

Vorgabedaten

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

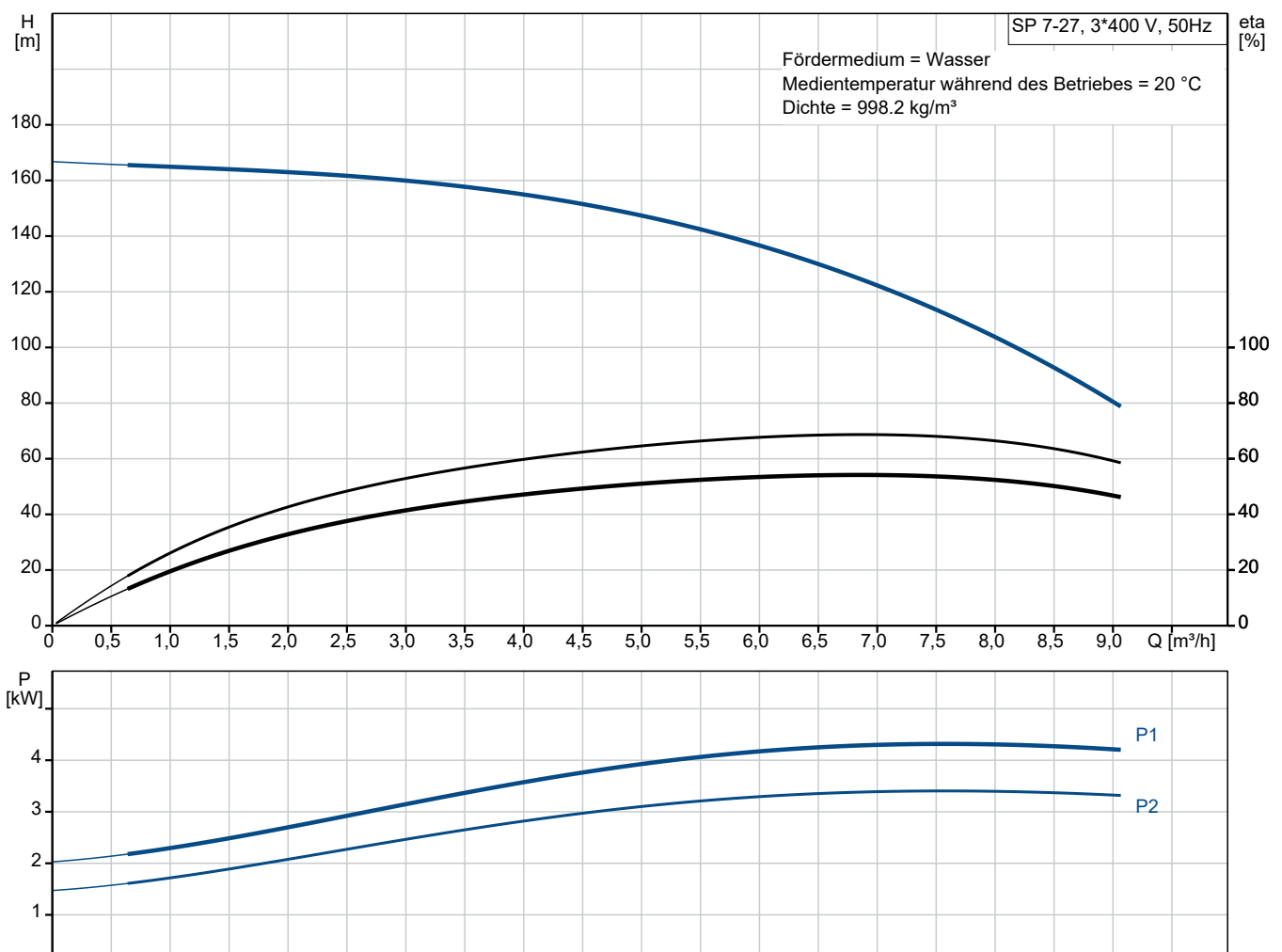


SP 7-27

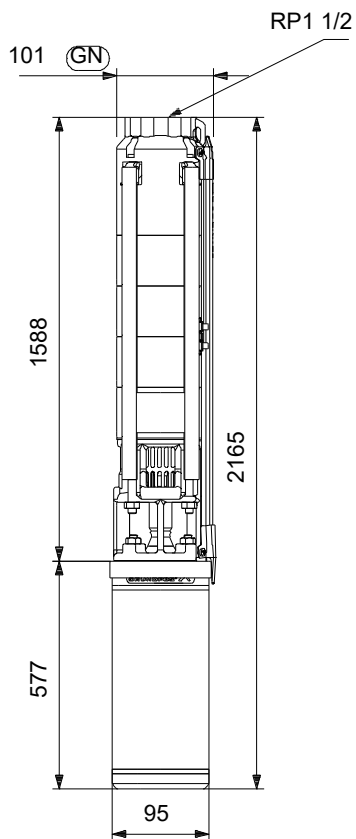
Unterwasserpumpen aus Edelstahl für den Einbau in 4"-, 6"-, 8"- und 10"-Brunnen zur Förderung von Grundwasser mit Motorleistungen von 0,37 bis 250 kW.

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen		Pumpendaten		Motordaten	
Fördermedium:	Wasser	Medientemperaturbereich:	-15 .. 40 °C	Netzfrequenz:	50 Hz
Temperatur:	20 °C	Produktnummer:	auf Anfr.	Schutzart:	IP68
Relative Dichte:	1.000				

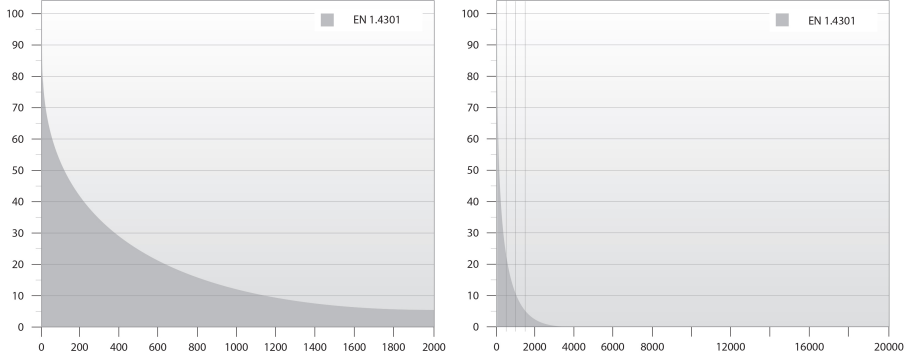


Vorgabedaten



Werkstoffe:

Laufwerkstoff:	Edelstahl
Laufwerkstoff gemäß ASTM:	AISI 304
Laufwerkstoff:	EN 1.4301

Anz.	Beschreibung
1	SP 7-27  Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen. Produktnr.: auf Anfr. Unterwasserpumpe zur Förderung von sauberem Wasser. Für den vertikalen oder horizontalen Einbau, z. B. in Brunnen. Alle Stahlteile aus korrosionsbeständigem Edelstahl 1.4301 (AISI 304). Mit Trinkwasserzulassung. Motor ohne Temperaturfühler. Zur Temperaturüberwachung kann ein Pt1000-Fühler installiert werden. Einschaltart des Motors: Direkt (DOL). Weitere Produktinformationen Geeignet für folgende Anwendungen: - Rohwassergewinnung - Bewässerung - Grundwasserabsenkung - Druckerhöhung - Springbrunnen, Fontänen. Die wirkungsgradoptimierten SP-Pumpen erfüllen die strengen Anforderungen an den Mindesteffizienzindex.  Pumpe Alle medienberührten Bauteile aus korrosionsbeständigem und verschleißfestem Edelstahl. Das nachfolgende Diagramm zeigt die Korrosionsbeständigkeit der Pumpe und des Motors in Abhängigkeit der Temperatur (y-Achse) und des Chloridgehalts (x-Achse).  Verschleißarme Elastomerteile für lange Wartungsintervalle. Lager aus LSR (flüssigem Silikonkautschuk). Dichtringe aus TPU (thermoplastischem Polyurethan). Rückschlagventil aus NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk). Der Lagerwerkstoff bietet eine hohe Verschleißfestigkeit gegenüber Sand und anderen abrasiven Bestandteilen. Max. zul. Sandgehalt: 50 bis 150 mg/l.



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

23.12.2023

Projekt:

Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

Anz.	Beschreibung
1	Für die Förderung von Wasser mit hohem Kohlenwasserstoffgehalt oder Lösungsmitteln ist die Pumpe mit Elastomerteilen aus ölbeständigem und temperaturbeständigem (bis 90 °C) FKM (Fluorkohlenstoff) lieferbar. Minimaler Verschleiß durch achteckige Lager und Kanäle zum Ausspülen von Sand. Alle Verschleißteile (Lager, Laufrad, Spaltringe und Dichtringe) sind einfach austauschbar. Ein am Einlaufteil montiertes Sieb verhindert ein Eindringen von größeren Partikeln. Abmessungen des Einlaufteils gemäß NEMA-Normen für die Motormontage/-abmessungen. Motor Hermetisch gekapselter Stator aus Edelstahl und Motorisolierung aus Polymerkunststoff. Daraus ergibt sich eine hohe mechanische Festigkeit und eine optimale Kühlung. Außerdem schützt die Kapselung die Wicklung vor einem Kurzschluss. Austauschbare Gleitringdichtung mit Dichtflächen aus Wolframkarbid/Keramik. Die Werkstoffpaarung bietet optimale Dichtungseigenschaften, eine hohe Beständigkeit und eine lange Lebensdauer. Zusammen mit dem Dichtungsgehäuse bildet der Sandabweiser eine Labyrinthdichtung, die unter normalen Betriebsbedingungen dafür sorgt, dass keine Sandpartikel in die Gleitringdichtung eindringen. Optional kann der Motor mit einem Pt100- oder Pt1000-Fühler ausgerüstet werden, der in Verbindung mit einer Steuereinheit dafür sorgt, dass die maximal zulässige Betriebstemperatur nicht überschritten wird. Fördermedium: Fördermedium: Wasser Medientemperaturbereich: -15 .. 40 °C Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C Dichte: 998.2 kg/m³ Technische Daten: Pump speed on which pump data are based: 2900 1/min Nennförderstrom: 7 m³/h Nennförderhöhe: 124 m Zulassungen: CE,EAC,UKCA,SEPRO,MOROCCO Approvals for motor: CE,EACCE,EAC Trinkwasserzulassungen: ACS,DM174 ISO Abnahmekl.: ISO9906:2012 3B Motor version: T40 Rückschlagventil: Ja Werkstoffe: Pumpe: Stainless steel EN 1.4301 AISI 304 Laufradwerkstoff: Edelstahl Laufrad: EN 1.4301 Laufradwerkstoff gemäß ASTM: AISI 304 Motor: Edelstahl 1.4301 GLRD: HM/CER Installation: Maximum ambient pressure: 60 bar Max. Betriebsdruck: 60 bar Maximum outlet pressure: 17 bar Anschlusstyp: Rp Anschlussgröße: 1 1/2 inch Motor diameter: 4 inch Minimum borehole diameter: 105 mm



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

23.12.2023

Projekt:

Referenznummer:

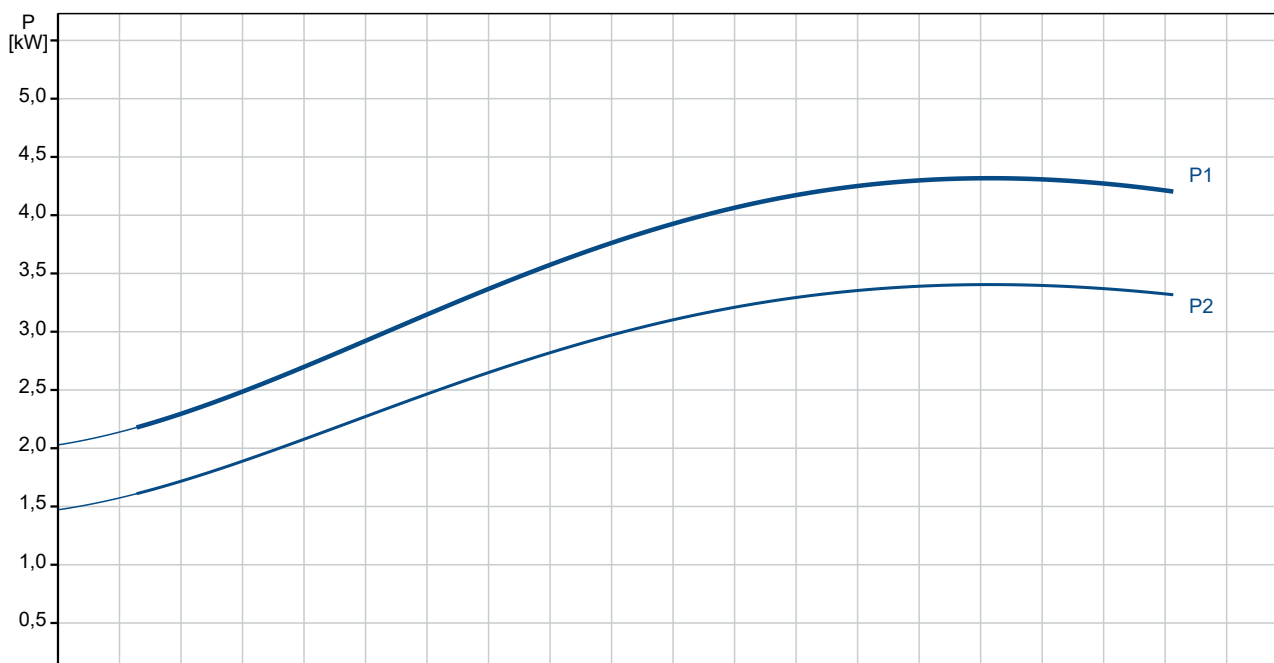
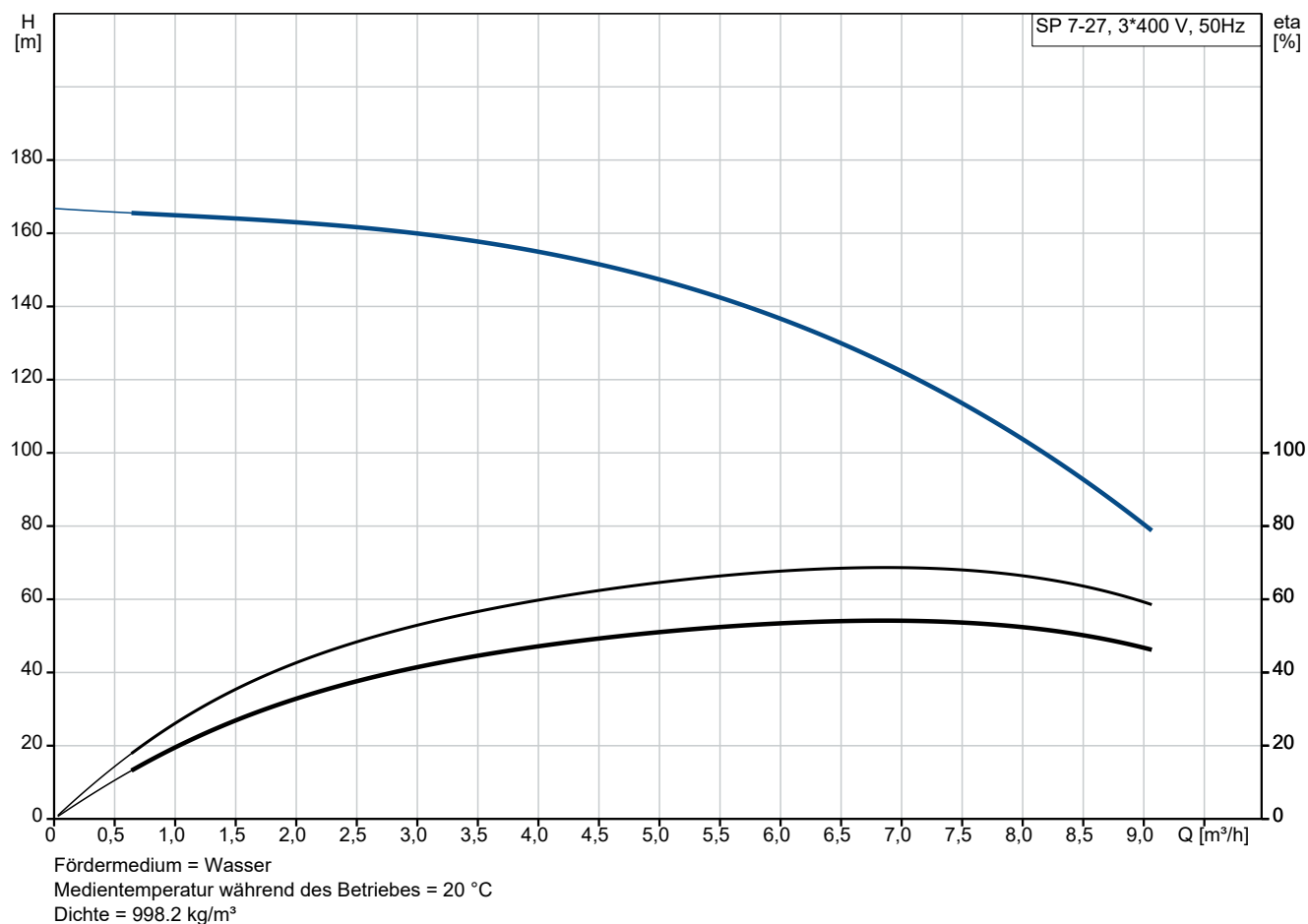
Kunde:

Kundennummer:

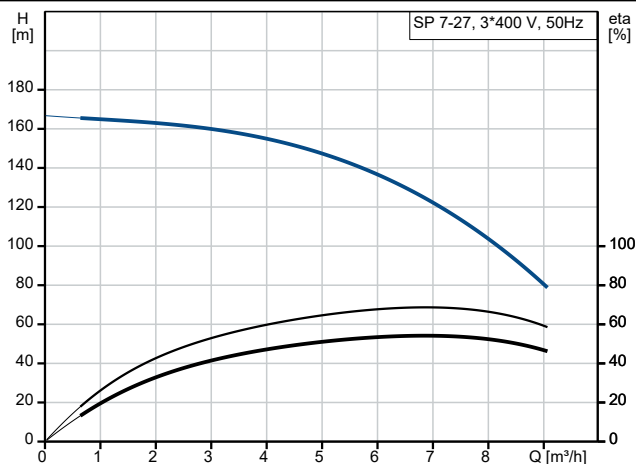
Kontakt:

Anz.	Beschreibung
1	Elektrische Daten: Motor type: MS4000 Motor flange design: NEMA Motorbemessungsleistung P2: 4 kW Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: 4 kW Netzfrequenz: 50 Hz Bemessungsspannung: 3 x 380-400-415 V Nennstrom: 9.75-9.60-9.80 A Anlaufstrom: 460-500-530 % Cos phi - power factor: 0.85-0.80-0.77 Nennndrehzahl, 50 Hz: 2850-2865-2875 1/min Einschaltart: DOL Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP68 Isolationsklasse (IEC 85): F Motorschutz: kein Motorschutz Thermal protection: EXT. Eingebauter Temperaturgeber: N Kabellänge: 2.5 m Power cable type: FLAT Motor - Produktnummer: 79194510 Windings: Enamelled Sonstiges: Mindesteffizienzindex MEI ≥: 0.70 Nettogewicht: 41.6 kg Bruttogewicht: 75.7 kg Versandvol.: 0.264 m³ Finische LVI Nr.: 4762686 Herkunftsland: DK Zolltarif Nr.: 84137029 Environmental approvals: WEEE

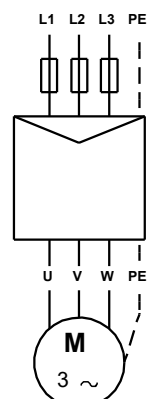
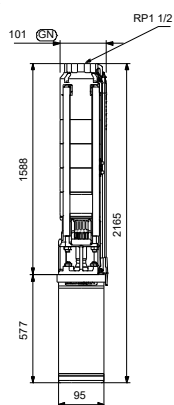
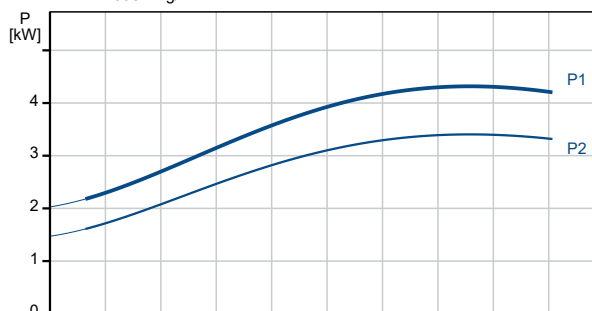
auf Anfr. SP 7-27 50 Hz



Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	SP 7-27
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Pump speed on which pump data are based:	2900 1/min
Nennförderstrom:	7 m³/h
Nennförderhöhe:	124 m
Stufen:	27
Anzahl Laufräder mit reduziertem Durchmesser:	NONE
Zulassungen:	CE,EAC,UKCA,SEPRO,MOR OCCO
Approvals for motor:	CE,EACCE,EAC
Trinkwasserzulassungen:	ACS,DM174
ISO Abnahmekl.:	ISO9906:2012 3B
Code Model:	A
Motor version:	T40
Rückschlagventil:	Ja
Werkstoffe:	
Pumpe:	Stainless steel
Pumpe:	EN 1.4301
Pumpe:	AISI 304
Laufradwerkstoff:	Edelstahl
Laufrad:	EN 1.4301
Laufradwerkstoff gemäß ASTM:	AISI 304
Motor:	Edelstahl
Motor:	1.4301
GLRD:	HM/CER
Installation:	
Maximum ambient pressure:	60 bar
Max. Betriebsdruck:	60 bar
Maximum outlet pressure:	17 bar
Anschlussstyp:	Rp
Anschlussgröße:	1 1/2 inch
Motor diameter:	4 inch
Minimum borehole diameter:	105 mm
Fördermedium:	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	-15 .. 40 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m³
Elektrische Daten:	
Motor type:	MS4000
Motor flange design:	NEMA
Motorbemessungsleistung P2:	4 kW
Leistungsbedarf (P2) der Pumpe:	4 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 380-400-415 V
Nennstrom:	9.75-9.60-9.80 A
Anlaufstrom:	460-500-530 %
Cos phi - power factor:	0.85-0.80-0.77
Nennndrehzahl, 50 Hz:	2850-2865-2875 1/min
Einschaltart:	DOL



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





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

23.12.2023

Projekt:

Referenznummer:

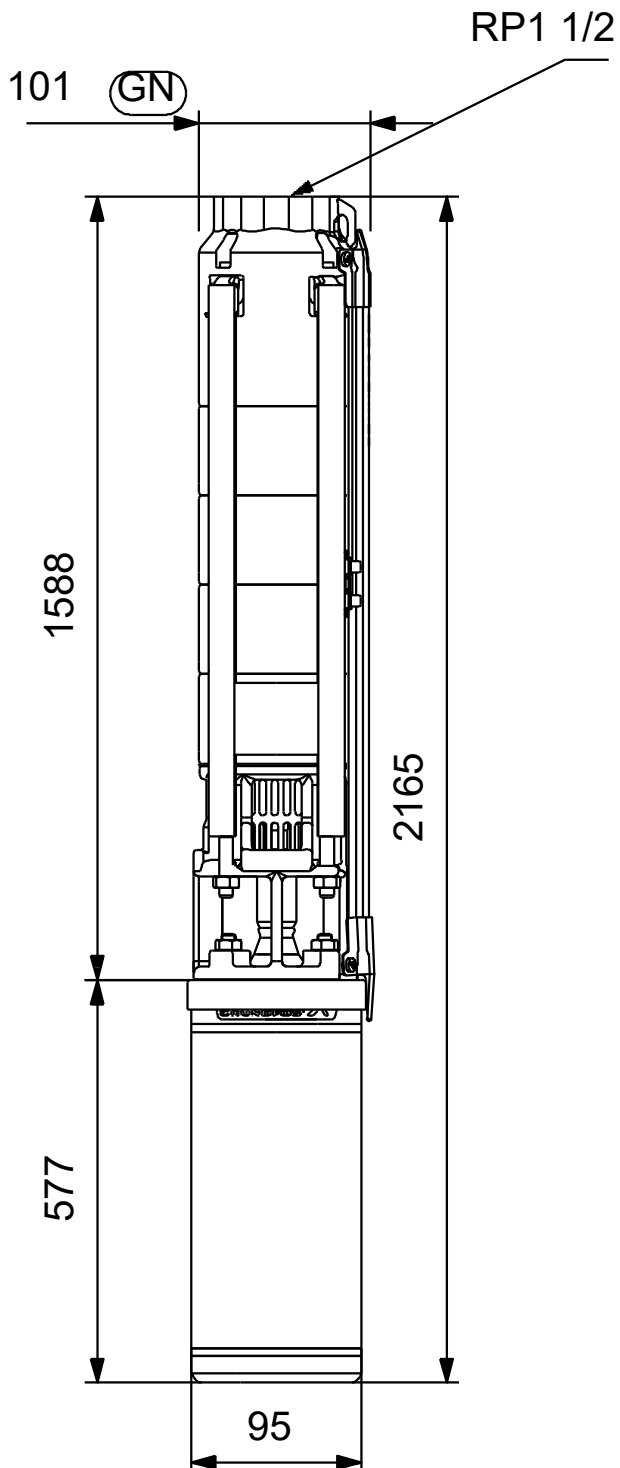
Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

Beschreibung	Daten
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP68
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Motorschutz:	kein Motorschutz
Thermal protection:	EXT.
Eingebauter Temperaturgeber:	N
Kabellänge:	2.5 m
Power cable type:	FLAT
Motor - Produktnummer:	79194510
Cable number:	795627
Windings:	Enamelled
Sonstiges:	
Mindesteffizienzindex MEI ≥:	0.70
Nettogewicht:	41.6 kg
Bruttogewicht:	75.7 kg
Versandvol.:	0.264 m³
Finische LVI Nr.:	4762686
Herkunftsland:	DK
Zolltarif Nr.:	84137029
Environmental approvals:	WEEE

auf Anfr. SP 7-27 50 Hz



auf Anfr. SP 7-27 50 Hz

