Vorgabedaten

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

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

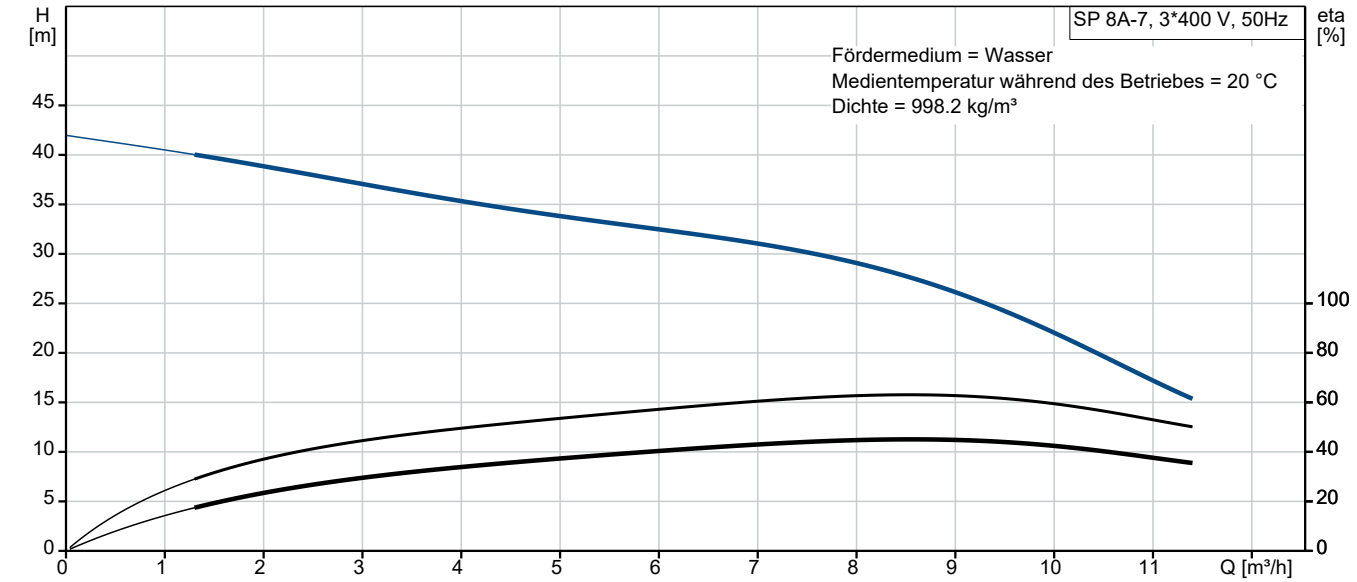
SP 8A-7

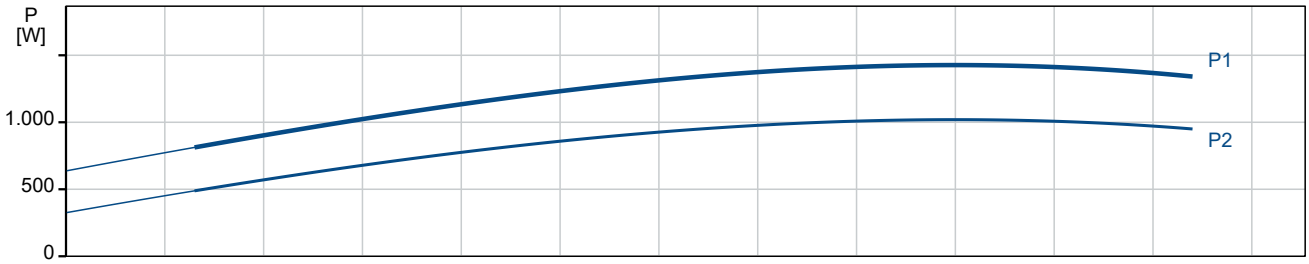
Unterwasserpumpen aus Edelstahl für den Einbau in 4"-, 6"-, 8"- und 10"-Brunnen zur Förderung von Grundwasser mit Motorleistungen von 0,37 bis 250 kW.

Servicebedingungen	
Fördermedium:	Wasser
Temperatur:	20 °C
Relative Dichte:	1.000

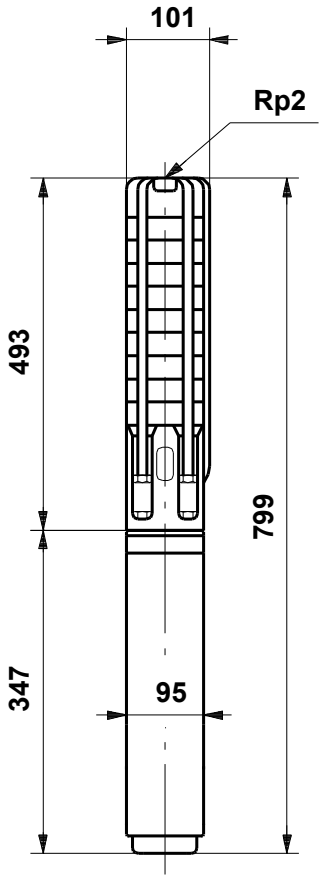
Pumpendaten	
Prüfkennzeichen:	CE,EAC
Produktnummer:	auf Anfr.

Motordaten	
Motorbemessungsleistung P2:	1.1 kW
Bemessungsspannung:	380-400-415 V
Netzfrequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP68
Wärmeklasse:	B
Motorschutz:	keine
Übertemperaturschutz:	EXT.
Bauart des Motors:	MS402





Vorgabedaten



Werkstoffe:

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

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 02.02.2024

Anz.	Beschreibung
1	**SP 8A-7**

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 1.1 kW MS402-Motor mit Sandabweiser, Lippendichtung, wassergeschmierten Lagerzapfen und volumenausgleichender Membran ausgerüstet. Robuster, wirkungsgradoptimierter Unterwassermotor mit Spaltrohrtopf. Geeignet für Medientemperaturen bis 40 °C.

Motor ohne Temperaturfühler. Zur Temperaturüberwachung kann ein Pt1000-Fühler installiert werden.
Einschaltart des Moters: Direkt (DOL).

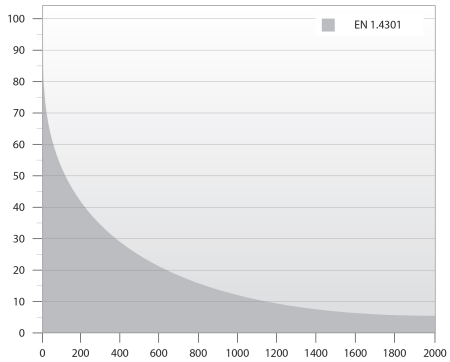
Weitere Produktinformationen

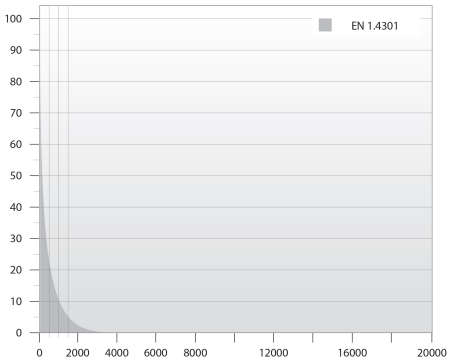
Geeignet für folgende Anwendungen:

- 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.

Als Wellenabdichtung wird eine Lippendichtung verwendet, die sich durch besonders geringe Reibungsverluste an der Welle auszeichnet. NBR bietet eine hohe Verschleißfestigkeit, eine hohe Elastizität und eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Fremdkörper. Der verwendete Kautschuk ist zudem für Trinkwasser geeignet.

Optional kann der Motor mit einem Pt100- oder Pt1000-Fühler ausgerüstet werden, der in Verbindung mit einer Steuereinheit dafür sorgt, dass die maximal zulässige Betriebstemperatur nicht überschritten wird.

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

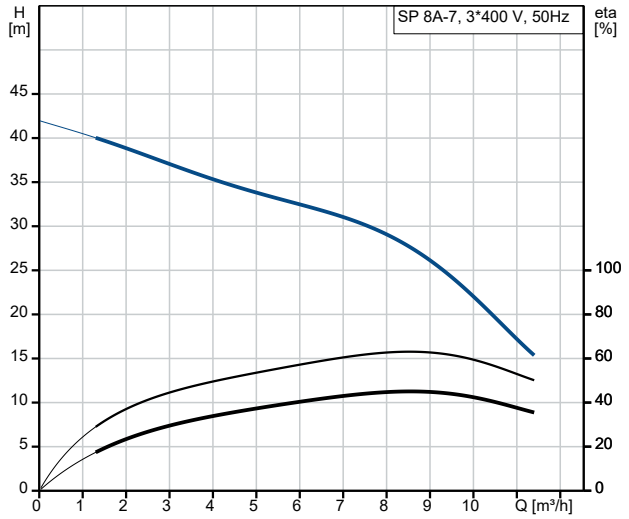
Datum: 02.02.2024

Anz.	Beschreibung
1	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: 30 m
	Wellenabdichtung des Motors: LIPSEAL
	Prüfkennzeichen auf dem Typenschild: CE,EAC
	ISO Abnahmekl.: ISO9906:2012 3B
	Motorausführung: T40
	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: 15 bar
	Anschlusstyp: Rp
	Anschlussgröße: 2 inch
	Motor diameter: 4 inch
	Elektrische Daten:
	Bauart des Motors: MS402
	Motor flange design: Grundfos
	Motorbemessungsleistung P2: 1.1 kW
	Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: 1.1 kW
	Netzfrequenz: 50 Hz
	Bemessungsspannung: 3 x 380-400-415 V
	Bemessungsstrom: 3.25-3.40-3.65 A
	Anlaufstrom: 480-480-470 %
	Leistungsfaktor Cos phi: 0.76-0.72-0.65
	Nenn-Drehzahl: 2850-2860-2870 1/min
	Einschaltart: DOL
	Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP68
	Wärmeklasse (IEC 85): B
	Eingebauter Temperaturgeber: N
	Motor - Produktnummer: 79192005
	Motorwicklung: Enamelled
	Sonstiges:
	Mindesteffizienzindex MEI ≥: 0.14
	Nettogewicht: 15.6 kg
	Bruttogewicht: 17.4 kg
	Versandvol.: 0.017 m³

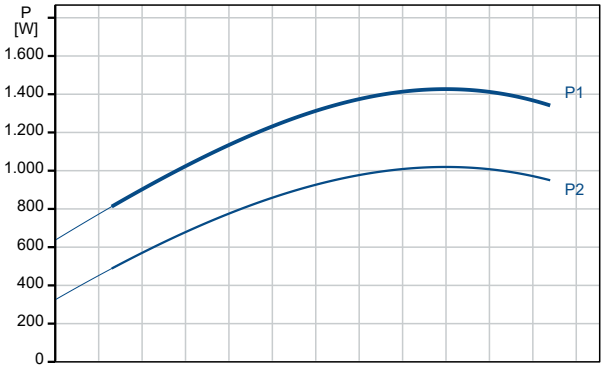
Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 02.02.2024

Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	SP 8A-7
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Preis:	
Technische Daten:	
Pump speed on which pump data are based:	2900 1/min
Nennförderstrom:	8 m³/h
Nennförderhöhe:	30 m
Stufen:	7
Anzahl Laufräder mit reduziertem Durchmesser:	NONE
Wellenabdichtung des Motors:	LIPSEAL
Prüfkennzeichen auf dem Typenschild:	CE,EAC
ISO Abnahmekl.:	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:	15 bar
Anschlusstyp:	Rp
Anschlussgröße:	2 inch
Motor diameter:	4 inch
Fördermedium:	
Fördermedium:	Wasser
Maximale Medientemperatur:	40 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m³
Elektrische Daten:	
Bauart des Motors:	MS402
Motor flange design:	Grundfos
Motorbemessungsleistung P2:	1.1 kW
Leistungsbedarf (P2) der Pumpe:	1.1 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 380-400-415 V
Bemessungsstrom:	3.25-3.40-3.65 A
Anlaufstrom:	480-480-470 %
Leistungsfaktor Cos phi:	0.76-0.72-0.65
Nenn-Drehzahl:	2850-2860-2870 1/min
Einschaltart:	DOL
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP68
Wärmeklasse (IEC 85):	B
eingebauter Motorschutz:	keine
Temperaturschutz:	EXT.
Eingebauter Temperaturgeber:	N
Motor - Produktnummer:	79192005
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 ≥:	0.14
Nettogewicht:	15.6 kg
Bruttogewicht:	17.4 kg
Versandvol.:	0.017 m³