

Anz. Beschreibung

1 SP 3A-6

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

Produktnr.: 10001K06

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 0.37 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 Motors: Direkt (DOL).

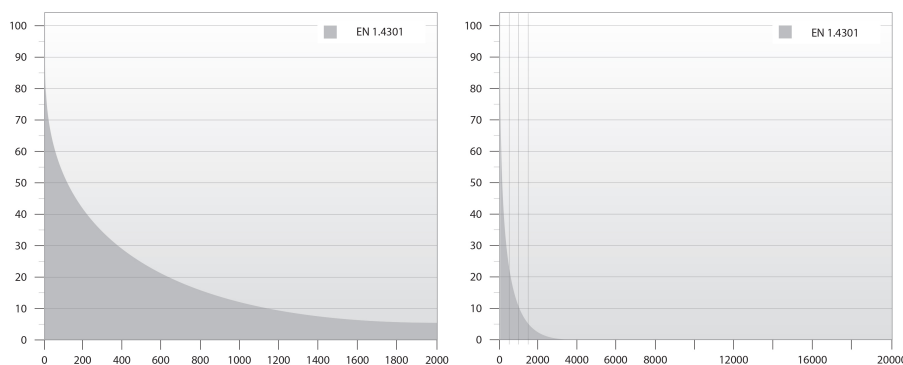
Weitere Produktinformationen

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).



Elastomerteile in der Pumpe aus verschleißarmen NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk) und TPU (thermoplastisches Polyurethan) für lange Wartungsintervalle.

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.

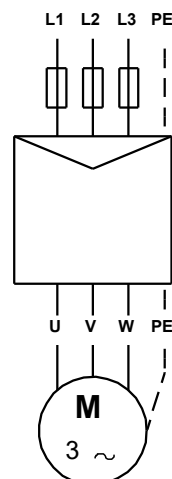
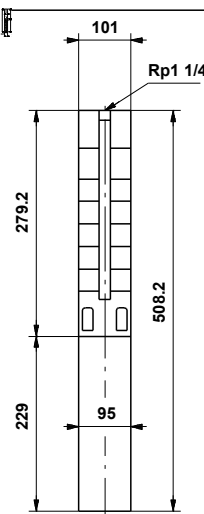
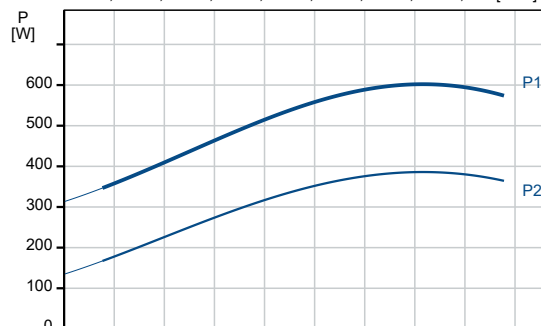
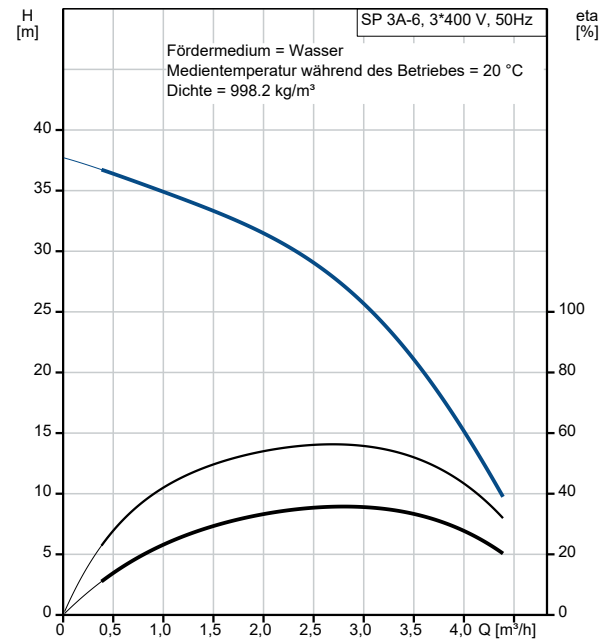
Fördermedium:

Fördermedium: Wasser

Max. Medientemperatur: 40 °C

Anz.	Beschreibung
	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: 3 m³/h Nennförderhöhe: 27 m Wellenabdichtung des Motors: LIPSEAL Prüfkennzeichen auf dem Typenschild: CE,EAC Kennlinientoleranz: ISO9906:2012 3B Motorausführung: T40 Specification for shaft end: Keilnut Werkstoffe: Pumpe: Stainless steel EN 1.4301 AISI 304 Laufgradwerkstoff: Edelstahl Laufgrad: EN 1.4301 Laufgradwerkstoff gemäß ASTM: AISI 304 Motor: Edelstahl DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304 Installation: Anschluss Druckstutzen: Rp1 1/4 Motordurchmesser: 4 inch Elektrische Daten: Bauart des Motors: MS402 Motorbemessungsleistung P2: 0.37 kW Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: 0.37 kW Netzfrequenz: 50 Hz Bemessungsspannung: 3 x 380-400-415 V Bemessungsstrom: 1.30-1.40-1.50 A Anlaufstrom: 400-390-380 % Leistungsfaktor Cos phi: 0.70-0.64-0.60 Nenn-Drehzahl: 2850-2860-2870 1/min Einschaltart: Direkt Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP68 Wärmeklasse (IEC 85): B Eingebauter Temperaturgeber: Nein Motor - Produktnummer: 79192002 Motorwicklung: Enamelled Sonstiges: Mindesteffizienzindex, MEI ≥: 0.70 ErP-Status: EuP extern/integriert Nettogewicht: 10.2 kg Bruttogewicht: 11.4 kg Versandvol.: 0.011 m³ Dänische VVS Nr.: 388313060 Schwedische RSK Nr.: 5852977 Finische LVI Nr.: 4762650 Herkunftsland: DK Zolltarif Nr.: 84137029

Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	SP 3A-6
Produktnummer:	10001K06
EAN-Nummer:	5708601051364
Technische Daten:	
Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen:	2900 1/min
Nennvolumenstrom:	3 m³/h
Nennförderhöhe:	27 m
Anzahl der Stufen:	6
Nummer für Laufradreduzierung:	NONE
Wellenabdichtung des Motors:	LIPSEAL
Prüfkennzeichen auf dem Typenschild:	CE,EAC
Kennlinientoleranz:	ISO9906:2012 3B
Modell:	A
Rückschlagklappe:	YES
Motorausführung:	T40
Specification for shaft end:	Keilnut
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:	
Anschluss Druckstutzen:	Rp1 1/4
Motordurchmesser:	4 inch
Fördermedium:	
Fördermedium:	Wasser
Max. 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:	MS402
Motorverwendung:	GRUNDFOS
Motorbemessungsleistung P2:	0.37 kW
Leistungsbedarf (P2) der Pumpe:	0.37 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 380-400-415 V
Bemessungsstrom:	1.30-1.40-1.50 A
Anlaufstrom:	400-390-380 %
Leistungsfaktor Cos phi:	0.70-0.64-0.60
Nenn-Drehzahl:	2850-2860-2870 1/min
Einschaltart:	Direkt
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP68
Wärmeklasse (IEC 85):	B
eingebauter Motorschutz:	keine
Temperaturschutz:	extern
Eingebauter Temperaturgeber:	Nein
Motor - Produktnummer:	79192002
Motorwicklung:	Enamelled
Sonstiges:	
Mindesteffizienzindex, MEI ≥:	0.70
ErP-Status:	EuP extern/integriert
Nettogewicht:	10.2 kg
Bruttogewicht:	11.4 kg
Versandvol.:	0.011 m³
Dänische VVS Nr.:	388313060



Beschreibung	Daten
Schwedische RSK Nr.:	5852977
Finische LVI Nr.:	4762650
Herkunftsland:	DK
Zolltarif Nr.:	84137029