

Vorgabedaten

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

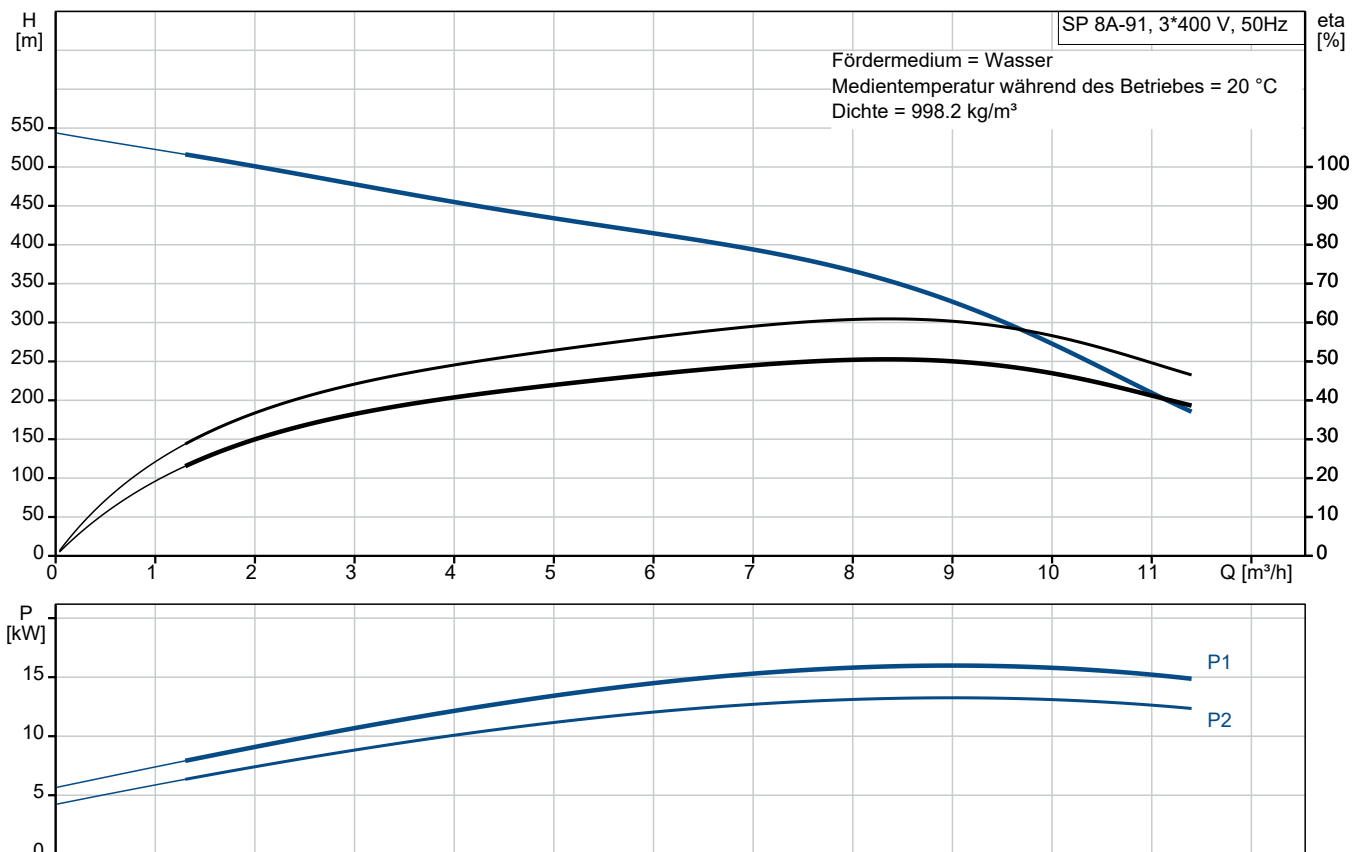


SP 8A-91

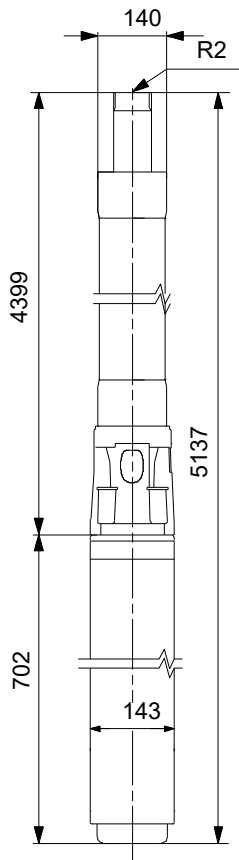
Unterwasserpumpen aus Edelstahl für den Einbau in 4"-, 6"-, 8"- und 10"-Brunnen zur Förderung von Grundwasser mit Motorleistungen von 0,37 bis 250 kW.

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

| Servicebedingungen | Pumpendaten | Motordaten |
|------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Fördermedium: Wasser | Prüfkennzeichen: CE, GOST2 | Motorbemessungsleistung P2: 15 kW |
| Temperatur: 20 °C | Produktnummer: auf Anfr. | Bemessungsspannung: 380-400-415 V |
| Relative Dichte: 1.000 | | Netzfrequenz: 50 Hz |
| | | Schutzart: IP68 |
| | | Wärmeklasse: F |
| | | Motorschutz: keine |
| | | Übertemperaturschutz: EXT. |
| | | Bauart des Motors: MS6000 |



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 SP 8A-91



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 15 kW MS6000-Motor mit Sandabweiser, Gleitringdichtung, wassergeschmierten Lagerzapfen und volumenausgleichender Membran ausgerüstet. Robuster, wirkungsgradoptimierter Unterwassermotor mit Spaltrohrtopf.

Mit Übertemperaturschutz mithilfe eines Grundfos Tempcon-Fühlers in Verbindung mit dem Motorvollschutzgerät MP 204. Signalübertragung über das Netzkabel.

Einschaltart des Motors: Direkt (DOL).

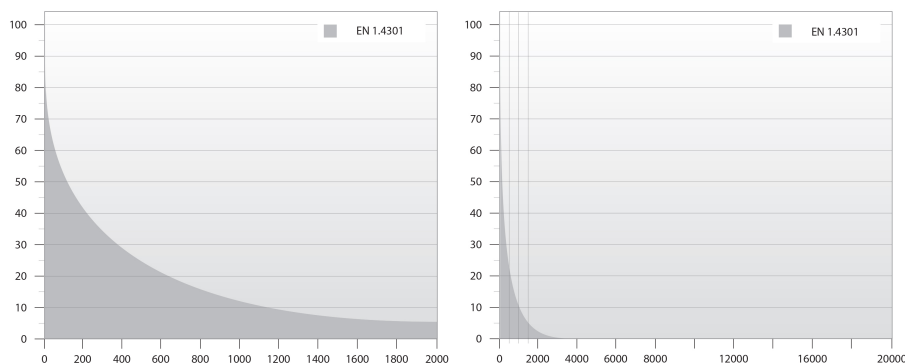
Weitere Produktinformationen

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).



Ein am Einlaufteil montiertes Sieb verhindert ein Eindringen von größeren Partikeln. Abmessungen des Einlaufteils gemäß NEMA-Normen für die Motormontage/-abmessungen.

Motor

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.

Dichtflächen der Gleitringdichtung aus Keramik/synthetischer Kohle. Die Werkstoffpaarung bietet gute Trockenlaufeigenschaften. Zusammen mit dem Dichtungsgehäuse bildet der Sandabweiser eine Labyrinthdichtung, die unter normalen Betriebsbedingungen dafür sorgt, dass keine Sandpartikel in die Gleitringdichtung eindringen.

Anz. Beschreibung

1 Der Motor ist mit einem Grundfos Tempcon-Temperaturfühler mit NTC-Widerstand ausgerüstet. Der Widerstand ist nah bei der Wicklung angeordnet. Die Temperatur wird in ein Hochfrequenzsignal umgewandelt, das über ein Unterwasserkabel weitergeleitet wird. Die Verarbeitung kann mithilfe des MP 204 erfolgen.

Das MP 204 ist ein elektronisches Motorvollschutzgerät, das den Motor auch vor Netzschwankungen schützt.



Fördermedium:

Fördermedium: Wasser

Maximale Medientemperatur: 40 °C

Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C

Dichte: 998.2 kg/m³

Technische Daten:

Pump speed on which pump data are based: 2900 1/min

Nennförderstrom: 8 m³/h

Nennförderhöhe: 389 m

Wellenabdichtung des Motors: CER/CARNBR

Prüfkennzeichen auf dem Typenschild: CE,GOST2

ISO Abnahmekl.: ISO9906:2012 3B

Motorausführung: T40

Rückschlagventil: Ja

Werkstoffe:

Pumpe: Stainless steel
EN 1.4301
AISI 304

Laufwerkstoff: Edelstahl

Laufwerkstoff: EN 1.4301

Laufwerkstoff gemäß ASTM: AISI 304

Motor: Edelstahl

DIN W.-Nr. 1.4301

AISI 304

Installation:

Maximaler Umgebungsdruck: 60 bar

Anschlusstyp: R

Anschlussgröße: 2 inch

Motor diameter: 6 inch

Elektrische Daten:

Bauart des Motors: MS6000

Motor flange design: Grundfos

Motorbemessungsleistung P2: 15 kW

Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: 15 kW

Netzfrequenz: 50 Hz

Bemessungsspannung: 3 x 380-400-415 V

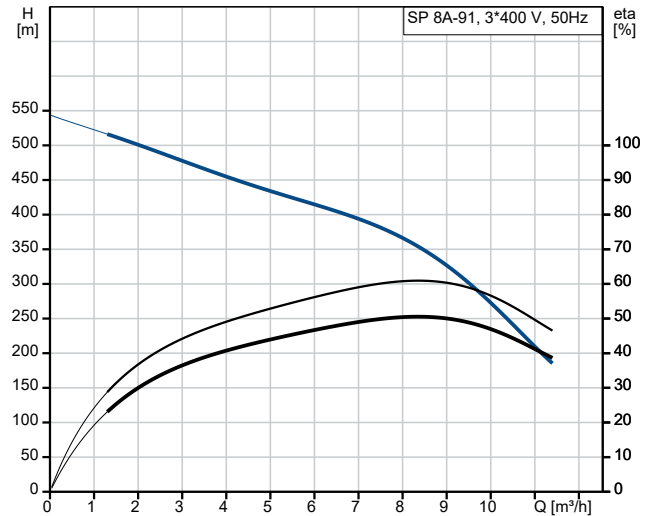
Bemessungsstrom: 34.5-33.5-33.5 A

Anlaufstrom: 490-540-570 %

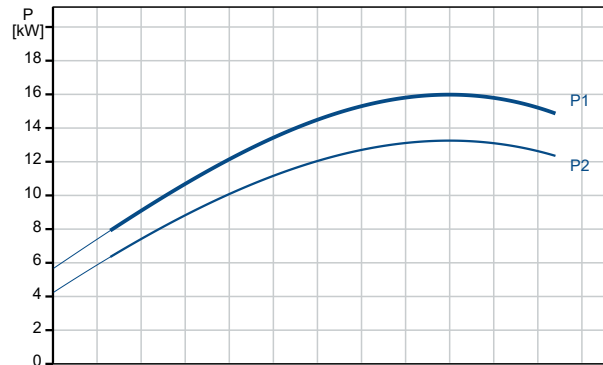
Leistungsfaktor Cos phi: 0.85-0.82-0.79

| Anz. | Beschreibung |
|------|---|
| 1 | <p>Nenn-Drehzahl: 2860-2870-2880 1/min Einschaltart: DOL Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP68 Wärmeklasse (IEC 85): F Eingebauter Temperaturgeber: Y Motor - Produktnummer: 78195516 Motorwicklung: Enamelled</p> <p>Sonstiges: Mindesteffizienzindex MEI \geq: 0.14 Nettogewicht: 143 kg Bruttogewicht: 188 kg Versandvol.: 0.423 m³</p> |

| Beschreibung | Daten |
|---|-------------------------|
| Allgemeine Informationen: | |
| Produktbezeichnung: | SP 8A-91 |
| Produktnummer: | auf Anfr. |
| EAN-Nummer: | auf Anfr. |
| Preis: | |
| Technische Daten: | |
| Pump speed on which pump data are based: | 2900 1/min |
| Nennförderstrom: | 8 m ³ /h |
| Nennförderhöhe: | 389 m |
| Stufen: | 91 |
| Anzahl Laufräder mit reduziertem Durchmesser: | NONE |
| Wellenabdichtung des Motors: | CER/CARNBR |
| Prüfkenzeichen auf dem Typenschild: | CE,GOST2 |
| ISO Abnahmechl.: | ISO9906:2012 3B |
| Code Model: | A |
| Motorausführung: | T40 |
| 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: | Edelstahl |
| Motor: | DIN W.-Nr. 1.4301 |
| Motor: | AISI 304 |
| Installation: | |
| Maximaler Umgebungsdruck: | 60 bar |
| Anschlussstyp: | R |
| Anschlussgröße: | 2 inch |
| Motor diameter: | 6 inch |
| Fördermedium: | |
| Fördermedium: | Wasser |
| Maximale Medientemperatur: | 40 °C |
| Medientemperatur während des Betriebs: | 20 °C |
| Dichte: | 998.2 kg/m ³ |
| Elektrische Daten: | |
| Bauart des Motors: | MS6000 |
| Motor flange design: | Grundfos |
| Motorbemessungsleistung P2: | 15 kW |
| Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: | 15 kW |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Bemessungsspannung: | 3 x 380-400-415 V |
| Bemessungsstrom: | 34.5-33.5-33.5 A |
| Anlaufstrom: | 490-540-570 % |
| Leistungsfaktor Cos phi: | 0.85-0.82-0.79 |
| Nenn-Drehzahl: | 2860-2870-2880 1/min |
| Einschaltart: | DOL |
| Schutzart (gemäß IEC 34-5): | IP68 |
| Wärmeklasse (IEC 85): | F |
| eingebauter Motorschutz: | keine |
| Temperaturschutz: | EXT. |
| Eingebauter Temperaturgeber: | Y |
| Motor - Produktnummer: | 78195516 |
| Motorwicklung: | Enamelled |



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





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

02.02.2024

| Beschreibung | Daten |
|------------------------------------|----------------------|
| Sonstiges: | |
| Mindesteffizienzindex MEI \geq : | 0.14 |
| Nettogewicht: | 143 kg |
| Bruttogewicht: | 188 kg |
| Versandvol.: | 0.423 m ³ |