

Vorgabedaten

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

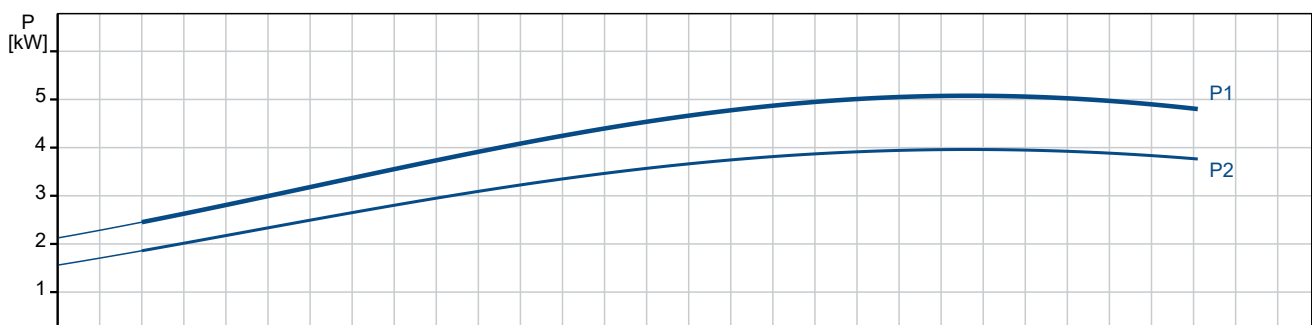
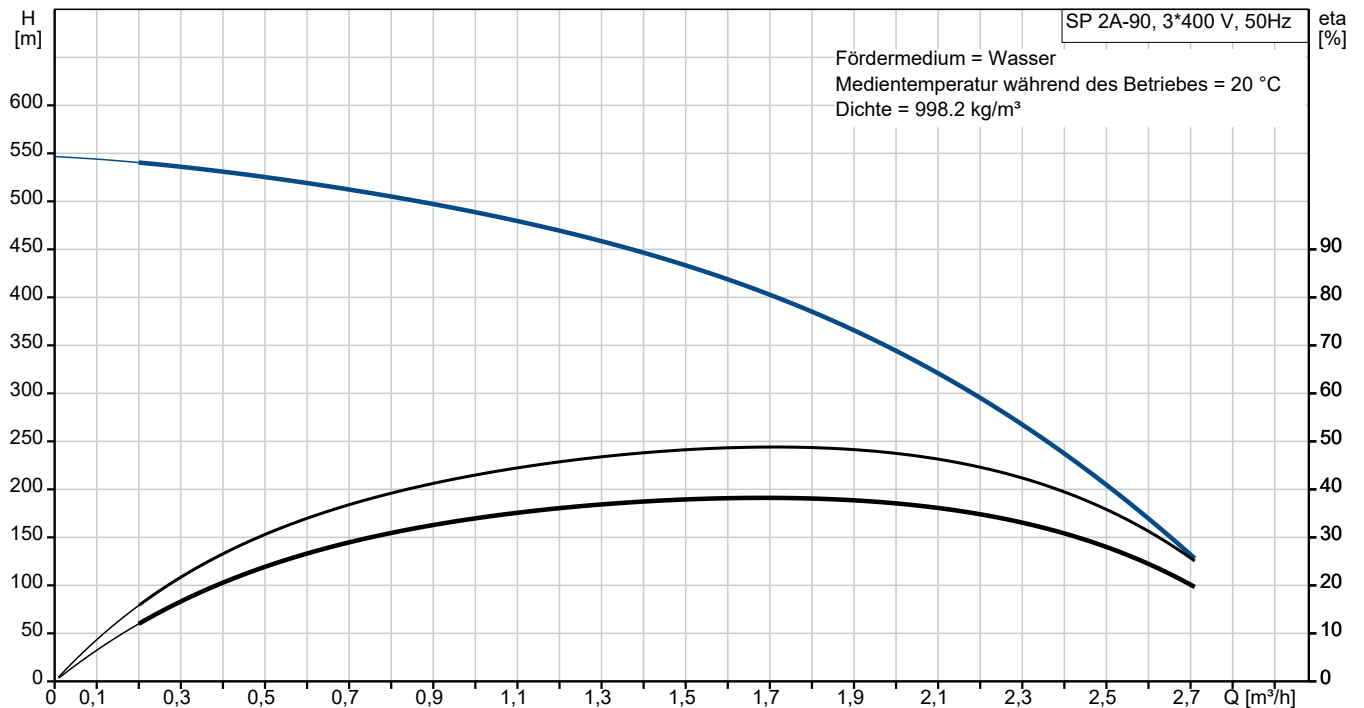


SP 2A-90

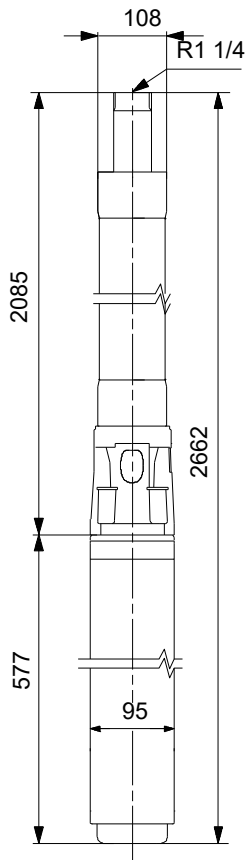
Unterwasserpumpen aus Edelstahl für den Einbau in 4"-, 6"-, 8"- und 10"-Brunnen zur Förderung von Grundwasser mit Motorleistungen von 0,37 bis 250 kW.

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
	Medientemperaturbereich: -15 .. 40 °C	Netzfrequenz: 50 Hz
	Produktnummer:	Schutzart: IP68


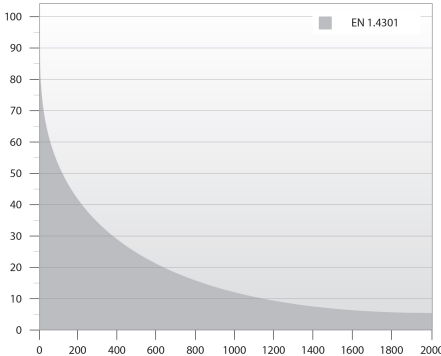
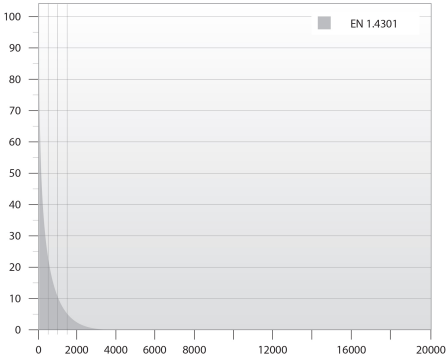


Vorgabedaten



Werkstoffe:

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

Anz.	Beschreibung
1	<p data-bbox="204 450 316 477">SP 2A-90</p> <div data-bbox="244 483 550 819" style="text-align: center;">  </div> <p data-bbox="596 792 1048 819" style="text-align: center;">Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.</p> <p data-bbox="204 826 437 853">Produktnr.: auf Anfr.</p> <p data-bbox="204 887 1390 1003">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).</p> <p data-bbox="204 1034 612 1066">Weitere Produktinformationen</p> <p data-bbox="204 1068 609 1099">Geeignet für folgende Anwendungen:</p> <ul data-bbox="244 1102 564 1247" style="list-style-type: none"> - Rohwassergewinnung - Bewässerung - Grundwasserabsenkung - Druckerhöhung - Springbrunnen, Fontänen. <p data-bbox="204 1249 304 1281">Pumpe</p> <p data-bbox="204 1283 1437 1359">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).</p> <div data-bbox="209 1379 1114 1733" style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p data-bbox="204 1771 1414 1823">Elastomerteile in der Pumpe aus verschleißarmen NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk) und TPU (thermoplastisches Polyurethan) für lange Wartungsintervalle.</p> <p data-bbox="204 1825 1441 1881">Ein am Einlaufteil montiertes Sieb verhindert ein Eindringen von größeren Partikeln. Abmessungen des Einlaufteils gemäß NEMA-Normen für die Motormontage/-abmessungen.</p> <p data-bbox="204 1915 288 1946">Motor</p> <p data-bbox="204 1948 1445 2024">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.</p>



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

21.12.2023

Projekt:

Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

Anz.	Beschreibung
1	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Fördermedium: Medientemperaturbereich: -15 .. 40 °C</p> <p>Technische Daten: Pump speed on which pump data are based: 2900 1/min Nennförderstrom: 2 m³/h Nennförderhöhe: 358 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 Specification for shaft end: zylindrisch</p> <p>Werkstoffe: Pumpe: Stainless steel EN 1.4301 AISI 304 Laufwerkstoff: Laufwerkstoff: Edelstahl EN 1.4301 Laufwerkstoff gemäß ASTM: AISI 304 Motor: Edelstahl 1.4301 GLRD: HM/CER</p> <p>Installation: Maximum ambient pressure: 60 bar Max. Betriebsdruck: 60 bar Maximum outlet pressure: 55.8 bar Anschlusstyp: R Anschlussgröße: 1 1/4 inch Motor diameter: 4 inch Minimum borehole diameter: 113 mm</p> <p>Elektrische Daten: Motor type: MS4000 Motor flange design: Grundfos 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 Nennzahl, 50 Hz: 2850-2865-2875 1/min Einschaltart: DOL Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP68</p>



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

21.12.2023

Projekt:

Referenznummer:

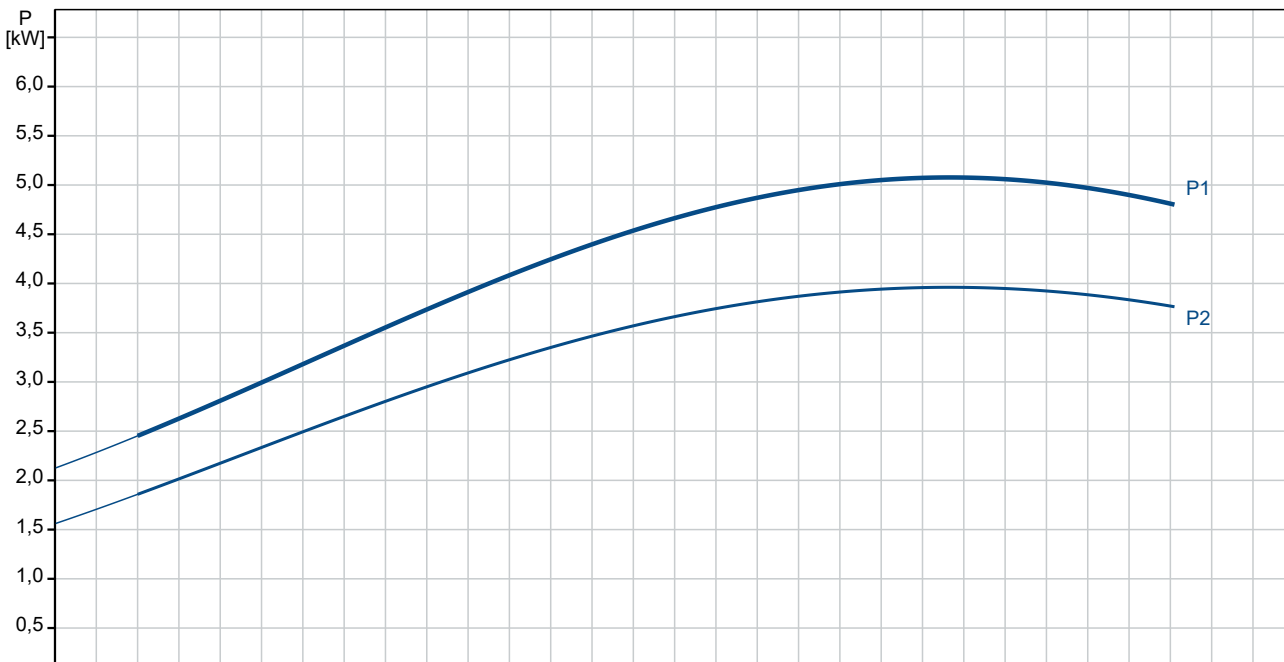
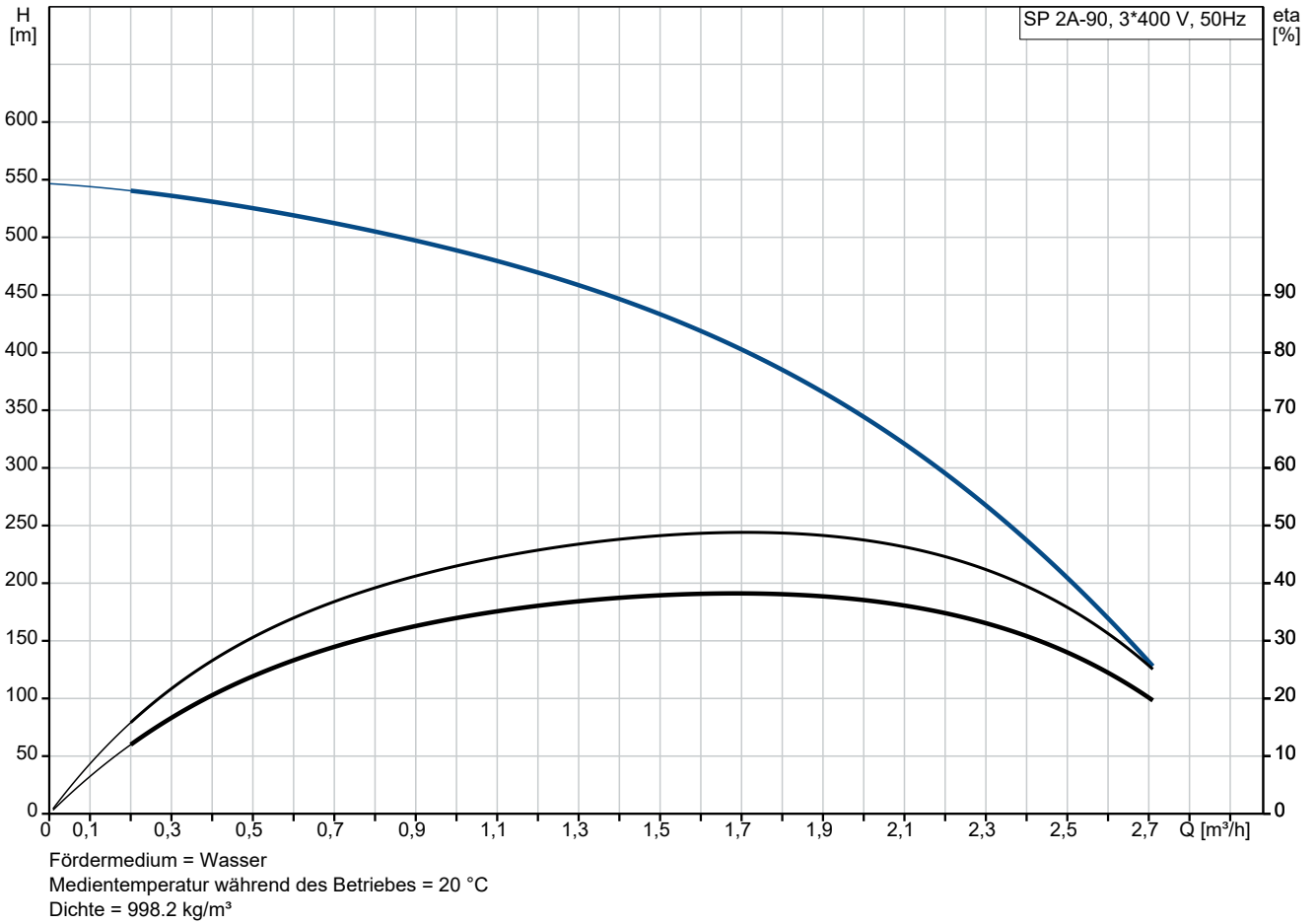
Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

Anz.	Beschreibung
1	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 \geq : 0.70 Nettogewicht: 63.5 kg Bruttogewicht: 88.8 kg Versandvol.: 0.318 m ³ Herkunftsland: DK Zolltarif Nr.: 84137029 Environmental approvals: WEEE

auf Anfr. SP 2A-90 50 Hz



Projekt:

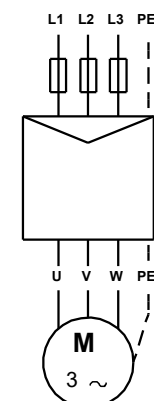
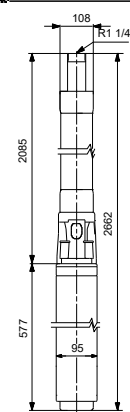
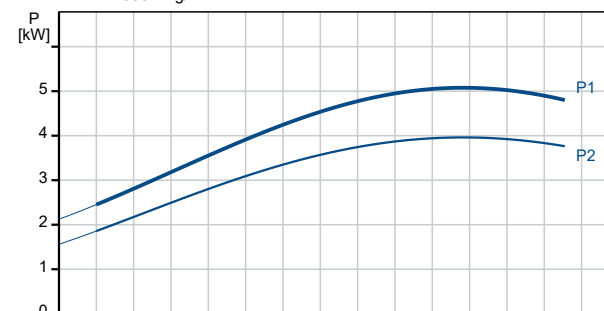
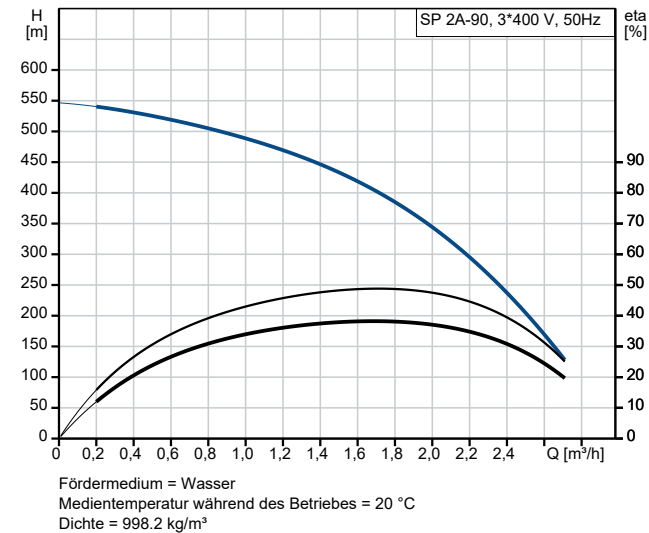
Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	SP 2A-90
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Pump speed on which pump data are based:	2900 1/min
Nennförderstrom:	2 m ³ /h
Nennförderhöhe:	358 m
Stufen:	90
Anzahl Laufräder mit reduziertem Durchmesser:	NONE
Zulassungen:	CE, EAC, UKCA, SEPRO, MOR OCCO
Approvals for motor:	CE, EAC, CE, EAC
Trinkwasserzulassungen:	ACS, DM174
ISO Abnahmekl.:	ISO9906:2012 3B
Produktnummer Pumpe o. Motor:	09300090
Code Model:	A
Motor version:	T40
Rückschlagventil:	Ja
Specification for shaft end:	zylindrisch
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:	55.8 bar
Anschlussstyp:	R
Anschlussgröße:	1 1/4 inch
Motor diameter:	4 inch
Minimum borehole diameter:	113 mm
Fördermedium:	
Medientemperaturbereich:	-15 .. 40 °C
Elektrische Daten:	
Motor type:	MS4000
Motor flange design:	Grundfos
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
Nennzahl, 50 Hz:	2850-2865-2875 1/min
Einschaltart:	DOL
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP68





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

21.12.2023

Projekt:

Referenznummer:

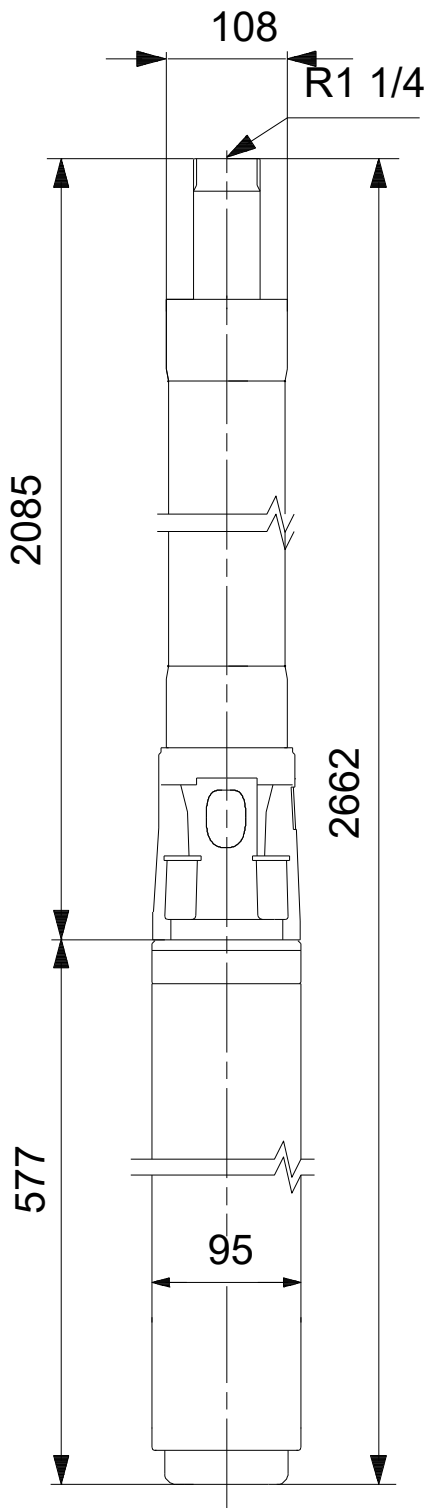
Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

Beschreibung	Daten
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:	63.5 kg
Bruttogewicht:	88.8 kg
Versandvol.:	0.318 m ³
Herkunftsland:	DK
Zolltarif Nr.:	84137029
Environmental approvals:	WEEE

auf Anfr. SP 2A-90 50 Hz



auf Anfr. SP 2A-90 50 Hz



