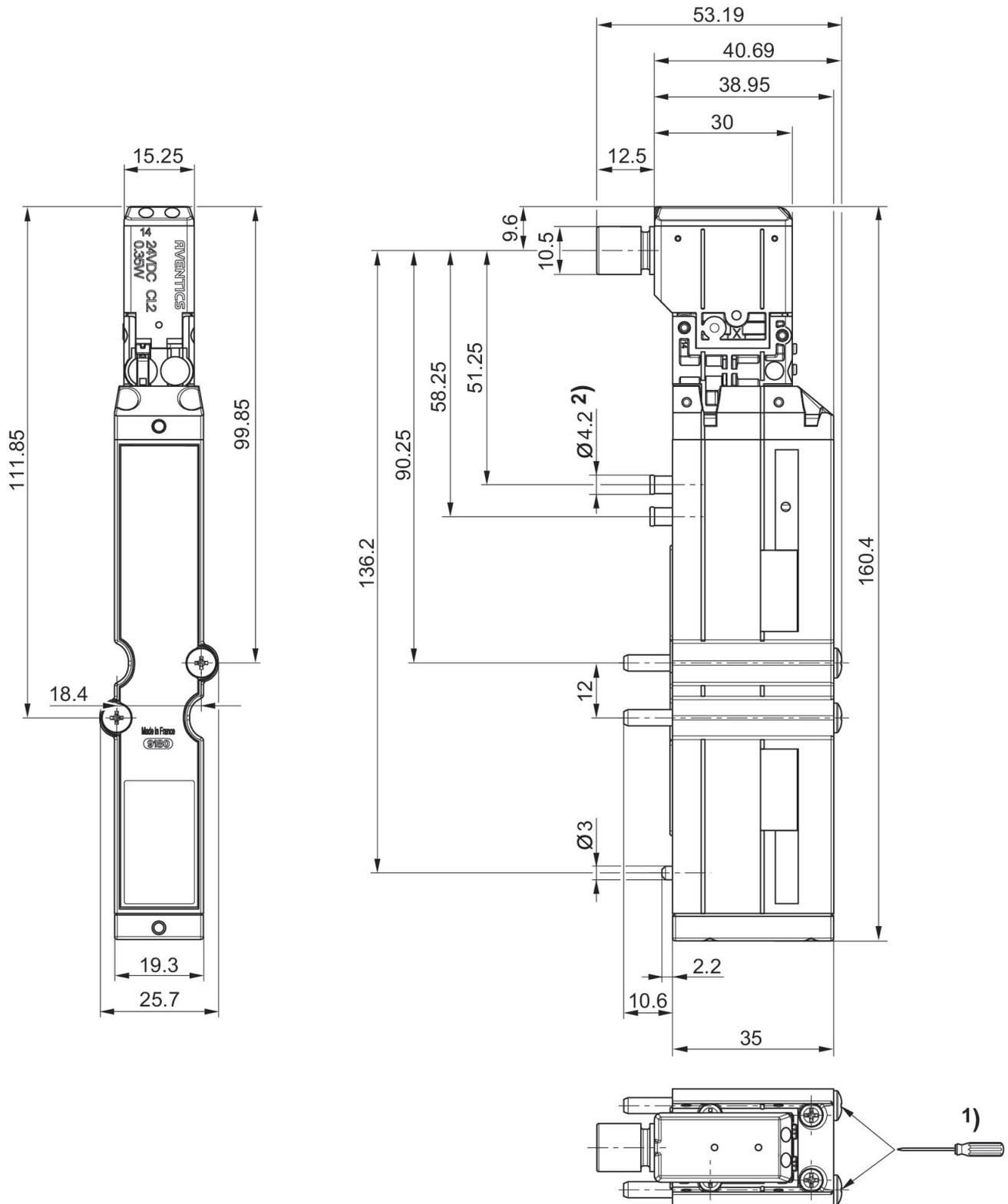
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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 +0.2 Nm 800tr/min. max.