

Vorgabedaten

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

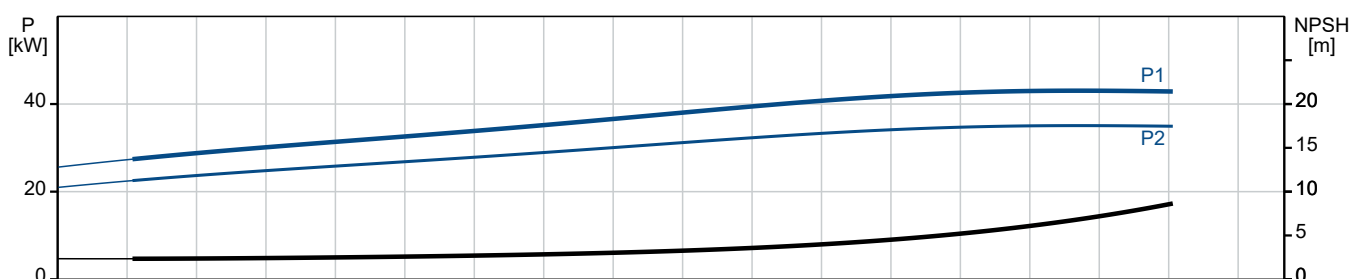
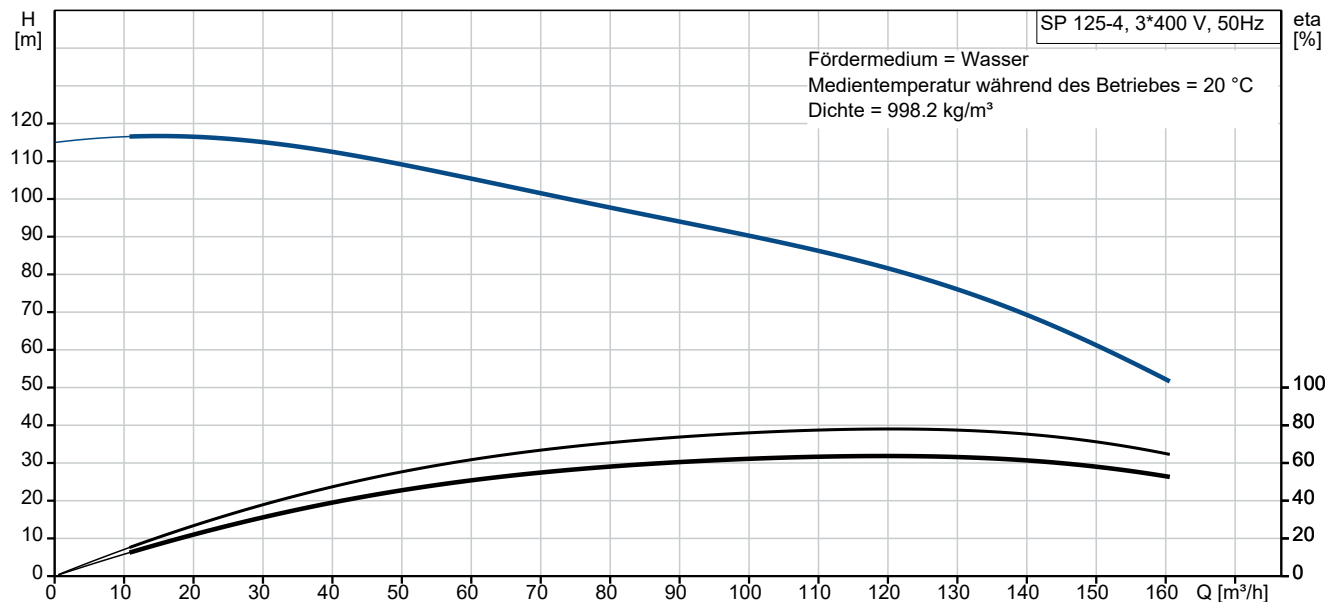


SP 125-4

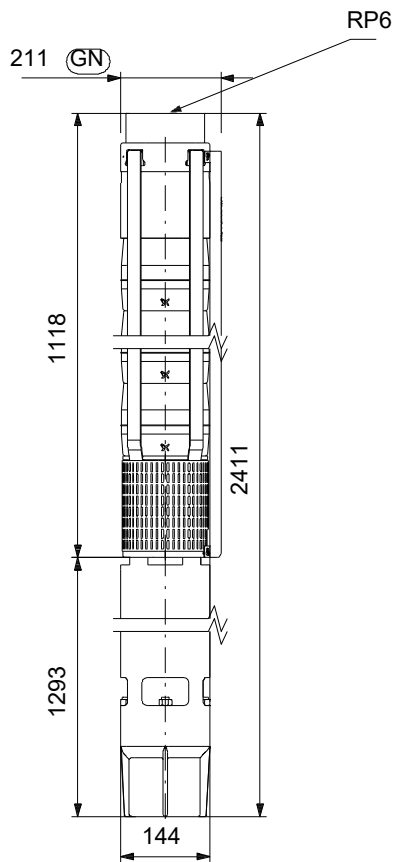
Unterwasserpumpen aus Edelstahl für den Einbau in 4"-, 6"-, 8"- und 10"-Brunnen zur Förderung von Grundwasser mit Motorleistungen von 0,37 bis 250 kW.

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
Fördermedium: Wasser	Prüfkennzeichen: CE	Motorbemessungsleistung P2: 37 kW
Temperatur: 20 °C	Produktnummer: auf Anfr.	Bemessungsspannung: 380-400-415 V
Relative Dichte: 1.000		Netzfrequenz: 50 Hz
		Schutzart: IP68
		Motorschutz: keine
		Übertemperaturschutz: EXT.
		Bauart des Motors: MMS6



Vorgabedaten



Werkstoffe:

Laufwerkstoff:	Edelstahl
Laufwerkstoff gemäß ASTM:	AISI 304
Laufwerkstoff:	EN 1.4301
Motor:	Grauguss
Motor:	DIN W.-Nr. 0.6025
Motor:	ASTM Class 35-40

Anz. Beschreibung

1 SP 125-4



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 37 kW MMS6-Motor mit Sandabweiser, wassergeschmierten Lagerzapfen und volumenausgleichender Membran ausgerüstet. Wiederwickelbarer Motor mit leicht zugänglichen Wicklungen. Motorisolierung aus PE/PA für Dauerbetrieb (S1). Geeignet für Medientemperaturen bis 50 °C. Die Abdichtung des Motors erfolgt über eine Gleitringdichtung.

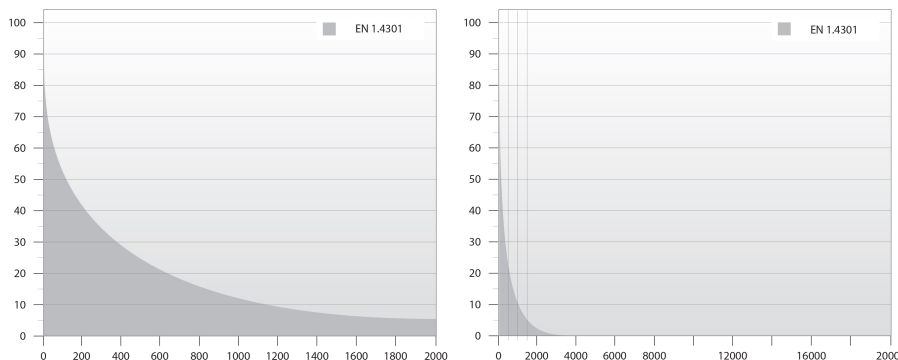
Weitere Produktinformationen

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 verschleißsarmen 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 Einlaufteil montiertes Sieb verhindert ein Eindringen von größeren Partikeln. Abmessungen des Einlaufteils gemäß NEMA-Normen für die Motormontage/-abmessungen.

Motor

Wicklungsdraht aus reinem Elektrolytkupfer. Motorisolierung aus zweischichtigem PE/PA mit hoher Durchschlagsfestigkeit ermöglicht einen direkten Kontakt zwischen der Motorflüssigkeit und dem Wicklungsdraht und damit eine optimale Kühlung des Wicklungsdrahts. Die PA-Schicht sorgt für eine hohe Verschleißfestigkeit.

Anz.	Beschreibung
1	<p>Dichtflächen der Gleitringdichtung aus SiC/SiC. Die Werkstoffkombination bietet eine hohe Verschleißfestigkeit gegenüber abrasiven Bestandteilen, wie z. B. Sand. Zusammen mit dem Dichtungsgehäuse bildet der Sandabweiser eine Labyrinthdichtung, die unter normalen Betriebsbedingungen dafür sorgt, dass keine Sandpartikel in die Gleitringdichtung eindringen. Die Gleitringdichtung ist für Trinkwasser zugelassen.</p> <p>Fördermedium: Fördermedium: Wasser Maximale Medientemperatur: 50 °C Max. Medientemp. bei 0,5 m/s: 50 °C Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C Dichte: 998.2 kg/m³</p> <p>Technische Daten: Pump speed on which pump data are based: 2900 1/min Nennförderstrom: 125 m³/h Nennförderhöhe: 81 m Wellenabdichtung des Motors: SiC/SiC Prüfkennzeichen auf dem Typenschild: CE ISO Abnahmekl.: ISO9906:2012 3B Motorausführung: T50 Rückschlagventil: Ja</p> <p>Werkstoffe: Pumpe: Stainless steel EN 1.4301 AISI 304 Laufradwerkstoff: Edelstahl Laufrad: EN 1.4301 Laufradwerkstoff gemäß ASTM: AISI 304 Motor: Grauguss DIN W.-Nr. 0.6025 ASTM Class 35-40</p> <p>Installation: Maximaler Umgebungsdruck: 60 bar Anschlusstyp: Rp Anschlussgröße: 6 inch Motor diameter: 6 inch</p> <p>Elektrische Daten: Bauart des Motors: MMS6 Motor flange design: Grundfos Motorbemessungsleistung P2: 37 kW Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: 37 kW Netzfrequenz: 50 Hz Bemessungsspannung: 3 x 380-400-415 V Service-Faktor: 1.00 Bemessungsstrom: 87.0-84.5-85.0 A Anlaufstrom: 455-495-510 % Leistungsfaktor Cos phi: 0.85-0.82-0.79 Nenn-Drehzahl: 2830-2860-2870 1/min Einschaltart: Direct-on-line (DOL) Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP68 Motor - Produktnummer: 96879428 Motorwicklung: PE2/PA</p> <p>Sonstiges: Nettogewicht: 171 kg</p>



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

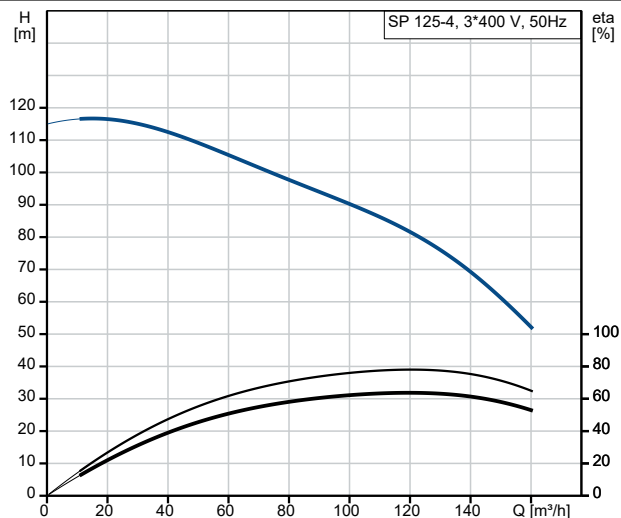
Telefon:

Datum:

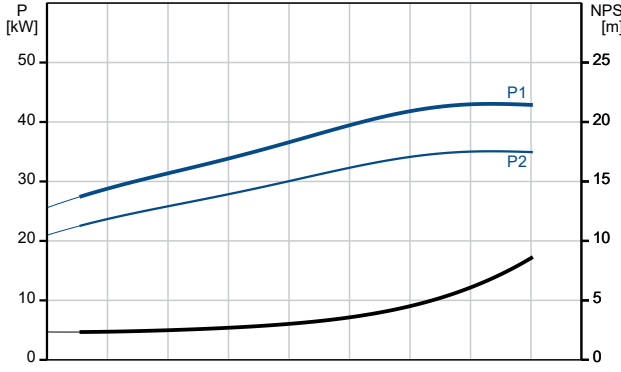
03.02.2024

Anz.	Beschreibung
1	Bruttogewicht: 206 kg

Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	SP 125-4
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Preis:	
Technische Daten:	
Pump speed on which pump data are based:	2900 1/min
Nennförderstrom:	125 m ³ /h
Nennförderhöhe:	81 m
Stufen:	4
Anzahl Laufräder mit reduziertem Durchmesser:	NONE
Wellenabdichtung des Motors:	SIC/SIC
Prüfkennzeichen auf dem Typenschild:	CE
ISO Abnahmechl.:	ISO9906:2012 3B
Code Model:	D
Motorausführung:	T50
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:	Grauguss
Motor:	DIN W.-Nr. 0.6025
Motor:	ASTM Class 35-40
Installation:	
Maximaler Umgebungsdruck:	60 bar
Anschlussstyp:	Rp
Anschlussgröße:	6 inch
Motor diameter:	6 inch
Fördermedium:	
Fördermedium:	Wasser
Maximale Medientemperatur:	50 °C
Max. Medientemp. bei 0,5 m/s:	50 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m ³
Elektrische Daten:	
Bauart des Motors:	MMS6
Motor flange design:	Grundfos
Motorbemessungsleistung P2:	37 kW
Leistungsbedarf (P2) der Pumpe:	37 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 380-400-415 V
Service-Faktor:	1.00
Bemessungsstrom:	87.0-84.5-85.0 A
Anlaufstrom:	455-495-510 %
Leistungsfaktor Cos phi:	0.85-0.82-0.79
Nenn-Drehzahl:	2830-2860-2870 1/min
Einschaltart:	Direct-on-line (DOL)
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP68
eingebauter Motorschutz:	keine
Temperaturschutz:	EXT.
Motor - Produktnummer:	96879428
Motorwicklung:	PE2/PA



Fördermedium = Wasser
 Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C
 Dichte = 998.2 kg/m³





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

03.02.2024

Beschreibung	Daten
Sonstiges:	
Nettogewicht:	171 kg
Bruttogewicht:	206 kg

Ersatzteile SP 125-4, Produktnr. auf Anfr.
Hergestellt nach 2148 (jahr und woche der herstellung)

Pos	Description	Annotation	Classification Data	Part no.	Qty.	Unit
	Kabelabschluss (Reparatursatz)		Schnittfläche: 35-120	00116256	1	Stück
-	Motor				1	Stück
-	Kugellager (Reparatursatz)			96880698	1	Stück
204	Radiallager				2	Stück
-	Kabeleinführung (Reparatursatz)			96880695	1	Stück
248	Innensechskantschraube				1	Stück
248	Innensechskantschraube				1	Stück
250d	Innensechskantschraube				1	Stück
250c	Kabeldichtung				1	Stück
250b	Kabeldichtung				1	Stück
250a	Kabel				1	Stück
250a	Öse				1	Stück
250a	Öse				1	Stück
250	Flansch, Kabelanschluss				1	Stück
-	Dichtungen (Reparatursatz)			96880714	1	Stück
+ 27	Sandabweiser				1	Stück
212	Sicherheitsmembran				1	Stück
222c	Dichtungsring				1	Stück
222b	O-Ring				1	Stück
224	O-Ring				2	Stück
224	O-Ring				2	Stück
231	O-Ring				1	Stück
234	Dichtung				1	Stück
250a	Kabel				2	Stück
250a	Öse				2	Stück
250a	Öse				2	Stück
-	Gleitringdichtung (Reparatursatz)		Typ: SIC/SIC	96880710	1	Stück
226b	Gleitring der Gleitringdichtung				1	Stück
226a	Gegenring der Gleitringdichtung				1	Stück
231	O-Ring				1	Stück
232	Lippendichtungsring				1	Stück
-	Drucklager (Reparatursatz)			96880708	1	Stück
203	Druckringaufnahme, komplett				1	Stück
208b	Drucklageraufnahme				1	Stück
208a	Druckringaufnahme, komplett				1	Stück
215	Socket set screw				2	Stück
216a	Unterlegscheibe		Kennzeichnung: DIN 125 A2		1	Stück
			Innendurchmesser: 17			
			Außendurchmesser: 30			
			Material Stärke: 3			
216	Ring				1	Stück
242	Distanzstück Gegendruck				1	Stück
-	Ventil (Reparatursatz)			98350098	1	Stück
222c	Dichtungsring				1	Stück
222c	Dichtungsring				1	Stück
223b	Stopfen				1	Stück
223a	Entlüftungsventil				1	Stück
	Wicklung (Reparatursatz)		Materialart: PVC	96880721	1	Stück
	Supporting bracket			99929559	1	Stück
	Halter, komplett			99780700	1	Stück
32	Großpackung, Unterlegscheibe (10 PC)		Kennzeichnung: DIN 125 A2	99944263	8	Stück
			Innendurchmesser: 13			

Pos	Description	Annotation	Classification Data	Part no.	Qty.	Unit
			Außendurchmesser: 24			
			Material Stärke: 2,5			
212	Sicherheitsmembran			96591373	1	Stück
216a	Großpackung, Unterlegscheibe (10 PC)		Kennzeichnung: DIN 125 A2	99944260	1	Stück
			Innendurchmesser: 17			
			Außendurchmesser: 30			
			Material Stärke: 3			
224.b	O-Ring			96591371	2	Stück
235	Gehäuse			99108449	1	Stück
-	Pump w/o motor				1	Stück
-	Kit, Split cone w. nut			96903149	1	Stück
48	Schlitzschraube				1	Stück
49b	Schlitzkonus				1	Stück
-	Verschleißteile (Reparatursatz)			96440262	1	Stück
1d	O-Ring		Durchmesser: 164		1	Stück
			Material Stärke: 3			
3	Ventilsitz				1	Stück
5	Stop				1	Stück
6	Lager				1	Stück
7	Dichtring				5	Stück
8	Lager				4	Stück
72	Verschleißring				4	Stück
1	Ventilgehäuse			96591628	1	Stück
3b	Befestigung für Ventilsitz			99244043	1	Stück
3a	Befestigung für Ventilsitz			99244010	1	Stück
3	Ventilsitz			96591622	1	Stück
-	4 Laufradkammer, komplett			96551495	1	Stück
5	Stop			96551236	1	Stück
6	Lager			96591607	1	Stück
7	Großpackung, Dichtring (5 PC)			96984383	1	Stück
-	9 Großpackung, Laufradkammer, komplett (5 PC)			97757881	3	Stück
7	Großpackung, Dichtring (5 PC)			96984383	5	Stück
8	Großpackung, Lager (10 PC)			97570885	5	Stück
+ 9	Laufradkammer, komplett			96591608	3	Stück
15	Saugkorb			95062191	1	Stück
+ 16	Welle, komplett		Durchmesser: 32 Länge (mm): 787	97758958	1	Stück
+ 17	Spannband für Laufeinheit			97895374	4	Stück
+ 18	Kabelschutz, komplett			97895379	1	Stück
19	Großpackung, Sechskantmutter (4 PC)			99543975	4	Stück
22	Großpackung, Satz Schrauben (10 PC)			99439146	4	Stück
23	Gummischutz			96592219	1	Stück
28	Verriegelung			98592002	1	Stück
-	49e Großpackung, Laufrad, komplett (3 PC)			98394376	4	Stück
-	49 Großpackung, Laufrad (10 PC)			96537745	1	Stück
49c	Großpackung, Verschleißring (2 PC)			96535350	1	Stück
+ 49e	Großpackung, Laufrad, komplett (5 PC)			97506697	4	Stück
+ 49e	Laufrad, komplett			97506694	4	Stück
71	Großpackung, Unterlegscheibe (10 PC)			96535009	4	Stück
77a	Großpackung, Cross recess Pan head screw (20 PC)			96551246	6	Stück
78a	Großpackung, Niete (1000 PC)			98976557	2	Stück
78	Großpackung, Typenschild (100 PC)			99534979	2	Stück