Vorgabedaten

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

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

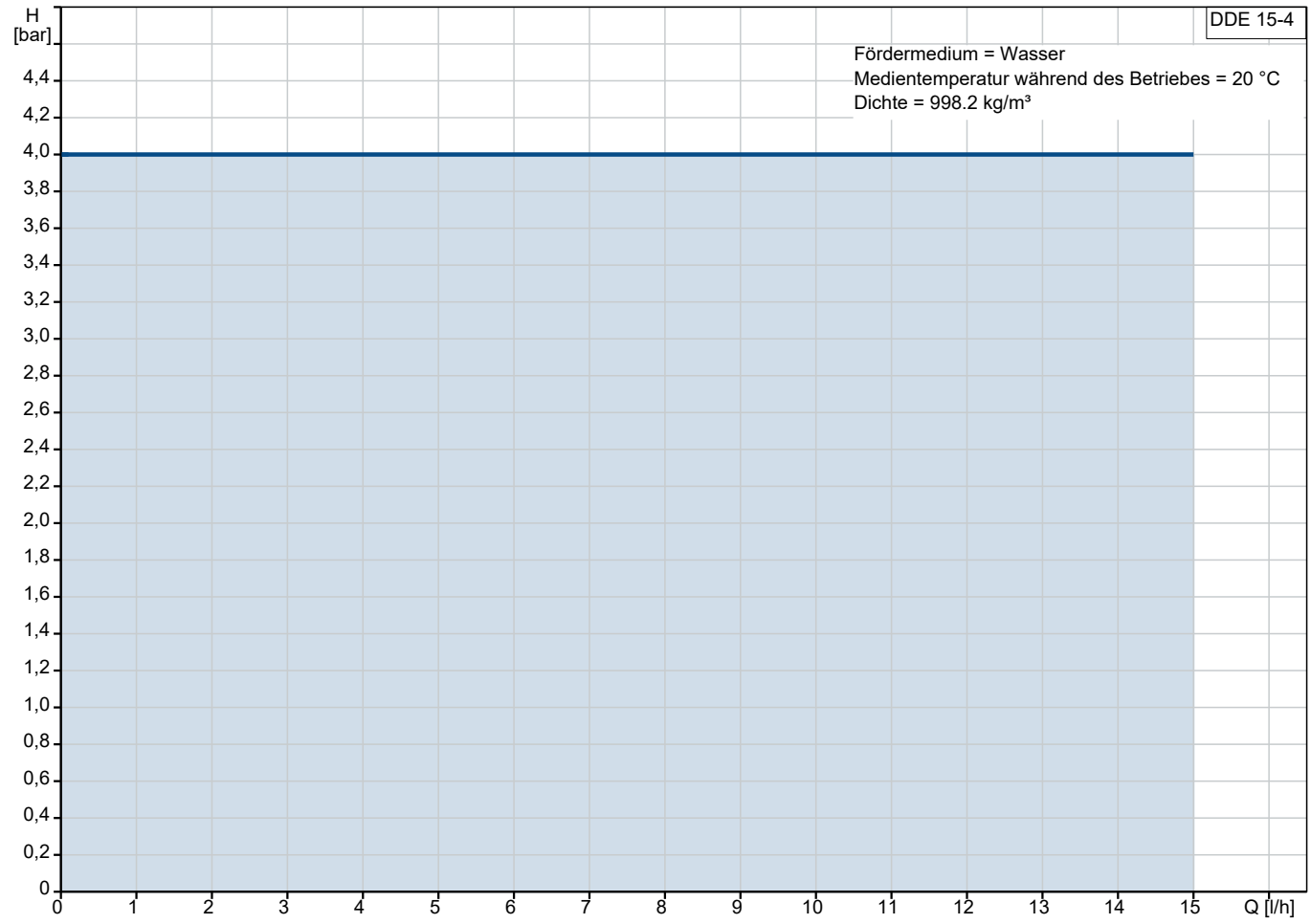
DDE 15-4

SMART Digital Membrandosierpumpe mit Schrittmotorantrieb für pulsationsarme und kontinuierliche Dosierung. Variantenreduzierung dank Schrittmotor bereits in der ECO-Variante.

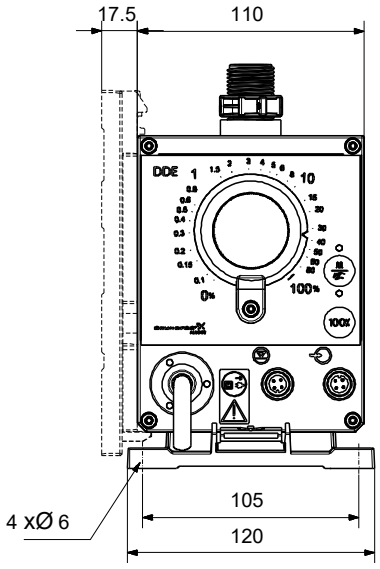
Servicebedingungen	
Fördermedium:	Wasser
Temperatur:	20 °C
Relative Dichte:	1.000

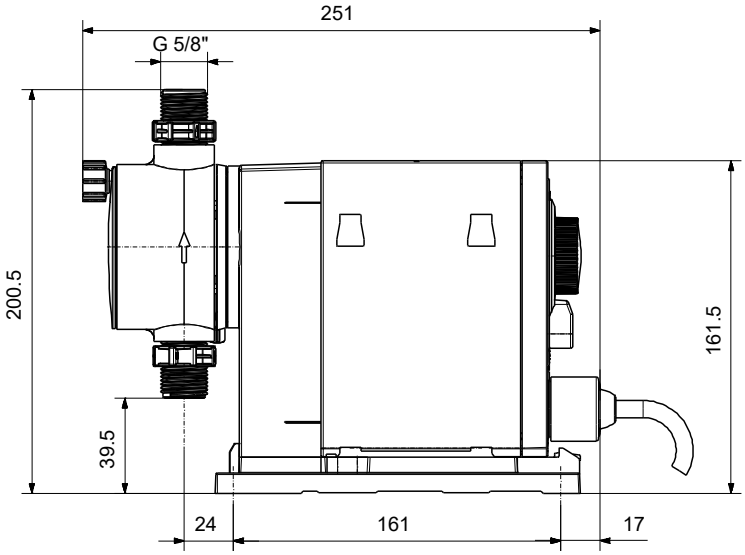
Pumpendaten	
Max. Betriebsdruck:	4 bar
Medientemperaturbereich:	-10 .. 45 °C
Maximale Umgebungstemperatur:	45 °C
Prüfkennzeichen:	CE,CSA-US,EAC,RCM
Produktnummer:	auf Anfr.

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

Projekt:
Referenznummer:

Kunde:
Kundennummer:
Kontakt:

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

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.
DDE 15-4 B-PP/E/C-X-32U2U2FG

SMART Digital DDE ist eine kompakte Membrandosierpumpe mit drehzahlvariablen Antrieb (ECM-Motor) und einem Einstellbereich von bis zu 1:800.

SMART Digital Dosierpumpen arbeiten, dank drehzahlvariablen Antrieb, immer mit der vollen Hublänge für ein Optimum an Dosiergenauigkeit.

Durch den ECM-Motor ist eine pulsationsarme und kontinuierliche Dosierung, selbst bei geringen Dosiervolumenströmen, möglich.

Die flexible Montageplatte erlaubt eine schnelle und unkomplizierte Bodenmontage ohne zusätzliches Montagezubehör.

Die Einstellung der Druckhubgeschwindigkeit (analog Dosiermenge) erfolgt über ein Drehrad an der Vorderseite von 0,01 % bis 100 % der max.

Leistung der Dosierpumpe.

Der Dosierkopf besteht aus folgenden Komponenten:
- Robuste und langlebige Voll-PTFE Membran
- Druck- und saugseitiges Ventil
- Entlüftungsspindel für einfache Inbetriebnahme oder Entlüftung.

Betriebsarten:
- Manuelle Dosierung (Einstellung 0,01 % - 100 %)

Technische Daten:

Typenschlüssel:	DDE 15-4 B-PP/E/C-X-32U2U2FG
Max. Volumenstrom:	15 l/h
Min. Volumenstrom:	15.0 ml/h
Einstellbereich:	1:1000
Prüfkennzeichen auf dem Typenschild:	CE,CSA-US,EAC,RCM
Ventiltyp:	Federbelastet (HV-Version)
Max. Viskosität bei 100%:	500 mPas
Max. Viskosität bei 50% (slow mode):	N/A mPas
Max. Viskosität bei 25% (slow mode):	N/A mPas
Wiederholgenauigkeit:	5 %

Werkstoffe:

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

Installation:

GRUNDFOS

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 12.01.2024

Projekt:
Referenznummer:

Kunde:
Kundennummer:
Kontakt:

Anz.	Beschreibung	
1	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:	19 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:	B
	Ext. Stopp:	Nein
	Ausgangsrelais:	No
	Sonstiges:	
	Nettogewicht:	2 kg
	Bruttogewicht:	3 kg
	Herkunftsland:	FR
	Zolltarif Nr.:	84135040

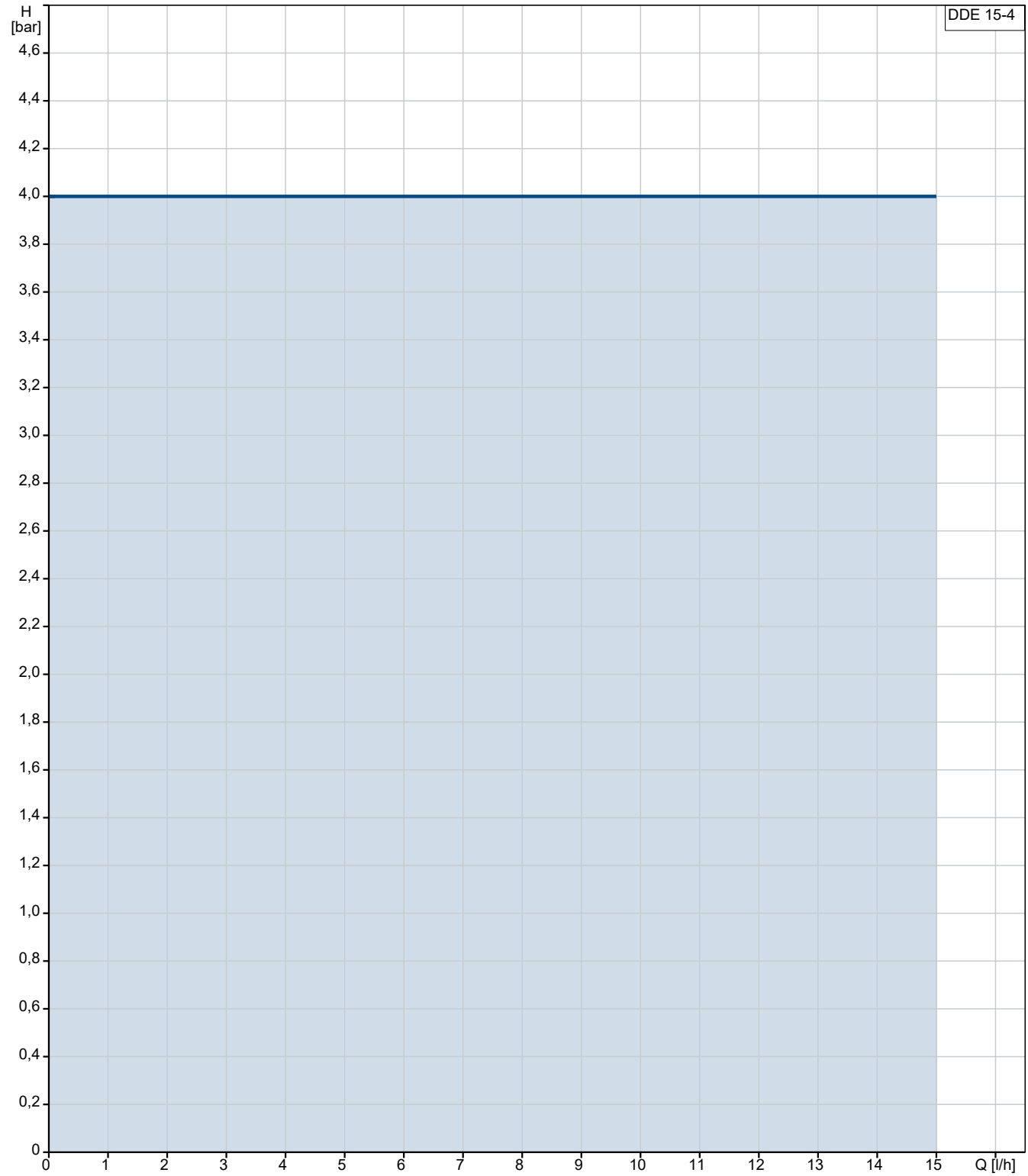
Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 12.01.2024

Projekt:
Referenznummer:

Kunde:
Kundennummer:
Kontakt:

auf Anfr. DDE 15-4



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

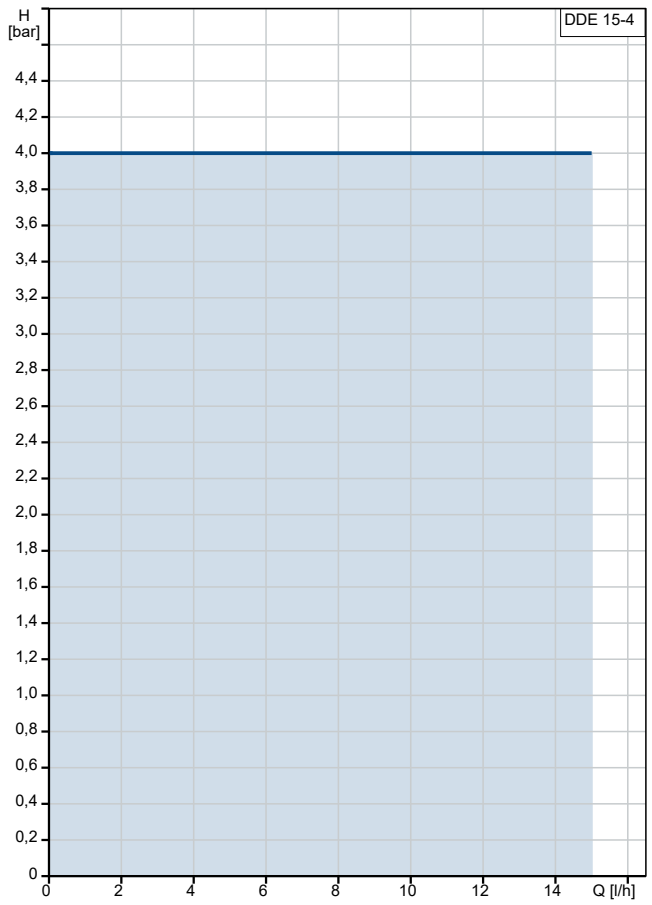
Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 12.01.2024

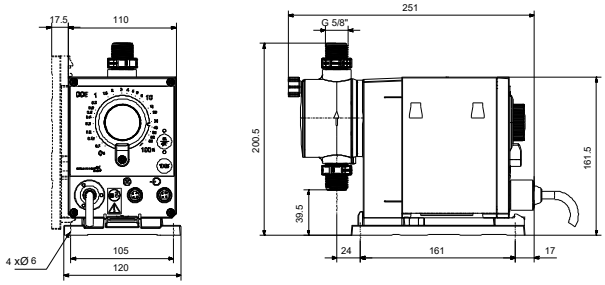
Projekt:
Referenznummer:

Kunde:
Kundennummer:
Kontakt:

Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	DDE 15-4
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Typenschlüssel:	DDE 15-4 B-PP/E/C-X-32U2U2FG
Max. Volumenstrom:	15 l/h
Min. Volumenstrom:	15.0 ml/h
Einstellbereich:	1:1000
Prüfkennzeichen auf dem Typenschild:	CE,CSA-US,EAC,RCM
Ventiltyp:	Federbelastet (HV-Version)
Max. Viskosität bei 100%:	500 mPas
Max. Viskosität bei 50% (slow mode):	N/A mPas
Max. Viskosität bei 25% (slow mode):	N/A mPas
Wiederholgenauigkeit:	5 %
Werkstoffe:	
Material Dosierkopf:	PP (Polypropylen)
Ventilkugel:	Keramik
Dichtung:	EPDM
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:	19 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:	B
Ext. Stopp:	Nein
Ausgangsrelais:	No
Sonstiges:	
Nettogewicht:	2 kg
Bruttogewicht:	3 kg
Herkunftsland:	FR
Zolltarif Nr.:	84135040



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



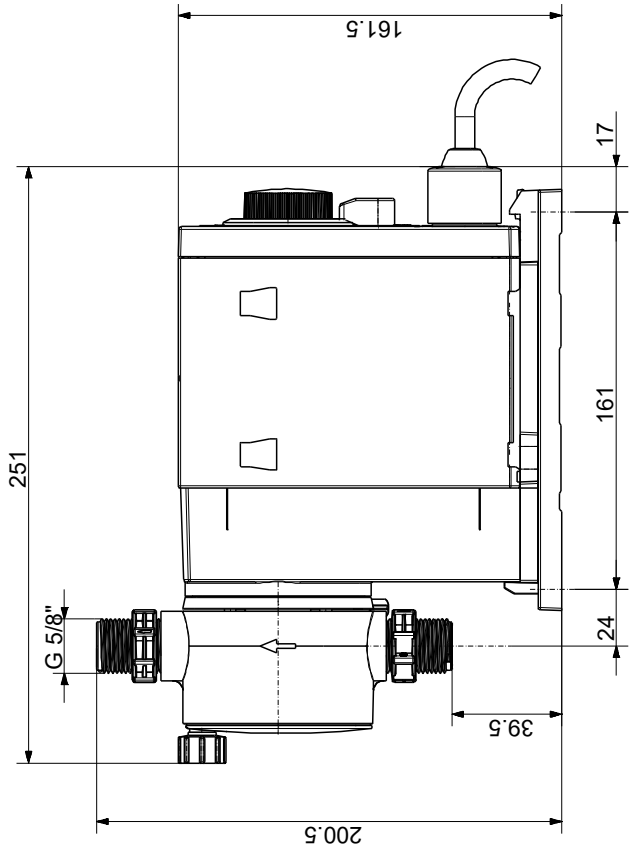
Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

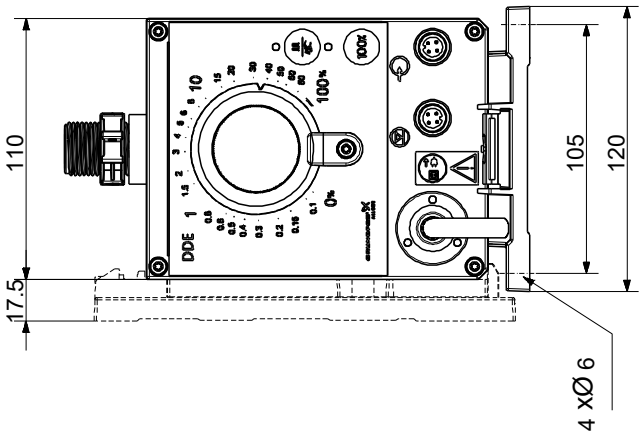
Datum: 12.01.2024

Projekt:
Referenznummer:

Kunde:
Kundennummer:
Kontakt:

auf Anfr. DDE 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
		DDE 15-4	1	auf Anfr.	Preis auf Anfrage