

Serie HF03-LG



Technische Daten

Betätigung	elektrisch
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Nenndurchfluss Q _n	1400 l/min
Anzahl der Ventilpositionen max.	16
Zertifikate	UR (Underwriters Laboratories)
Betriebsdruck min.	-0.9 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Steuerdruck min.	3 bar
Steuerdruck max.	10 bar
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
Schutzart mit Anschluss	IP65
Betriebsspannung DC	24 V

Betriebsspannung Elektronik	24 V DC
Spannungstoleranz DC	-15% / +20%
Werkstoff Endplatte	Aluminium Polyamid
Werkstoff Grundplatte	Polyamid
Materialnummer	R480721382

Technische Informationen

Die technischen Daten der Einzelkomponenten finden Sie auf den nachfolgenden Seiten der Serie. Die technischen Daten der Elektronik (Linkstrukturen) finden Sie im Kapitel "Feldbusanbindungen". Verwenden Sie für die Steckanschlüsse nur Steckzubehör aus Kunststoff (Polyamid) aus unserem Katalog.

Die Stromversorgung in der angesteuerten Spule beidseitig betätigter Ventile muss aufrecht erhalten werden, um unerwartete automatische Schaltvorgänge zu vermeiden.

Das Vorsteuerventil ist UL (Underwriters Laboratories) zertifiziert.

ATEX: AV-Ventilsysteme sind als Komponenten entsprechend Direktive 2014/34/EU zertifiziert. Die maximale Eingangsleistung darf 20 W nicht überschreiten. Das Ventilsystem muss in einen ATEX-zertifizierten Schaltschrank mit mind. IP54 eingebaut werden. Die maximale Ausbaustufe ist durch den Konfigurator vorgegeben. Umgebungstemperatur min./max. -10 ... 45 °C Mediumtemperatur min./max. -10 ... 45 °C

ATEX-zertifizierte Ventilsysteme mit der Kennzeichnung II 3G Ex nA IIC Gc sind im Internetkonfigurator generierbar.

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

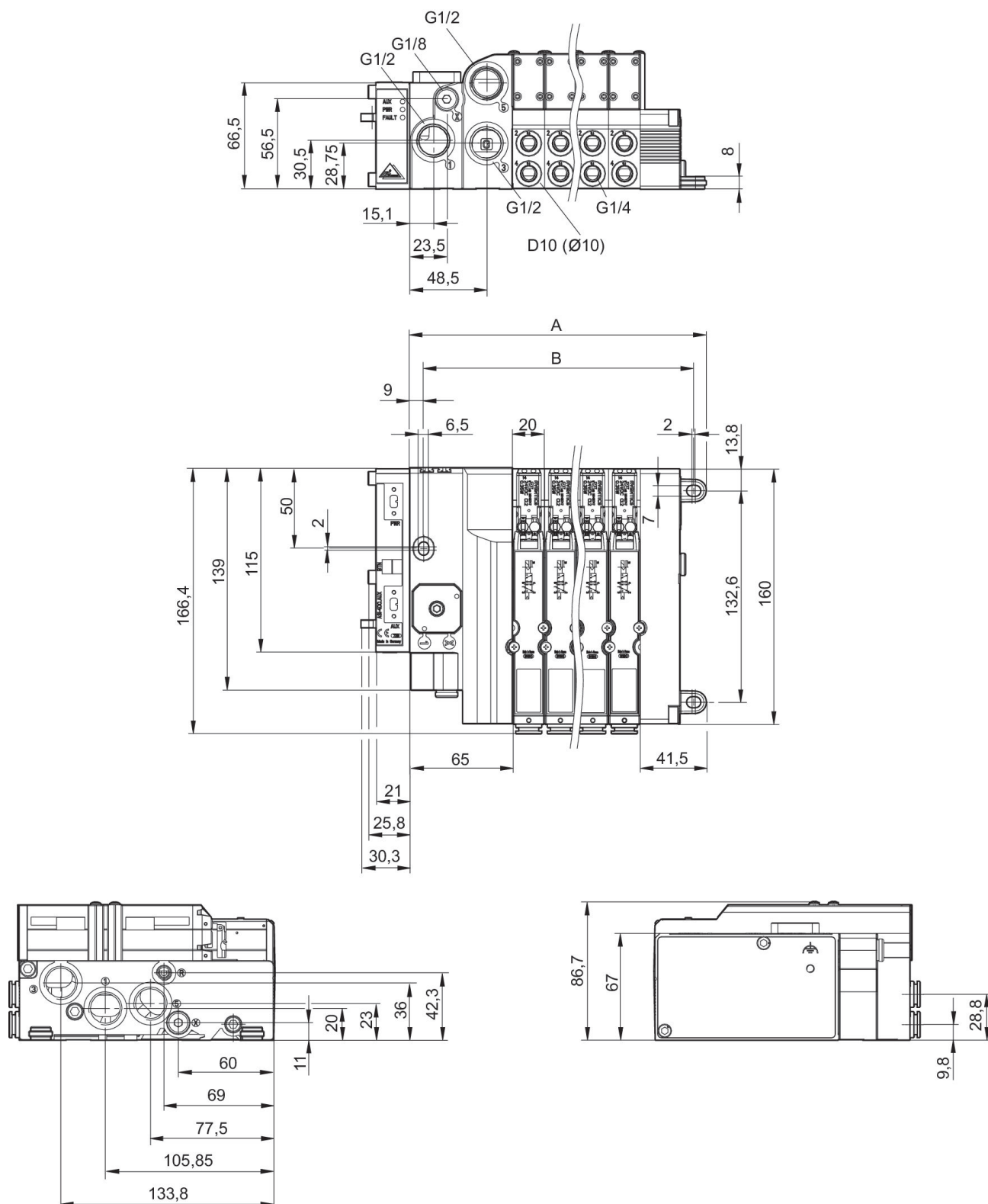
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

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

4DO-AUX



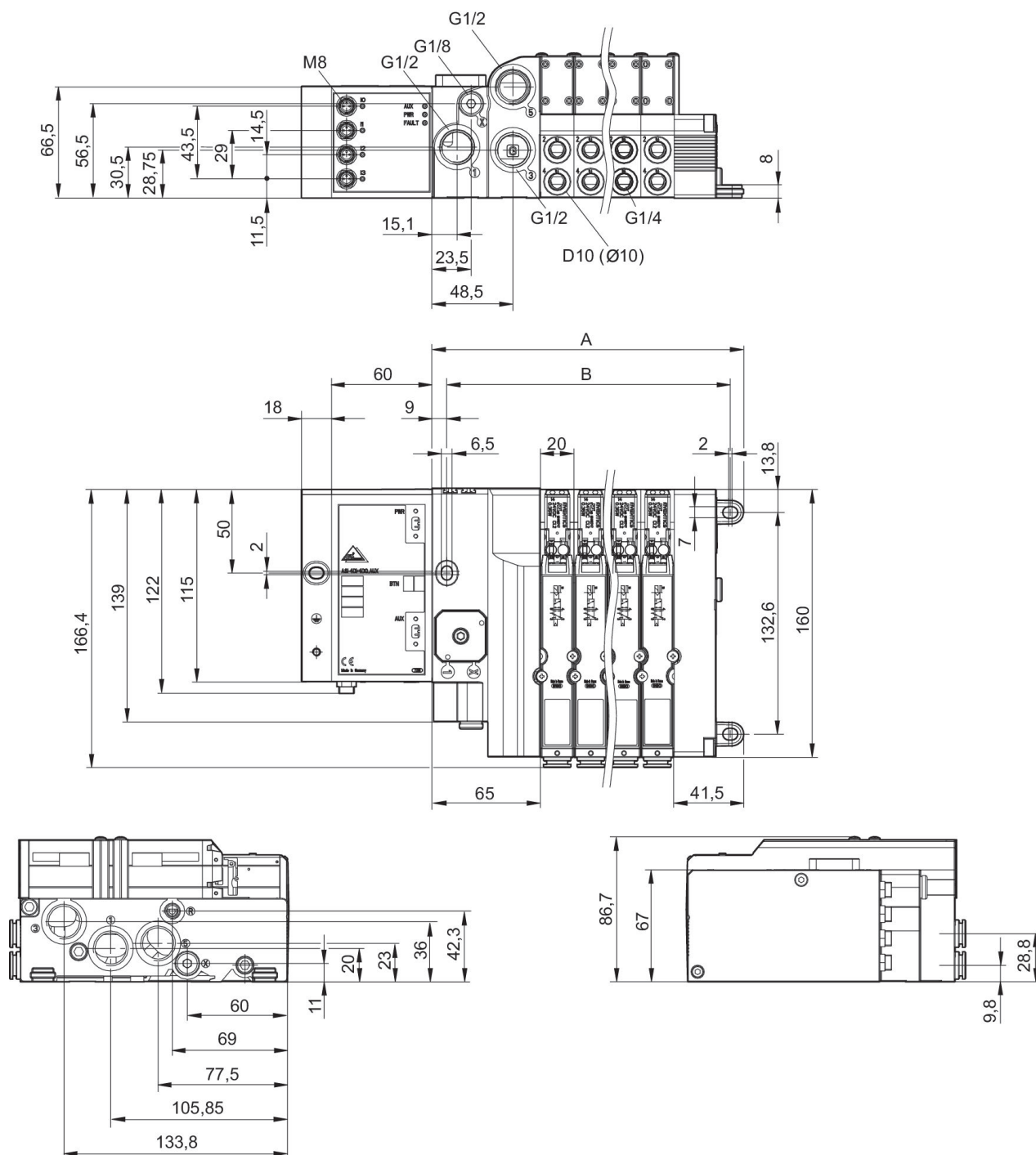
Abmessungen

Ventilsystem, Serie HF03-LG

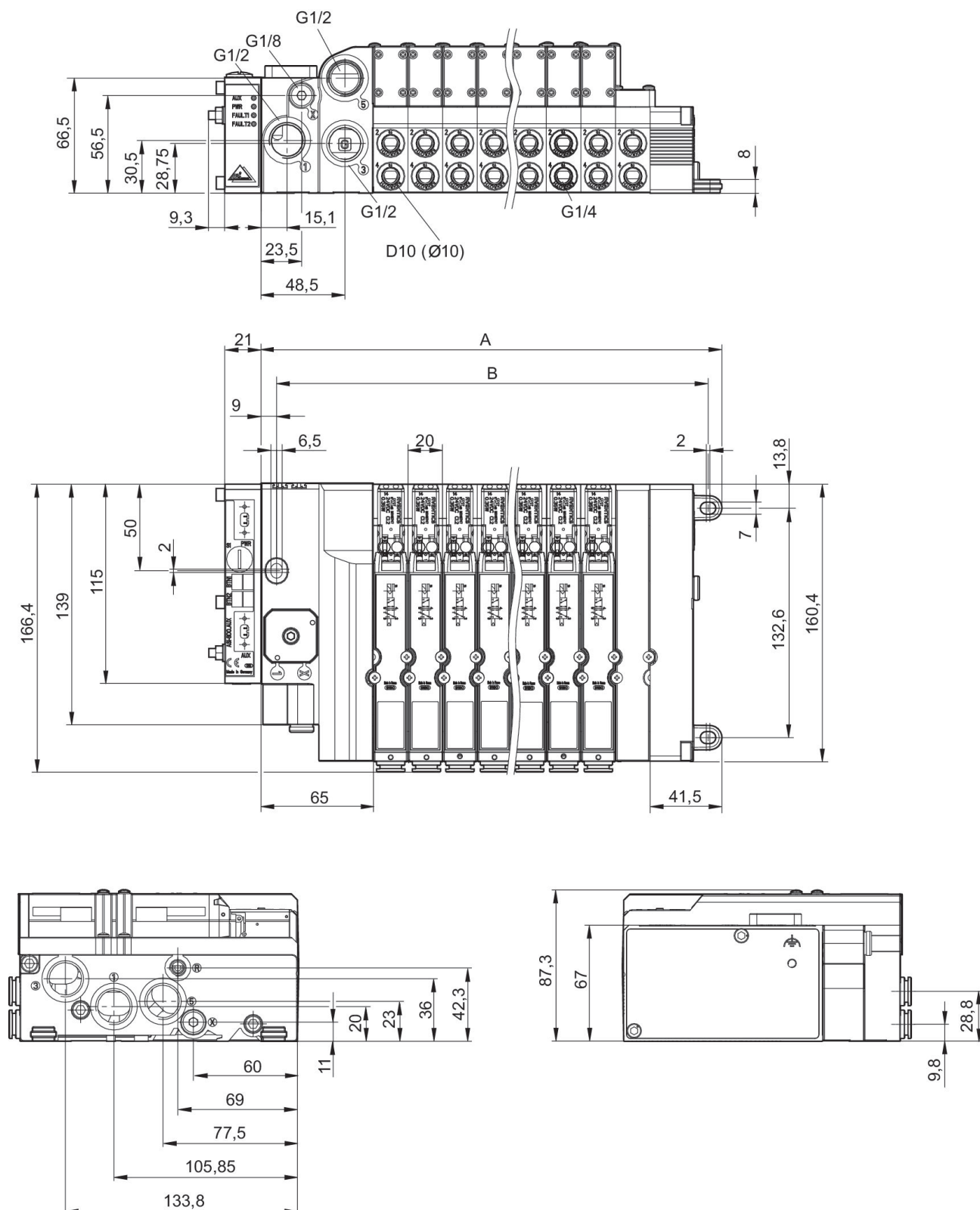
2024-05-31

R480721382

4DI/4DO-AUX



8DO-AUX



Abmessungen

Ventilsystem, Serie HF03-LG

2024-05-31

R480721382

8DI/8DO-AUX

