

# Vorgabedaten

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

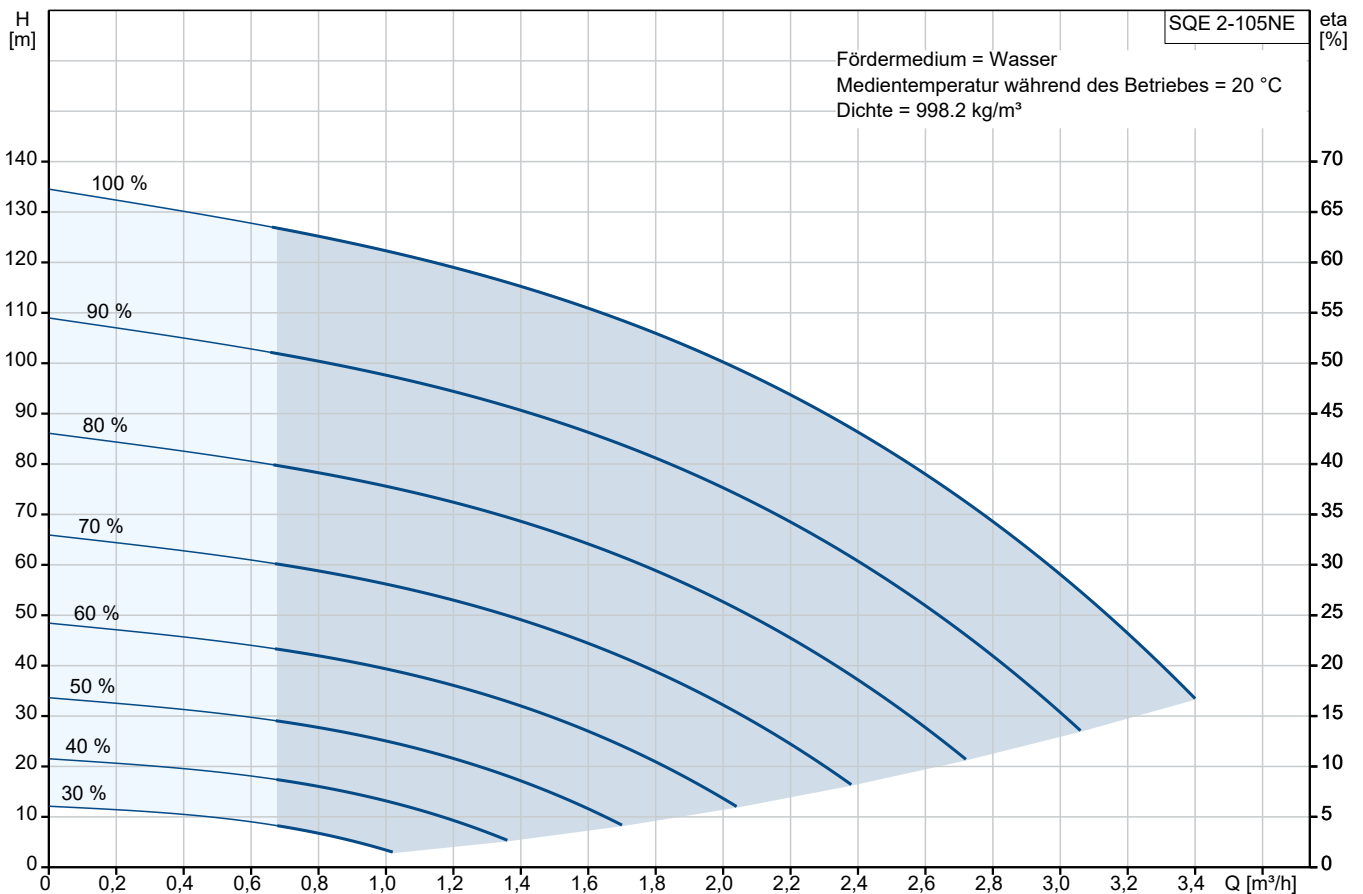


## SQE 2-105NE

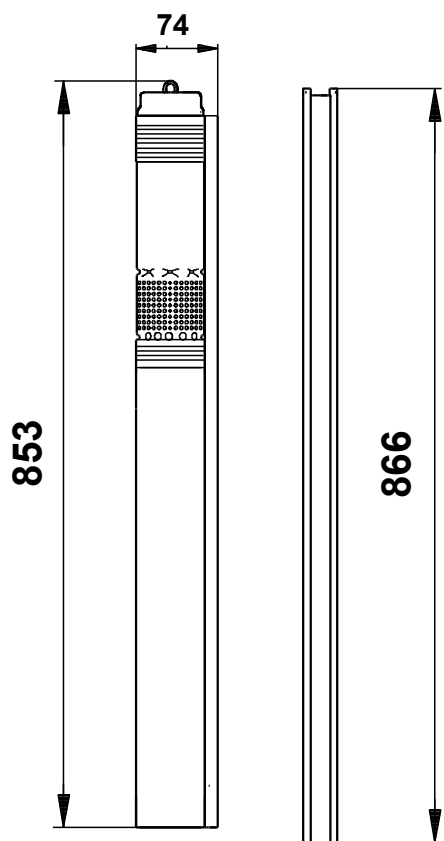
Unterwasserpumpen aus chemikalienbeständigen Werkstoffen mit drehzahlgeregeltem Motor für die Umwelttechnik

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
Fördermedium: Wasser	Prüfkennzeichen Motor: CE,UL,CUL	Bemessungsspannung: 200-240 V
Temperatur: 20 °C	Produktnummer: auf Anfr.	Netzfrequenz: 50 Hz
Relative Dichte: 1.000		Schutzart: IP68
		Wärmeklasse: F
		Motorschutz: Ja
		Übertemperaturschutz: INT
		Bauart des Motors: MSE3-NE



# Vorgabedaten



## Werkstoffe:

Pumpe:	PVDF / Edelstahl
Pumpe:	DIN W.-Nr. 1.4401
Material für Pumpe:	AISI 316
Laufrad:	PVDF
Motor:	Edelstahl
Motor:	DIN W.-Nr. 1.4401
Motor:	AISI 316

**Anz. Beschreibung****1 Unterwasserpumpe SQE 2-105NE**

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Mehrstufige 3"-Unterwasserpumpe, geeignet

- zur Hauswasserversorgung
- zur Befüllung von Behältern
- zur Bewässerung
- zur Grundwasserabsenkung
- für Anwendungen im Umweltschutz.

Die Pumpe verfügt über schwimmend gelagerte Laufräder, jedes mit eigenem Wolframkarbid/Keramik-Lager.

Die Pumpe ist ausgestattet mit:

- Sanftanlauffunktion
- Trockenlaufschutz
- Schutz gegen Axialschubumkehr
- Überspannungs- (> 315 V) und Unterspannungsschutz (<150V)
- Überlastungsschutz
- Schutz gegen Überhitzung.

Die Pumpe wird von einem 1-phasigen Permanentmagnetmotor angetrieben. Der Motor zeichnet sich durch einen hohen Wirkungsgrad über einen weiten Leistungsbereich aus.

Zur Vermeidung von Druckschlägen und hohem Anlaufstrom ist die Pumpe mit einem Sanftanlauf (max. 2 sec.) ausgestattet. Die Pumpe ist

mit zwei Ösen für die Befestigung der (Niro) Seilsicherung versehen.

Pumpen der Baureihe SQ/E werden werksseitig mit einem austauschbaren Motorkabel ausgeliefert.

Pumpen der Baureihe SQE-NE werden ohne Motorkabel geliefert.

Passende Kabel (Teflon- oder Trinkwasserkabel) können Sie der aktuellen Preisliste entnehmen.

Fördermedium:

Fördermedium: Wasser

Maximale Medientemperatur: 35 °C

Max. Medientemp. bei 0,15 m/s: 35 °C

Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C

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

Technische Daten:

Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen: 10700 1/min

Nennvolumenstrom: 2 m<sup>3</sup>/h

Nennförderhöhe: 100 m

Prüfkennzeichen auf dem Motortypenschild: CE,UL,CUL

Anz.	Beschreibung
1	<p>Prüfkennzeichenen auf dem Pumpentypenschild: CE,B</p> <p>Werkstoffe:</p> <p>Pumpe: PVDF / Edelstahl DIN W.-Nr. 1.4401</p> <p>Material für Pumpe: AISI 316</p> <p>Laufrad: PVDF</p> <p>Motor: Edelstahl DIN W.-Nr. 1.4401 AISI 316</p> <p>Installation:</p> <p>Anschluss Druckstutzen: RP 1 1/4</p> <p>Minimaler Brunnendurchmesser: 76 mm</p> <p>Elektrische Daten:</p> <p>Bauart des Motors: MSE3-NE</p> <p>Leistungsaufnahme P1: 2.32 kW</p> <p>Motorbemessungsleistung P2: 1.68 kW</p> <p>Netzfrequenz: 50 Hz</p> <p>Bemessungsspannung: 1 x 200-240 V</p> <p>Bemessungsstrom: 11.2 A</p> <p>Leistungsfaktor: 1.00</p> <p>Nenn-Drehzahl: 10700 1/min</p> <p>Einschaltart: DOL</p> <p>Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP68</p> <p>Wärmeklasse (IEC 85): F</p> <p>Motor - Produktnummer: 96160864</p> <p>Sonstiges:</p> <p>Nettogewicht: 5.9 kg</p> <p>Bruttogewicht: 6.5 kg</p> <p>Versandvolumen: 0.011 m<sup>3</sup></p>

Beschreibung	Daten
<b>Allgemeine Informationen:</b>	
Produktbezeichnung:	SQE 2-105NE
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Preis:	
<b>Technische Daten:</b>	
Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen:	10700 1/min
Nennvolumenstrom:	2 m <sup>3</sup> /h
Nennförderhöhe:	100 m
Anzahl der Stufen:	7
Prüfkennzeichen auf dem Motortypenschild:	CE,UL,CUL
Prüfkennzeichenen auf dem Pumpentypenschild:	CE,B
Produktnummer Pumpe o. Motor:	96033800
Rückschlagklappe:	N
<b>Werkstoffe:</b>	
Pumpe:	PVDF / Edelstahl
Pumpe:	DIN W.-Nr. 1.4401
Material für Pumpe:	AISI 316
Laufrad:	PVDF
Motor:	Edelstahl
Motor:	DIN W.-Nr. 1.4401
Motor:	AISI 316
<b>Installation:</b>	
Anschluss Druckstutzen:	RP 1 1/4
Minimaler Brunnendurchmesser:	76 mm
<b>Fördermedium:</b>	
Fördermedium:	Wasser
Maximale Medientemperatur:	35 °C
Max. Medientemp. bei 0,15 m/s:	35 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m <sup>3</sup>
<b>Elektrische Daten:</b>	
Bauart des Motors:	MSE3-NE
Leistungsaufnahme P1:	2.32 kW
Motorbemessungsleistung P2:	1.68 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	1 x 200-240 V
Bemessungsstrom:	11.2 A
Leistungsfaktor:	1.00
Nenn-Drehzahl:	10700 1/min
Einschaltart:	DOL
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP68
Wärmeklasse (IEC 85):	F
eingebauter Motorschutz:	Ja
Temperaturschutz:	INT
Motor - Produktnummer:	96160864
<b>Art der Steuerung:</b>	
Kommunikation mit der CU 300:	Y
<b>Sonstiges:</b>	
Nettogewicht:	5.9 kg
Bruttogewicht:	6.5 kg
Versandvolumen:	0.011 m <sup>3</sup>
Verkaufsregion:	EU/S-AMREG/APREG/Japan/Australia

