

# Vorgabedaten

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

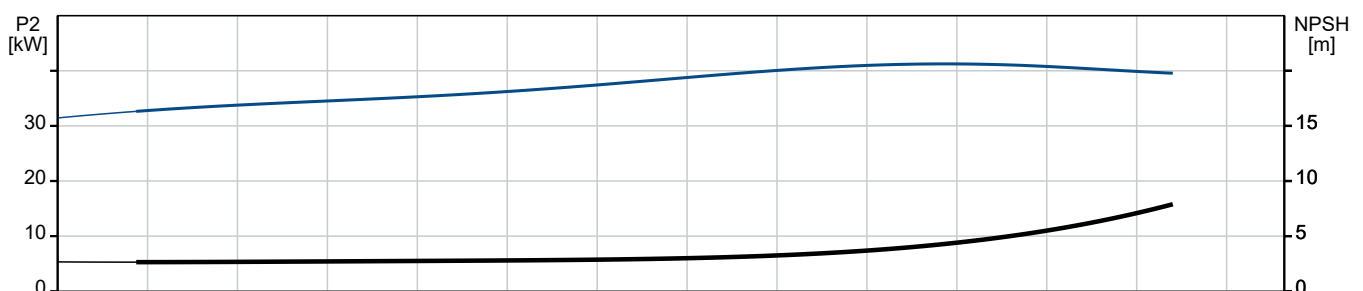
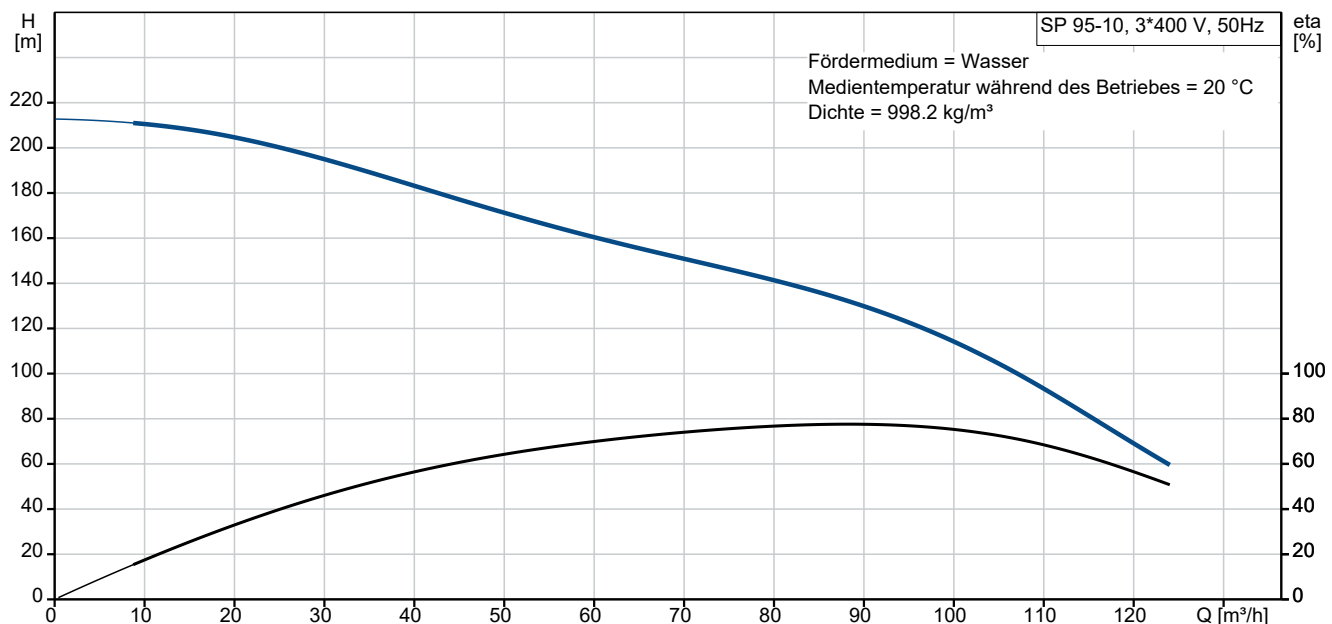


## SP 95-10

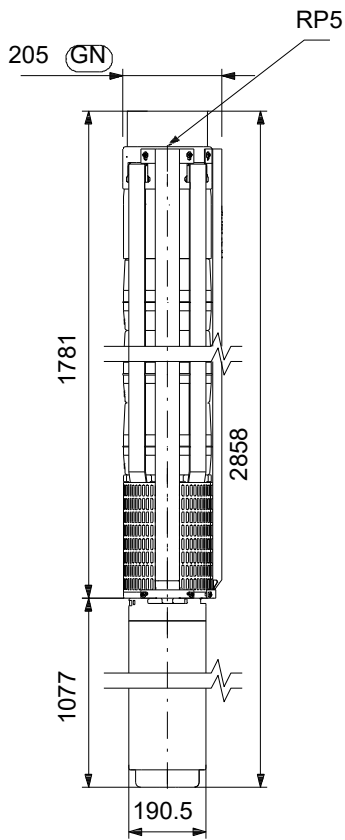
Unterwasserpumpen aus Edelstahl für den Einbau in 4"-, 6"-, 8"- und 10"-Brunnen zur Förderung von Grundwasser mit Motorleistungen von 0,37 bis 250 kW.

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
Fördermedium: Wasser	Produktnummer: auf Anfr.	Motorbemessungsleistung P2: 45 kW
Temperatur: 20 °C		Bemessungsspannung: 380-400-415 V
Relative Dichte: 1.000		Netzfrequenz: 50 Hz
		Schutzart: IP68
		Wärmeklasse: F
		Bauart des Motors: FRANKLIN



# 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 95-10



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.

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

Einschaltart des Motors: Stern-Dreieck (Y/D).

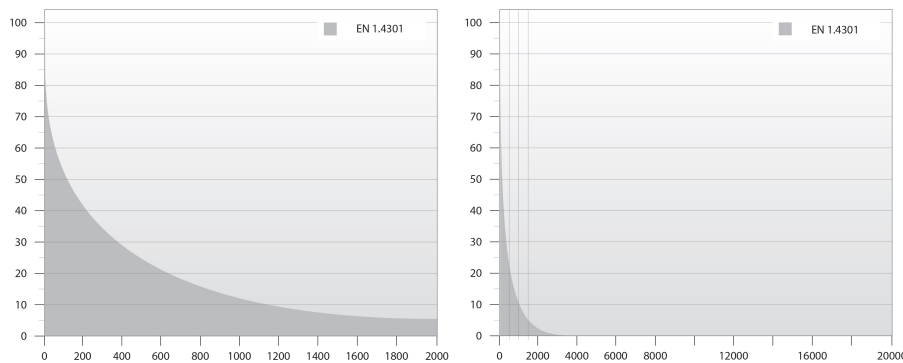
### Weitere Produktinformationen

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 verschleißarmen 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 Einlauffteil montiertes Sieb verhindert ein Eindringen von größeren Partikeln. Abmessungen des Einlauffteils gemäß NEMA-Normen für die Motormontage/-abmessungen.

### Motor

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.

**Anz. Beschreibung**

1



Fördermedium:  
 Fördermedium: Wasser  
 Maximale Medientemperatur: 40 °C  
 Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C  
 Dichte: 998.2 kg/m<sup>3</sup>

Technische Daten:  
 Pump speed on which pump data are based: 2900 1/min  
 Nennförderstrom: 95 m<sup>3</sup>/h  
 Nennförderhöhe: 121 m  
 ISO Abnahmekl.: ISO9906:2012 3B  
 Rückschlagventil: Ja

Werkstoffe:  
 Pumpe: Stainless steel  
 EN 1.4301  
 AISI 304  
 Laufradwerkstoff: Edelstahl  
 Laufrad: EN 1.4301  
 Laufradwerkstoff gemäß ASTM: AISI 304  
 Motor: Edelstahl  
 DIN W.-Nr. 1.4301  
 AISI 304

Installation:  
 Maximaler Umgebungsdruck: 35 bar  
 Anschlusstyp: Rp  
 Anschlussgröße: 5 inch  
 Motor diameter: 8 inch

Elektrische Daten:  
 Bauart des Motors: FRANKLIN  
 Motor flange design: Grundfos  
 Motorbemessungsleistung P2: 45 kW  
 Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: 45 kW  
 Netzfrequenz: 50 Hz  
 Bemessungsspannung: 3 x 380-400-415 V  
 Bemessungsstrom: 89-89-89 A  
 Leistungsfaktor Cos phi: 0.89-0.85-0.82  
 Nenn-Drehzahl: 2910-2920-2925 1/min  
 Einschaltart: SD  
 Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP68  
 Wärmeklasse (IEC 85): F  
 Eingebauter Temperaturregeber: Y  
 Motor - Produktnummer: 82693222

Sonstiges:



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

03.02.2024

Anz.	Beschreibung
1	Nettogewicht: 212 kg Bruttogewicht: 273 kg

Beschreibung	Daten
<b>Allgemeine Informationen:</b>	
Produktbezeichnung:	SP 95-10
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Preis:	
<b>Technische Daten:</b>	
Pump speed on which pump data are based:	2900 1/min
Nennförderstrom:	95 m <sup>3</sup> /h
Nennförderhöhe:	121 m
Stufen:	10
Anzahl Laufräder mit reduziertem Durchmesser:	NONE
ISO Abnahmekl.:	ISO9906:2012 3B
Code Model:	B
Rückschlagventil:	Ja
<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:	35 bar
Anschlusstyp:	Rp
Anschlussgröße:	5 inch
Motor diameter:	8 inch
<b>Fördermedium:</b>	
Fördermedium:	Wasser
Maximale Medientemperatur:	40 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m <sup>3</sup>
<b>Elektrische Daten:</b>	
Bauart des Motors:	FRANKLIN
Motor flange design:	Grundfos
Motorbemessungsleistung P2:	45 kW
Leistungsbedarf (P2) der Pumpe:	45 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 380-400-415 V
Bemessungsstrom:	89-89-89 A
Leistungsfaktor Cos phi:	0.89-0.85-0.82
Nenn-Drehzahl:	2910-2920-2925 1/min
Einschaltart:	SD
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP68
Wärmeklasse (IEC 85):	F
Eingebauter Temperaturgeber:	Y
Motor - Produktnummer:	82693222
<b>Sonstiges:</b>	
Nettogewicht:	212 kg
Bruttogewicht:	273 kg

