

Vorgabedaten

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

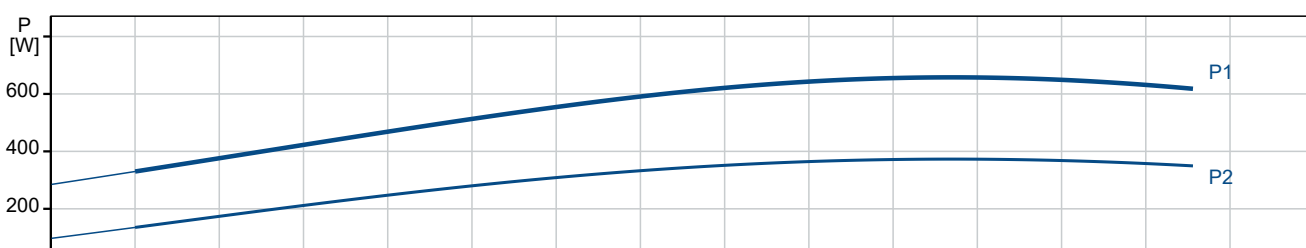
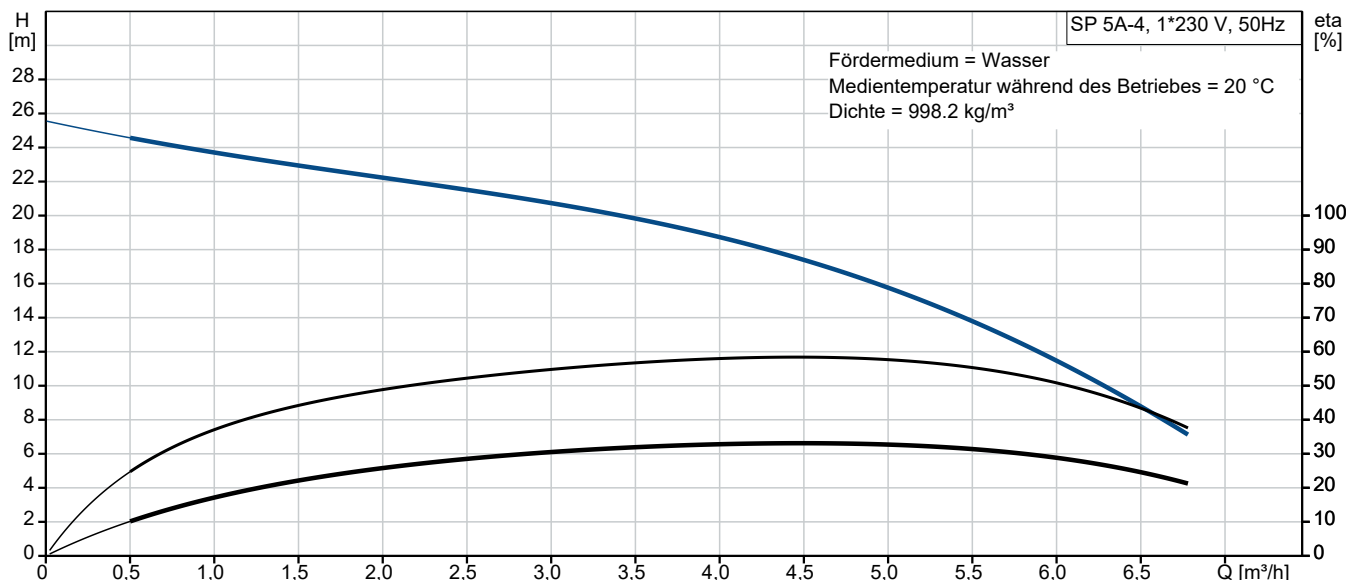


SP 5A-4

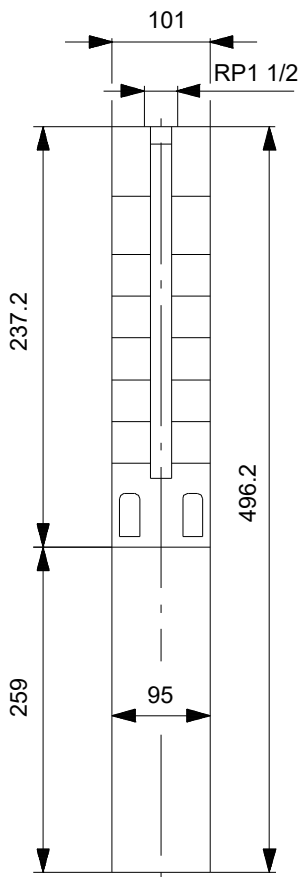
Unterwasserpumpen aus Edelstahl für den Einbau in 4"-, 6"-, 8"- und 10"-Brunnen zur Förderung von Grundwasser mit Motorleistungen von 0,37 bis 250 kW.

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
	Medientemperaturbereich: -15 .. 40 °C Produktnummer: auf Anfr.	Motorbemessungsleistung P2: 0.37 kW Bemessungsspannung: 230 V Netzfrequenz: 50 Hz Schutzart: IP68 Wärmeklasse: B Motorschutz: Kontakt Übertemperaturschutz: intern Bauart des Motors: MS402



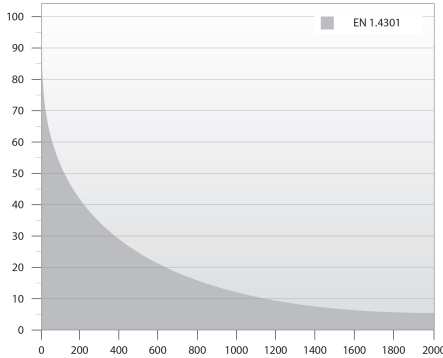
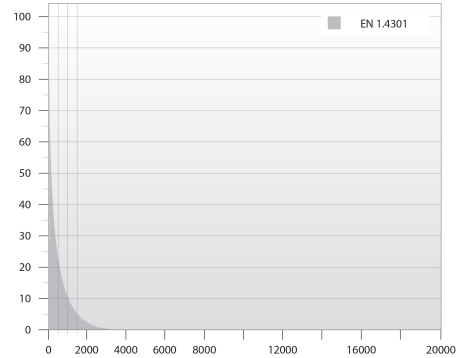


Vorgabedaten



Werkstoffe:

Laufwerkstoff:	Edelstahl
Laufwerkstoff gemäß ASTM:	AISI 304
Laufwerkstoff:	EN 1.4301
Motor:	Edelstahl
Motor:	DIN W.-Nr. 1.4301
Motor:	AISI 304

Anz.	Beschreibung
1	<p data-bbox="204 448 300 474">SP 5A-4</p> <div data-bbox="363 488 427 817" style="text-align: center;">  </div> <p data-bbox="596 792 1048 815" style="text-align: center;">Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.</p> <p data-bbox="204 824 435 851">Produktnr.: auf Anfr.</p> <p data-bbox="204 887 1386 938">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.</p> <p data-bbox="204 943 1329 1016">Die Pumpe ist mit einem 0.37 kW MS402-Motor mit Sandabweiser, Lippendichtung, wassergeschmierten Lagerzapfen und volumenausgleichender Membran ausgerüstet. Robuster, wirkungsgradoptimierter Unterwassermotor mit Spaltrohrtopf. Geeignet für Medientemperaturen bis 40 °C.</p> <p data-bbox="204 1028 1299 1055">Motor ohne Temperaturfühler. Zur Temperaturüberwachung kann ein Pt1000-Fühler installiert werden.</p> <p data-bbox="204 1059 616 1086">Einschaltart des Motors: Direkt (DOL).</p> <p data-bbox="204 1120 612 1146">Weitere Produktinformationen</p> <p data-bbox="204 1153 608 1180">Geeignet für folgende Anwendungen:</p> <ul data-bbox="242 1184 564 1330" style="list-style-type: none"> - Rohwassergewinnung - Bewässerung - Grundwasserabsenkung - Druckerhöhung - Springbrunnen, Fontänen. <p data-bbox="204 1335 1366 1361">Die wirkungsgradoptimierten SP-Pumpen erfüllen die strengen Anforderungen an den Mindesteffizienzindex.</p> <div data-bbox="210 1368 316 1503" style="text-align: center;">  </div> <p data-bbox="204 1529 303 1556">Pumpe</p> <p data-bbox="204 1563 1433 1637">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="207 1662 1114 2018" style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p data-bbox="204 2051 1406 2103">Elastomerteile in der Pumpe aus verschleißarmen NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk) und TPU (thermoplastisches Polyurethan) für lange Wartungsintervalle.</p>

Anz.	Beschreibung
1	<p data-bbox="199 436 1474 504">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="199 537 287 571">Motor</p> <p data-bbox="199 571 1474 649">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> <p data-bbox="199 660 1474 739">Als Wellenabdichtung wird eine Lippendichtung verwendet, die sich durch besonders geringe Reibungsverluste an der Welle auszeichnet. NBR bietet eine hohe Verschleißfestigkeit, eine hohe Elastizität und eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Fremdkörper. Der verwendete Kautschuk ist zudem für Trinkwasser geeignet.</p> <p data-bbox="199 750 1474 806">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 data-bbox="199 840 718 896">Fördermedium: Medientemperaturbereich: -15 .. 40 °C</p> <p data-bbox="199 929 957 1265">Technische Daten: Pump speed on which pump data are based: 2900 1/min Nennförderstrom: 5 m³/h Nennförderhöhe: 16 m Wellenabdichtung des Motors: LIPSEAL Zulassungen: CE,EAC,UKCA,SEPRO,MOROCCO Trinkwasserzulassungen: ACS,DM174 ISO Abnahmekl.: ISO9906:2012 3B Motorausführung: T40 Rückschlagventil: Ja Specification for shaft end: Keilnut</p> <p data-bbox="199 1299 766 1590">Werkstoffe: Pumpe: Stainless steel EN 1.4301 AISI 304 Laufgradwerkstoff: Edelstahl Laufgrad: EN 1.4301 Laufgradwerkstoff gemäß ASTM: AISI 304 Motor: Edelstahl DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304</p> <p data-bbox="199 1624 670 1870">Installation: Maximaler Umgebungsdruck: 15 bar Max. Betriebsdruck: 15 bar Maximum outlet pressure: 2.6 bar Anschlusstyp: Rp Anschlussgröße: 1 1/2 inch Motor diameter: 4 inch Minimum borehole diameter: 105 mm</p> <p data-bbox="199 1904 686 2121">Elektrische Daten: Bauart des Motors: MS402 Motortyp: CSIR Motor flange design: Grundfos Motorbemessungsleistung P2: 0.37 kW Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: 0.37 kW Netzfrequenz: 50 Hz</p>



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

22.12.2023

Projekt:

Referenznummer:

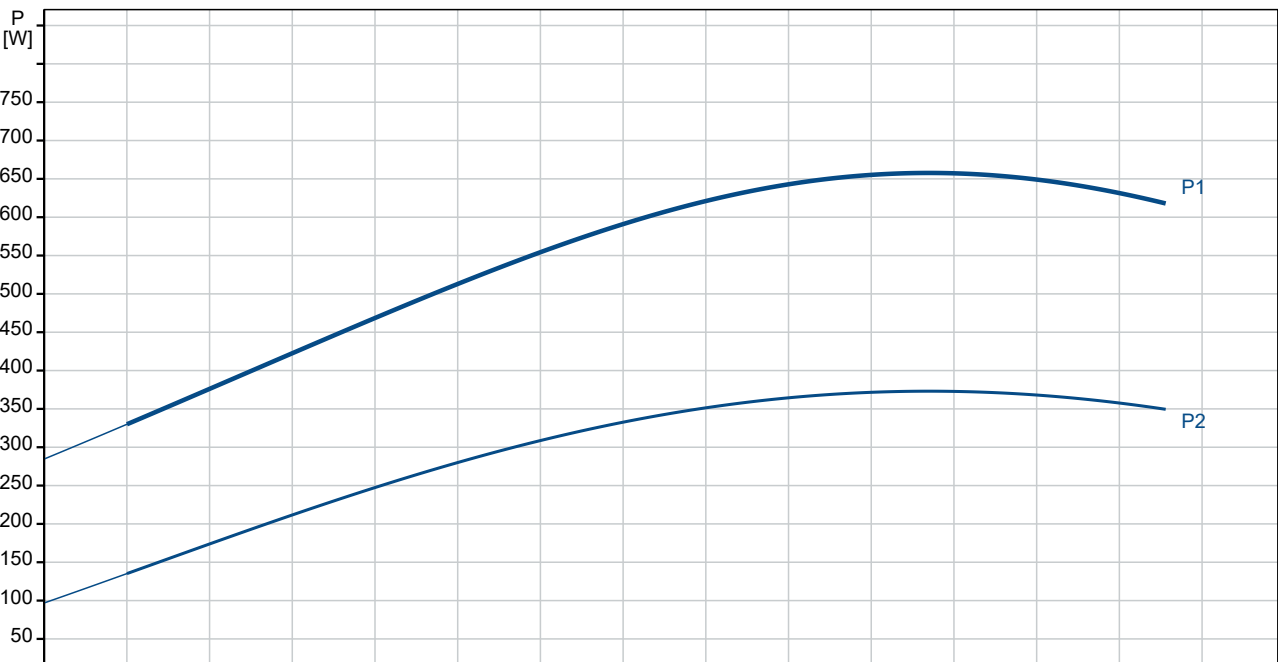
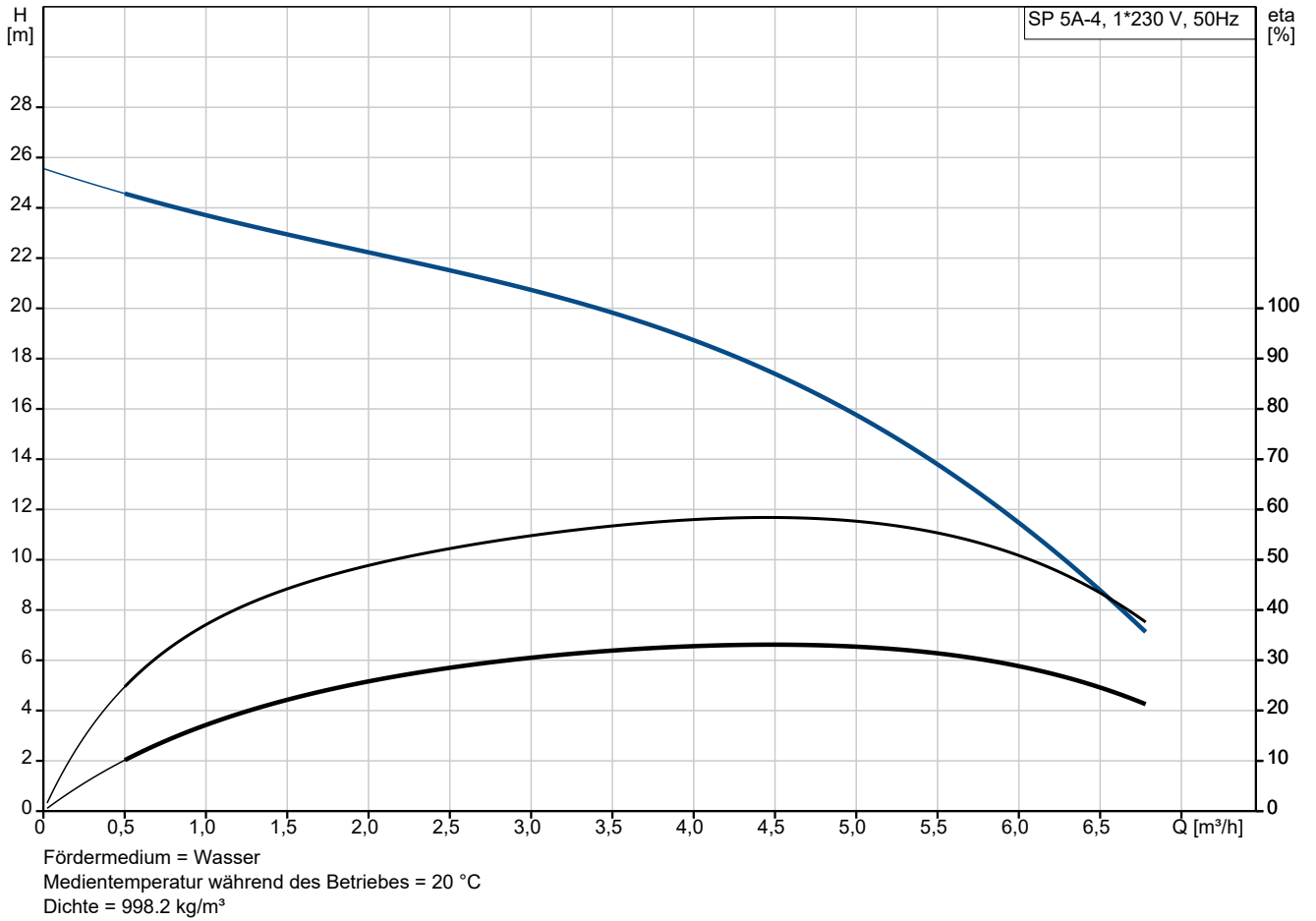
Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

Anz.	Beschreibung
1	<p>Bemessungsspannung: 1 x 230 V Bemessungsstrom: 3.95 A Anlaufstrom: 370 % Leistungsfaktor Cos phi: 0.77 Nenn-Drehzahl: 2860 1/min Einschaltart: Direkt Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP68 Wärmeklasse (IEC 85): B Eingebauter Temperaturgeber: Nein Kabellänge: 1.7 m Power cable type: FLAT Motor - Produktnummer: 79213102 Motorwicklung: Enamelled</p> <p>Sonstiges: Mindesteffizienzindex MEI ≥: 0.50 Nettogewicht: 9.6 kg Bruttogewicht: 13.3 kg Versandvol.: 0.009 m³ Herkunftsland: DK Zolltarif Nr.: 84137029 Environmental approvals: WEEE</p>

auf Anfr. SP 5A-4 50 Hz



Projekt:

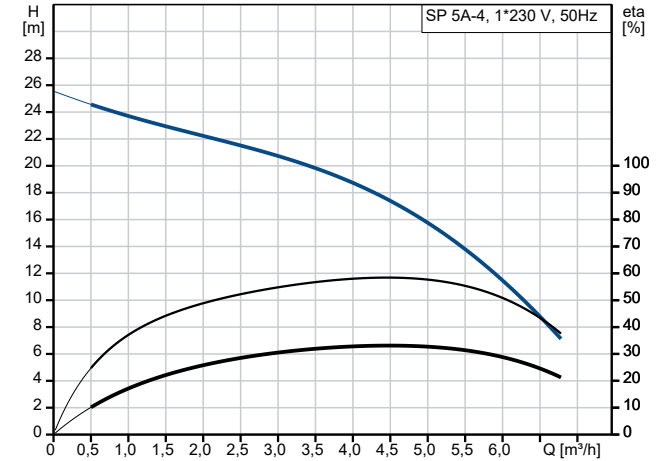
Referenznummer:

Kunde:

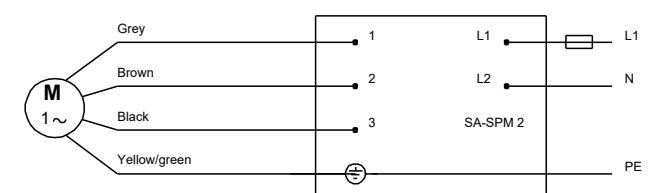
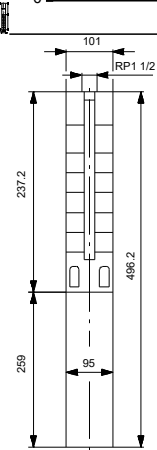
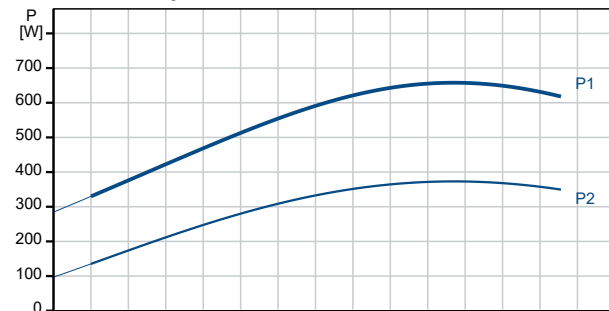
Kundennummer:

Kontakt:

Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	SP 5A-4
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Pump speed on which pump data are based:	2900 1/min
Nennförderstrom:	5 m³/h
Nennförderhöhe:	16 m
Stufen:	4
Anzahl Laufräder mit reduziertem Durchmesser:	NONE
Wellenabdichtung des Motors:	LIPSEAL
Zulassungen:	CE, EAC, UKCA, SEPRO, MOR OCCO
Trinkwasserzulassungen:	ACS, DM174
ISO Abnahmekl.:	ISO9906:2012 3B
Produktnummer Pumpe o. Motor:	05000004
Code Model:	A
Motorausführung:	T40
Rückschlagventil:	Ja
Specification for shaft end:	Keilnut
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:	DIN W.-Nr. 1.4301
Motor:	AISI 304
Installation:	
Maximaler Umgebungsdruck:	15 bar
Max. Betriebsdruck:	15 bar
Maximum outlet pressure:	2.6 bar
Anschlussstyp:	Rp
Anschlussgröße:	1 1/2 inch
Motor diameter:	4 inch
Minimum borehole diameter:	105 mm
Fördermedium:	
Medientemperaturbereich:	-15 .. 40 °C
Elektrische Daten:	
Bauart des Motors:	MS402
Motortyp:	CSIR
Motor flange design:	Grundfos
Motorbemessungsleistung P2:	0.37 kW
Leistungsbedarf (P2) der Pumpe:	0.37 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	1 x 230 V
Bemessungsstrom:	3.95 A
Anlaufstrom:	370 %
Leistungsfaktor Cos phi:	0.77
Nenn-Drehzahl:	2860 1/min
Einschaltart:	Direkt



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





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

22.12.2023

Projekt:

Referenznummer:

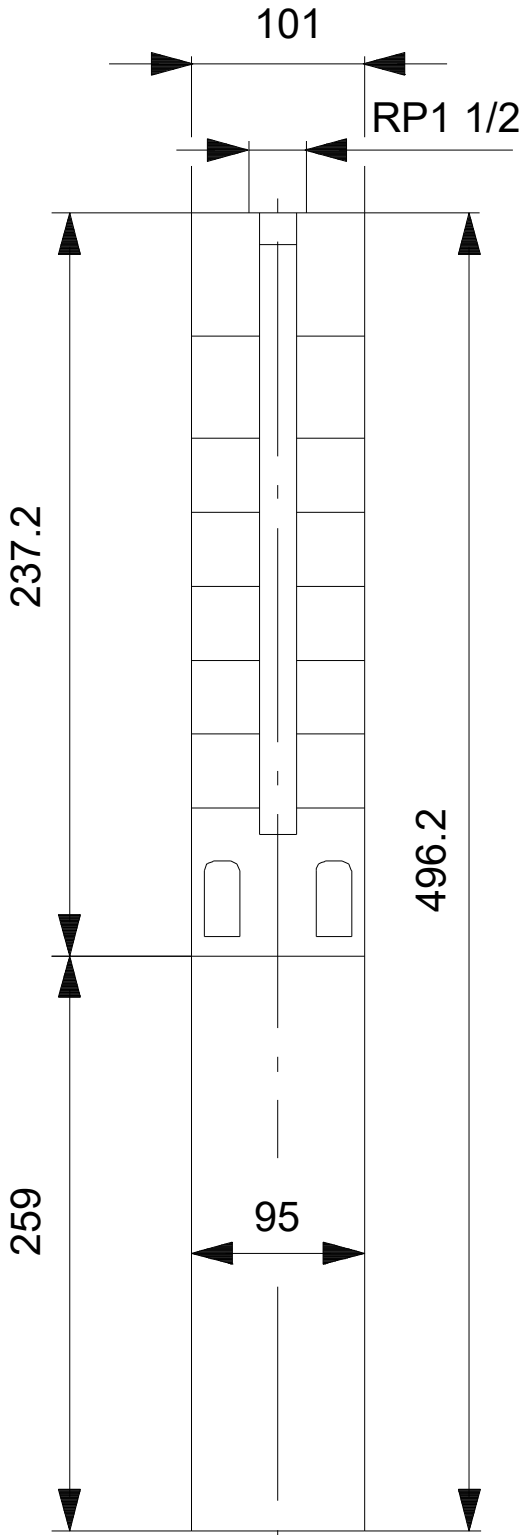
Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

Beschreibung	Daten
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP68
Wärmeklasse (IEC 85):	B
eingebauter Motorschutz:	Kontakt
Temperaturschutz:	intern
Eingebauter Temperaturgeber:	Nein
Kabellänge:	1.7 m
Power cable type:	FLAT
Motor - Produktnummer:	79213102
Cable number:	795712
Motorwicklung:	Enamelled
Art der Steuerung:	
Produktnr. für Schaltschrank:	96802243
Sonstiges:	
Mindesteffizienzindex MEI ≥:	0.50
Nettogewicht:	9.6 kg
Bruttogewicht:	13.3 kg
Versandvol.:	0.009 m ³
Herkunftsland:	DK
Zolltarif Nr.:	84137029
Environmental approvals:	WEEE

auf Anfr. SP 5A-4 50 Hz



auf Anfr. SP 5A-4 50 Hz

