

Vorgabedaten

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

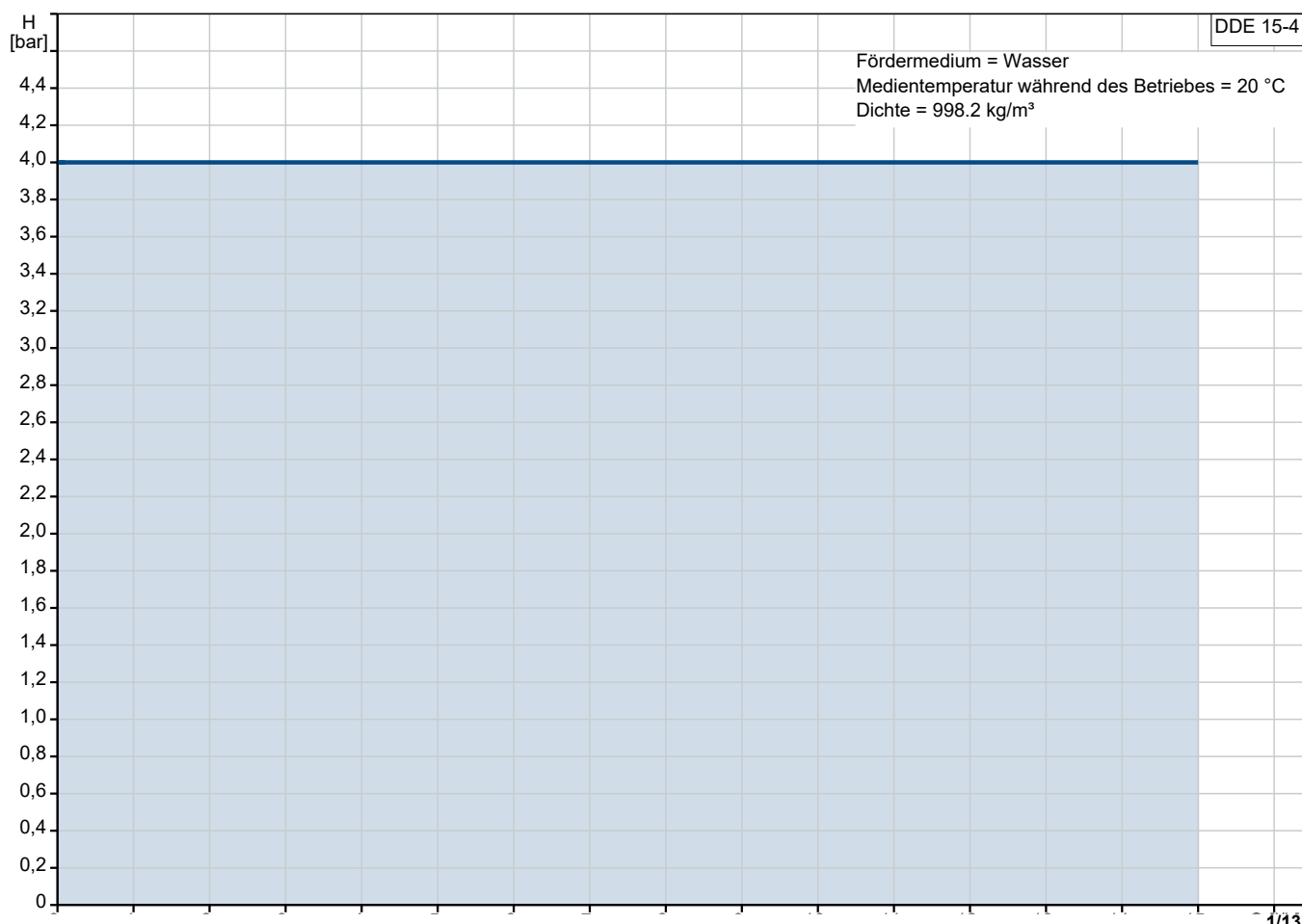
DDE 15-4



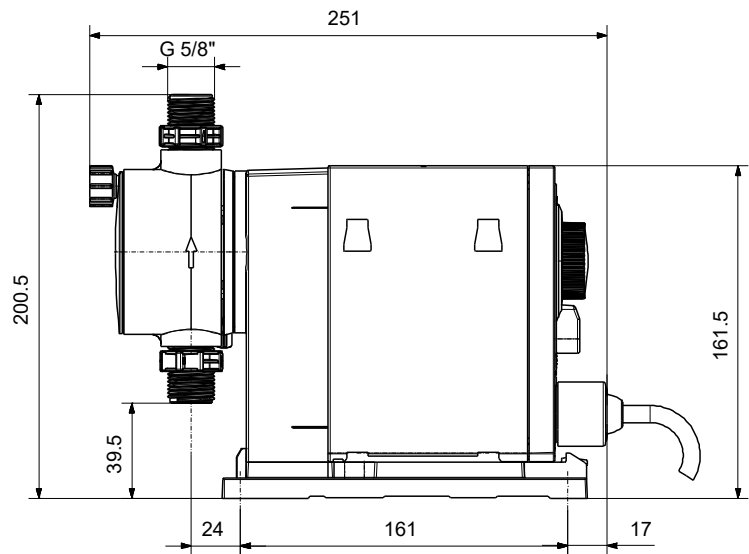
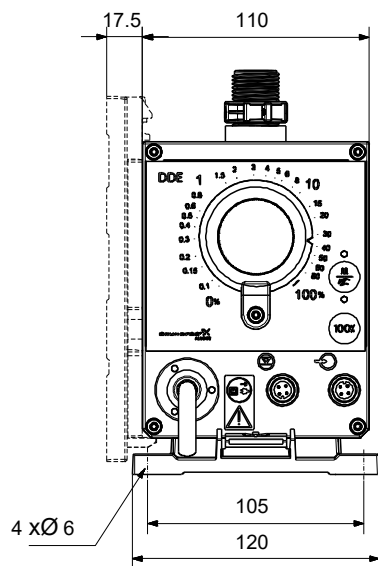
SMART Digital Membrandosierpumpe mit Schrittmotorantrieb für pulsationsarme und kontinuierliche Dosierung. Variantenreduzierung dank Schrittmotor bereits in der ECO-Variante.

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	DDE 15-4 Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen. Produktnr.: auf Anfr. DDE 15-4 P-PV/T/C-X-31I002FG Smart Digital Dosierset, bestehend aus Dosierpumpe und Installationsset SMART Digital DDE ist eine kompakte Membrandosierpumpe mit drehzahlgezieltem Schrittmotorantrieb und intelligenter Steuerelektronik. SMART Digital 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. Die Einstellung der Druckhubgeschwindigkeit (analog Dosiermenge) oder ml/Impuls erfolgt über ein Drehrad an der Vorderseite von 0,01 % bis 100 % der max. Leistung der Dosierpumpe. 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 (Einstellung 0,01%-100%) - Mengenproportionale Dosierung über Impulseingang (Divisor integriert) Weitere Merkmale: - Entlüftungstaste (100 %) für Entlüftung oder Inbetriebnahme - Umschalttaste Manuell/Impulseingang - Status-LED für Manuell oder Impulsbetrieb - Status-LED für Warnungen/Alarmer - Mechanische Sperre des Einstellrads gegen unbefugte Bedienung Ein-/Ausgänge: - Eingang für Impulseingang und Ext. Start/Stopp - Eingang für zweistufige Niveauüberwachung Installationsset, bestehend aus: - Flexible Sauglanze mit Einlaufsieb ohne Niveaumeldung - Impfarmatur, G1/2" - 6 m PE-Druckleitung (ETFE bei PVDF Dosierkopf) - 2 m PVC-Saugleitung (ETFE bei PVDF Dosierkopf) - 2 m PVC-Entlüftungsleitung (4/6 mm).



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

DDE 15-4 P-PV/T/C-X-31I002FG

Smart Digital Dosierset, bestehend aus Dosierpumpe und Installationsset

SMART Digital DDE ist eine kompakte Membrandosierpumpe mit drehzahlgezieltem Schrittmotorantrieb und intelligenter Steuerelektronik.

SMART Digital 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.

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

Leistung der Dosierpumpe.

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 (Einstellung 0,01%-100%)
- Mengenproportionale Dosierung über Impulseingang (Divisor integriert)

Weitere Merkmale:

- Entlüftungstaste (100 %) für Entlüftung oder Inbetriebnahme
- Umschalttaste Manuell/Impulseingang
- Status-LED für Manuell oder Impulsbetrieb
- Status-LED für Warnungen/Alarmer
- Mechanische Sperre des Einstellrads gegen unbefugte Bedienung

Ein-/Ausgänge:

- Eingang für Impulseingang und Ext. Start/Stopp
- Eingang für zweistufige Niveauüberwachung

Installationsset, bestehend aus:

- Flexible Sauglanze mit Einlaufsieb ohne Niveaumeldung
- Impfarmatur, G1/2"
- 6 m PE-Druckleitung (ETFE bei PVDF Dosierkopf)
- 2 m PVC-Saugleitung (ETFE bei PVDF Dosierkopf)
- 2 m PVC-Entlüftungsleitung (4/6 mm).



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

13.01.2024

Projekt:

Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

Anz.	Beschreibung
1	- 5 m Ansteuerkabel (Impulssignal) und Fern Ein/Aus Art der Steuerung: Steuerungsvariante: P Niveauekontrolle: YES Kontaktansteuerung: ja Ext. Stopp: Ja Ausgangsrelais: No Fördermedium: Fördermedium: Wasser Medientemperaturbereich: -10 .. 45 °C Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C Dichte: 998.2 kg/m³ Technische Daten: Typenschlüssel: DDE 15-4 P-PV/T/C-X-31I002FG Max. Volumenstrom: 15 l/h Min. Volumenstrom: 15.0 ml/h Einstellbereich: 1:1000 Prüfzeichen auf dem Typenschild: CE,CSA-US,NSF61,EAC,RCM Ventiltyp: Standard Max. Viskosität bei 100%: 50 mPas Max. Viskosität bei 50% (slow mode): N/A mPas Max. Viskosität bei 25% (slow mode): N/A mPas Wiederholgenauigkeit: 5 % Werkstoffe: Material Dosierkopf: PVDF (Polyvinylidenfluorid) Ventilkugel: Keramik Dichtung: PTFE Installation: 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 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 Sonstiges: Nettogewicht: 2 kg Bruttogewicht: 3 kg Herkunftsland: FR



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

13.01.2024

Projekt:

Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

Anz.	Beschreibung
1	Zolltarif Nr.: 84135040



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

13.01.2024

Projekt:

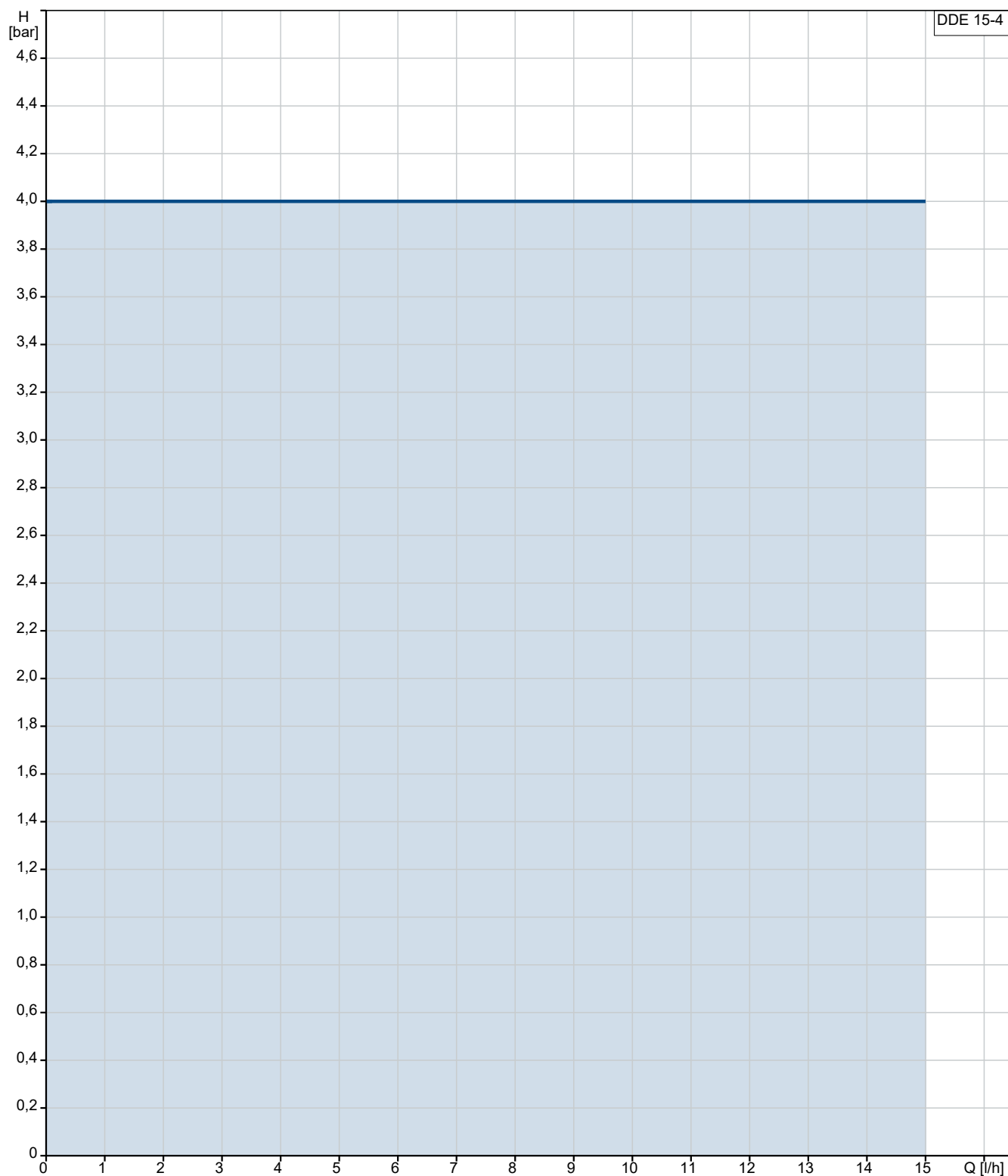
Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

auf Anfr. DDE 15-4

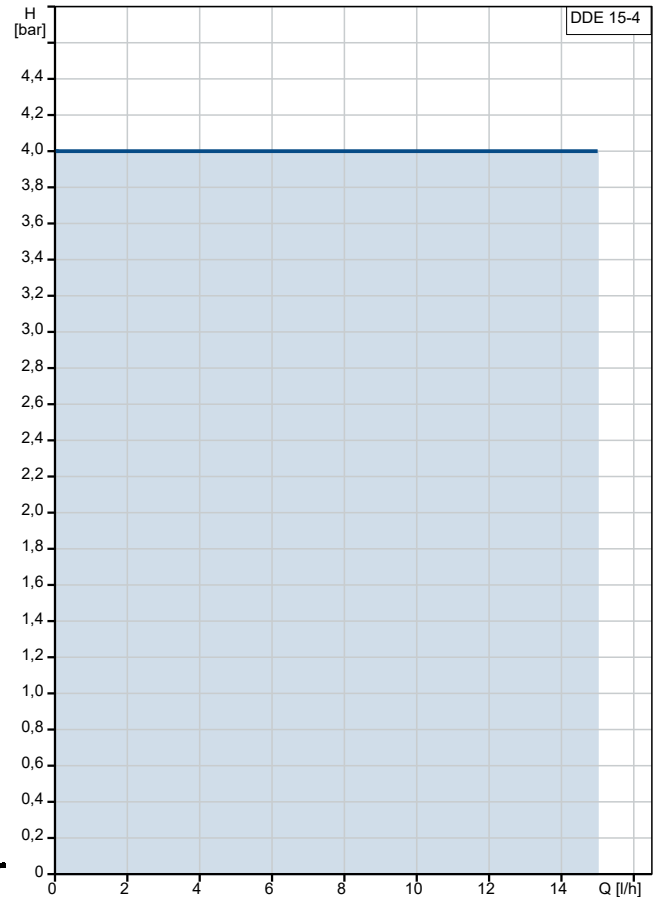


Fördermedium = Wasser

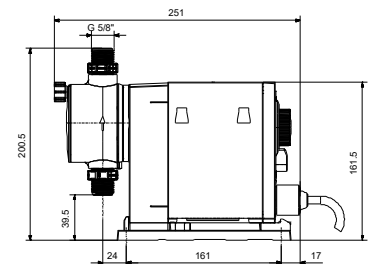
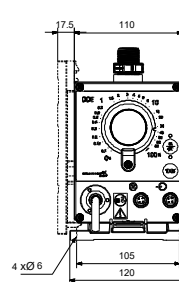
Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C

Dichte = 998.2 kg/m³

Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	DDE 15-4
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Typenschlüssel:	DDE 15-4 P-PV/T/C-X-311002FG
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:	Standard
Max. Viskosität bei 100%:	50 mPas
Max. Viskosität bei 50% (slow mode):	N/A mPas
Max. Viskosität bei 25% (slow mode):	N/A mPas
Wiederholgenauigkeit:	5 %
Werkstoffe:	
Material Dosierkopf:	PVDF (Polyvinylidenfluorid)
Ventilkugel:	Keramik
Dichtung:	PTFE
Installation:	
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
Fördermedium:	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	-10 .. 45 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m ³
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:	P
Niveauekontrolle:	YES
Kontaktansteuerung:	ja
Ext. Stopp:	Ja
Ausgangsrelais:	No
Sonstiges:	
Nettogewicht:	2 kg
Bruttogewicht:	3 kg



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





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

13.01.2024

Projekt:

Referenznummer:

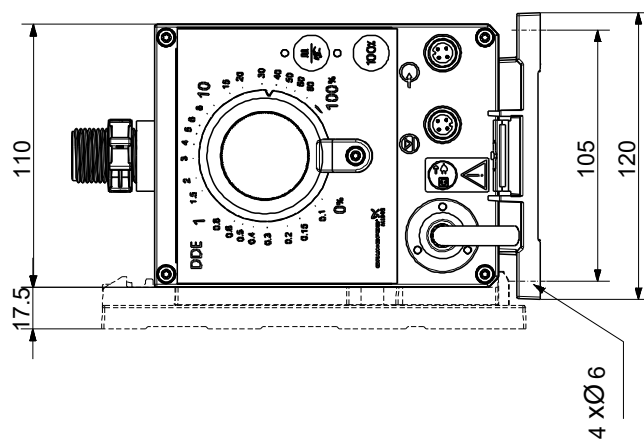
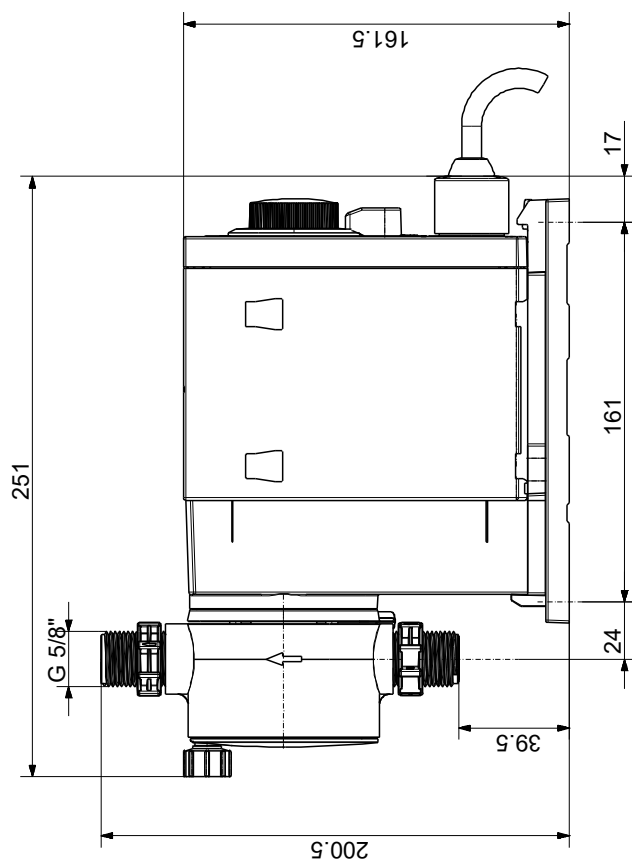
Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

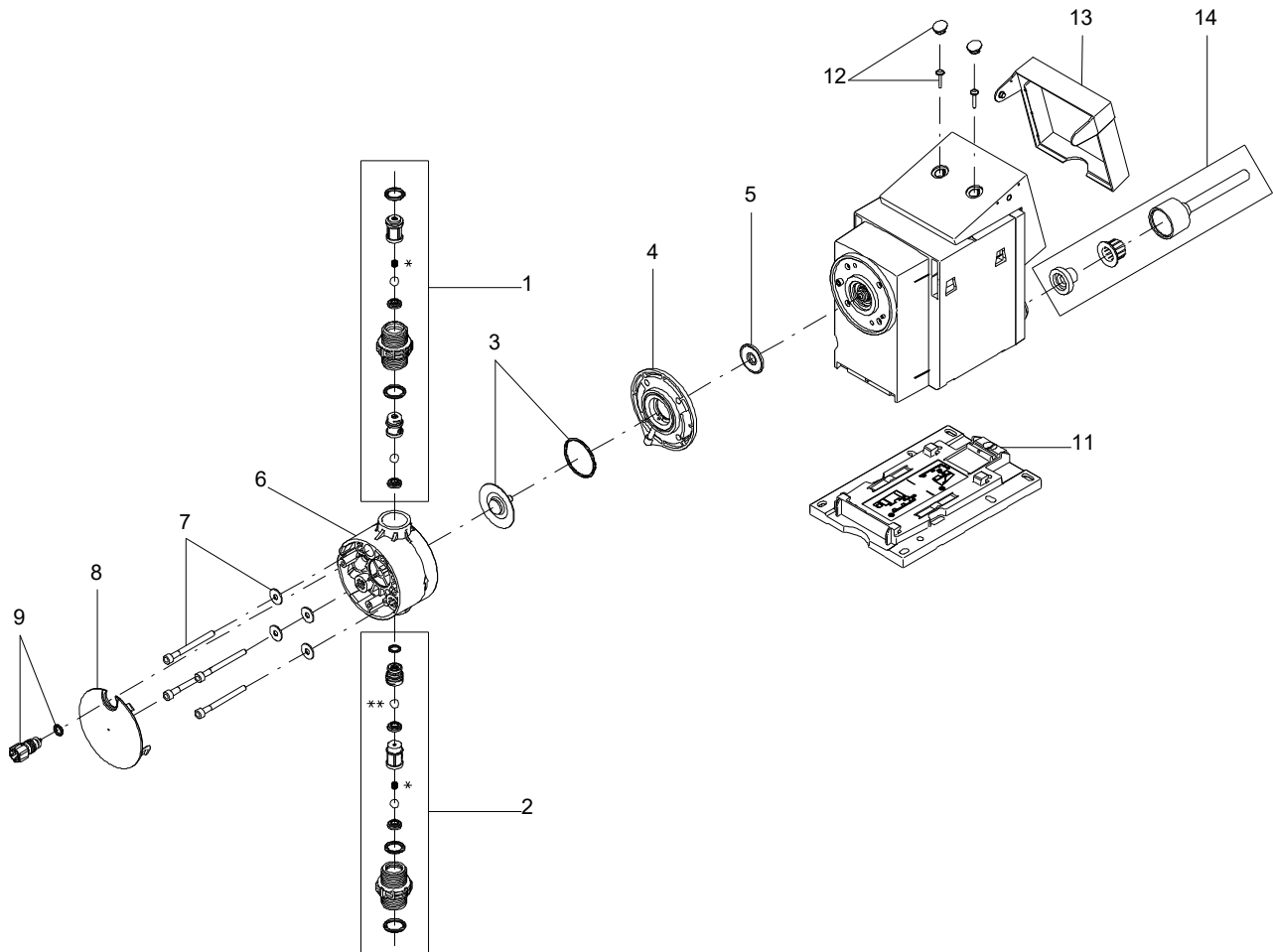
Beschreibung	Daten
Herkunftsland:	FR
Zolltarif Nr.:	84135040

auf Anfr. DDE 15-4





Explosionszeichnung



166x112

Projekt:

Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

Ersatzteile DDE 15-4, Produktnr. auf Anfr.
Hergestellt nach 1131 (jahr und woche der herstellung)

Pos	Description	Annotation	Classification Data	Part no.	Qty.	Unit
-	Dosiermembran (Reparatursatz)			97751708	1	Stück
3	Sicherheitsmembran				1	Stück
4	O-Ring				1	Stück
-	Dosierkopf (Reparatursatz)			97751331	1	Stück
- 1	Druckventil, komplett				1	Stück
	Kugelkäfig				1	Stück
	Kugelkäfig				1	Stück
	Ventilgehäuse				1	Stück
	Kugel				2	Stück
	Ventilsitz				2	Stück
	O-Ring				1	Stück
	O-Ring				1	Stück
- 2	Saugventil, komplett				1	Stück
	Kugelkäfig				1	Stück
	Kugelkäfig				1	Stück
	Ventilgehäuse				1	Stück
	Kugel				2	Stück
	Ventilsitz				2	Stück
	O-Ring				1	Stück
	O-Ring				1	Stück
	O-Ring				1	Stück
3	Sicherheitsmembran				1	Stück
3	Sicherheitsmembran				1	Stück
3	O-Ring				1	Stück
4	Membranträger				1	Stück
6	Dosierkopf				1	Stück
7	Innensechskantschraube				4	Stück
7	Unterlegscheibe				4	Stück
8	Scheibe				1	Stück
- 9	Entlüftungsventil				1	Stück
	Spindle				1	Stück
	O-Ring				1	Stück
-	Ventil (Reparatursatz)			97751689	1	Stück
	Kappe				2	Stück
- 1	Druckventil, komplett				1	Stück
	Kugelkäfig				1	Stück
	Kugelkäfig				1	Stück
	Ventilgehäuse				1	Stück
	Kugel				2	Stück
	Ventilsitz				2	Stück
	O-Ring				1	Stück
	O-Ring				1	Stück
- 2	Saugventil, komplett				1	Stück
	Kugelkäfig				1	Stück
	Kugelkäfig				1	Stück
	Ventilgehäuse				1	Stück
	Kugel				2	Stück
	Ventilsitz				2	Stück
	O-Ring				1	Stück

Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

13.01.2024

Projekt:

Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

Pos	Description	Annotation	Classification	Data	Part no.	Qty.	Unit
	O-Ring					1	Stück
	O-Ring					1	Stück
-	Ventil und Dosiermembran (Reparatursatz)				97751557	1	Stück
	Kappe					2	Stück
- 1	Druckventil, komplett					1	Stück
	Kugelkäfig					1	Stück
	Kugelkäfig					1	Stück
	Ventilgehäuse					1	Stück
	Kugel					2	Stück
	Ventilsitz					2	Stück
	O-Ring					1	Stück
	O-Ring					1	Stück
- 2	Saugventil, komplett					1	Stück
	Kugelkäfig					1	Stück
	Kugelkäfig					1	Stück
	Ventilgehäuse					1	Stück
	Kugel					2	Stück
	Ventilsitz					2	Stück
	O-Ring					1	Stück
	O-Ring					1	Stück
	O-Ring					1	Stück
3	Sicherheitsmembran					1	Stück
3	O-Ring					1	Stück
7	Innensechskantschraube					4	Stück
7	Unterlegscheibe					4	Stück
	Großpackung, O-Ring (10 PC)				98771046	1	Stück
	Großpackung, O-Ring (10 PC)				98767644	1	Stück
	Großpackung, O-Ring (24 PC)				99868970	1	Stück
7	Großpackung, Innensechskantschraube (12 PC)				99951392	4	Stück
7	Großpackung, Unterlegscheibe (12 PC)				99951403	4	Stück