

Vorgabedaten

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

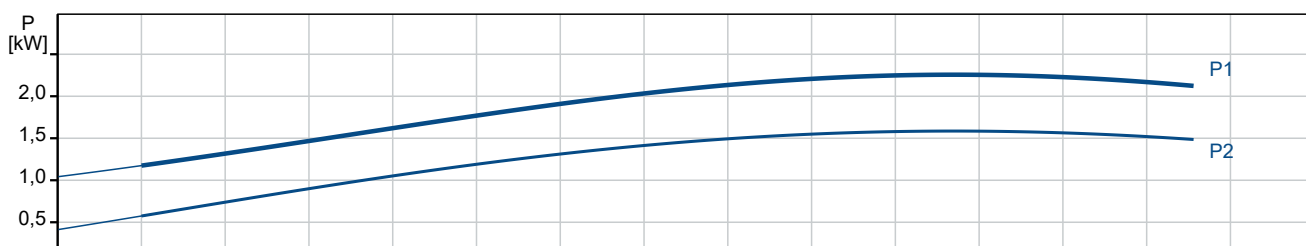
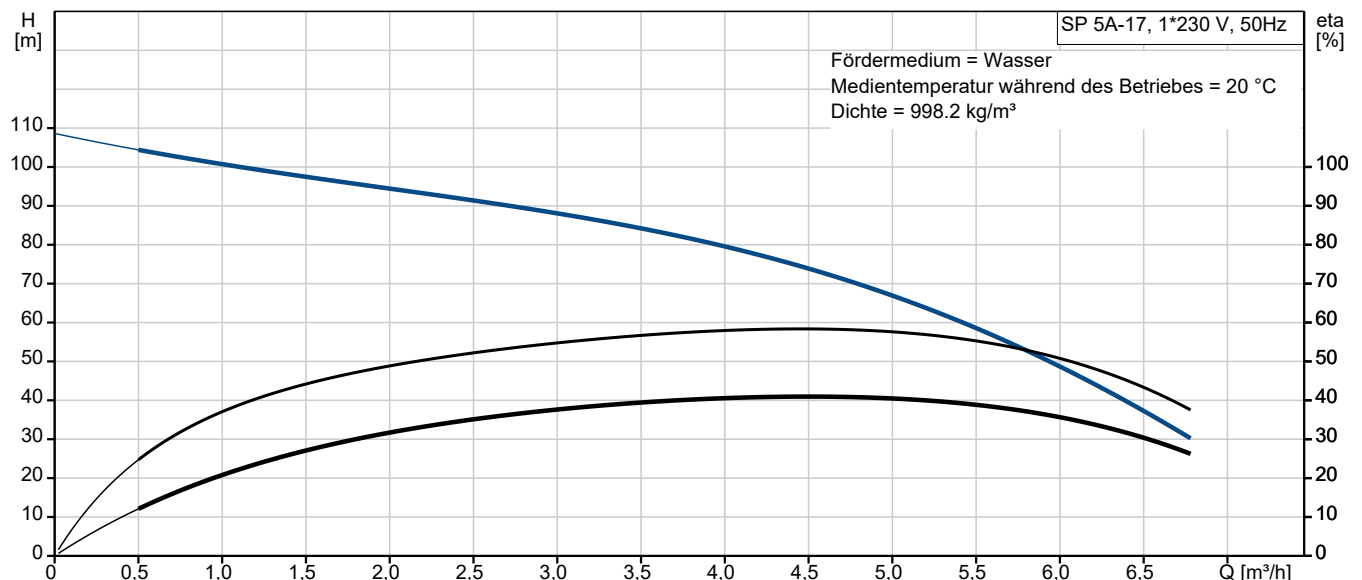


SP 5A-17

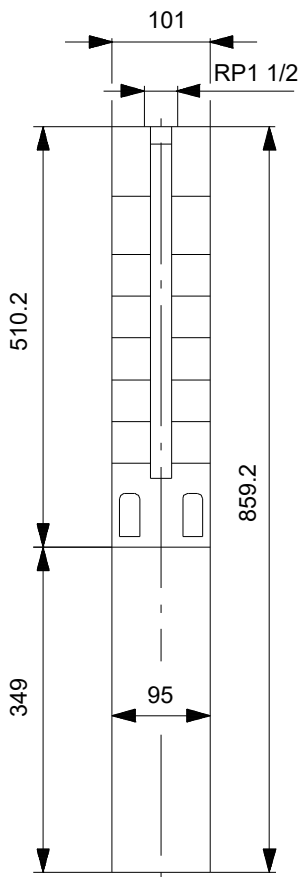
Unterwasserpumpen aus Edelstahl für den Einbau in 4"-, 6"-, 8"- und 10"-Brunnen zur Förderung von Grundwasser mit Motorleistungen von 0,37 bis 250 kW.

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
	Medientemperaturbereich: -15 .. 40 °C Produktnummer: auf Anfr.	Motorbemessungsleistung P2: 1.5 kW Bemessungsspannung: 230 V Netzfrequenz: 50 Hz Schutzart: IP68 Wärmeklasse: B Motorschutz: keine Übertemperaturschutz: extern Bauart des Motors: MS402



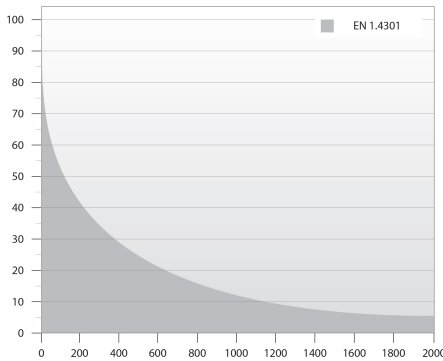
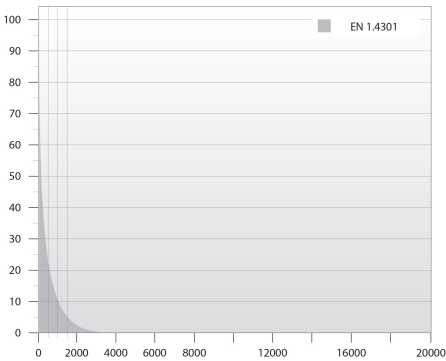


Vorgabedaten



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="204 450 312 472">SP 5A-17</p> <div data-bbox="365 488 429 815" style="text-align: center;">  </div> <p data-bbox="596 792 1050 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 1388 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 1457 1016">Die Pumpe ist mit einem 1.5 kW MS402-Motor mit Sandabweiser, Lippendichtung, wassergeschmierten Lagerzapfen und volumenausgleichender Membran ausgerüstet. Robuster, wirkungsgradoptimierter Unterwassermotor mit Spaltröhrtopf. Geeignet für Medientemperaturen bis 40 °C.</p> <p data-bbox="204 1028 1299 1057">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 1149">Weitere Produktinformationen</p> <p data-bbox="204 1153 608 1182">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 1332 1366 1359">Die wirkungsgradoptimierten SP-Pumpen erfüllen die strengen Anforderungen an den Mindesteffizienzindex.</p> <div data-bbox="210 1368 316 1500" style="text-align: center;">  </div> <p data-bbox="204 1529 303 1559">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 1659 1114 2018" style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p data-bbox="204 2049 1407 2101">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="199 526 1474 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="199 649 1474 728">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="199 728 1474 795">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="199 817 1474 862">Fördermedium:</p> <p data-bbox="199 862 1474 907">Medientemperaturbereich: -15 .. 40 °C</p> <p data-bbox="199 929 1474 952">Technische Daten:</p> <p data-bbox="199 952 1474 974">Pump speed on which pump data are based: 2900 1/min</p> <p data-bbox="199 974 1474 996">Nennförderstrom: 5 m³/h</p> <p data-bbox="199 996 1474 1019">Nennförderhöhe: 70 m</p> <p data-bbox="199 1019 1474 1041">Wellenabdichtung des Motors: LIPSEAL</p> <p data-bbox="199 1041 1474 1064">Zulassungen: CE,EAC,UKCA,SEPRO,MOROCCO</p> <p data-bbox="199 1064 1474 1086">Trinkwasserzulassungen: ACS,DM174</p> <p data-bbox="199 1086 1474 1108">ISO Abnahmekl.: ISO9906:2012 3B</p> <p data-bbox="199 1108 1474 1131">Motorausführung: T40</p> <p data-bbox="199 1131 1474 1153">Rückschlagventil: Ja</p> <p data-bbox="199 1153 1474 1176">Specification for shaft end: Keilnut</p> <p data-bbox="199 1198 1474 1220">Werkstoffe:</p> <p data-bbox="199 1220 1474 1243">Pumpe: Stainless steel</p> <p data-bbox="199 1243 1474 1265">EN 1.4301</p> <p data-bbox="199 1265 1474 1288">AISI 304</p> <p data-bbox="199 1288 1474 1310">Laufradwerkstoff: Edelstahl</p> <p data-bbox="199 1310 1474 1332">Laufrad: EN 1.4301</p> <p data-bbox="199 1332 1474 1355">Laufradwerkstoff gemäß ASTM: AISI 304</p> <p data-bbox="199 1355 1474 1377">Motor: Edelstahl</p> <p data-bbox="199 1377 1474 1400">DIN W.-Nr. 1.4301</p> <p data-bbox="199 1400 1474 1422">AISI 304</p> <p data-bbox="199 1444 1474 1467">Installation:</p> <p data-bbox="199 1467 1474 1489">Maximaler Umgebungsdruck: 15 bar</p> <p data-bbox="199 1489 1474 1512">Max. Betriebsdruck: 15 bar</p> <p data-bbox="199 1512 1474 1534">Maximum outlet pressure: 11.1 bar</p> <p data-bbox="199 1534 1474 1556">Anschlusstyp: Rp</p> <p data-bbox="199 1556 1474 1579">Anschlussgröße: 1 1/2 inch</p> <p data-bbox="199 1579 1474 1601">Motor diameter: 4 inch</p> <p data-bbox="199 1601 1474 1624">Minimum borehole diameter: 105 mm</p> <p data-bbox="199 1646 1474 1668">Elektrische Daten:</p> <p data-bbox="199 1668 1474 1691">Bauart des Motors: MS402</p> <p data-bbox="199 1691 1474 1713">Motortyp: CSCR</p> <p data-bbox="199 1713 1474 1736">Motor flange design: Grundfos</p> <p data-bbox="199 1736 1474 1758">Motorbemessungsleistung P2: 1.5 kW</p> <p data-bbox="199 1758 1474 1780">Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: 1.5 kW</p> <p data-bbox="199 1780 1474 1803">Netzfrequenz: 50 Hz</p>



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

22.12.2023

Projekt:

Referenznummer:

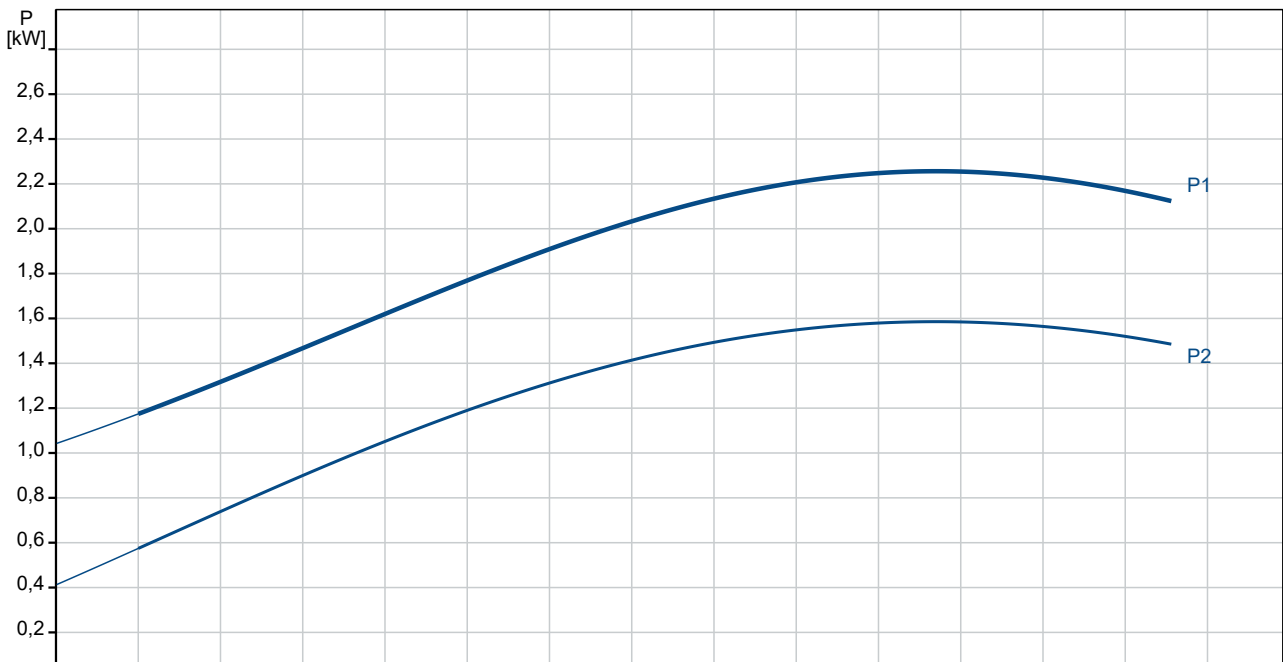
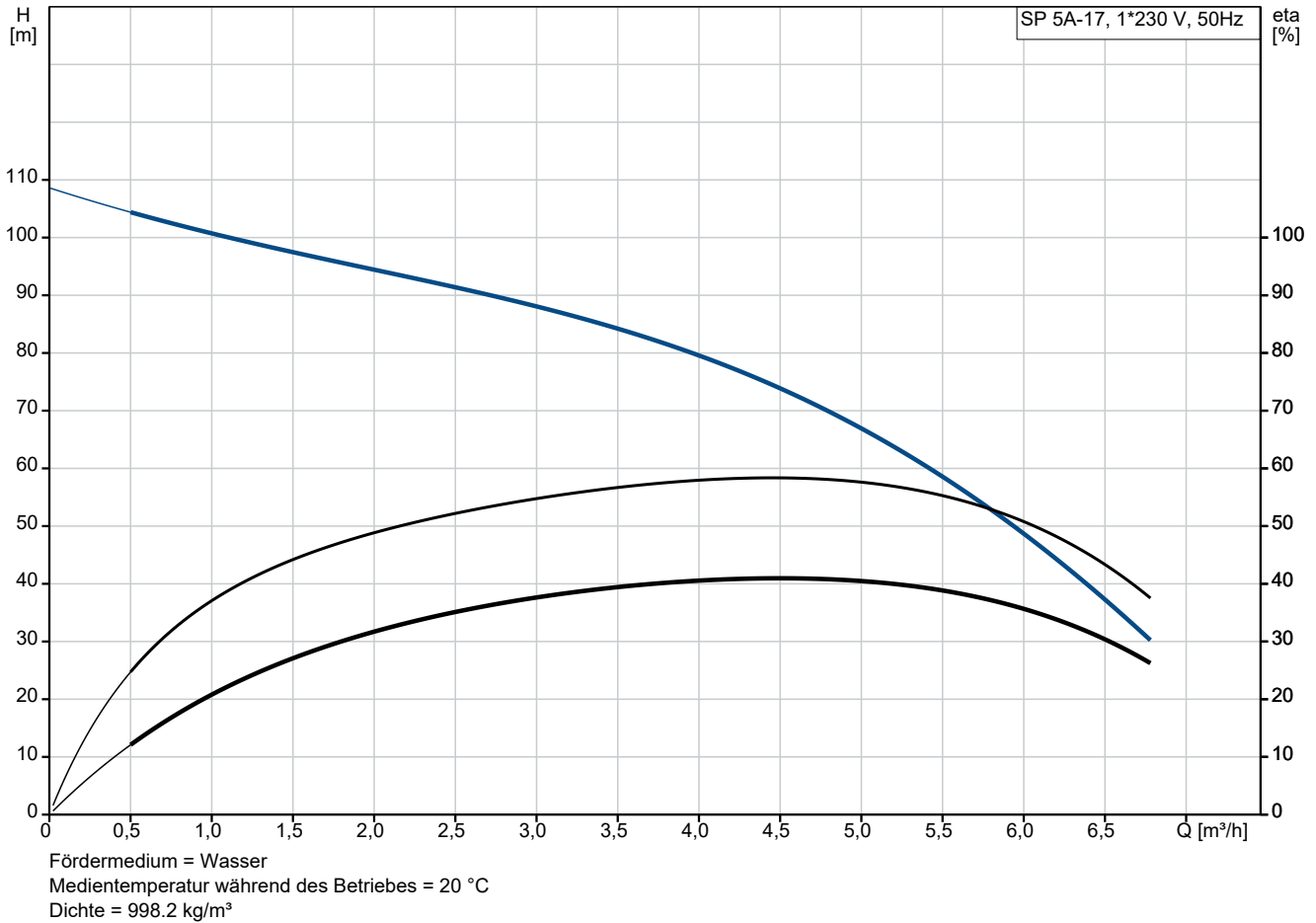
Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

Anz.	Beschreibung
1	<p>Bemessungsspannung: 1 x 230 V Bemessungsstrom: 10.2 A Anlaufstrom: 460 % Leistungsfaktor Cos phi: 0.98 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: 79213106 Motorwicklung: Enamelled</p> <p>Sonstiges: Mindesteffizienzindex MEI ≥: 0.50 Nettogewicht: 16.5 kg Bruttogewicht: 18.3 kg Versandvol.: 0.016 m³ Herkunftsland: DK Zolltarif Nr.: 84137029 Environmental approvals: WEEE</p>

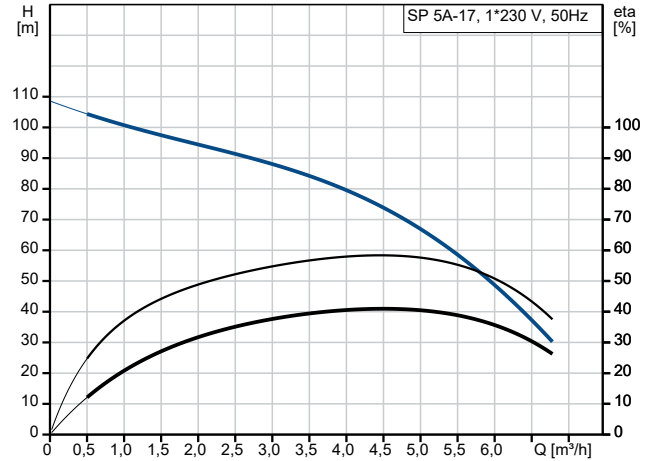
auf Anfr. SP 5A-17 50 Hz



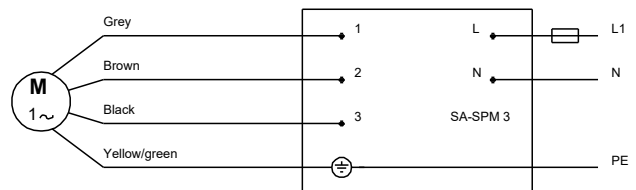
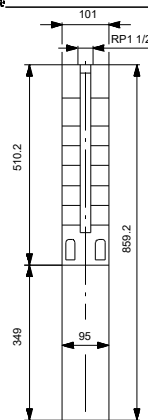
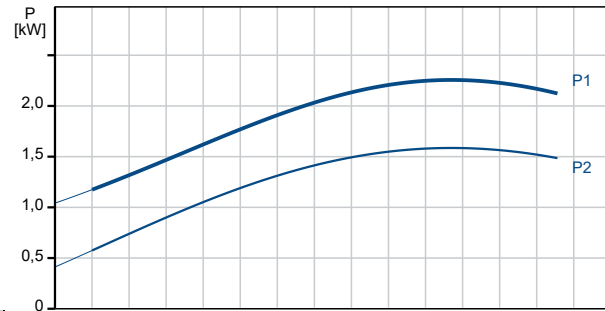
Projekt:
 Referenznummer:

Kunde:
 Kundennummer:
 Kontakt:

Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	SP 5A-17
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Pump speed on which pump data are based:	2900 1/min
Nennförderstrom:	5 m ³ /h
Nennförderhöhe:	70 m
Stufen:	17
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:	05000017
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:	11.1 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:	CSCR
Motor flange design:	Grundfos
Motorbemessungsleistung P2:	1.5 kW
Leistungsbedarf (P2) der Pumpe:	1.5 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	1 x 230 V
Bemessungsstrom:	10.2 A
Anlaufstrom:	460 %
Leistungsfaktor Cos phi:	0.98
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:

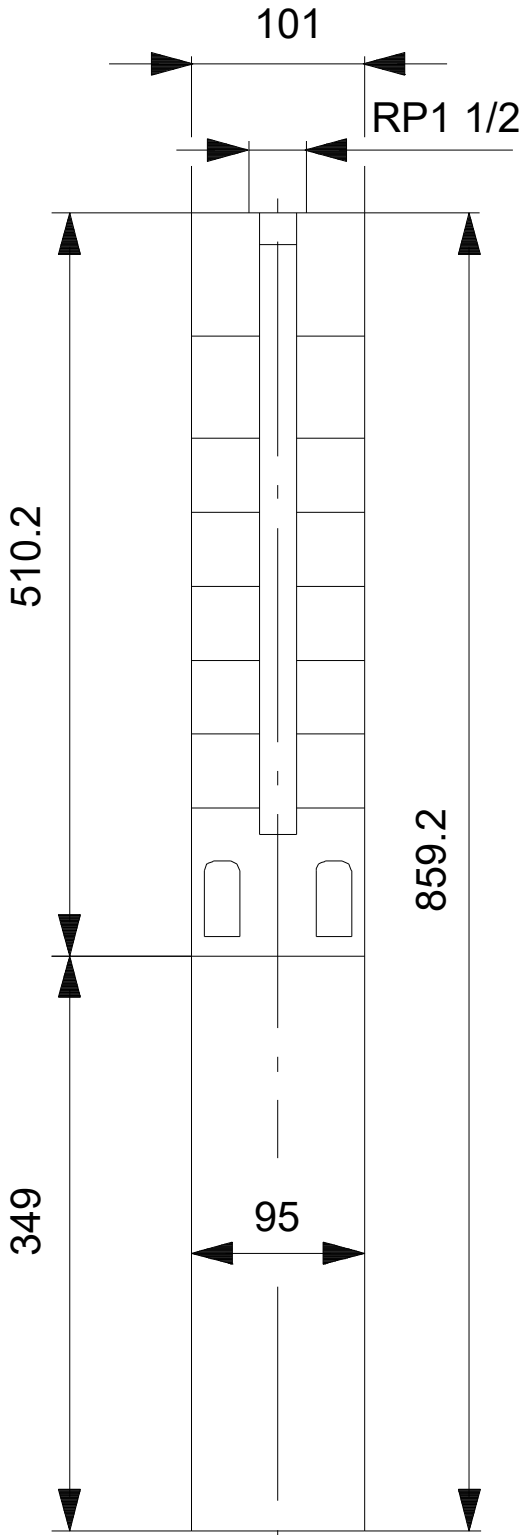
Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

Beschreibung	Daten
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP68
Wärmeklasse (IEC 85):	B
eingebauter Motorschutz:	keine
Temperaturschutz:	extern
Eingebauter Temperaturgeber:	Nein
Kabellänge:	1.7 m
Power cable type:	FLAT
Motor - Produktnummer:	79213106
Cable number:	795712
Motorwicklung:	Enamelled
Art der Steuerung:	
Produktnr. für Schaltschrank:	96786470
Sonstiges:	
Mindesteffizienzindex MEI ≥:	0.50
Nettogewicht:	16.5 kg
Bruttogewicht:	18.3 kg
Versandvol.:	0.016 m ³
Herkunftsland:	DK
Zolltarif Nr.:	84137029
Environmental approvals:	WEEE

auf Anfr. SP 5A-17 50 Hz



auf Anfr. SP 5A-17 50 Hz

