Vorgabedaten

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

DDC 15-4

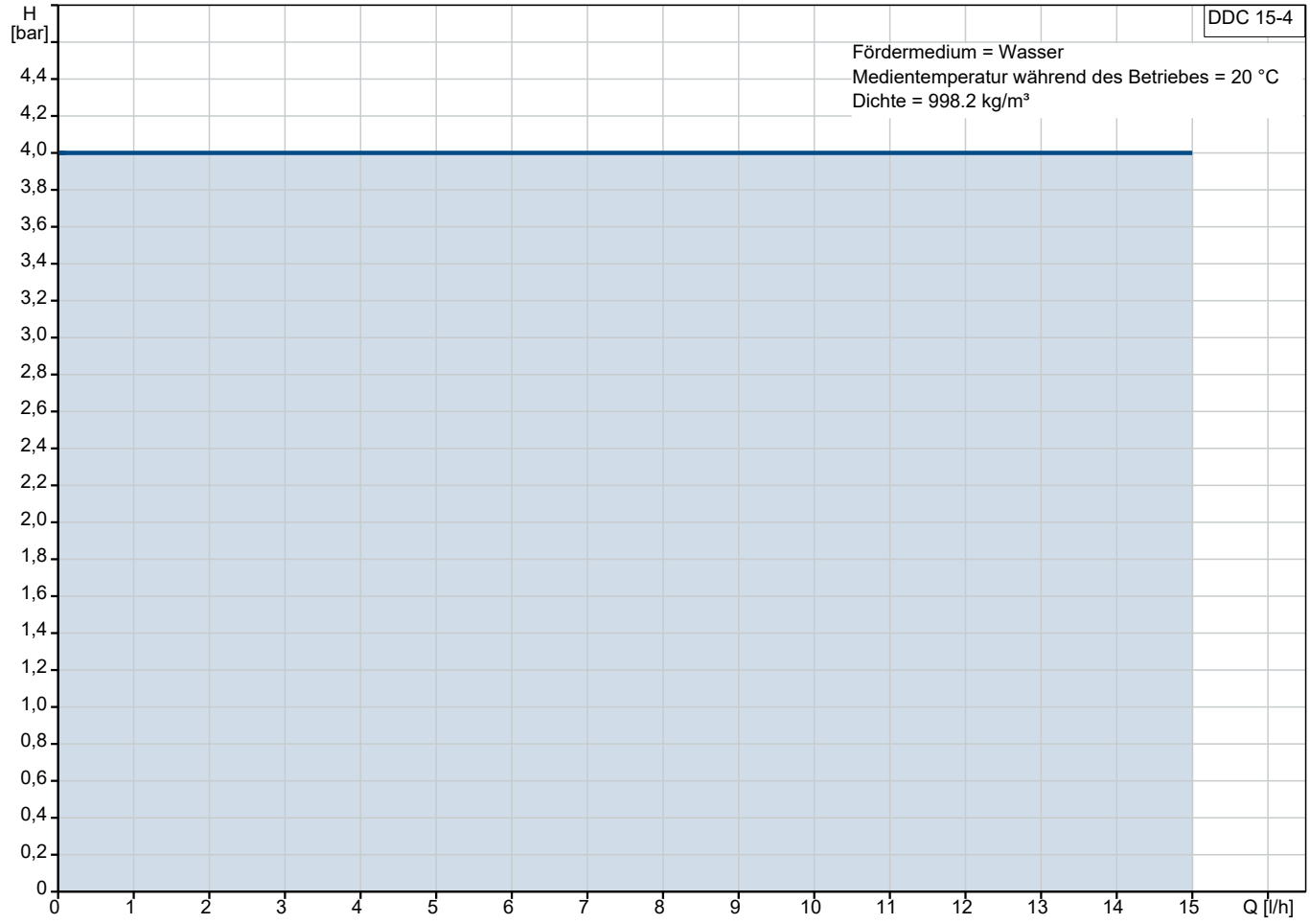
SMART Digital Membrandosierpumpe mit Schrittmotorantrieb für pulsationsarme und kontinuierliche Dosierung. Dank Dreh-/Drückrad und informativem Display ein Optimum an Bedienkomfort.

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

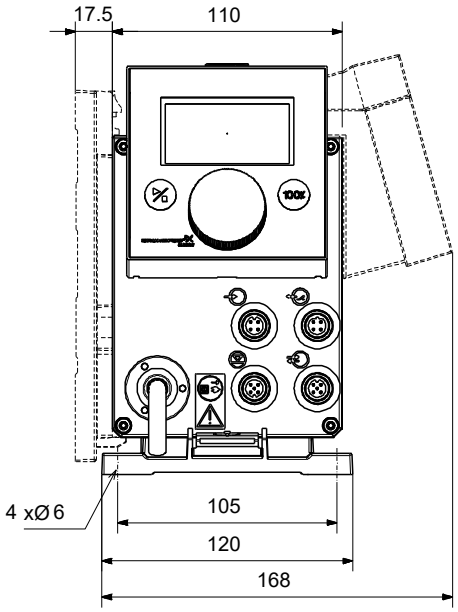
Servicebedingungen	
Fördermedium:	Wasser
Temperatur:	20 °C
Relative Dichte:	1.000

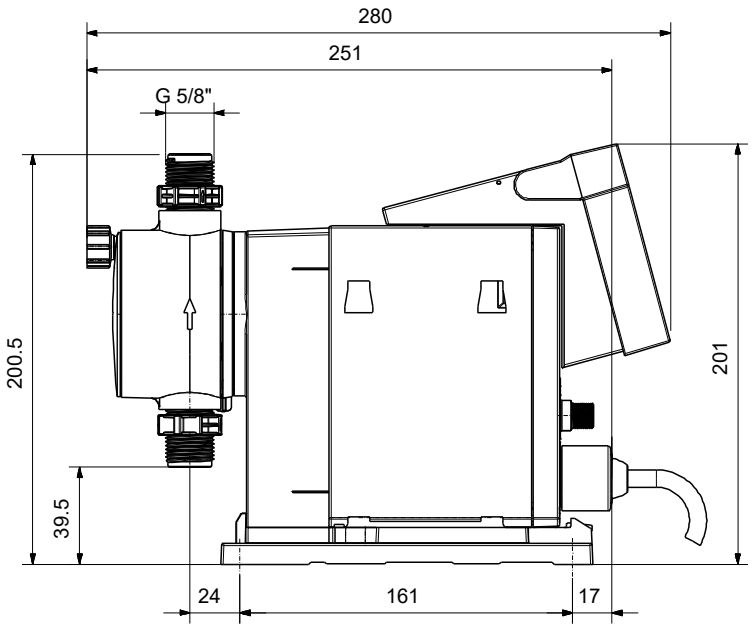
Pumpendaten	
Max. Betriebsdruck:	4 bar
Medientemperaturbereich:	-10 .. 45 °C
Maximale Umgebungstemperatur:	45 °C
Prüfkennzeichen:	CE,CSA-US,NSF61,EAC,RCM
Produktnummer:	auf Anfr.

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



Vorgabedaten





Werkstoffe:

Material Dosierkopf:	PVDF (Polyvinylidenfluorid)
Ventilkugel:	Keramik
Dichtung:	PTFE

GRUNDFOS

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 12.01.2024

Projekt:
Referenznummer:

Kunde:
Kundennummer:
Kontakt:

Anz.	Beschreibung
1	**DDC 15-4**

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.
DDC 15-4 AR-PV/T/C-F-32U2U2FG

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= 7.5 l/h) oder 25 % (max. Q= 3.75 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 15-4 AR-PV/T/C-F-32U2U2FG
Max. Volumenstrom:	15 l/h

GRUNDFOS

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 12.01.2024

Projekt:
Referenznummer:

Kunde:
Kundennummer:
Kontakt:

Anz.	Beschreibung
1	Max. Q bei 50% (slow mode): 7.5 l/h Max. Q bei 25% (slow mode): 3.75 l/h Min. Volumenstrom: 15.0 ml/h Einstellbereich: 1:1000 Prüfkennzeichen auf dem Typenschild: CE,CSA-US,NSF61,EAC,RCM Ventiltyp: Federbelastet (HV-Version) Max. Viskosität bei 100%: 500 mPas Max. Viskosität bei 50% (slow mode): 1300 mPas Max. Viskosität bei 25% (slow mode): 2000 mPas Wiederholgenauigkeit: 1 % Werkstoffe: Material Dosierkopf: PVDF (Polyvinylidenfluorid) Ventilkugel: Keramik Dichtung: PTFE Installation: Umgebungstemperatur: 0 .. 45 °C Max. Betriebsdruck: 4 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): 3 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

GRUNDFOS

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 12.01.2024

Projekt:
Referenznummer:

Kunde:
Kundennummer:
Kontakt:

Anz.	Beschreibung	
1	Zolltarif Nr.:	84135040

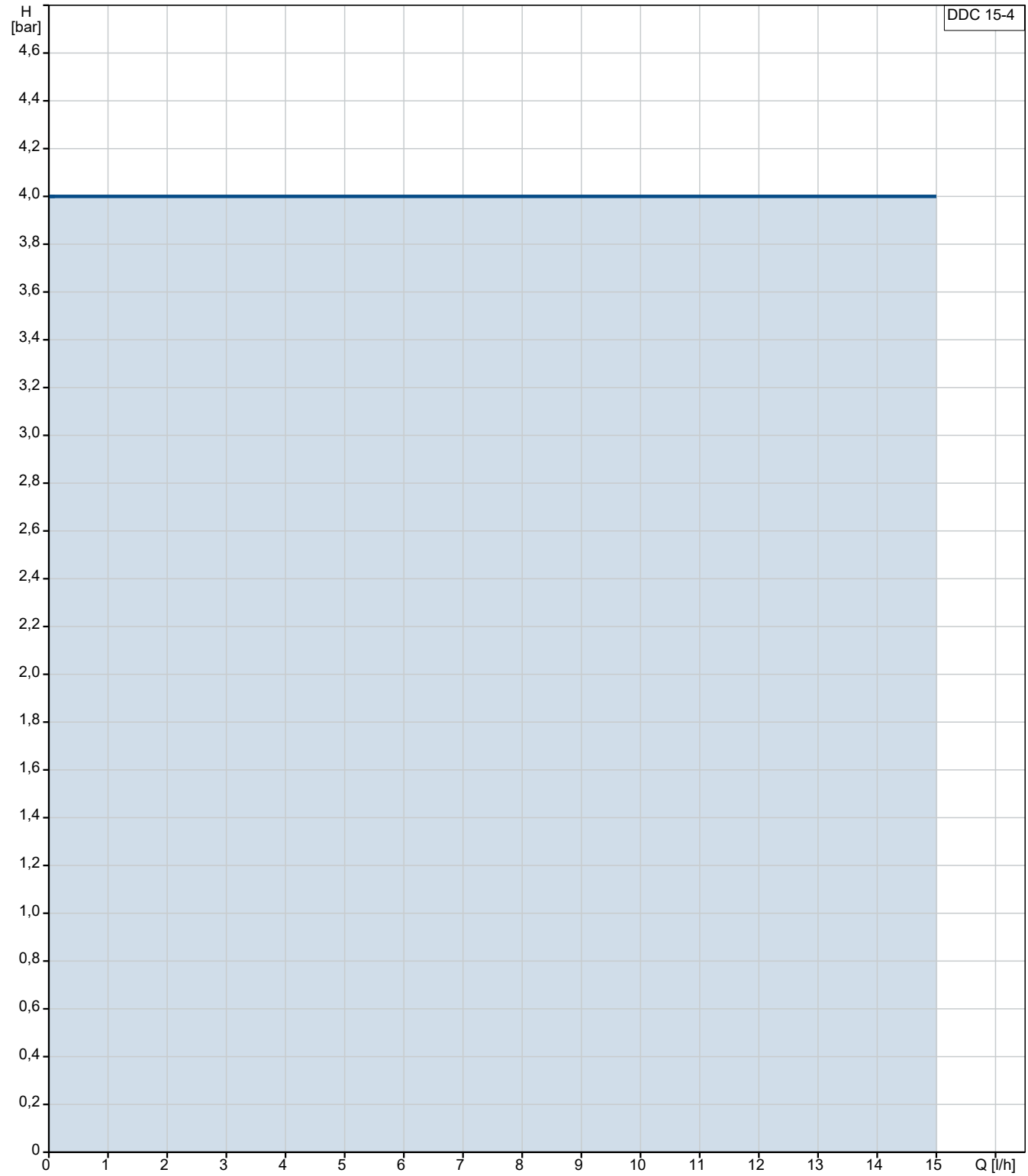
Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 12.01.2024

Projekt:
Referenznummer:

Kunde:
Kundennummer:
Kontakt:

auf Anfr. DDC 15-4



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

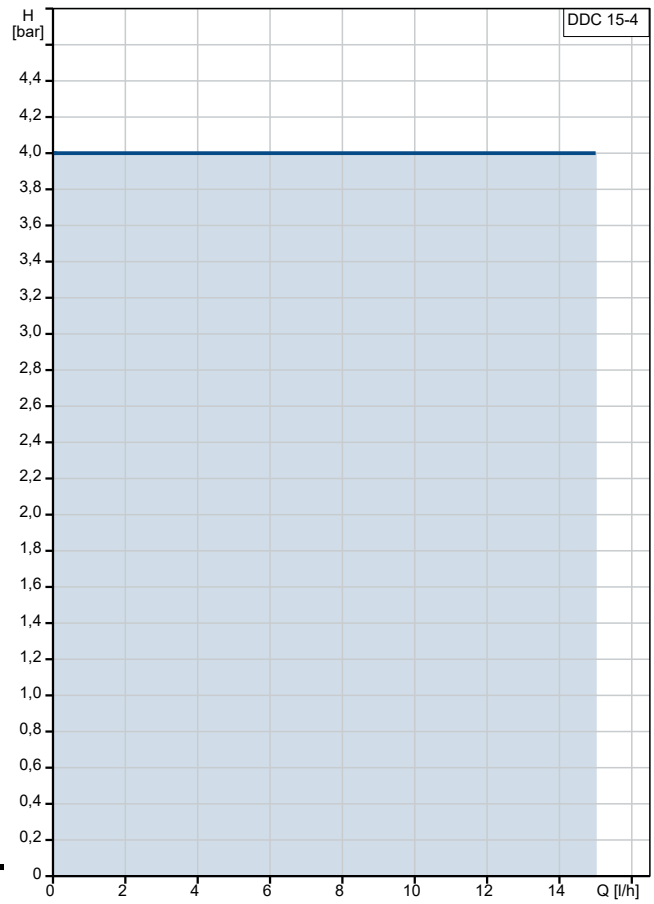
Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 12.01.2024

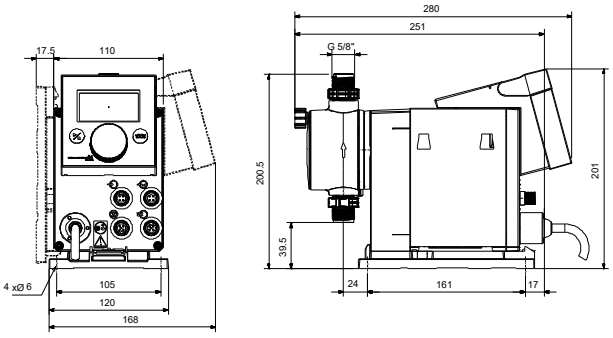
Projekt:
Referenznummer:

Kunde:
Kundennummer:
Kontakt:

Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	DDC 15-4
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Typenschlüssel:	DDC 15-4 AR-PV/T/C-F-32U2U2FG
Max. Volumenstrom:	15 l/h
Max. Q bei 50% (slow mode):	7.5 l/h
Max. Q bei 25% (slow mode):	3.75 l/h
Min. Volumenstrom:	15.0 ml/h
Einstellbereich:	1:1000
Prüfkennzeichen auf dem Typenschild:	CE,CSA-US,NSF61,EAC,RCM
Ventiltyp:	Federbelastet (HV-Version)
Max. Viskosität bei 100%:	500 mPas
Max. Viskosität bei 50% (slow mode):	1300 mPas
Max. Viskosität bei 25% (slow mode):	2000 mPas
Wiederholgenauigkeit:	1 %
Werkstoffe:	
Material Dosierkopf:	PVDF (Polyvinylidenfluorid)
Ventilkugel:	Keramik
Dichtung:	PTFE
Installation:	
Umgebungstemperatur:	0 .. 45 °C
Max. Betriebsdruck:	4 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):	3 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



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



Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 12.01.2024

Projekt:
Referenznummer:

Kunde:
Kundennummer:
Kontakt:

Beschreibung	Daten
Ausgangsrelais:	2
Sonstiges:	
Nettogewicht:	2 kg
Bruttogewicht:	3 kg
Farbe:	rot
Herkunftsland:	FR
Zolltarif Nr.:	84135040

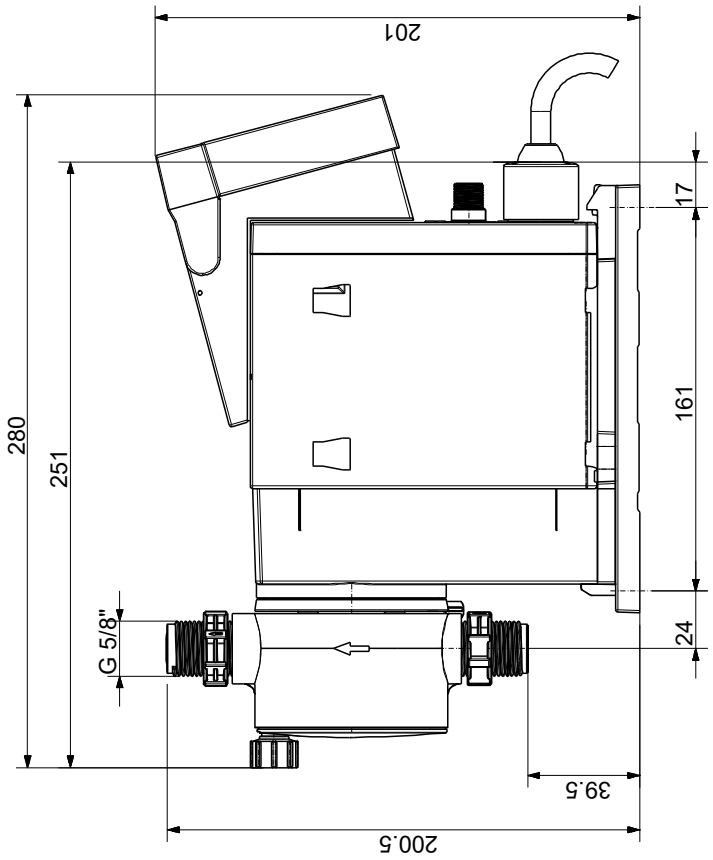
Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

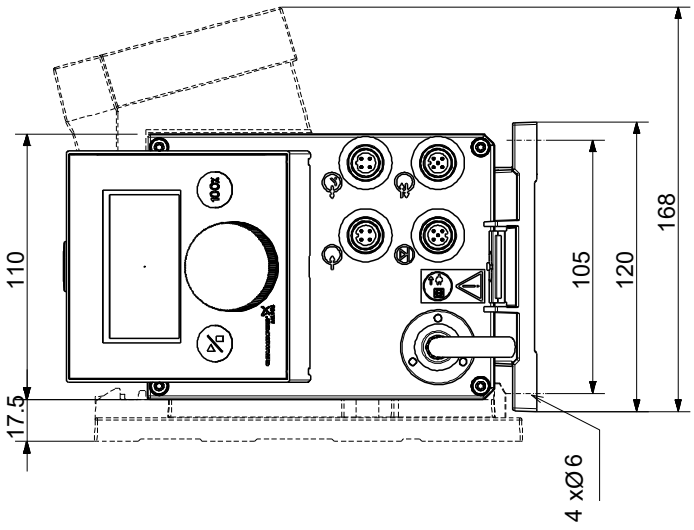
Datum: 12.01.2024

Projekt:
Referenznummer:

Kunde:
Kundennummer:
Kontakt:

auf Anfr. DDC 15-4





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

GRUNDFOS

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 12.01.2024

Projekt:
Referenznummer:

Kunde:
Kundennummer:
Kontakt:

Bestelldaten:

Position	Ihre Pos.	Produktbezeichnung	Anzahl	Produktnummer	Gesamt
		DDC 15-4	1	auf Anfr.	Preis auf Anfrage