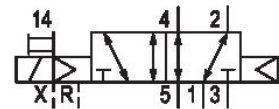
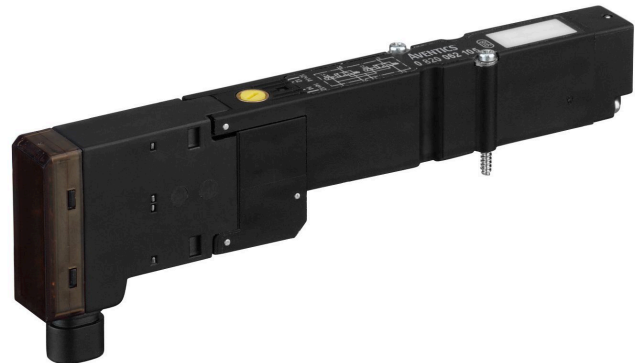


Serie HF04

Die AVENTICS Baureihe HF04/HF04-XF besteht aus universellen und flexiblen Ventilsystemen, die zahlreiche elektrische Anschlussmöglichkeiten und pneumatische Funktionen bieten.

- Baureihe HF04 mit bis zu 24 Ventilen und 24 Spulen
- Baureihe HF04-XF mit bis zu 32 Ventilen und 32 Spulen
- Baureihe HF04-XF mit drehbaren Arbeitsanschlüssen
- Multipol- oder Feldbusverbindung bieten umfangreiche Konnektivität



Technische Daten

Branche	Industrie
Betätigung	elektrisch
Bauart Ventil	Schieberventil, überschneidungsfrei
Schaltprinzip	5/2, mit Luftfederrückstellung
Betätigungsfunktion	einseitig betätigt
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Plattenanschluss
Handhilfsbetätigung	nicht rastend
Nenndurchfluss Qn	400 l/min
Betriebsdruck min.	-0.9 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Steuerdruck min.	3 bar
Steuerdruck max.	8 bar
Schutzart mit Anschluss	IP65
Schutzbeschaltung	Z-Diode

5/2-Wegeventil, Serie HF04

0820062002

Serie HF04

2025-10-23

Verpolungsschutz	verpolungssicher
Betriebsspannung	24 V DC
Betriebsspannung DC	24 V
Spannungstoleranz DC	-10 % / +10 %
Vorsteuerung	extern intern
Vorsteuerventilbreite	10 mm
Statusanzeige LED	Gelb
Leistungsaufnahme DC	0.55 W
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	16 ms
typ. Ausschaltzeit	18 ms
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 2-fach
Umgebungstemperatur min.	-5 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Mediumstemperatur min.	0 °C
Mediumstemperatur 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-Z0
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0.25 Nm
Gewicht	0.048 kg
Werkstoff	
Werkstoff Gehäuse	Polyamid
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Polyurethan
Materialnummer	0820062002

Technische Informationen

Die Art der Vorsteuerung (extern/intern) wird nicht im Ventil, sondern in der Endplatte des Ventilsystems realisiert.

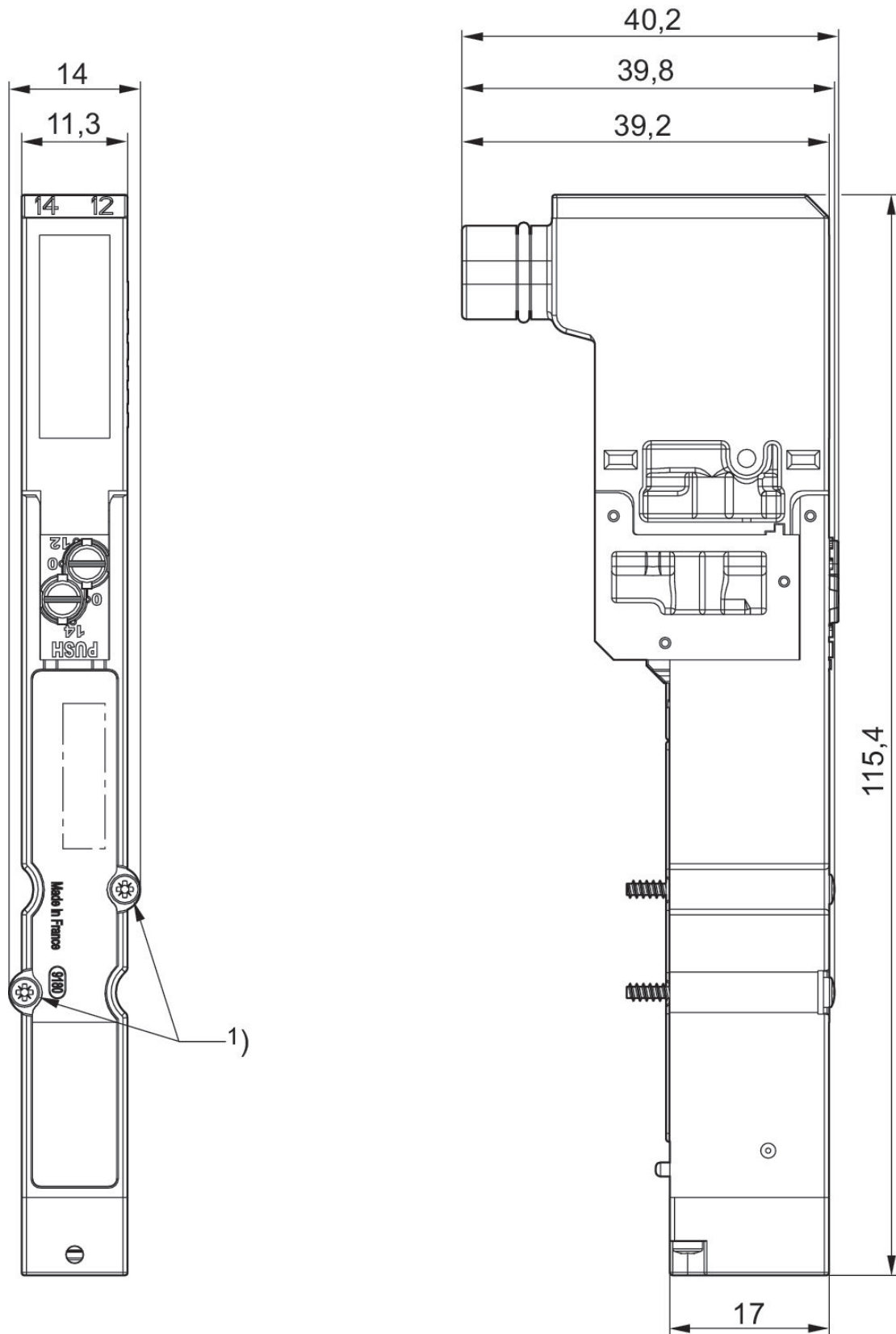
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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) Befestigungsschraube: Kreuzschlitz DIN EN ISO 4757-Z0 Anzugsmoment für Befestigungsschraube [Nm]: 0,25