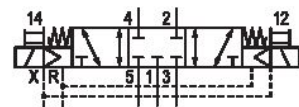
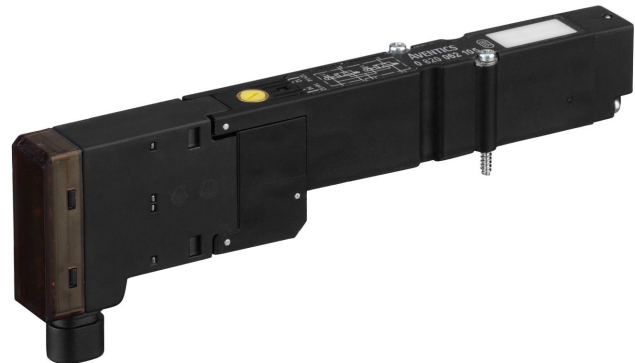


Serie HF04

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



Technische Daten

Branche

Betätigung

Hinweis

Bauart Ventil

Ventilfunktion

Dichtprinzip

Anschlussart

Handhilfsbetätigung

Industrie

elektrisch

Archivprodukt: Nicht für Neukonstruktion verwenden!

Schieberventil, überschneidungsfrei

geschlossene Mittelstellung

weich dichtend

Plattenanschluss

nicht rastend

Nenndurchfluss Qn

400 l/min

Betriebsdruck min.

-0.9 bar

Betriebsdruck max.

8 bar

Steuerdruck min.

3 bar

Steuerdruck max.

8 bar

Schutzart mit Anschluss

IP65

5/3-Wegeventil, Serie HF04

2024-04-03

R422000421

Schutzbeschaltung	Z-Diode
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Betriebsspannung DC	24 V
Spannungstoleranz DC	-10% / +10%
Vorsteuerung	extern intern
Vorsteuerventilbreite	10 mm
Statusanzeige LED	Gelb
Leistungsaufnahme DC	0.35 W
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	25 ms
typ. Ausschaltzeit	25 ms
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 2-fach
ATEX	ATEX
Umgebungstemperatur min.	-5 °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.	1 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	R422000421

Technische Informationen

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

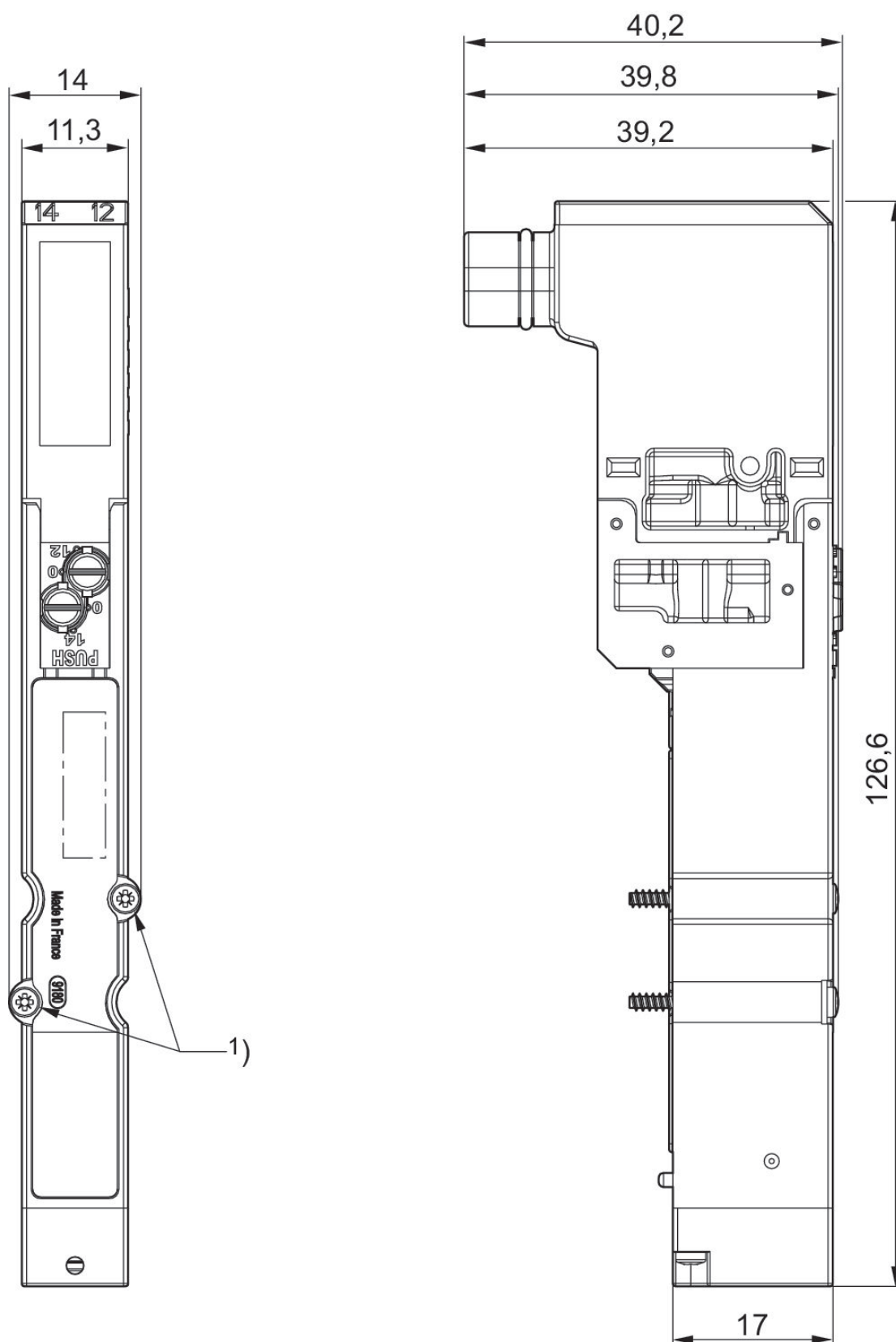
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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