Vorgabedaten

PROJEKT:		UNIT TAG:		MENGE:	
		SERVICELEISTUNG:			
ANSPRECHPARTNER:		VORGEGEBEN VON:		DATUM:	
INGENIEUR/TECHNIKER:		GENEHMIGT VON:		DATUM:	
AUFTRAGNEHMER:		BESTELLNUMMER:		DATUM:	

DDC 9-7

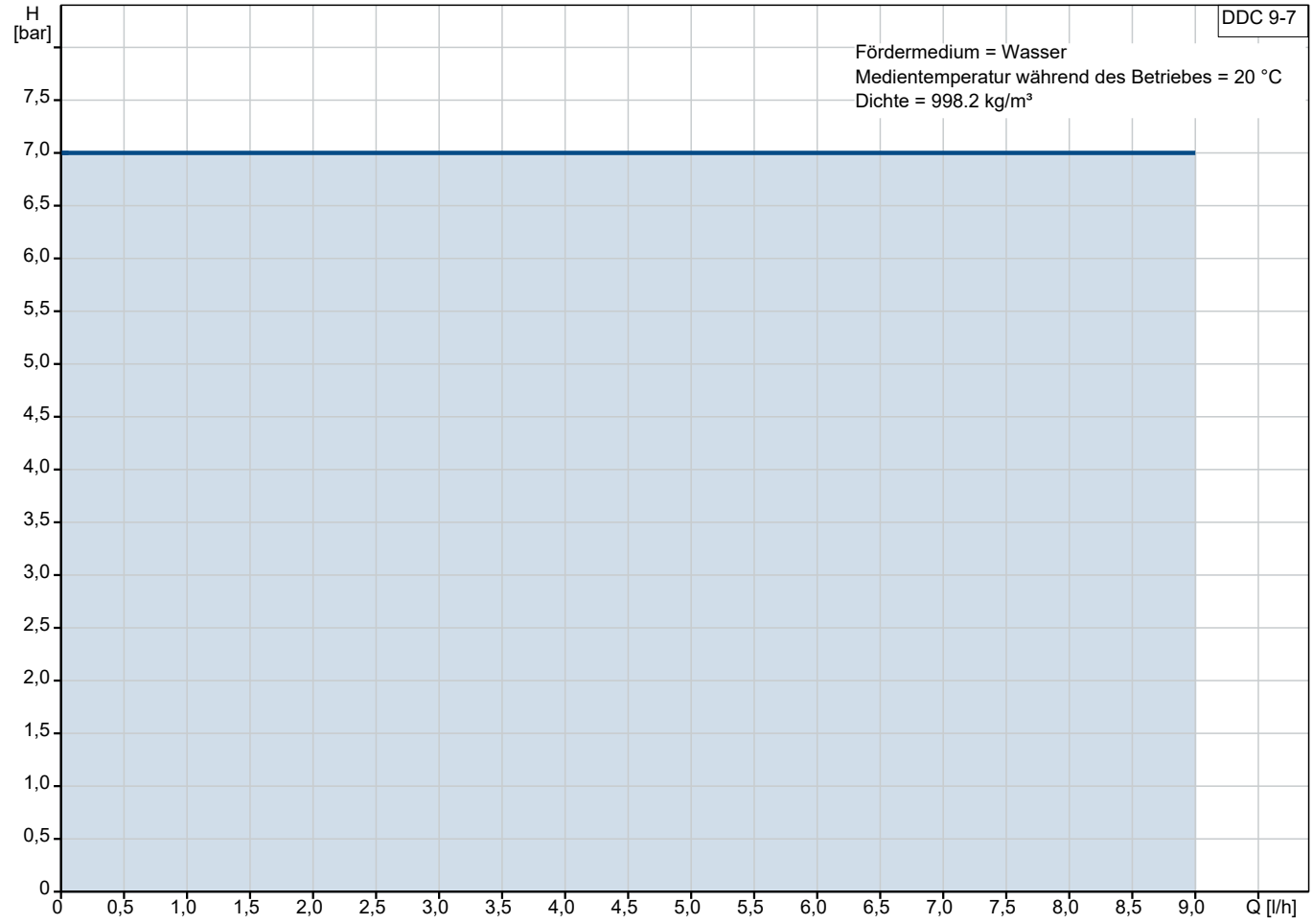
SMART Digital Membrandosierpumpe mit Schrittmotorantrieb für pulsationsarme und kontinuierliche Dosierung. Dank Dreh-/Drückrad und informativem Display ein Optimum an Bedienkomfort.

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

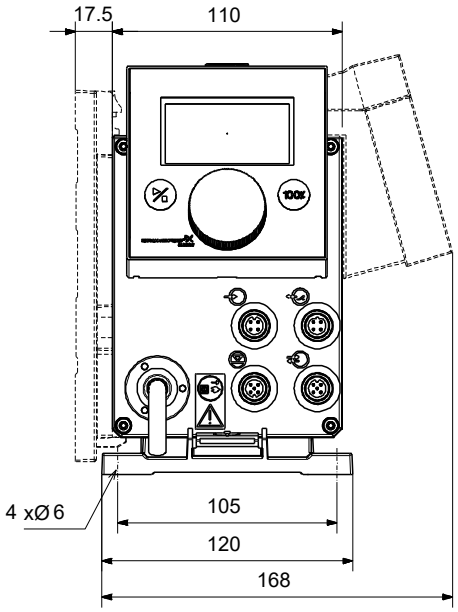
Servicebedingungen	
Fördermedium:	Wasser
Temperatur:	20 °C
Relative Dichte:	1.000

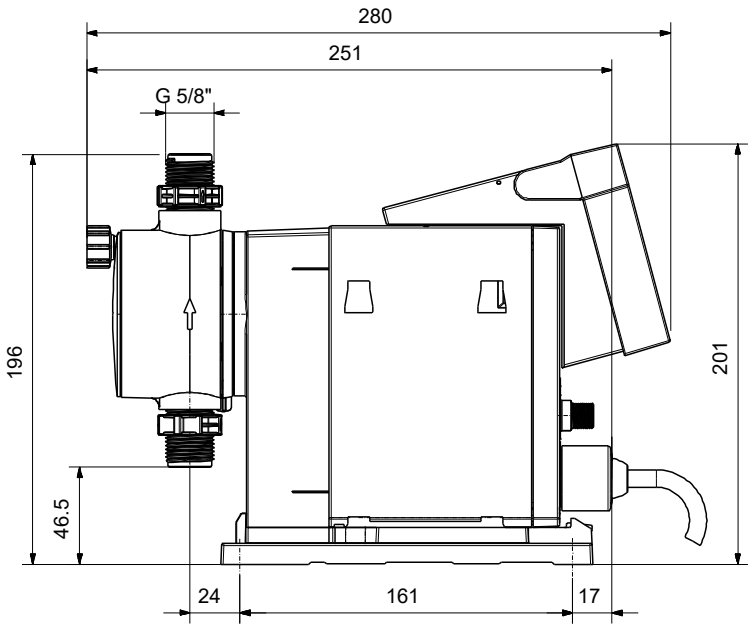
Pumpendaten	
Max. Betriebsdruck:	7 bar
Medientemperaturbereich:	-10 .. 45 °C
Maximale Umgebungstemperatur:	45 °C
Prüfkennzeichen:	CE,CSA-US,EAC,RCM
Produktnummer:	auf Anfr.

Motordaten	
Bemessungsspannung:	100-240 V
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Schutzart:	IP65 / NEMA 4X



Vorgabedaten





Werkstoffe:

Material Dosierkopf:	PP (Polypropylen)
Ventilkugel:	Keramik
Dichtung:	EPDM

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 12.01.2024

Anz.	Beschreibung
1	**DDC 9-7**

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.
DDC 9-7 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG

Die SMART Digital DDC ist eine kompakte Membrandosierpumpe mit drehzahlgeregeltem Schrittmotorantrieb und intelligenter Steuerelektronik. SmartDigital Dosierpumpen arbeiten, dank Schrittmotor, immer mit der vollen Hublänge für ein Optimum an Dosiergenauigkeit. Durch den Schrittmotorantrieb ist eine pulsationsarme und kontinuierliche Dosierung, selbst bei geringen Dosiervolumenströmen, möglich.

Die flexible Montageplatte erlaubt eine Wand
- und Bodenmontage ohne zusätzliches Montagezubehör.

Der Bedienkubus kann in drei verschiedene Positionen gedreht werden (Links/Vorne/Rechts).

Die Bedienung der Dosierpumpe erfolgt über ein Dreh-/Drückrad.

Die Smart Digital Dosierpumpe verfügt über ein LCD Display mit Klartextanzeige und 4-farbiger Statushinterleuchtung (Weiss/Grün/Gelb/Rot).

Das Bediendisplay ist durch eine klappbare Schutzhaube vor Umwelteinflüssen geschützt.

Der Dosierkopf besteht aus:
- Robuste und langlebige Voll-PTFE Membran
- Doppelventile für ein Höchstmaß an Dosiergenauigkeit
- Entlüftungsspindel für einfache Inbetriebnahme oder Entlüftung

Betriebsarten:
- Manuelle Dosierung in ml/h, l/h oder gph.
- Mengenproportionale Dosierung über Impulseingang in ml/Impuls (incl. Memory Funktion)
- Mengenproportionale Dosierung über 0/4-20 mA Analogeingang

Weitere Merkmale:
- Saughubgeschwindigkeitsreduzierung (Anti-Kavitation), 50 % (max. Q= 4.5 l/h) oder 25 % (max. Q= 2.25 l/h), speziell für höher viskose oder ausgasende Medien.
- Serviceinformationen (Serviceintervall und Anzeige des Servicekit mit Bestellnummer)
- 2-stufige Bediensperre gegen unbefugten Zugriff
- Zusatzinformationen im Display (z.B. aktuelles mA-Eingangssignal)
- Zähler für dosiertes Volumen (rücksetzbar), Betriebsstunden,..
- Speichern/Laden von kundenspezifischen Einstellungen oder Laden der Werksseinstellungen

Ein-/Ausgänge:
- Eingang für Impulssignal, Analogsignal 0/4-20mA, ext. Stopp
- Eingang für zweistufige Niveauüberwachung
- 2 parametrierbare Ausgangsrelais (30 V AC/DC) für Alarm, Warnung, Hubsignal, Betrieb

Technische Daten:

Typenschlüssel:	DDC 9-7 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG
Max. Volumenstrom:	9 l/h
Max. Q bei 50% (slow mode):	4.5 l/h
Max. Q bei 25% (slow mode):	2.25 l/h
Min. Volumenstrom:	9.0 ml/h

GRUNDFOS

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

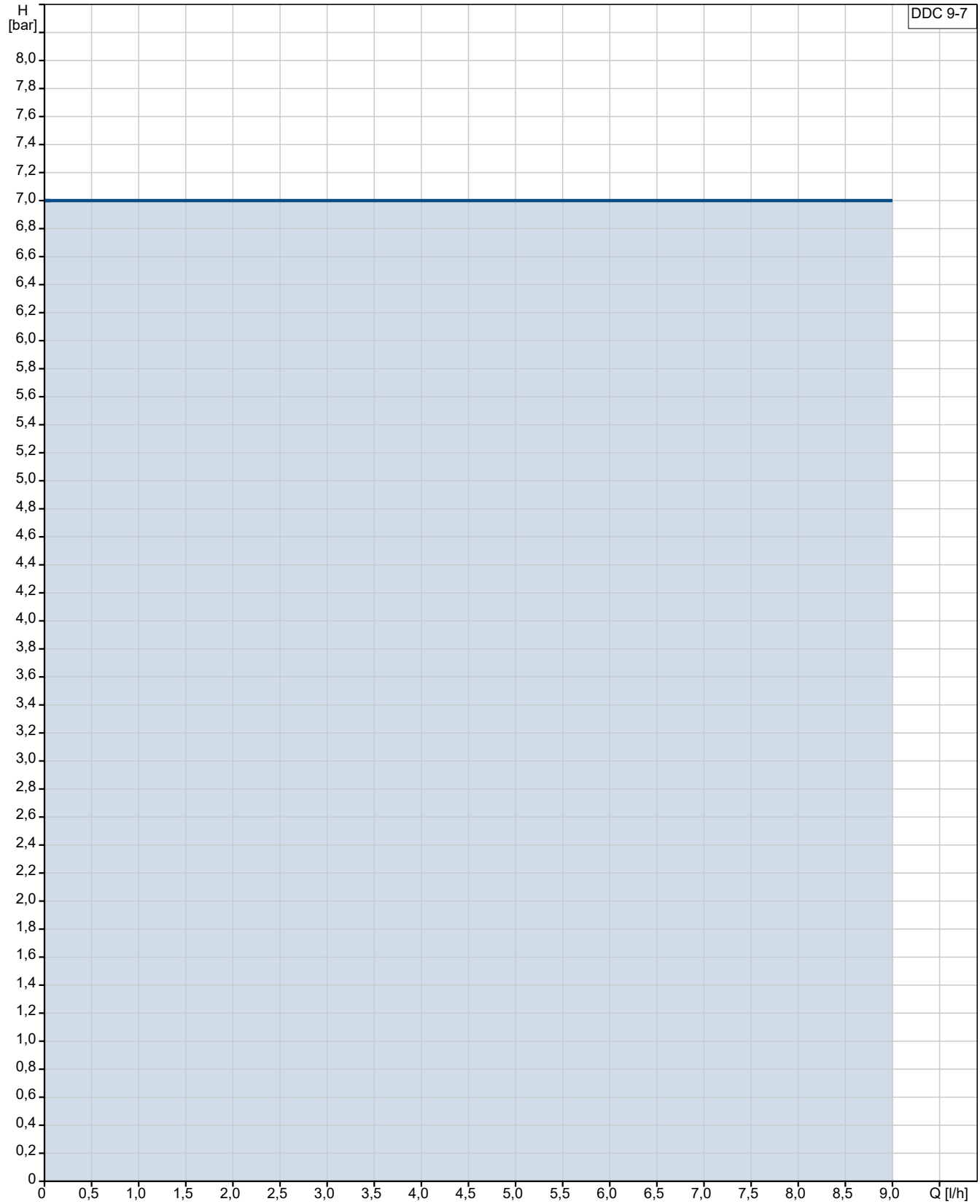
Datum: 12.01.2024

Anz.	Beschreibung	
1	Einstellbereich:	1:1000
	Prüfkennzeichen auf dem Typenschild:	CE,CSA-US,EAC,RCM
	Ventiltyp:	Standard
	Max. Viskosität bei 100%:	50 mPas
	Max. Viskosität bei 50% (slow mode):	1300 mPas
	Max. Viskosität bei 25% (slow mode):	2000 mPas
	Wiederholgenauigkeit:	1 %
	Werkstoffe:	
	Material Dosierkopf:	PP (Polypropylen)
	Ventilkugel:	Keramik
	Dichtung:	EPDM
	Installation:	
	Umgebungstemperatur:	0 .. 45 °C
	Max. Betriebsdruck:	7 bar
	Inhalt des Installationsset > siehe Datenheft:	Nein
	Installationsart:	Kein Installationsset
	Anschluss Saugstutzen:	4/6, 6/9, 6/12, 9/12 mm
	Anschluss Druckstutzen:	4/6, 6/9, 6/12, 9/12 mm
	Max. Saughöhe (Betrieb):	6 m
	Max. Saughöhe (Ansaugphase):	2 m
	Fördermedium:	
	Fördermedium:	Wasser
	Medientemperaturbereich:	-10 .. 45 °C
	Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
	Dichte:	998.2 kg/m³
	Elektrische Daten:	
	Maximale Leistungsaufnahme P1:	22 W
	Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
	Bemessungsspannung:	1 x 100-240 V
	Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP65 / NEMA 4X
	Kabellänge:	1.5 m
	Art des Kabelsteckers:	EU
	Einschaltstrom:	25A bei 230V, für 2 ms
	Art der Steuerung:	
	Steuerungsvariante:	AR
	Niveaukontrolle:	YES
	Analogeingang:	0/4-20 mA
	Kontaktansteuerung:	ja
	Ext. Stopp:	Ja
	Ausgangsrelais:	2
	Sonstiges:	
	Nettogewicht:	2 kg
	Bruttogewicht:	3 kg
	Farbe:	rot
	Herkunftsland:	FR
	Zolltarif Nr.:	84135040

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 12.01.2024

auf Anfr. DDC 9-7

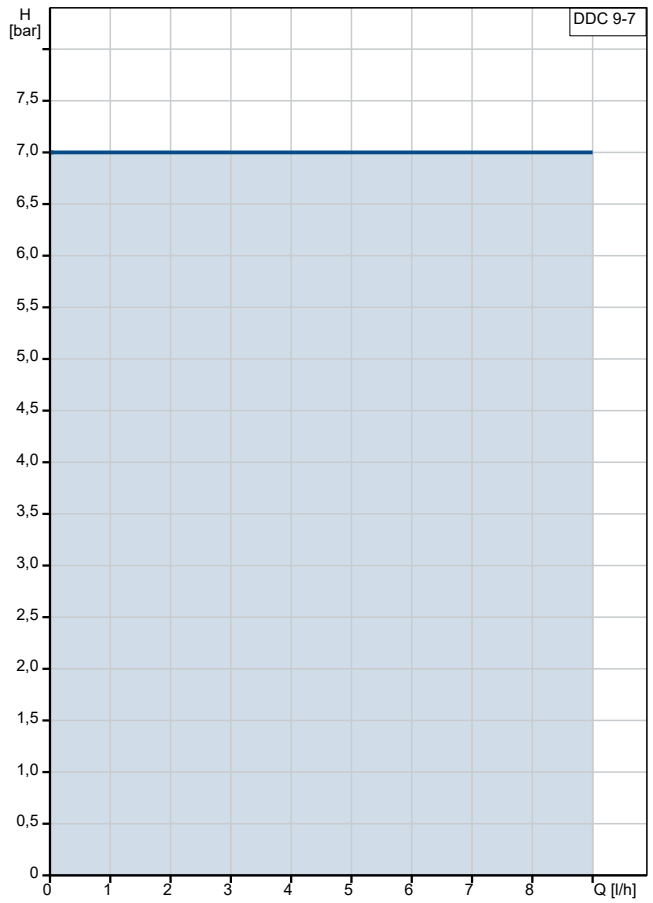


Fördermedium = Wasser
Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C
Dichte = 998.2 kg/m³

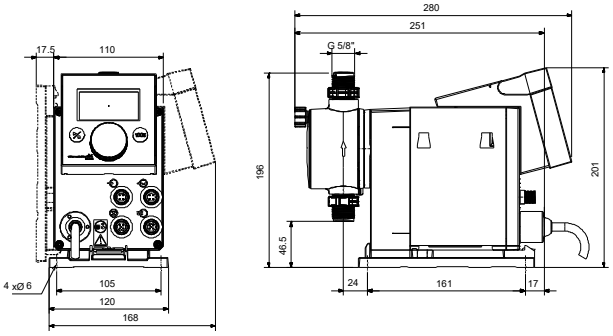
Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 12.01.2024

Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	DDC 9-7
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Typenschlüssel:	DDC 9-7 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG
Max. Volumenstrom:	9 l/h
Max. Q bei 50% (slow mode):	4.5 l/h
Max. Q bei 25% (slow mode):	2.25 l/h
Min. Volumenstrom:	9.0 ml/h
Einstellbereich:	1:1000
Prüfkennzeichen auf dem Typenschild:	CE,CSA-US,EAC,RCM
Ventiltyp:	Standard
Max. Viskosität bei 100%:	50 mPas
Max. Viskosität bei 50% (slow mode):	1300 mPas
Max. Viskosität bei 25% (slow mode):	2000 mPas
Wiederholgenauigkeit:	1 %
Werkstoffe:	
Material Dosierkopf:	PP (Polypropylen)
Ventilkugel:	Keramik
Dichtung:	EPDM
Installation:	
Umgebungstemperatur:	0 .. 45 °C
Max. Betriebsdruck:	7 bar
Inhalt des Installationsset > siehe Datenheft:	Nein
Installationsart:	Kein Installationsset
Anschluss Saugstutzen:	4/6, 6/9, 6/12, 9/12 mm
Anschluss Druckstutzen:	4/6, 6/9, 6/12, 9/12 mm
Max. Saughöhe (Betrieb):	6 m
Max. Saughöhe (Ansaugphase):	2 m
Fördermedium:	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	-10 .. 45 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m³
Elektrische Daten:	
Maximale Leistungsaufnahme P1:	22 W
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Bemessungsspannung:	1 x 100-240 V
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP65 / NEMA 4X
Kabellänge:	1.5 m
Art des Kabelsteckers:	EU
Einschaltstrom:	25A bei 230V, für 2 ms
Art der Steuerung:	
Steuerungsvariante:	AR
Bedienfeld:	Vorne
Niveaukontrolle:	YES
Analogeingang:	0/4-20 mA
Kontaktansteuerung:	ja
Ext. Stopp:	Ja
Ausgangsrelais:	2
Sonstiges:	
Nettogewicht:	2 kg



Fördermedium = Wasser
Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C
Dichte = 998.2 kg/m³



Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

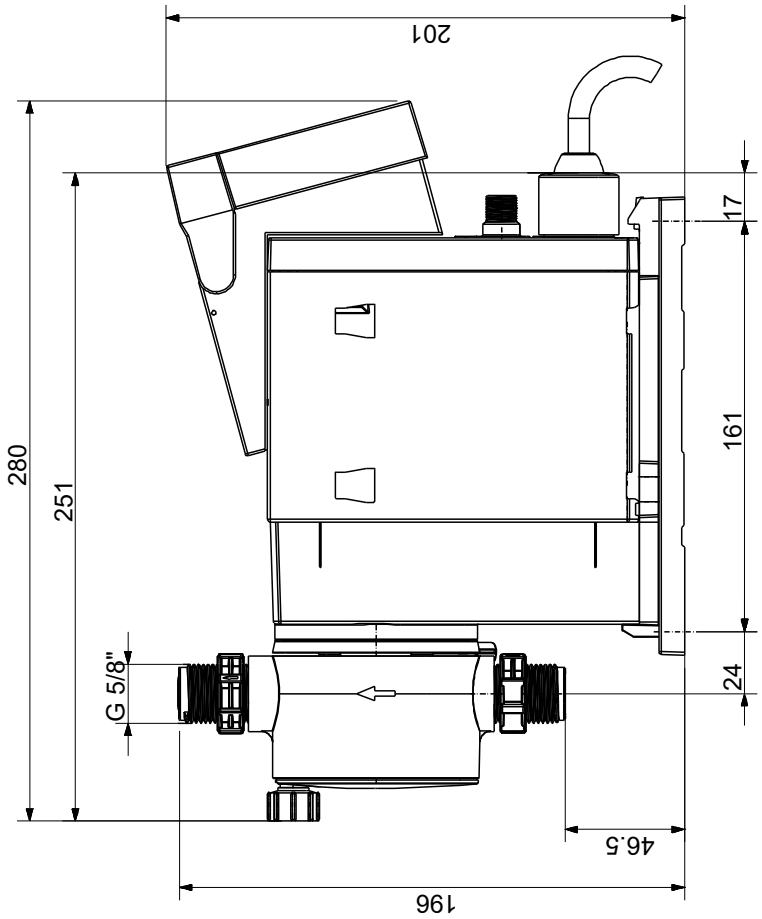
Datum: 12.01.2024

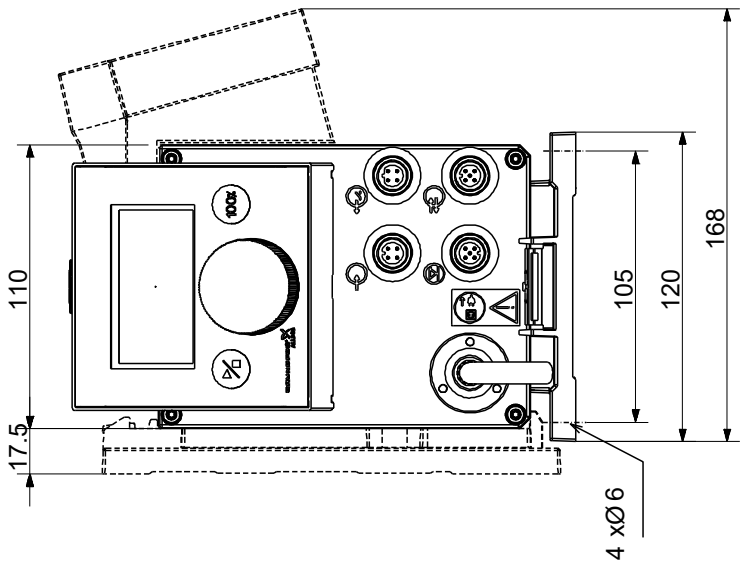
Beschreibung	Daten
Bruttogewicht:	3 kg
Farbe:	rot
Herkunftsland:	FR
Zolltarif Nr.:	84135040

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 12.01.2024

auf Anfr. DDC 9-7





Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 12.01.2024

Bestelldaten:

Position	Ihre Pos.	Produktbezeichnung	Anzahl	Produktnummer	Gesamt
		DDC 9-7	1	auf Anfr.	Preis auf Anfrage