

Vorgabedaten

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

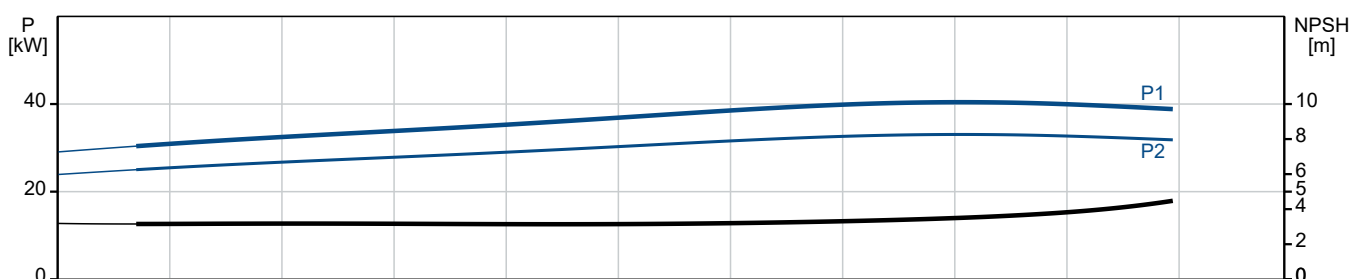
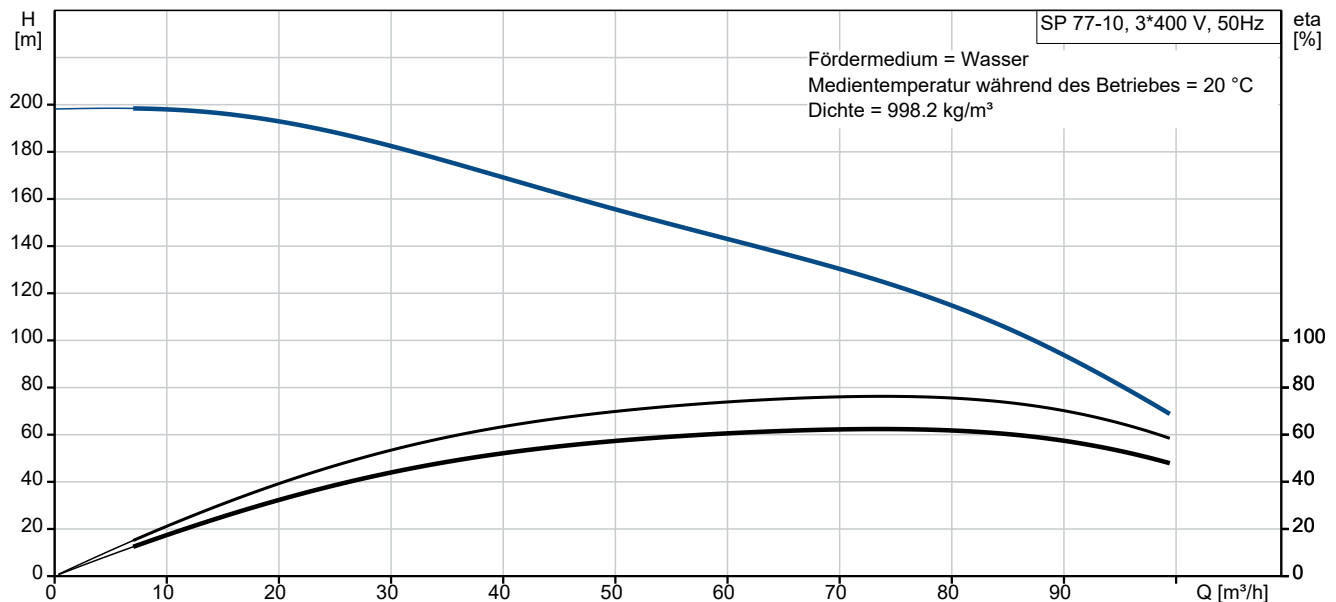


SP 77-10

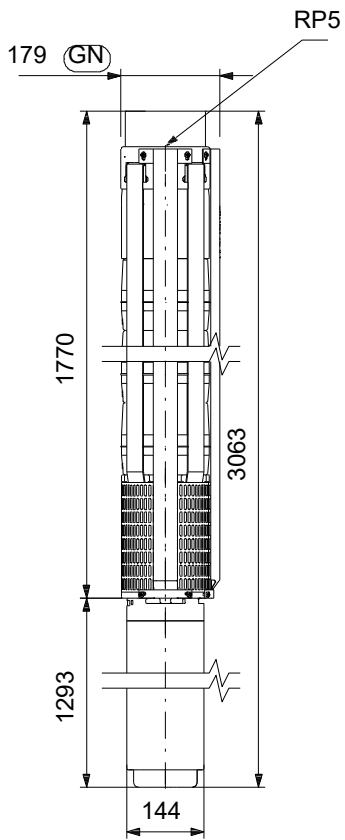
Unterwasserpumpen aus Edelstahl für den Einbau in 4"-, 6"-, 8"- und 10"-Brunnen zur Förderung von Grundwasser mit Motorleistungen von 0,37 bis 250 kW.

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

| Servicebedingungen | Pumpendaten | Motordaten |
|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Fördermedium: Wasser | Prüfkennzeichen: CE | Motorbemessungsleistung P2: 37 kW |
| Temperatur: 20 °C | Produktnummer: auf Anfr. | Bemessungsspannung: 380-400-415 V |
| Relative Dichte: 1.000 | | Netzfrequenz: 50 Hz |
| | | Schutzart: IP68 |
| | | Motorschutz: keine |
| | | Übertemperaturschutz: EXT. |
| | | Bauart des Motors: MMS6 |



Vorgabedaten



Werkstoffe:

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Laufwerkstoff: | Edelstahl |
| Laufwerkstoff gemäß ASTM: | AISI 304 |
| Laufwerkstoff: | EN 1.4301 |
| Motor: | Grauguss |
| Motor: | DIN W.-Nr. 0.6025 |
| Motor: | ASTM Class 35-40 |

Anz. Beschreibung

1 SP 77-10



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.

Die Pumpe ist mit einem 37 kW MMS6-Motor mit Sandabweiser, wassergeschmierten Lagerzapfen und volumenausgleichender Membran ausgerüstet. Wiederwickelbarer Motor mit leicht zugänglichen Wicklungen. Motorisolierung aus PE/PA für Dauerbetrieb (S1). Geeignet für Medientemperaturen bis 50 °C. Die Abdichtung des Motors erfolgt über eine Gleitringdichtung.

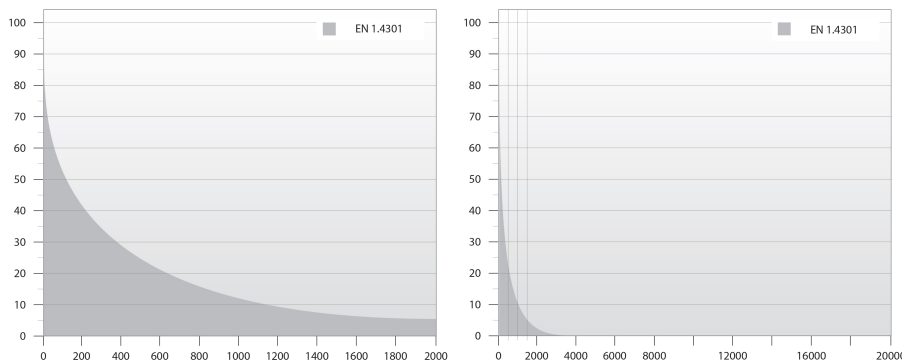
Weitere Produktinformationen

Geeignet für folgende Anwendungen:

- Rohwassergewinnung
- Bewässerung
- Grundwasserabsenkung
- Druckerhöhung
- Springbrunnen, Fontänen.

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).



Elastomerteile in der Pumpe aus verschleißsarmen NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk) für lange Wartungsintervalle.

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

Wicklungsdraht aus reinem Elektrolytkupfer. Motorisolierung aus zweischichtigem PE/PA mit hoher Durchschlagsfestigkeit ermöglicht einen direkten Kontakt zwischen der Motorflüssigkeit und dem Wicklungsdraht und damit eine optimale Kühlung des Wicklungsdrahts. Die PA-Schicht sorgt für eine hohe Verschleißfestigkeit.

| Anz. | Beschreibung |
|------|---|
| 1 | <p>Dichtflächen der Gleitringdichtung aus SiC/SiC. Die Werkstoffkombination bietet eine hohe Verschleißfestigkeit gegenüber abrasiven Bestandteilen, wie z. B. Sand. Zusammen mit dem Dichtungsgehäuse bildet der Sandabweiser eine Labyrinthdichtung, die unter normalen Betriebsbedingungen dafür sorgt, dass keine Sandpartikel in die Gleitringdichtung eindringen. Die Gleitringdichtung ist für Trinkwasser zugelassen.</p> <p>Fördermedium: Fördermedium: Wasser Maximale Medientemperatur: 50 °C Max. Medientemp. bei 0,5 m/s: 50 °C Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C Dichte: 998.2 kg/m³</p> <p>Technische Daten: Pump speed on which pump data are based: 2900 1/min Nennförderstrom: 77 m³/h Nennförderhöhe: 123 m Wellenabdichtung des Motors: SiC/SiC Prüfkennzeichen auf dem Typenschild: CE ISO Abnahmekl.: ISO9906:2012 3B Motorausführung: T50 Rückschlagventil: Ja</p> <p>Werkstoffe: Pumpe: Stainless steel EN 1.4301 AISI 304 Laufradwerkstoff: Edelstahl Laufrad: EN 1.4301 Laufradwerkstoff gemäß ASTM: AISI 304 Motor: Grauguss DIN W.-Nr. 0.6025 ASTM Class 35-40</p> <p>Installation: Maximaler Umgebungsdruck: 60 bar Anschlusstyp: Rp Anschlussgröße: 5 inch Motor diameter: 6 inch</p> <p>Elektrische Daten: Bauart des Motors: MMS6 Motor flange design: Grundfos Motorbemessungsleistung P2: 37 kW Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: 37 kW Netzfrequenz: 50 Hz Bemessungsspannung: 3 x 380-400-415 V Service-Faktor: 1.00 Bemessungsstrom: 87.0-84.5-85.0 A Anlaufstrom: 455-495-510 % Leistungsfaktor Cos phi: 0.85-0.82-0.79 Nenn-Drehzahl: 2830-2860-2870 1/min Einschaltart: Direct-on-line (DOL) Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP68 Motor - Produktnummer: 96879428 Motorwicklung: PE2/PA</p> <p>Sonstiges: Nettogewicht: 181 kg</p> |



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

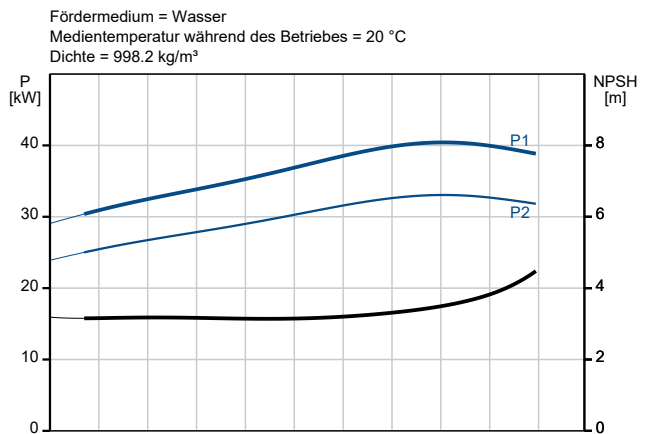
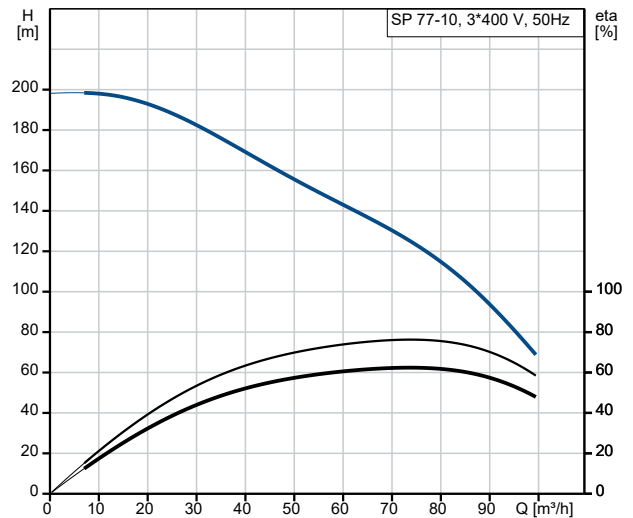
Telefon:

Datum:

02.02.2024

| Anz. | Beschreibung |
|------|-----------------------|
| 1 | Bruttogewicht: 223 kg |

| Beschreibung | Daten |
|---|-------------------------|
| Allgemeine Informationen: | |
| Produktbezeichnung: | SP 77-10 |
| Produktnummer: | auf Anfr. |
| EAN-Nummer: | auf Anfr. |
| Preis: | |
| Technische Daten: | |
| Pump speed on which pump data are based: | 2900 1/min |
| Nennförderstrom: | 77 m ³ /h |
| Nennförderhöhe: | 123 m |
| Stufen: | 10 |
| Anzahl Laufräder mit reduziertem Durchmesser: | NONE |
| Wellenabdichtung des Motors: | SIC/SIC |
| Prüfkennzeichen auf dem Typenschild: | CE |
| ISO Abnahmekl.: | ISO9906:2012 3B |
| Code Model: | C |
| Motorausführung: | T50 |
| 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: | Grauguss |
| Motor: | DIN W.-Nr. 0.6025 |
| Motor: | ASTM Class 35-40 |
| Installation: | |
| Maximaler Umgebungsdruck: | 60 bar |
| Anschlussstyp: | Rp |
| Anschlussgröße: | 5 inch |
| Motor diameter: | 6 inch |
| Fördermedium: | |
| Fördermedium: | Wasser |
| Maximale Medientemperatur: | 50 °C |
| Max. Medientemp. bei 0,5 m/s: | 50 °C |
| Medientemperatur während des Betriebs: | 20 °C |
| Dichte: | 998.2 kg/m ³ |
| Elektrische Daten: | |
| Bauart des Motors: | MMS6 |
| Motor flange design: | Grundfos |
| Motorbemessungsleistung P2: | 37 kW |
| Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: | 37 kW |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Bemessungsspannung: | 3 x 380-400-415 V |
| Service-Faktor: | 1.00 |
| Bemessungsstrom: | 87.0-84.5-85.0 A |
| Anlaufstrom: | 455-495-510 % |
| Leistungsfaktor Cos phi: | 0.85-0.82-0.79 |
| Nenn-Drehzahl: | 2830-2860-2870 1/min |
| Einschaltart: | Direct-on-line (DOL) |
| Schutzart (gemäß IEC 34-5): | IP68 |
| eingebauter Motorschutz: | keine |
| Temperaturschutz: | EXT. |
| Motor - Produktnummer: | 96879428 |
| Motorwicklung: | PE2/PA |





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

02.02.2024

| Beschreibung | Daten |
|-------------------|--------|
| Sonstiges: | |
| Nettogewicht: | 181 kg |
| Bruttogewicht: | 223 kg |