
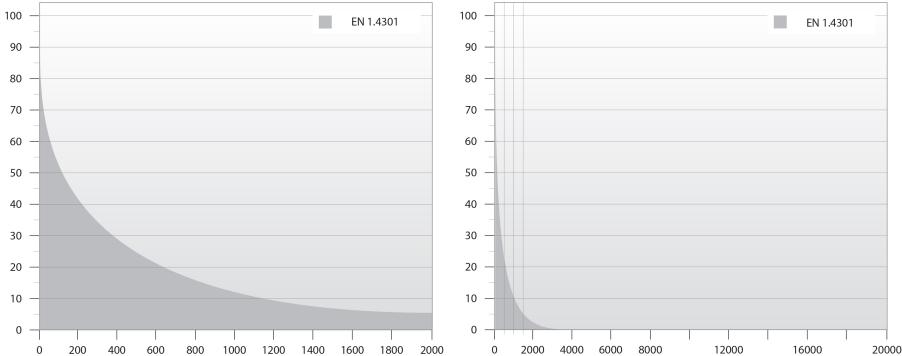


Position	Anz.	Beschreibung
	1	<p>SP 30-1</p>  <p>Produktnr.: 13A01901</p> <p>Unterwasserpumpe zur Förderung von sauberem Wasser. Für den vertikalen oder horizontalen Einbau, z. B. in Brunnen. Alle Stahlteile aus korrosionsbeständigem Edelstahl 1.4301 (AISI 304). Mit Trinkwasserzulassung.</p> <p>Die Pumpe ist mit einem 1.1 kW MS402-Motor mit Sandabweiser, Lippendichtung, wassergeschmierten Lagerzapfen und volumenausgleichender Membran ausgerüstet. Robuster, wirkungsgradoptimierter Unterwassermotor mit Spaltröhrtopf. Geeignet für Medientemperaturen bis 40 °C.</p> <p>Motor ohne Temperaturfühler. Zur Temperaturüberwachung kann ein Pt1000-Fühler installiert werden. Einschaltart des Motors: Direkt (DOL).</p> <p>Weitere Produktinformationen</p> <p>Geeignet für folgende Anwendungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rohwassergewinnung - Bewässerung - Grundwasserabsenkung - Druckerhöhung - Springbrunnen, Fontänen. <p>Die wirkungsgradoptimierten SP-Pumpen erfüllen die strengen Anforderungen an den Mindesteffizienzindex. GRALON_SP_EUPLOGO.jpg</p> <p>Pumpe</p> <p>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).</p>  <p>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.</p> <p>Minimaler Verschleiß durch achteckige Lager und Kanäle zum Ausspülen von Sand. Alle Verschleißteile (Lager, Laufrad, Spaltringe und Dichtringe) sind einfach austauschbar.</p> <p>Ein am Einlaufteil montiertes Sieb verhindert ein Eindringen von größeren Partikeln. Abmessungen des Einlaufteils gemäß NEMA-Normen für die Motormontage/-abmessungen.</p> <p>Motor</p> <p>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.</p>

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
Maximale Medientemperatur: 40 °C
Max. Medientemp. bei 0,15 m/s: 40 °C
Medientemperatur: 20 °C
Dichte: 998.2 kg/m³

Technische Daten:

Pumpendrehzahl: 2900 1/min
Tatsächlicher Förderstrom der Pumpe: 24 m³/h
Tatsächliche Förderhöhe der Pumpe: 8.199 m
Wellenabdichtung des Motors: LIPSEAL
Prüfkennzeichen auf dem Typenschild: CE,EAC
Kennlinientoleranz: ISO9906:2012 3B
Motorausführung: T40

Werkstoffe:

Pumpe: Nichtrostender Stahl
EN 1.4301
Material für Pumpe: AISI 304
Laufgrad: Edelstahl
EN 1.4301
AISI 304
Motor: Edelstahl
DIN W.-Nr. 1.4301
AISI 304

Installation:

Anschluss Druckstutzen: RP3
Motordurchmesser: 4 inch

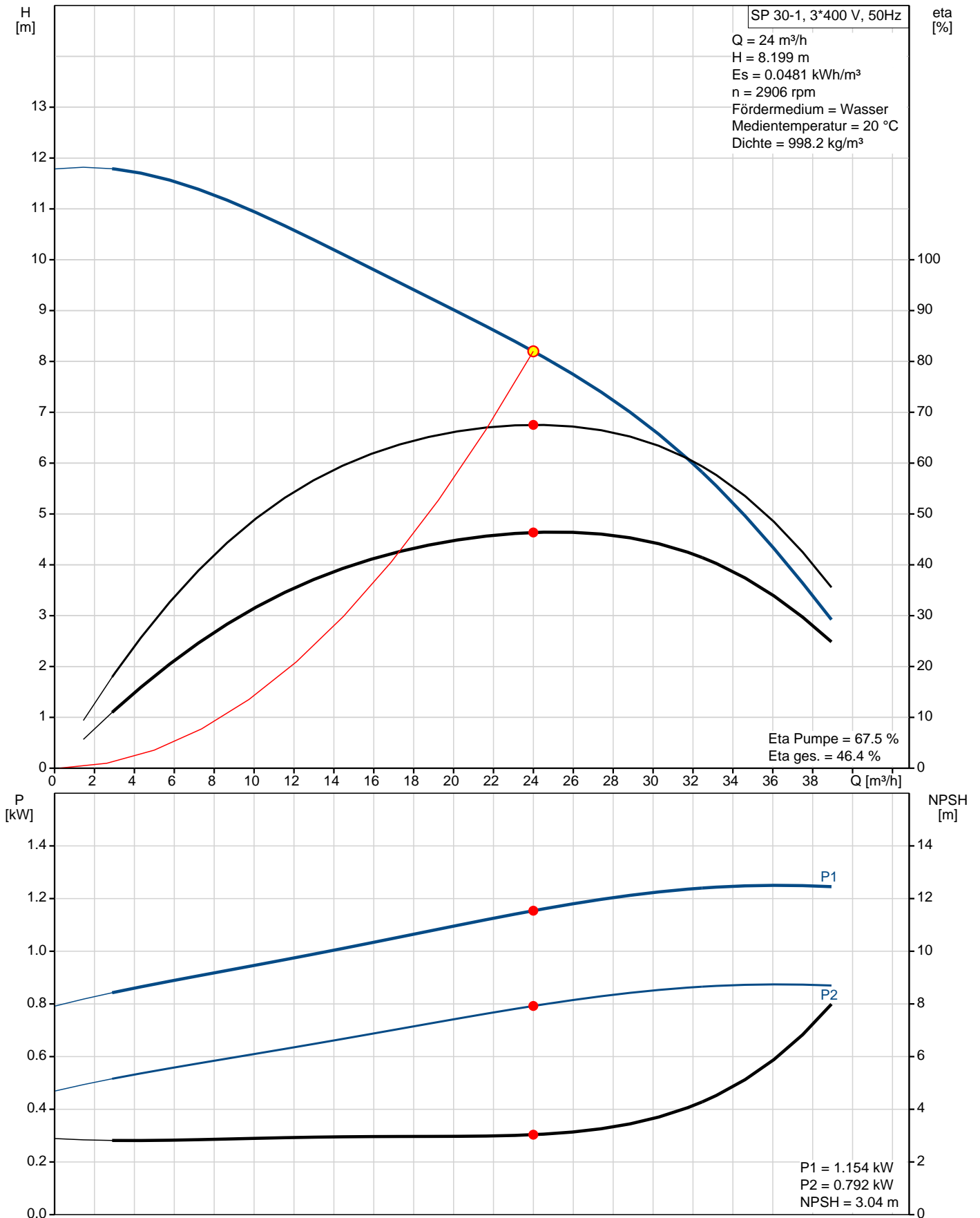
Elektrische Daten:

Bauart des Motors: MS402
Motorbemessungsleistung P2: 1.1 kW
Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: 1.1 kW
Netzfrequenz: 50 Hz
Nennspannung: 3 x 380-400-415 V
Nennstrom: 3.25-3.40-3.65 A
Anlaufstrom: 480-470 %
Leistungsfaktor Cos phi: 0.76-0.72-0.65
Nenn-Drehzahl: 2850-2860-2870 1/min
Einschaltart: Direkt
Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP68
Isolationsklasse (IEC 85): B
Eingebauter Temperaturgeber: Nein

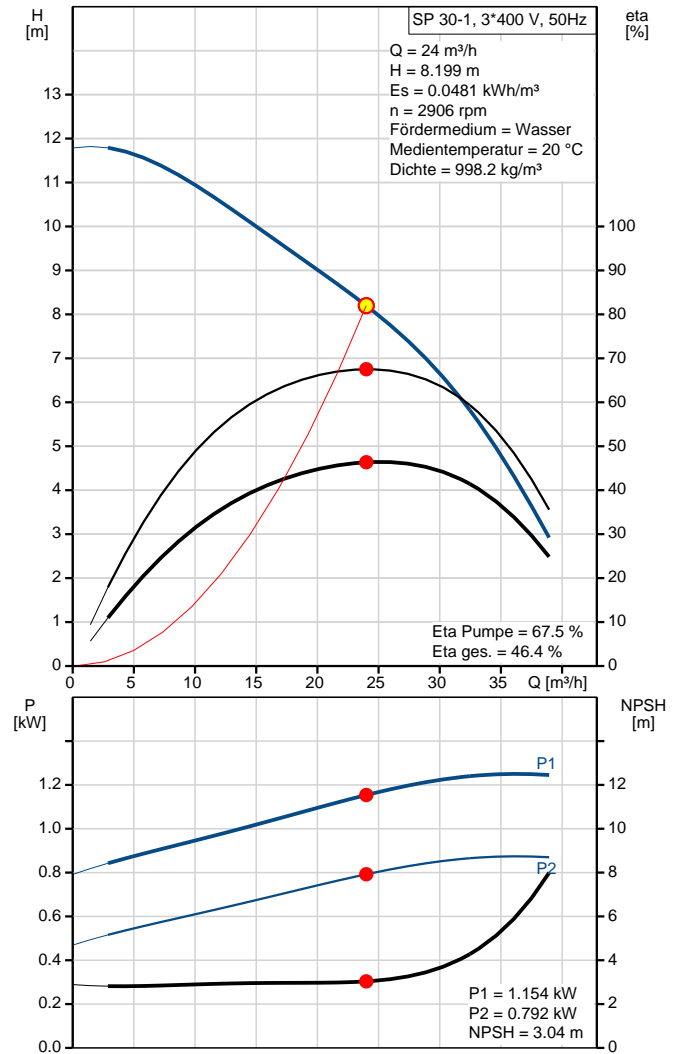
Sonstiges:

Mindesteffizienzindex, MEI : 0.50
ErP-Status: EuP extern/integriert
Nettogewicht: 15.9 kg
Bruttogewicht: 17.6 kg
Versandvolumen: 0.013 m³

13A01901 SP 30-1 50 Hz

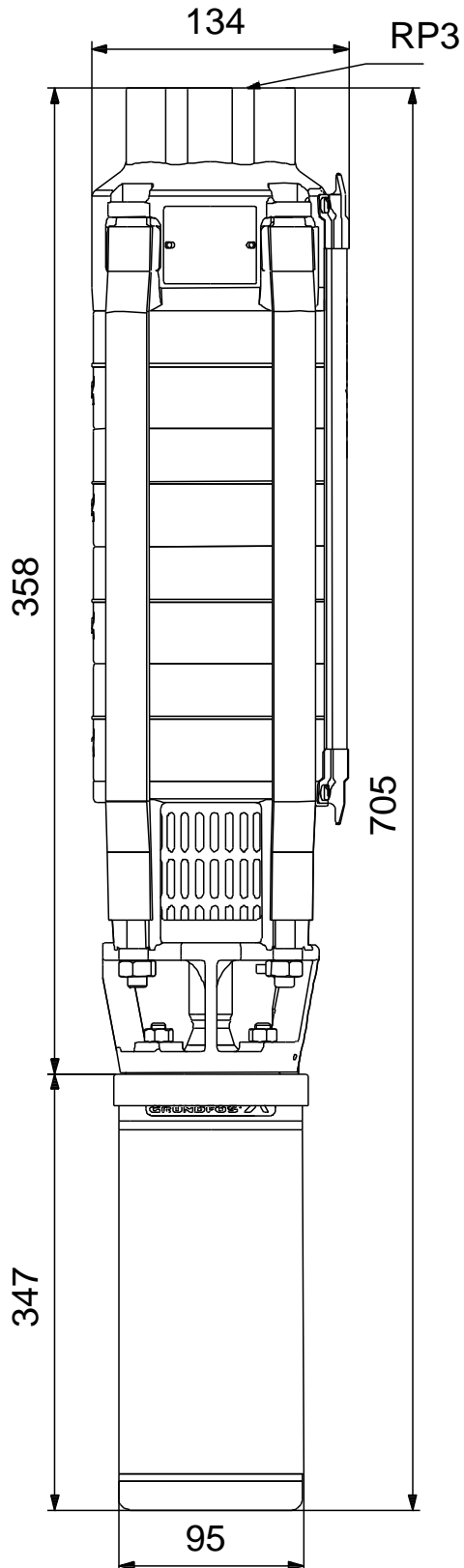


Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	SP 30-1
Produktnummer:	13A01901
EAN-Nummer:	5700390381035
Preis:	€ 1.491,56
Technische Daten:	
Pumpendrehzahl:	2900 1/min
Tatsächlicher Förderstrom der Pumpe:	24 m³/h
Tatsächliche Förderhöhe der Pumpe:	8.199 m
Nummer für Laufradreduzierung:	NONE
Wellenabdichtung des Motors:	LIPSEAL
Prüfkennzeichen auf dem Typenschild:	CE,EAC
Kennlinientoleranz:	ISO9906:2012 3B
Pumpentyp:	SP30
Anzahl der Stufen:	1
Modell:	B
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:	RP3
Motordurchmesser:	4 inch
Fördermedium:	
	Wasser
Maximale Medientemperatur:	40 °C
Max. Medientemp. bei 0,15 m/s:	40 °C
Medientemperatur:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m³
Elektrische Daten:	
Bauart des Motors:	MS402
Motorverwendung:	GRUNDFOS
Motorbemessungsleistung P2:	1.1 kW
Leistungsbedarf (P2) der Pumpe:	1.1 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Nennspannung:	3 x 380-400-415 V
Nennstrom:	3.25-3.40-3.65 A
Anlaufstrom:	480-470 %
Leistungsfaktor Cos phi:	0.76-0.72-0.65
Nenn-Drehzahl:	2850-2860-2870 1/min
Einschaltart:	Direkt
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP68
Isolationsklasse (IEC 85):	B
Motorschutz:	keine
Temperaturschutz:	extern
Eingebauter Temperaturgeber:	Nein
Motor - Produktnummer:	79192005



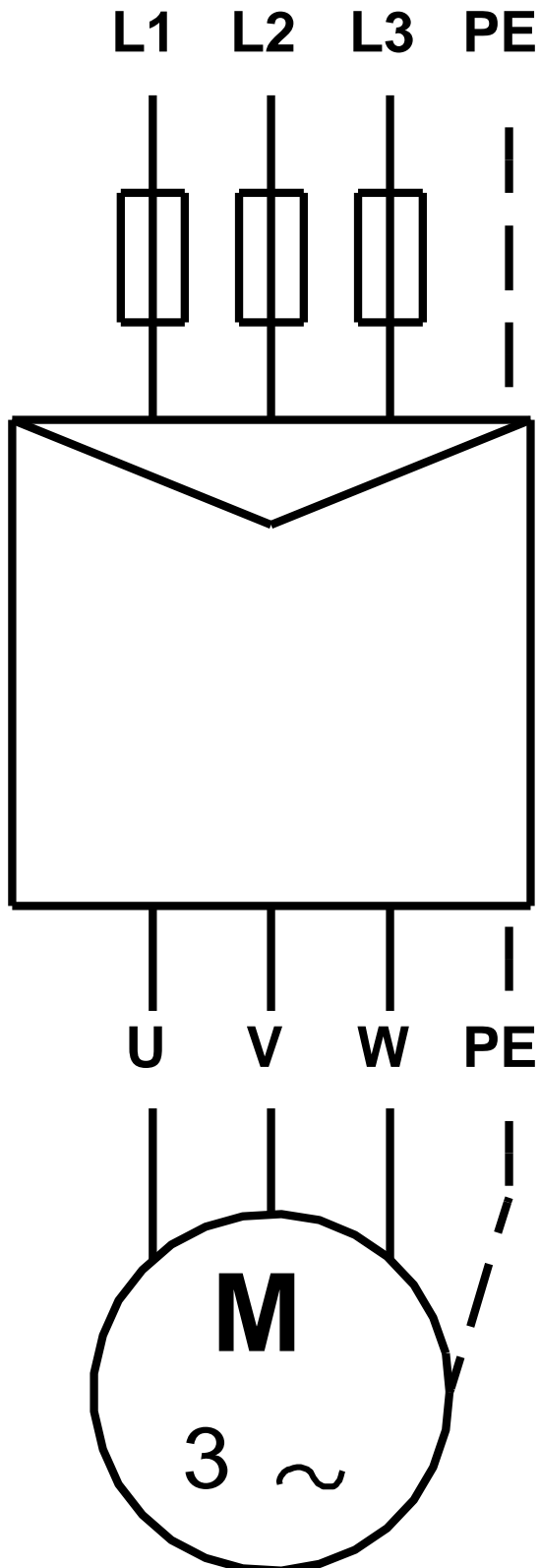
Beschreibung	Daten
Sonstiges:	
Mindesteffizienzindex, MEI :	0.50
ErP-Status:	EuP extern/integriert
Nettogewicht:	15.9 kg
Bruttogewicht:	17.6 kg
Versandvolumen:	0.013 m ³

13A01901 SP 30-1 50 Hz



Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle Einzelheiten.

13A01901 SP 30-1 50 Hz



Hinweis: Alle Einheiten in [mm] soweit nicht anders bezeichnet.