

# Vorgabedaten

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

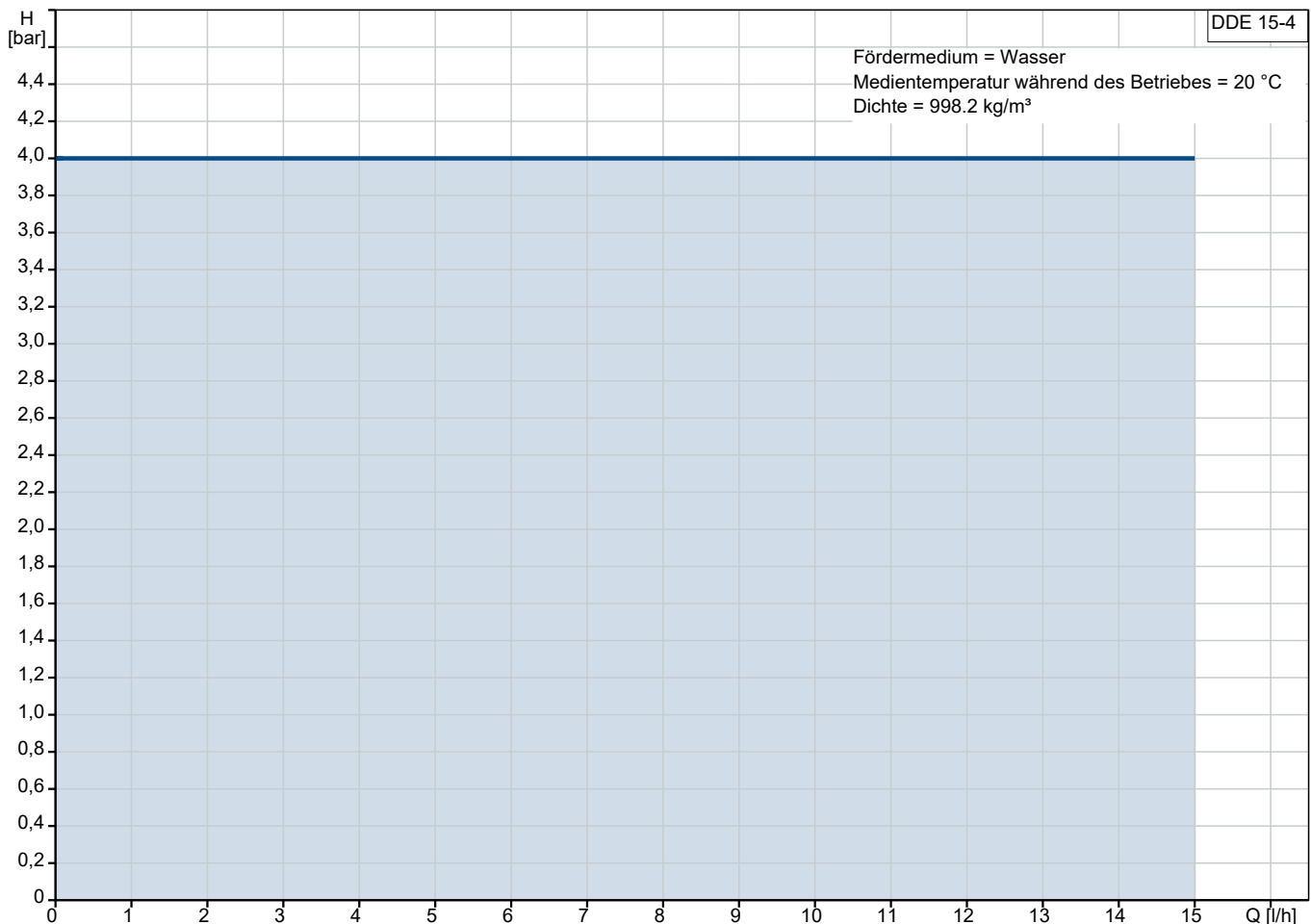
## DDE 15-4



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

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
Fördermedium: Wasser	Max. Betriebsdruck: 4 bar	Bemessungsspannung: 100-240 V
Temperatur: 20 °C	Medientemperaturbereich: -10 .. 45 °C	Netzfrequenz: 50 / 60 Hz
Relative Dichte: 1.000	Maximale Umgebungstemperatur: 45 °C	Schutzart: IP65 / NEMA 4X
	Prüfkennzeichen: CE, CSA-US, NSF61, EAC, RCM	
	Produktnummer: auf Anfr.	



# Vorgabedaten




## Werkstoffe:

Material Dosierkopf: PVDF  
(Polyvinylidenfluorid)

Ventilkugel: Keramik

Dichtung: PTFE

Anz.	Beschreibung
1	<p><b>DDE 15-4</b></p>  <p><b>Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.</b></p> <p>Produktnr.: auf Anfr. DDE 15-4 P-PV/T/C-X-32I002FG</p> <p>Smart Digital Dosierset, bestehend aus Dosierpumpe und Installationsset</p> <p>SMART Digital DDE ist eine kompakte Membrandosierpumpe mit drehzahlgeregeltem Schrittmotorantrieb und intelligenter Steuerelektronik.</p> <p>SMART Digital Dosierpumpen arbeiten, dank Schrittmotor, immer mit der vollen Hublänge für ein Optimum an Dosiergenauigkeit.</p> <p>Durch den Schrittmotorantrieb ist eine pulsationsarme und kontinuierliche Dosierung, selbst bei geringen Dosiervolumenströmen, möglich.</p> <p>Die flexible Montageplatte erlaubt eine Wand - und Bodenmontage ohne zusätzliches Montagezubehör.</p> <p>Die Einstellung der Druckhubgeschwindigkeit (analog Dosiermenge) oder ml/Impuls erfolgt über ein Drehrad an der Vorderseite von 0,01 % bis 100 % der max.</p> <p>Leistung der Dosierpumpe.</p> <p>Der Dosierkopf besteht aus:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Robuste und langlebige Voll-PTFE Membran</li><li>- Doppelventile für ein Höchstmaß an Dosiergenauigkeit</li><li>- Entlüftungsspindel für einfache Inbetriebnahme oder Entlüftung</li></ul> <p>Betriebsarten:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Manuelle Dosierung (Einstellung 0,01%-100%)</li><li>- Mengenproportionale Dosierung über Impulseingang (Divisor integriert)</li></ul> <p>Weitere Merkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Entlüftungstaste (100 %) für Entlüftung oder Inbetriebnahme</li><li>- Umschalttaste Manuell/Impulseingang</li><li>- Status-LED für Manuell oder Impulsbetrieb</li><li>- Status-LED für Warnungen/Alarmer</li><li>- Mechanische Sperre des Einstellrads gegen unbefugte Bedienung</li></ul> <p>Ein-/Ausgänge:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Eingang für Impulseingang und Ext. Start/Stop</li><li>- Eingang für zweistufige Niveauüberwachung</li></ul> <p>Installationsset, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Flexible Sauglanze mit Einlaufsieb ohne Niveaumeldung</li><li>- Impfarmatur, G1/2"</li><li>- 6 m PE-Druckleitung (ETFE bei PVDF Dosierkopf)</li><li>- 2 m PVC-Saugleitung (ETFE bei PVDF Dosierkopf)</li><li>- 2 m PVC-Entlüftungsleitung (4/6 mm).</li></ul>

Anz.	Beschreibung
1	<p>- 5 m Ansteuerkabel (Impulssignal) und Fern Ein/Aus</p> <p>Art der Steuerung:                      Steuerungsvariante: P                      Niveauekontrolle: YES                      Kontaktansteuerung: ja                      Ext. Stopp: Ja                      Ausgangsrelais: No</p> <p>Fördermedium:                      Fördermedium: Wasser                      Medientemperaturbereich: -10 .. 45 °C                      Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C                      Dichte: 998.2 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Technische Daten:                      Typenschlüssel: DDE 15-4 P-PV/T/C-X-32I002FG                      Max. Volumenstrom: 15 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): N/A mPas                      Max. Viskosität bei 25% (slow mode): N/A mPas                      Wiederholgenauigkeit: 5 %</p> <p>Werkstoffe:                      Material Dosierkopf: PVDF (Polyvinylidenfluorid)                      Ventilkugel: Keramik                      Dichtung: PTFE</p> <p>Installation:                      Umgebungstemperatur: 0 .. 45 °C                      Max. Betriebsdruck: 4 bar                      Inhalt des Installationsset &gt; siehe Datenheft: Ja                      Installationsart: 9/12 mm bis zu 60 l/h,13 bar                      Anschluss Saugstutzen: Hose 9/12 mm 6                      Anschluss Druckstutzen: Hose 9/12 mm 6                      Max. Saughöhe (Betrieb): 6 m                      Max. Saughöhe (Ansaugphase): 3 m</p> <p>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</p> <p>Sonstiges:                      Nettogewicht: 2 kg                      Bruttogewicht: 3 kg</p>



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

13.01.2024

Projekt:

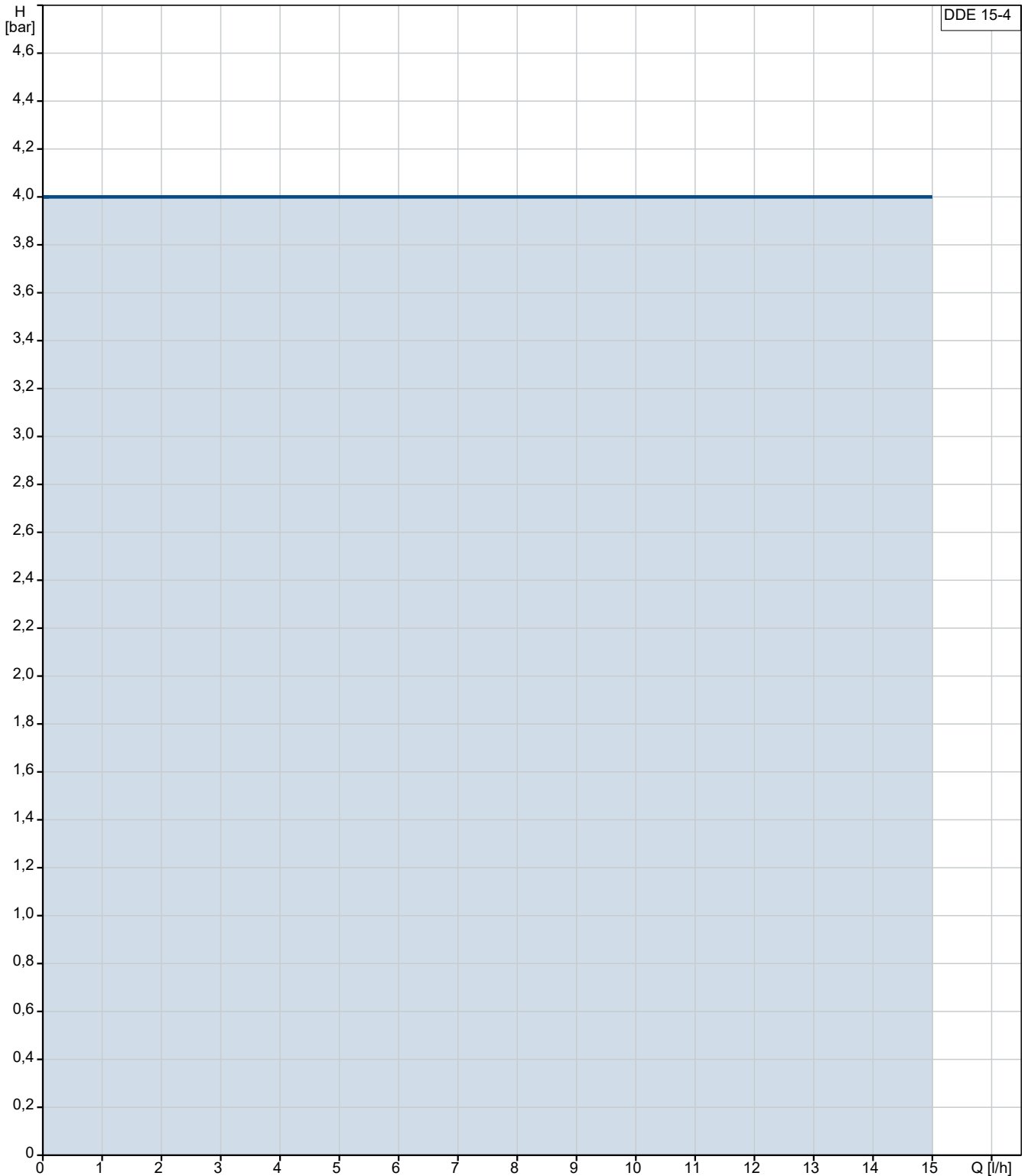
Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

## auf Anfr. DDE 15-4



Fördermedium = Wasser

Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C

Dichte = 998.2 kg/m<sup>3</sup>

**Projekt:**

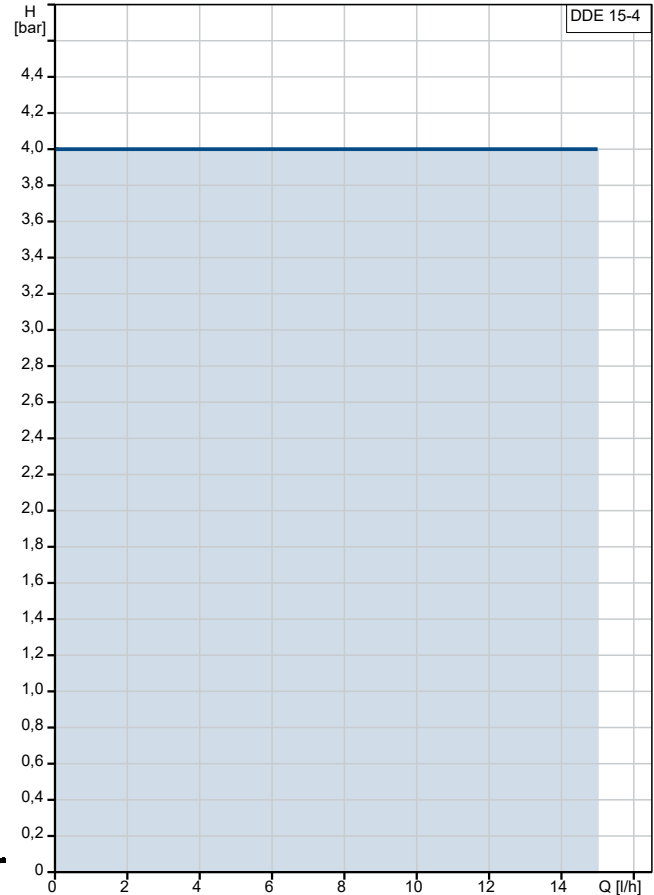
Referenznummer:

**Kunde:**

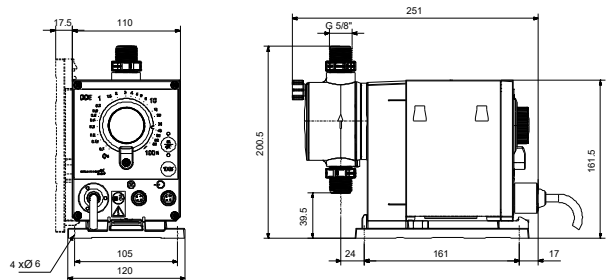
Kundennummer:

Kontakt:

Beschreibung	Daten
<b>Allgemeine Informationen:</b>	
Produktbezeichnung:	DDE 15-4
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
<b>Technische Daten:</b>	
Typenschlüssel:	DDE 15-4 P-PV/T/C-X-32I002FG
Max. Volumenstrom:	15 l/h
Min. Volumenstrom:	15.0 ml/h
Einstellbereich:	1:1000
Prüfkennzeichen auf dem Typenschild:	CE, CSA-US, NSF61, EAC, R CM
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 %
<b>Werkstoffe:</b>	
Material Dosierkopf:	PVDF (Polyvinylidenfluorid)
Ventilkugel:	Keramik
Dichtung:	PTFE
<b>Installation:</b>	
Umgebungstemperatur:	0 .. 45 °C
Max. Betriebsdruck:	4 bar
Inhalt des Installationsset > siehe Datenheft:	Ja
Installationsart:	9/12 mm bis zu 60 l/h, 13 bar
Anschluss Saugstutzen:	Hose 9/12 mm 6
Anschluss Druckstutzen:	Hose 9/12 mm 6
Max. Saughöhe (Betrieb):	6 m
Max. Saughöhe (Ansaugphase):	3 m
<b>Fördermedium:</b>	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	-10 .. 45 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m <sup>3</sup>
<b>Elektrische Daten:</b>	
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
<b>Art der Steuerung:</b>	
Steuerungsvariante:	P
Niveauekontrolle:	YES
Kontaktansteuerung:	ja
Ext. Stopp:	Ja
Ausgangsrelais:	No
<b>Sonstiges:</b>	
Nettogewicht:	2 kg



Fördermedium = Wasser  
 Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C  
 Dichte = 998.2 kg/m<sup>3</sup>





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

13.01.2024

Projekt:

Referenznummer:

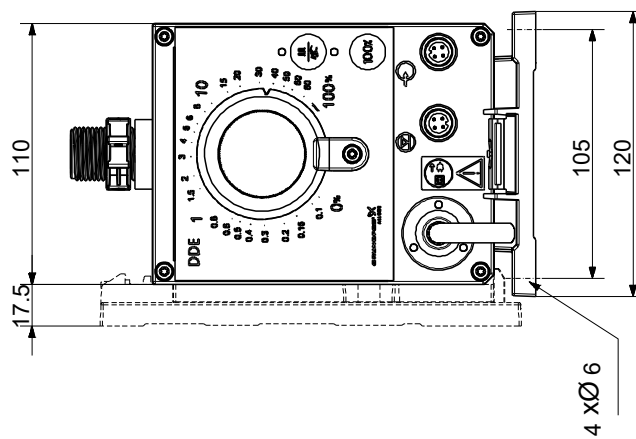
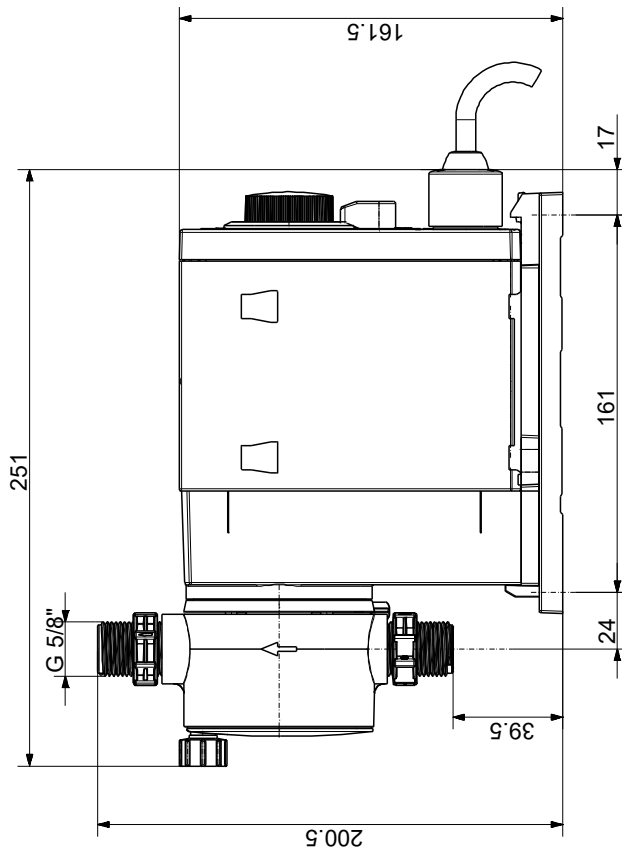
Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

Beschreibung	Daten
Bruttogewicht:	3 kg

## auf Anfr. DDE 15-4



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

