**Name des Unternehmens:**
**Angelegt von:**
**Telefon:**

**Datum:** 09.09.2019

| Anz. | Beschreibung |
|---|---|
| 1 | **SP 9-21** |

**Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.**

Produktnr.: 98699059

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 4 kW MS4000-Motor mit Sandabweiser, Gleitringdichtung, wassergeschmierten Lagerzapfen und volumenausgleichender Membran ausgerüstet. Robuster, wirkungsgradoptimierter Unterwassermotor mit Spaltrohrtopf. Geeignet für Medientemperaturen bis 40 °C.

**Fördermedium:**

| | |
|---|---|
| Fördermedium: | Wasser |
| Maximale Medientemperatur: | 40 °C |
| Max. Medientemp. bei 0,15 m/s: | 40 °C |
| Medientemperatur während des Betriebs: | 20 °C |
| Dichte: | 998.2 kg/m³ |

**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen: | 2900 1/min |
| Nennvolumenstrom: | 9 m³/h |
| Nennförderhöhe: | 110.8 m |
| Wellenabdichtung des Motors: | HM/CER |
| Prüfkennzeichen auf dem Typenschild: | CE,EAC |
| Kennlinientoleranz: | ISO9906:2012 3B |
| Motorausführung: | T40 |

**Werkstoffe:**

| | |
|---|---|
| Pumpe: | Nichtrostender Stahl<br>EN 1.4301 |
| Material für Pumpe: | AISI 304 |
| Laufrad: | Edelstahl<br>EN 1.4301<br>AISI 304 |
| Motor: | Edelstahl<br>DIN W.-Nr. 1.4301<br>AISI 304 |

**Installation:**

| | |
|---|---|
| Anschluss Druckstutzen: | RP2 |
| Motordurchmesser: | 4 inch |

**Elektrische Daten:**

| | |
|---|---|
| Bauart des Motors: | MS4000 |

**Name des Unternehmens:**
**Angelegt von:**
**Telefon:**

**Datum:** 09.09.2019

| Anz. | Beschreibung |
|---|---|

| | |
|---|---|
| Motorbemessungsleistung P2: | 4 kW |
| Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: | 4 kW |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Bemessungsspannung: | 3 x 380-400-415 V |
| Bemessungsstrom: | 9.75-9.60-9.80 A |
| Anlaufstrom: | 460-500-530 % |
| Leistungsfaktor Cos phi: | 0.85-0.80-0.77 |
| Nenn-Drehzahl: | 2850-2865-2875 1/min |
| Einschaltart: | Direkt |
| Schutzart (gemäß IEC 34-5): | IP68 |
| Wärmeklasse (IEC 85): | F |
| Eingebauter Temperaturgeber: | Nein |
| Motor - Produktnummer: | 79194510 |

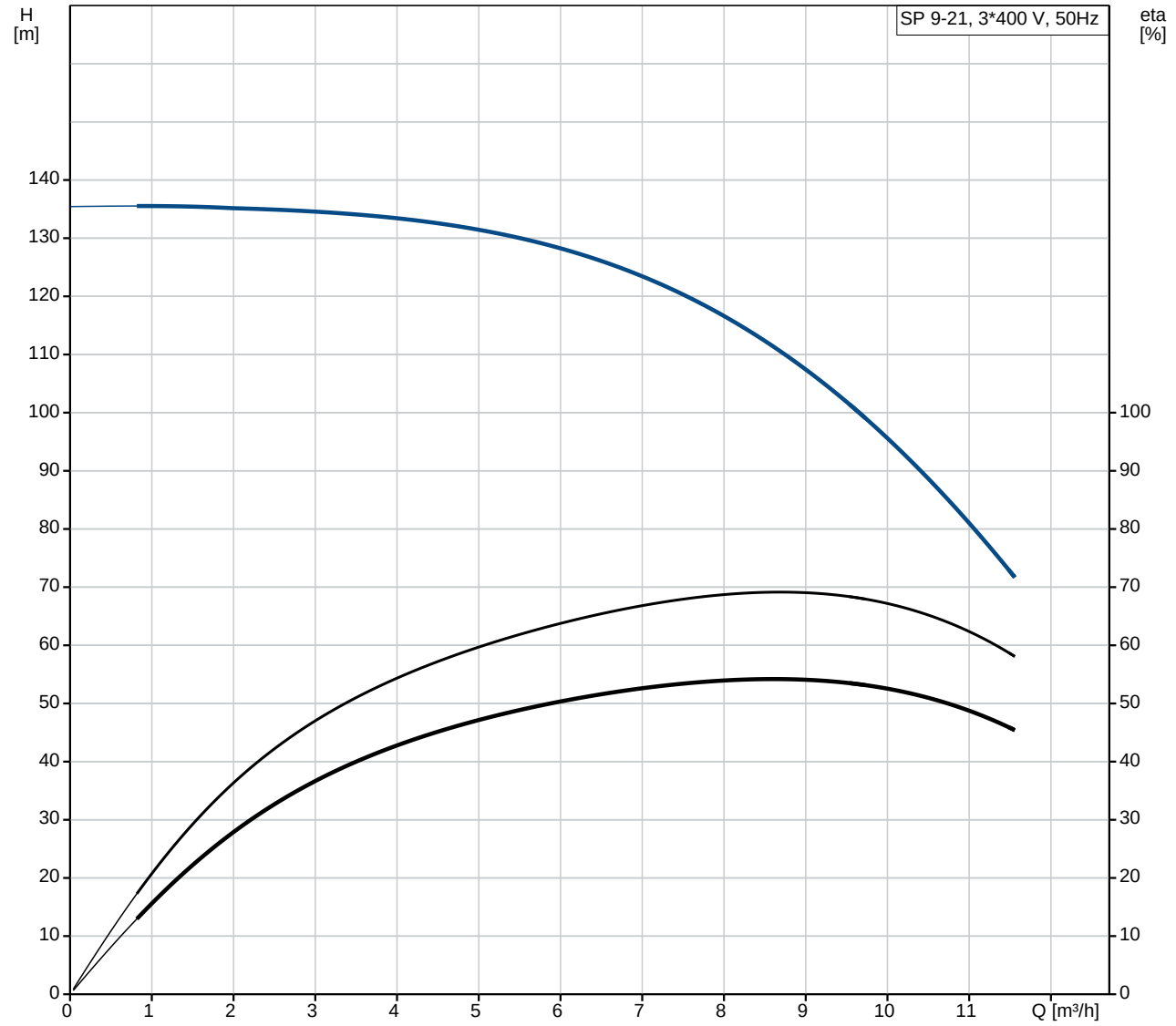
**Sonstiges:**

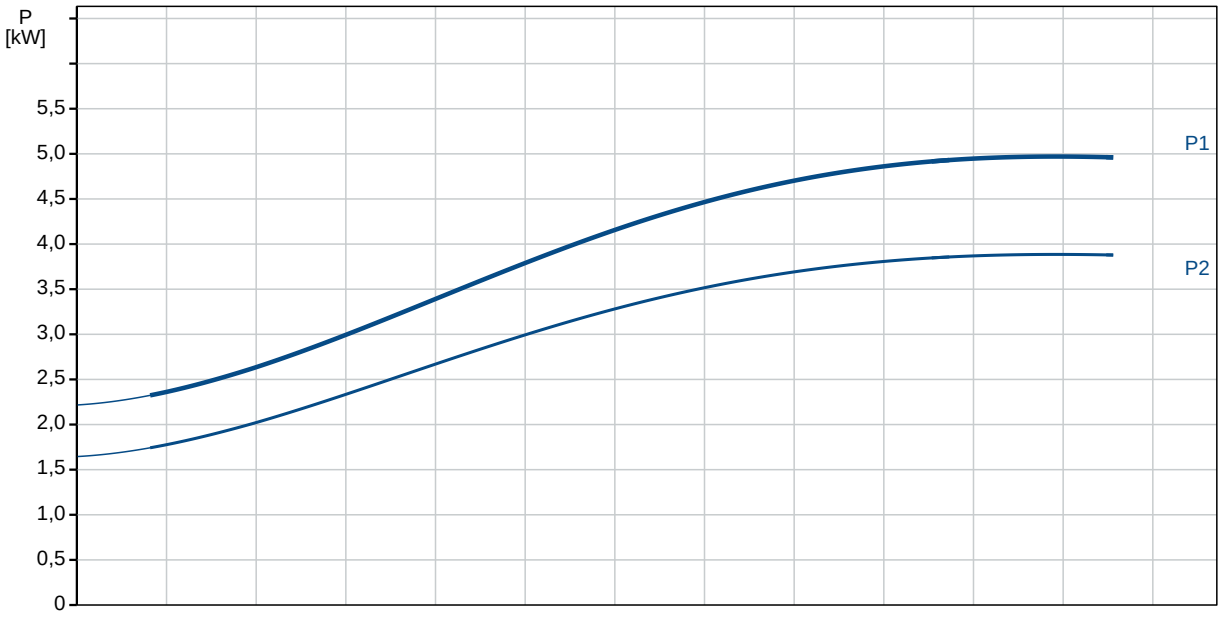
| | |
|---|---|
| Mindesteffizienzindex, MEI ≥: | 0.70 |
| ErP-Status: | EuP extern/integriert |
| Nettogewicht: | 38.1 kg |
| Bruttogewicht: | 43.7 kg |
| Versandvolumen: | 0.068 m³ |
| Dänische VVS Nr.: | 388480021 |

**Name des Unternehmens:**
**Angelegt von:**
**Telefon:**

**Datum:** 09.09.2019

# 98699059 SP 9-21 50 Hz

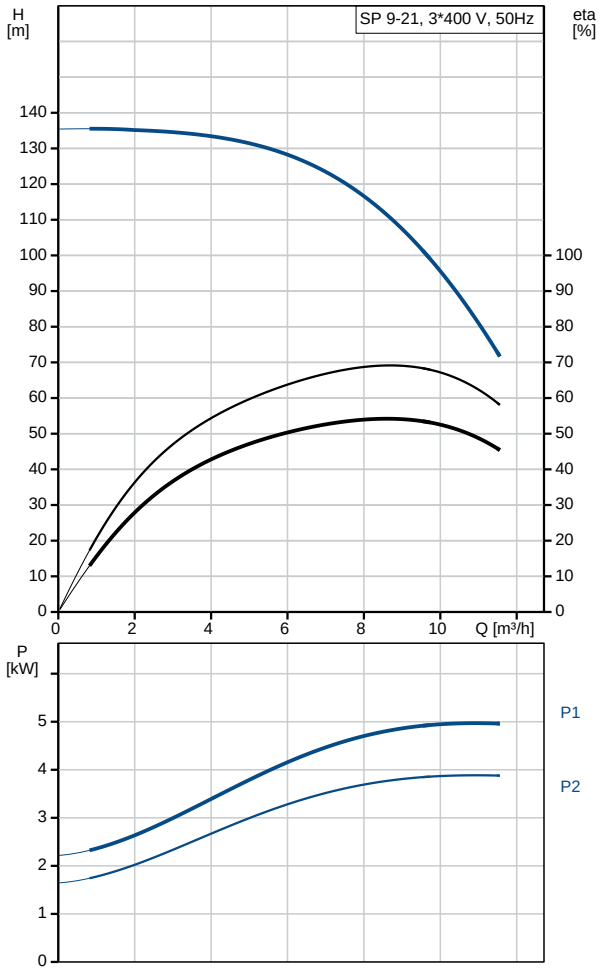


**Name des Unternehmens:**
**Angelegt von:**
**Telefon:**

**Datum:** 09.09.2019

| Beschreibung | Daten |
|---|---|
| **Allgemeine Informationen:** | |
| Produktbezeichnung: | SP 9-21 |
| Produktnummer: | 98699059 |
| EAN-Nummer: | 5712600106017 |
| | 5712600106017 |
| Preis: | € 3.690,20 |
| **Technische Daten:** | |
| Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen: | 2900 1/min |
| Nennvolumenstrom: | 9 m³/h |
| Nennförderhöhe: | 110.8 m |
| Anzahl der Stufen: | 21 |
| Nummer für Laufradreduzierung: | NONE |
| Wellenabdichtung des Motors: | HM/CER |
| Prüfkennzeichen auf dem Typenschild: | CE,EAC |
| Kennlinientoleranz: | ISO9906:2012 3B |
| Modell: | A |
| Rückschlagklappe: | YES |
| Motorausführung: | T40 |
| **Werkstoffe:** | |
| Pumpe: | Nichtrostender Stahl |
| | EN 1.4301 |
| Material für Pumpe: | AISI 304 |
| Laufrad: | Edelstahl |
| | EN 1.4301 |
| | AISI 304 |
| Motor: | Edelstahl |
| | DIN W.-Nr. 1.4301 |
| | AISI 304 |
| **Installation:** | |
| Anschluss Druckstutzen: | RP2 |
| Motordurchmesser: | 4 inch |
| **Fördermedium:** | |
| | Wasser |
| Maximale Medientemperatur: | 40 °C |
| Max. Medientemp. bei 0,15 m/s: | 40 °C |
| Medientemperatur während des Betriebs: | 20 °C |
| Dichte: | 998.2 kg/m³ |
| **Elektrische Daten:** | |
| Bauart des Motors: | MS4000 |
| Motorverwendung: | NEMA |
| Motorbemessungsleistung P2: | 4 kW |
| Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: | 4 kW |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Bemessungsspannung: | 3 x 380-400-415 V |
| Bemessungsstrom: | 9.75-9.60-9.80 A |
| Anlaufstrom: | 460-500-530 % |
| Leistungsfaktor Cos phi: | 0.85-0.80-0.77 |
| Nenn-Drehzahl: | 2850-2865-2875 1/min |
| Einschaltart: | Direkt |
| Schutzart (gemäß IEC 34-5): | IP68 |
| Wärmeklasse (IEC 85): | F |
| Motorschutz: | keine |
| Temperaturschutz: | extern |
| Eingebauter Temperaturgeber: | Nein |
| Motor - Produktnummer: | 79194510 |
| **Sonstiges:** | |
| Mindesteffizienzindex, MEI ≥: | 0.70 |



**Name des Unternehmens:**
**Angelegt von:**
**Telefon:**

**Datum:** 09.09.2019

| Beschreibung | Daten |
|---|---|
| ErP-Status: | EuP extern/integriert |
| Nettogewicht: | 38.1 kg |
| Bruttogewicht: | 43.7 kg |
| Versandvolumen: | 0.068 m³ |
| Dänische VVS Nr.: | 388480021 |