

# Vorgabedaten

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

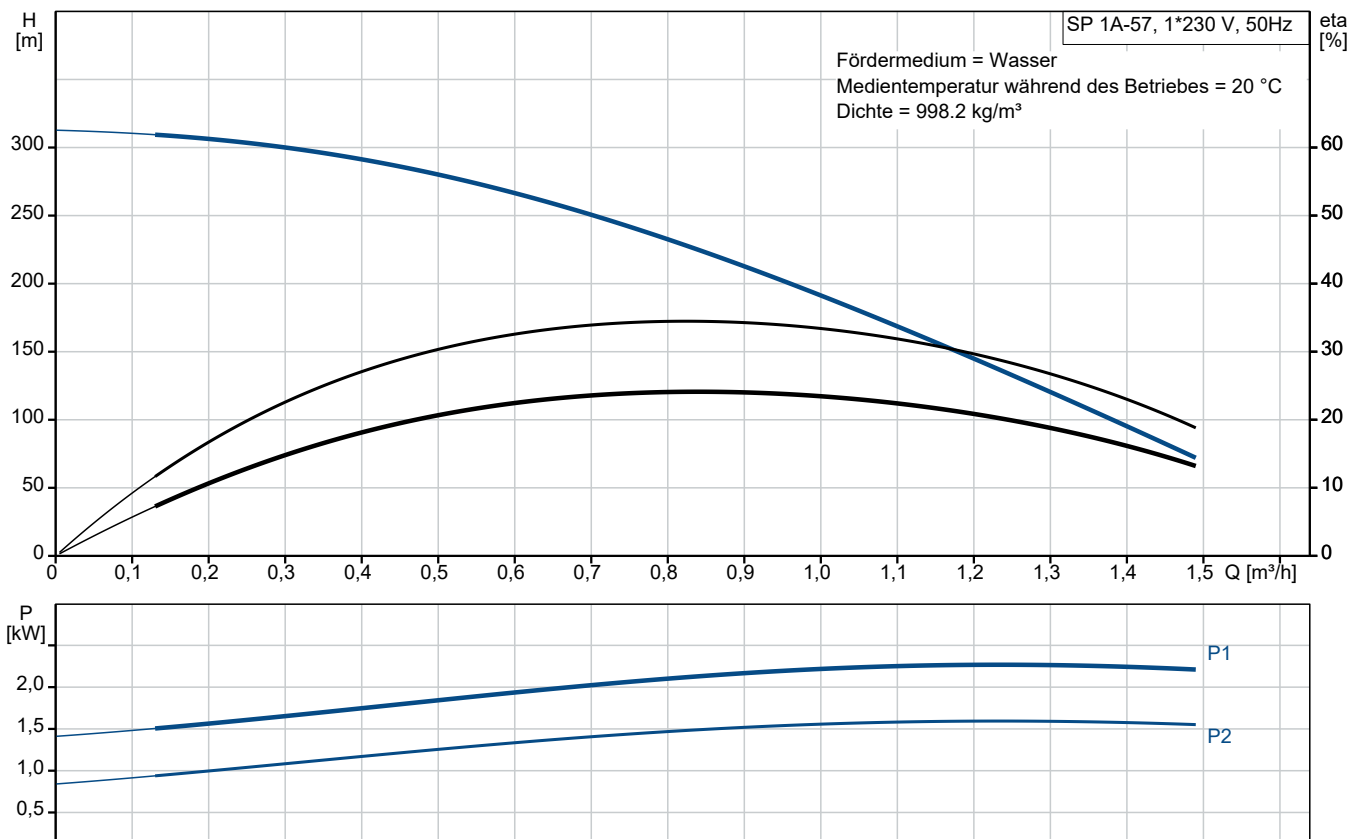


## SP 1A-57

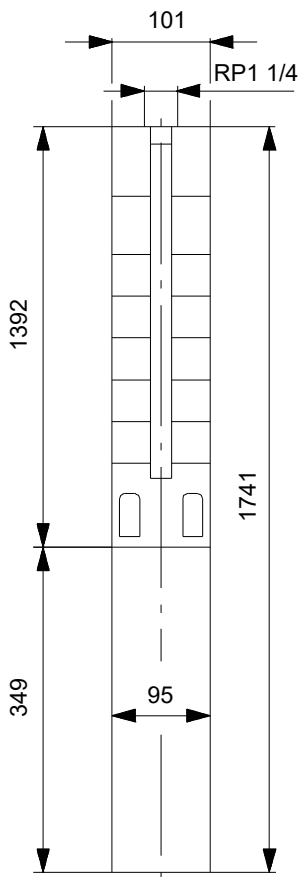
Unterwasserpumpen aus Edelstahl für den Einbau in 4"-, 6"-, 8"- und 10"-Brunnen zur Förderung von Grundwasser mit Motorleistungen von 0,37 bis 250 kW.

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

| Servicebedingungen     | Pumpendaten                           | Motordaten                         |
|------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| Fördermedium: Wasser   | Medientemperaturbereich: -15 .. 40 °C | Motorbemessungsleistung P2: 1.5 kW |
| Temperatur: 20 °C      | Produktnummer: auf Anfr.              | Bemessungsspannung: 230 V          |
| Relative Dichte: 1.000 |                                       | Netzfrequenz: 50 Hz                |
|                        |                                       | Schutzart: IP68                    |
|                        |                                       | Wärmeklasse: B                     |
|                        |                                       | Motorschutz: keine                 |
|                        |                                       | Übertemperaturschutz: EXT.         |
|                        |                                       | Bauart des Motors: MS402           |


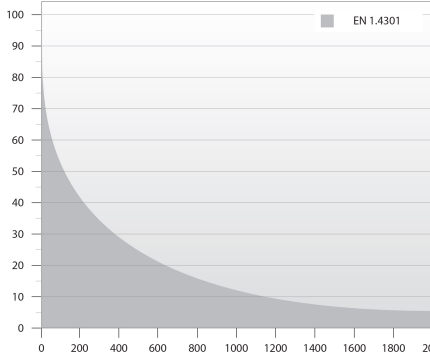
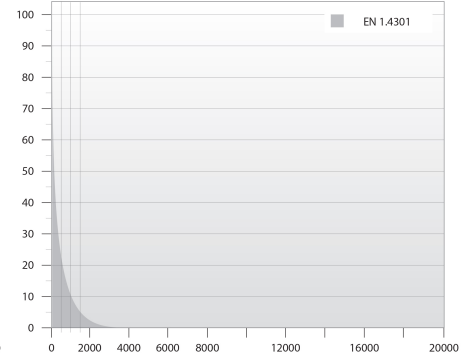


# Vorgabedaten



## Werkstoffe:

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Laufwerkstoff:            | Edelstahl            |
| Laufwerkstoff gemäß ASTM: | AISI 304             |
| Laufwerkstoff:            | EN 1.4301            |
| Motor:                    | Edelstahl            |
| Motor:                    | DIN W.-Nr.<br>1.4301 |
| Motor:                    | AISI 304             |

| Anz. | Beschreibung  |
|------|---|
| 1    | <p data-bbox="204 450 311 481"><b>SP 1A-57</b></p> <div data-bbox="379 488 416 817" style="text-align: center;">  </div> <p data-bbox="598 795 1050 824" style="text-align: center;"><b>Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.</b></p> <p data-bbox="204 828 438 857">Produktnr.: auf Anfr.</p> <p data-bbox="204 891 1455 1025">           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. 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 1032 1300 1093">           Motor ohne Temperaturfühler. Zur Temperaturüberwachung kann ein Pt1000-Fühler installiert werden. Einschaltart des Motors: Direkt (DOL).         </p> <p data-bbox="204 1122 614 1153"><b>Weitere Produktinformationen</b></p> <p data-bbox="204 1160 614 1191">Geeignet für folgende Anwendungen:</p> <ul data-bbox="239 1191 566 1339" style="list-style-type: none"> <li>- Rohwassergewinnung</li> <li>- Bewässerung</li> <li>- Grundwasserabsenkung</li> <li>- Druckerhöhung</li> <li>- Springbrunnen, Fontänen.</li> </ul> <p data-bbox="204 1339 311 1370"><b>Pumpe</b></p> <p data-bbox="204 1370 1436 1451">           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 1467 1117 1825" style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p data-bbox="204 1859 1412 1915">           Elastomerteile in der Pumpe aus verschleißsarmen NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk) und TPU (thermoplastisches Polyurethan) für lange Wartungsintervalle.         </p> <p data-bbox="204 1915 1436 1971">           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 2004 295 2038"><b>Motor</b></p> |





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

16.01.2024

Projekt:

Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

| Anz. | Beschreibung  |
|------|---|
| 1    | <p>Bemessungsstrom: 10.2 A<br/>Anlaufstrom: 460 %<br/>Leistungsfaktor Cos phi: 0.98<br/>Nenn-Drehzahl: 2860 1/min<br/>Einschaltart: DOL<br/>Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP68<br/>Wärmeklasse (IEC 85): B<br/>Eingebauter Temperaturgeber: N<br/>Kabellänge: 2.5 m<br/>Power cable type: FLAT<br/>Motor - Produktnummer: 79213106<br/>Motorwicklung: Enamelled</p> <p>Sonstiges:<br/>Mindesteffizienzindex MEI ≥: 0.70<br/>Nettogewicht: 22.3 kg<br/>Bruttogewicht: 36.8 kg<br/>Versandvol.: 0.068 m<sup>3</sup><br/>Environmental approvals: WEEE</p> |



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

16.01.2024

Projekt:

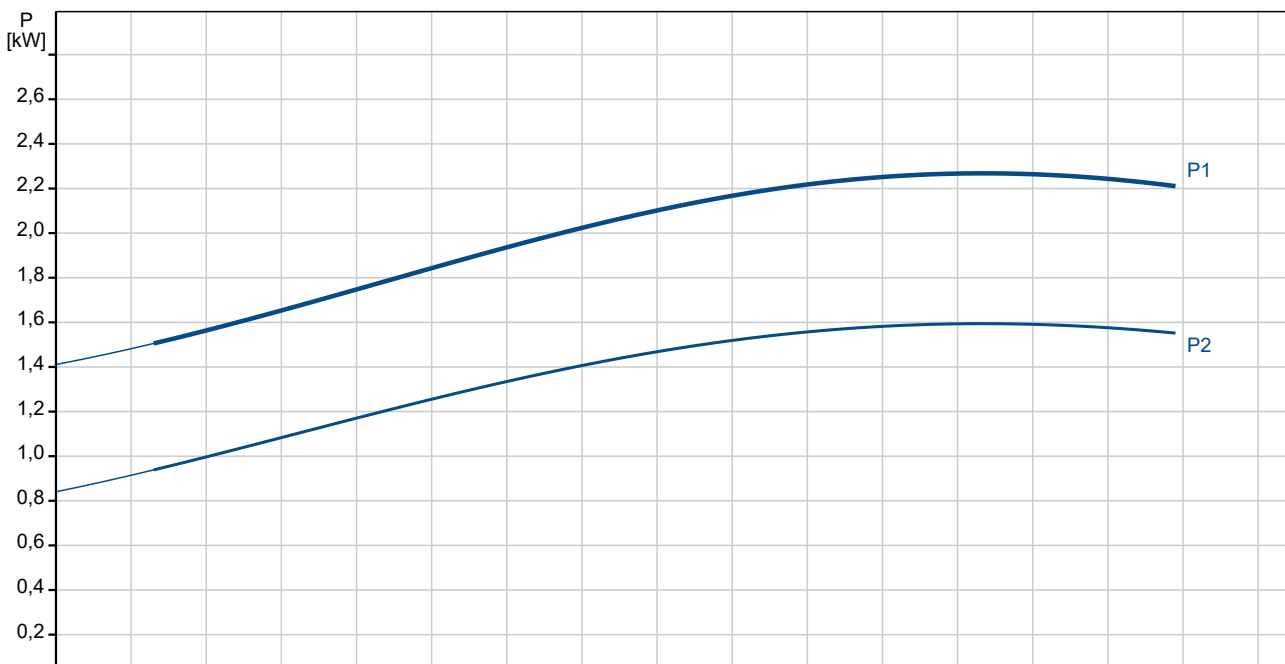
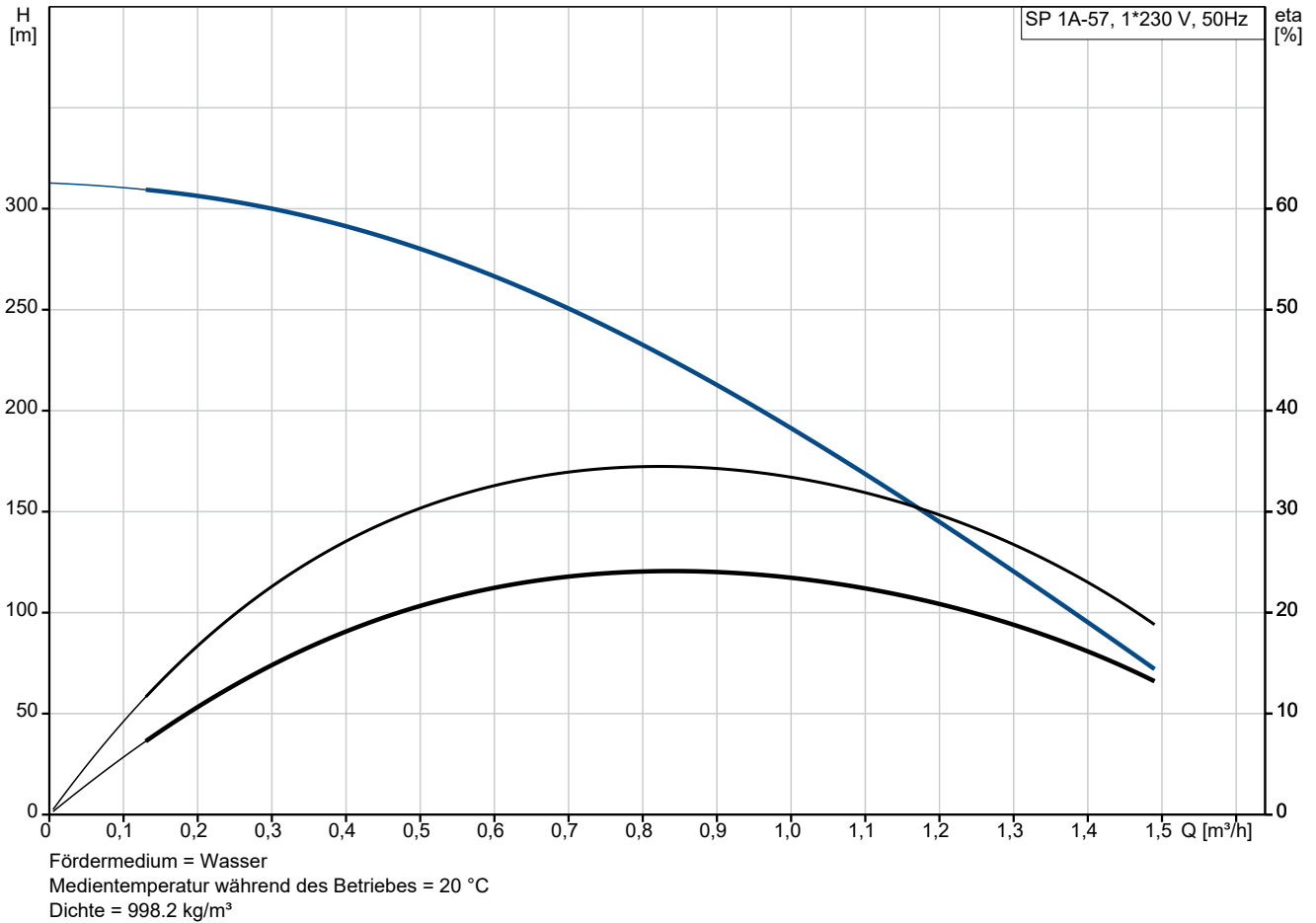
Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

## auf Anfr. SP 1A-57 50 Hz



**Projekt:**

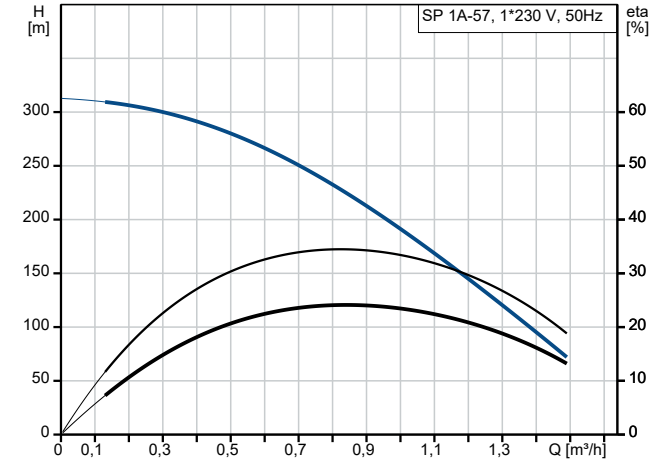
Referenznummer:

**Kunde:**

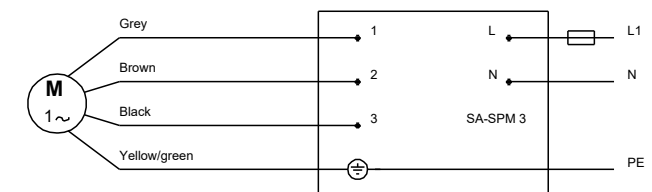
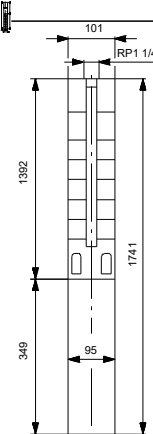
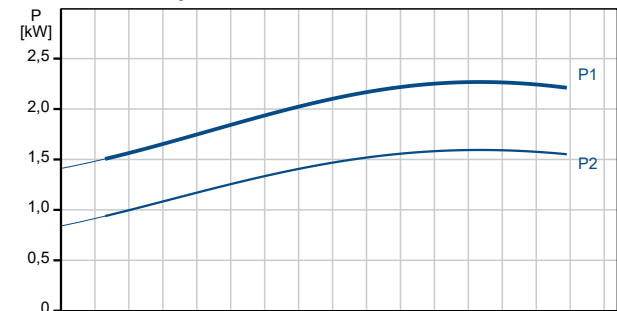
Kundennummer:

Kontakt:

| Beschreibung                                  | Daten                      |
|---|----------------------------|
| <b>Allgemeine Informationen:</b>              |                            |
| Produktbezeichnung:                           | SP 1A-57                   |
| Produktnummer:                                | auf Anfr.                  |
| EAN-Nummer:                                   | auf Anfr.                  |
| <b>Technische Daten:</b>                      |                            |
| Pump speed on which pump data are based:      | 2900 1/min                 |
| Nennförderstrom:                              | 1 m³/h                     |
| Nennförderhöhe:                               | 199 m                      |
| Stufen:                                       | 57                         |
| 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:                 | 08100057                   |
| Code Model:                                   | A                          |
| Motorausführung:                              | T40                        |
| Rückschlagventil:                             | Ja                         |
| Specification for shaft end:                  | zylindrisch                |
| <b>Werkstoffe:</b>                            |                            |
| 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                   |
| <b>Installation:</b>                          |                            |
| Maximaler Umgebungsdruck:                     | 15 bar                     |
| Max. Betriebsdruck:                           | 15 bar                     |
| Maximum outlet pressure:                      | 32 bar                     |
| Anschlussstyp:                                | Rp                         |
| Anschlussgröße:                               | 1 1/4 inch                 |
| Motor diameter:                               | 4 inch                     |
| Minimum borehole diameter:                    | 105 mm                     |
| <b>Fördermedium:</b>                          |                            |
| Fördermedium:                                 | Wasser                     |
| Medientemperaturbereich:                      | -15 .. 40 °C               |
| Medientemperatur während des Betriebs:        | 20 °C                      |
| Dichte:                                       | 998.2 kg/m³                |
| <b>Elektrische Daten:</b>                     |                            |
| 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 %                      |



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





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

16.01.2024

Projekt:

Referenznummer:

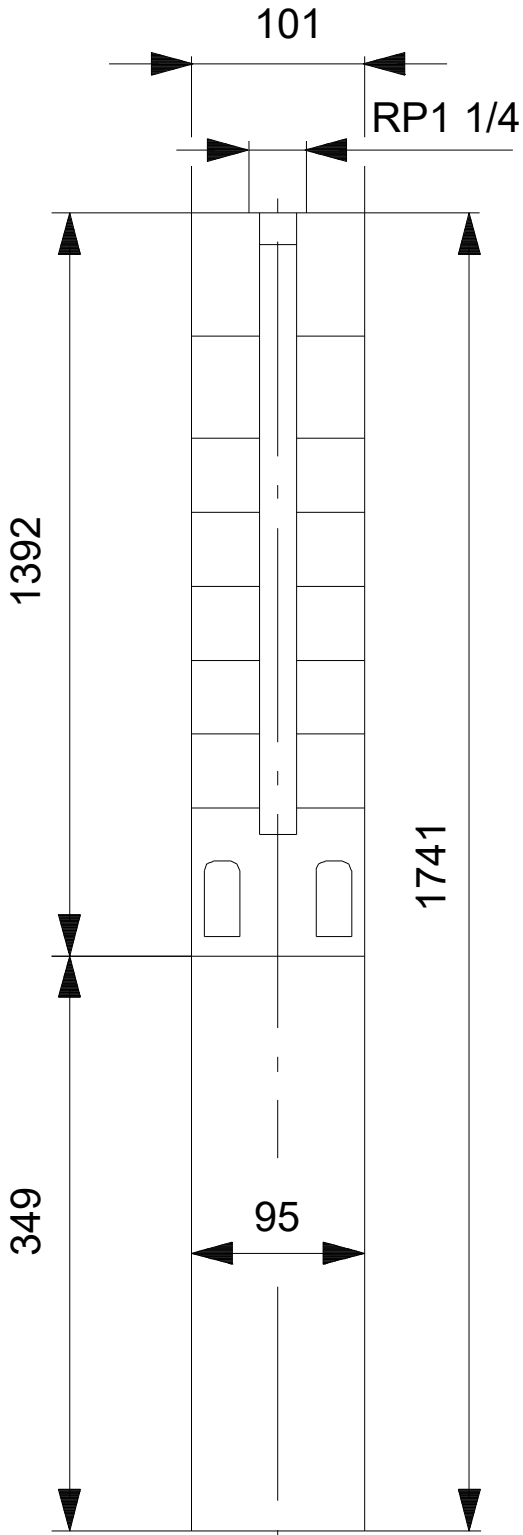
Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

| Beschreibung                  | Daten                |
|-------------------------------|----------------------|
| Leistungsfaktor Cos phi:      | 0.98                 |
| Nenn-Drehzahl:                | 2860 1/min           |
| Einschaltart:                 | DOL                  |
| Schutzart (gemäß IEC 34-5):   | IP68                 |
| Wärmeklasse (IEC 85):         | B                    |
| eingebauter Motorschutz:      | keine                |
| Temperaturschutz:             | EXT.                 |
| Eingebauter Temperaturgeber:  | N                    |
| Kabellänge:                   | 2.5 m                |
| Power cable type:             | FLAT                 |
| Motor - Produktnummer:        | 79213106             |
| Cable number:                 | 795739               |
| Motorwicklung:                | Enamelled            |
| <b>Art der Steuerung:</b>     |                      |
| Produktnr. für Schaltschrank: | 96786470             |
| <b>Sonstiges:</b>             |                      |
| Mindesteffizienzindex MEI ≥:  | 0.70                 |
| Nettogewicht:                 | 22.3 kg              |
| Bruttogewicht:                | 36.8 kg              |
| Versandvol.:                  | 0.068 m <sup>3</sup> |
| Environmental approvals:      | WEEE                 |

**auf Anfr. SP 1A-57 50 Hz**



## auf Anfr. SP 1A-57 50 Hz

