

Vorgabedaten

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

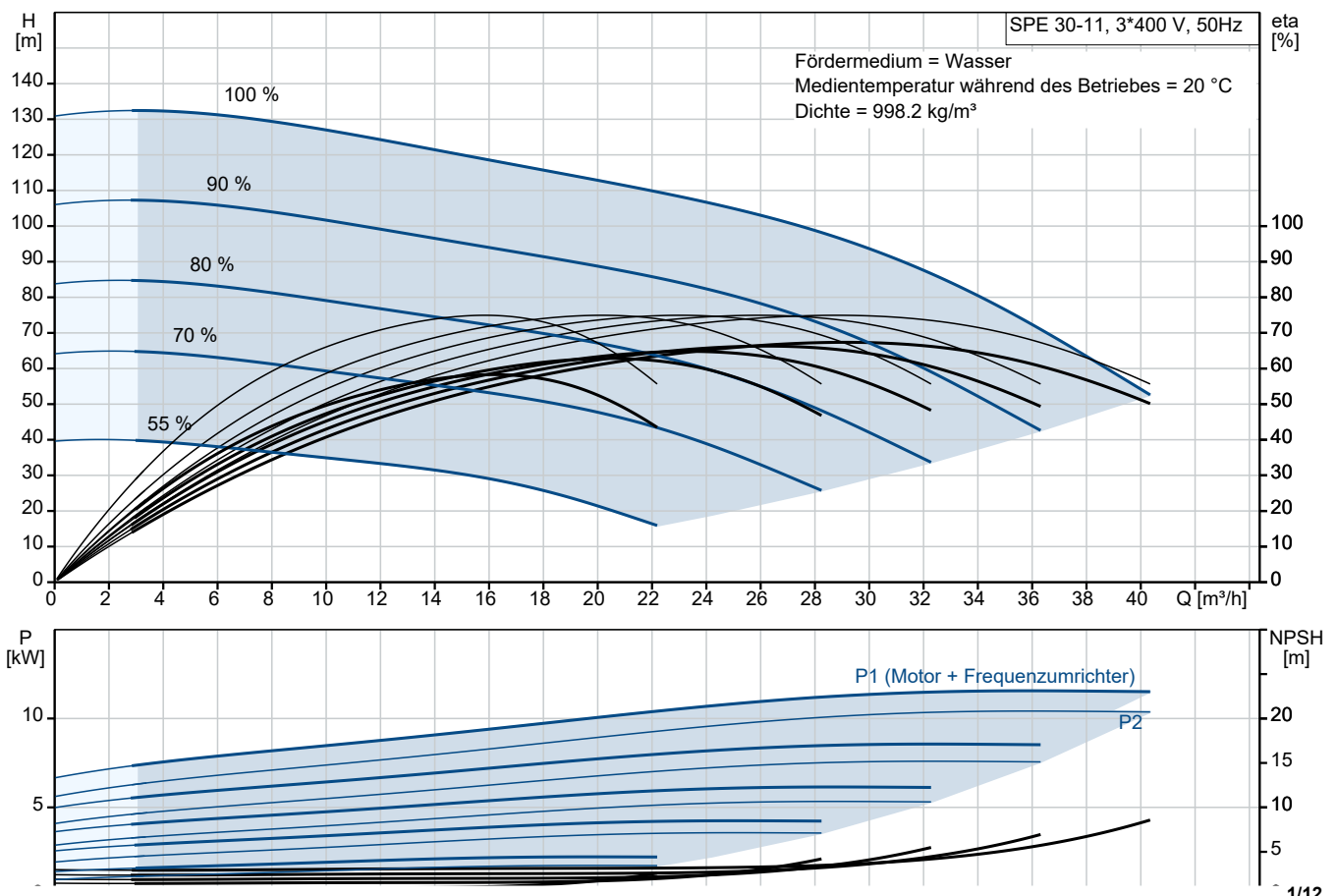


SPE 30-11

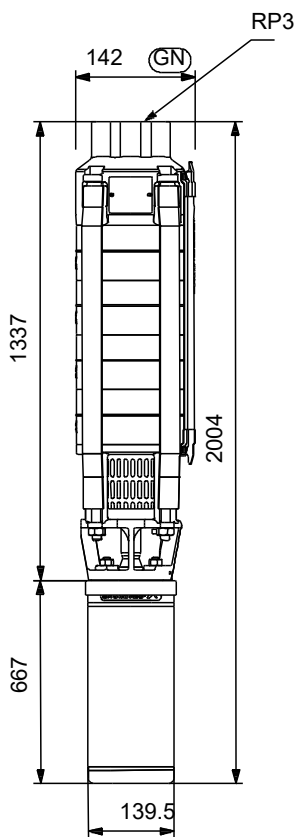
Grundfos SPE ist eine Baureihe frequenz geregelter Unterwassertauchpumpen für Grundwasseranwendungen. Die Pumpen sind komplett aus Edelstahl gefertigt und in 3 Materialqualitäten erhältlich (Größen: 6", 8" und 10"). Der 6"-Permanentmagnetmotor (4 bis 45 kW) verfügt über eine hohe Energieeffizienz und benötigt zum Betrieb einen Frequenzumrichter.

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
Fördermedium: Wasser	Medientemperaturbereich: -15 .. 60 °C	Bemessungsspannung: 350-440 V
Temperatur: 20 °C	Produktnummer: auf Anfr.	Netzfrequenz: 50 Hz
Relative Dichte: 1.000		Schutzart: IP68
		Übertemperaturschutz: External
		Bauart des Motors: PM
		Eta 1/1: 92.2 %




Vorgabedaten

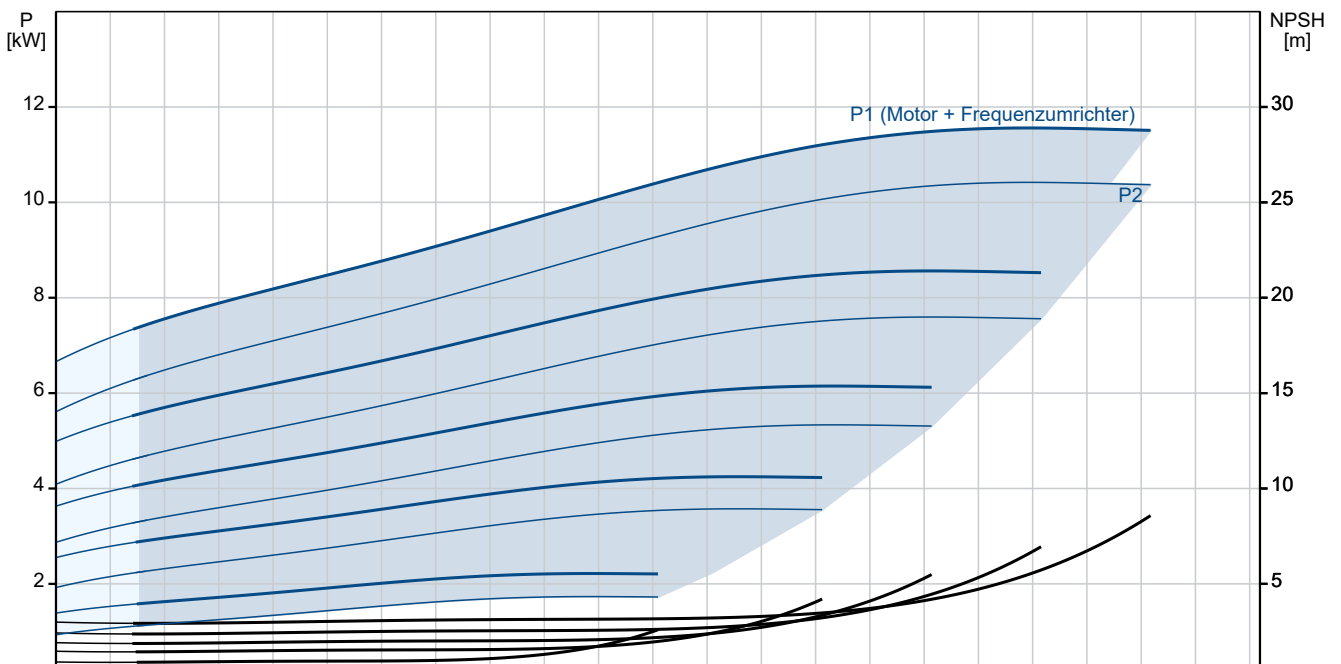
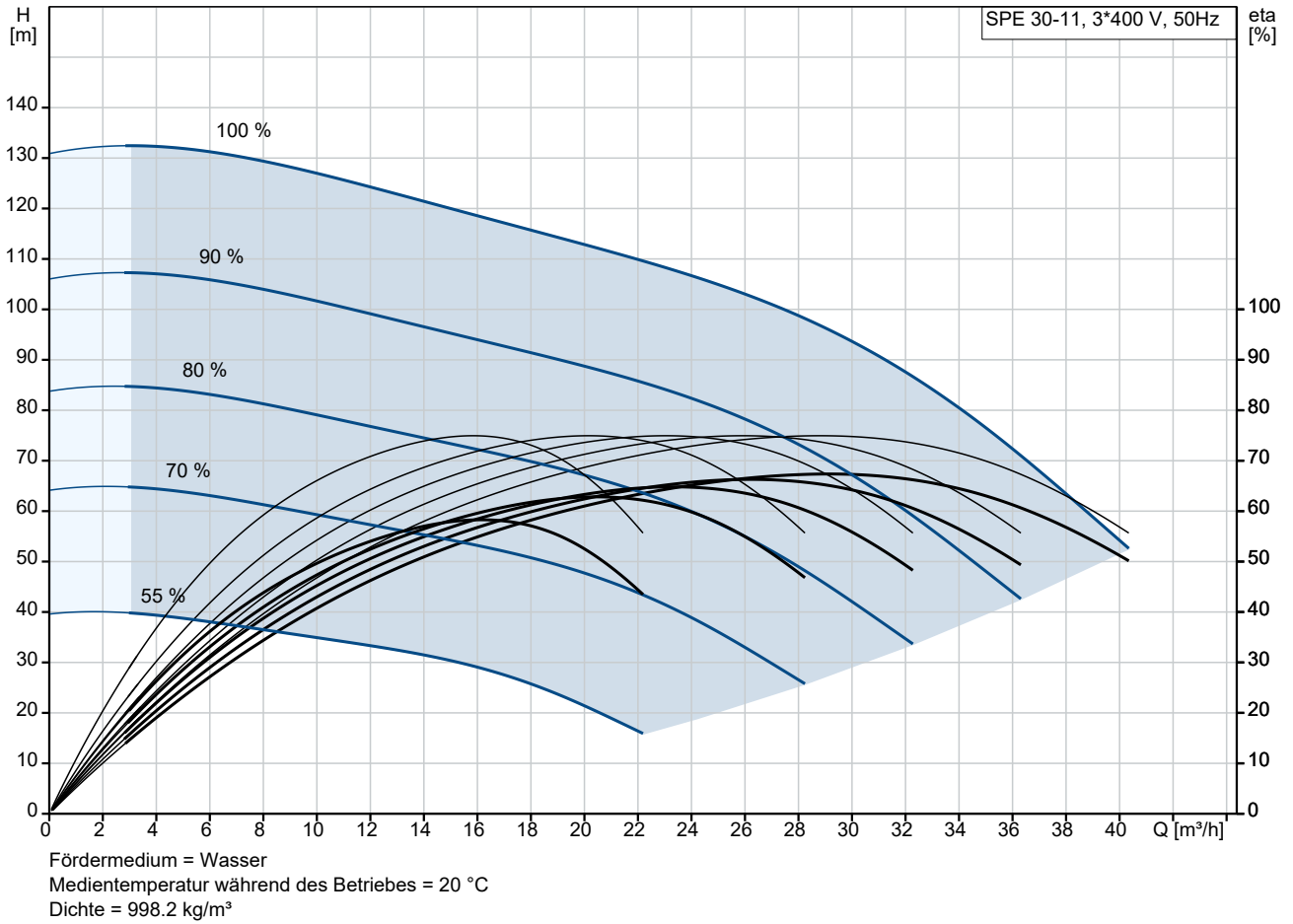


Werkstoffe:

Laufwerkstoff:	Edelstahl
Laufwerkstoff gemäß ASTM:	AISI 304
Laufwerkstoff:	EN 1.4301

Anz.	Beschreibung
1	<p data-bbox="204 450 1318 483">Unterwasserpumpe für die Rohwasserversorgung, Grundwasserabsenkung und Druckerhöhung.</p> <div data-bbox="379 488 411 824"></div> <p data-bbox="596 797 1050 824" style="text-align: center;">Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.</p> <p data-bbox="204 831 437 857">Produktnr.: auf Anfr.</p> <p data-bbox="204 860 1385 909">Die Pumpe ist geeignet zum Fördern von sauberen, dünnflüssigen, nicht aggressiven Flüssigkeiten ohne feste Partikel oder Fasern.</p> <p data-bbox="204 916 1031 943">Für den vertikalen oder horizontalen Einbau, z. B. in Brunnen oder Zisternen.</p> <p data-bbox="204 949 1430 999">Die mehrstufige Pumpe besteht komplett aus korrosionsbeständigem Edelstahl 1.4301 (AISI 304), mit integriertem Rückschlagventil und angeflanschem 6" Permanentmagnetmotor MS6000P.</p> <p data-bbox="204 1005 1326 1055">4-poliger Synchronmotor, 100Hz, 3000 U/min konstruiert für Unterwasserpumpen Baureihe SP und SPA. Wassergekühlt mit flüssigkeitsgeschmierten Lagern. Kopfstück und Wellenzapfen nach NEMA-Norm.</p> <p data-bbox="204 1061 1442 1111">Völlig in nicht rostendem Stahl gekapselt. Die Axialbelastung von Pumpe und Motor wird vom Axiallager des Motors aufgenommen.</p> <p data-bbox="204 1120 1420 1169">Die Wärmedehnung der Motorflüssigkeit wird durch eine eingebaute Membrane ausgeglichen. Drehrichtung links, vom Antrieb aus gesehen.</p> <p data-bbox="204 1176 1102 1202">Der Motor benötigt einen Frequenzumrichter zum Starten und zur Drehzahlregelung</p>

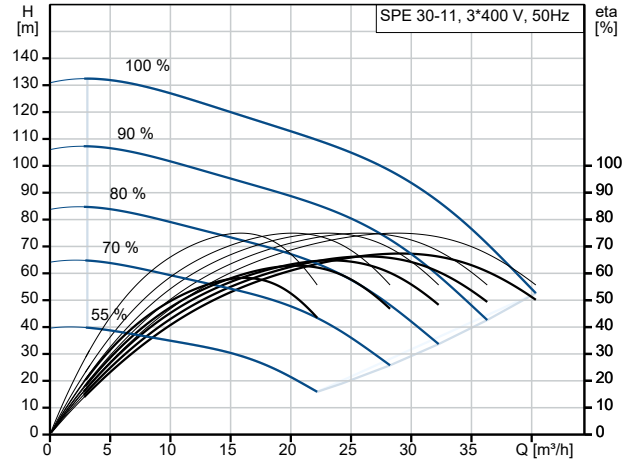
auf Anfr. SPE 30-11 50 Hz



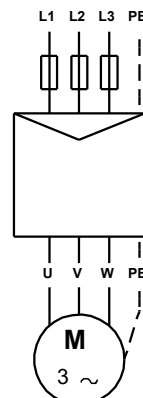
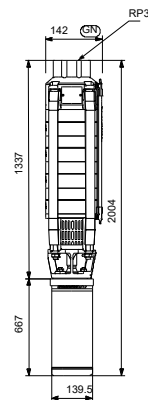
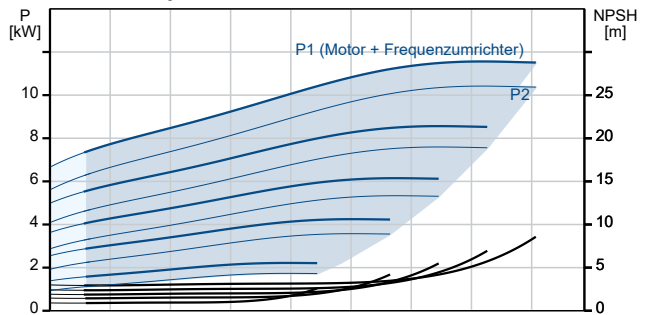
Projekt:
 Referenznummer:

Kunde:
 Kundennummer:
 Kontakt:

Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	SPE 30-11
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Pump speed on which pump data are based:	3000 1/min
Nennförderstrom:	30 m ³ /h
Nennförderhöhe:	98 m
Stufen:	11
Anzahl Laufräder mit reduziertem Durchmesser:	NONE
Wellenabdichtung des Motors:	SiC/SiC NBR
Zulassungen:	CE,EAC,UKCA,SEPRO,MOROCO
Trinkwasserzulassungen:	ACS,DM174
ISO Abnahmekl.:	ISO9906:2012 3B
Code Model:	B
Motorausführung:	T60
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:	EN 1.4301
Motor:	AISI 304
Installation:	
Max. Betriebsdruck:	60 bar
Maximum outlet pressure:	13.3 bar
Anschlussstyp:	Rp
Anschlussgröße:	3 inch
Motor diameter:	6 inch
Minimum borehole diameter:	145 mm
Fördermedium:	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	-15 .. 60 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m ³
Elektrische Daten:	
Bauart des Motors:	PM
Motor flange design:	Grundfos
Rated power - P2:	11 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 350-440 V
Motor frequency:	100 Hz
Nennstrom:	25 A
Nenn-Drehzahl:	1650-3000 1/min
Motorwirkungsgrad bei Vollast:	92.2 %
Motorpole:	4
Einschaltart:	Direct-on-line (DOL)



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





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

27.01.2024

Projekt:

Referenznummer:

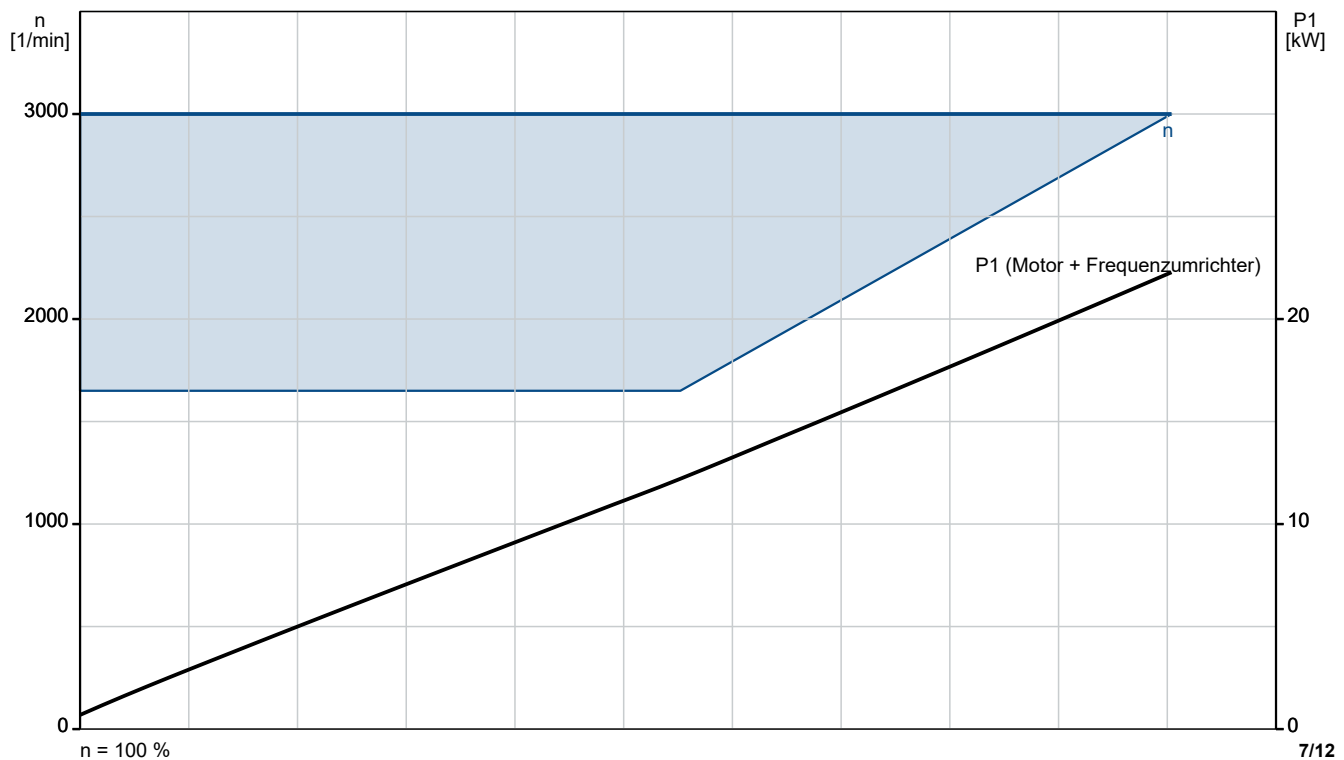
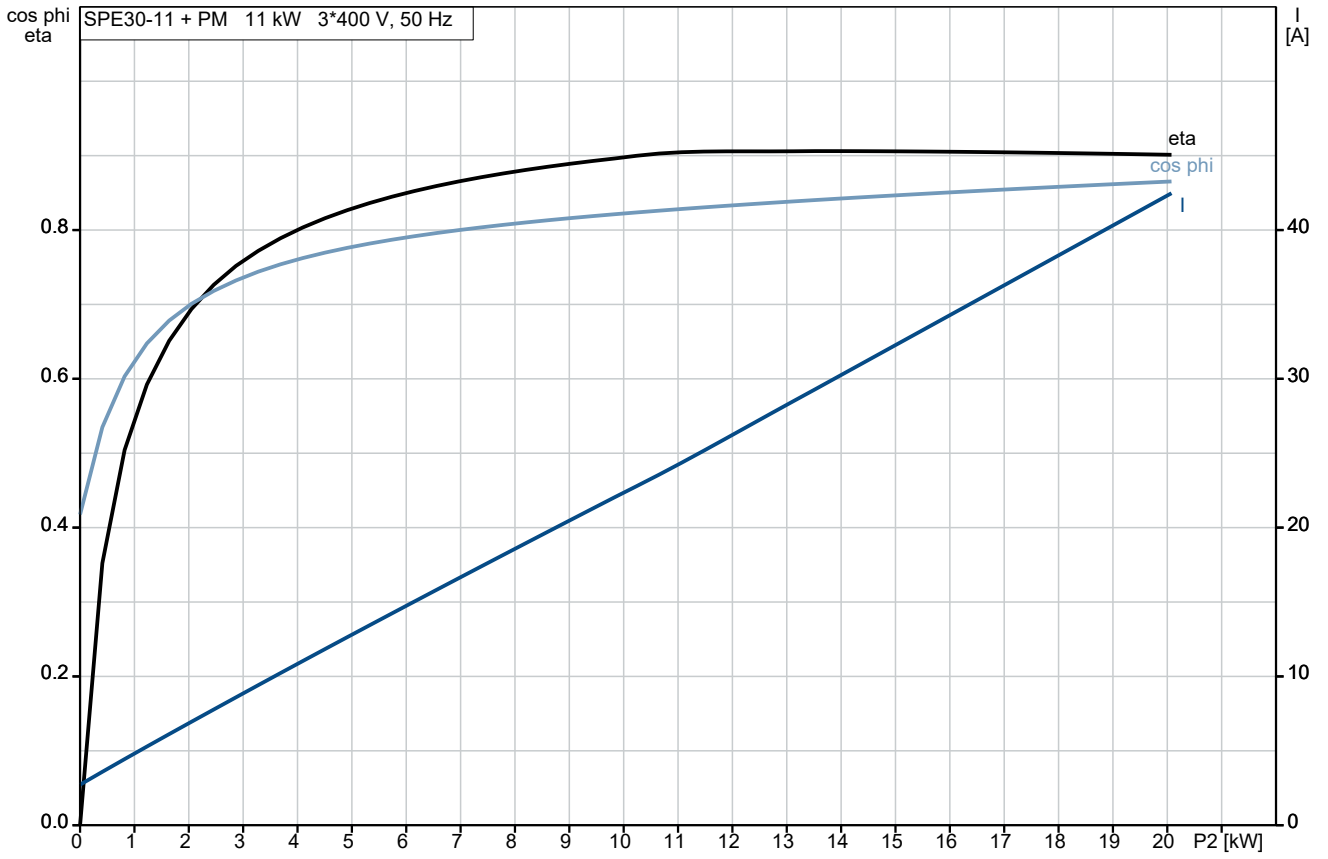
Kunde:

Kundennummer:

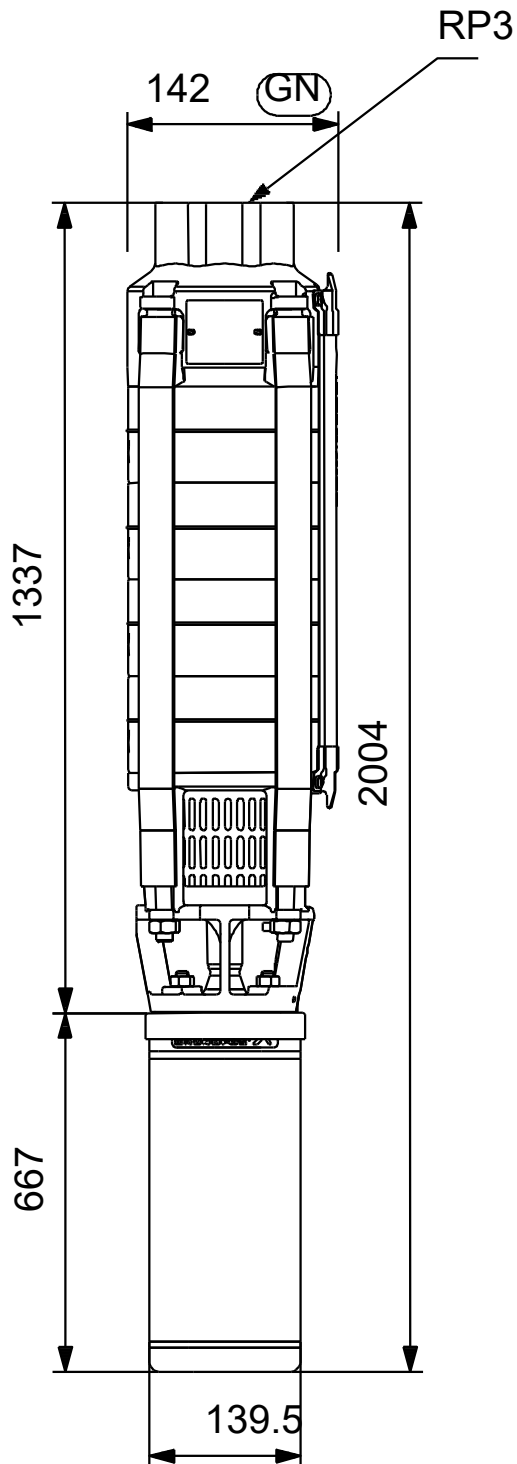
Kontakt:

Beschreibung	Daten
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP68
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Motorschutz:	kein Motorschutz
Temperaturschutz:	External
Eingebauter Temperaturgeber:	N
Kabellänge:	5 m
Cable type:	FLAT
Number of cables:	1
Motor - Produktnummer:	76207717
Motorwicklung:	Enamelled
Rpm related to frequency:	3000 U/min bei 100 Hz
Art der Steuerung:	
Frequenzumrichter:	FU für Permanentmagnetmotor erforderlich
Sonstiges:	
Mindesteffizienzindex MEI ≥:	0.50
Nettogewicht:	74.1 kg
Bruttogewicht:	108 kg
Versandvol.:	0.253 m ³
Herkunftsland:	DK
Zolltarif Nr.:	84137029
Recommended CUE (IP20):	99616717
Recommended Sine wave filter (IP20):	96754978
Environmental approvals:	WEEE

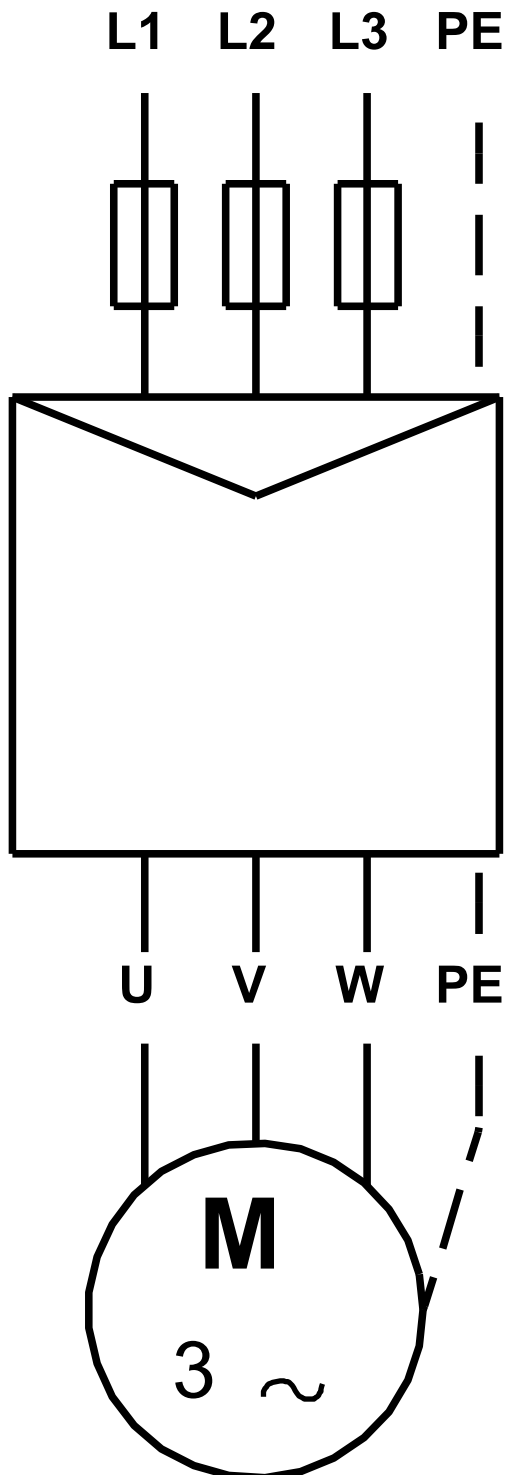
auf Anfr. SPE 30-11 50 Hz



auf Anfr. SPE 30-11 50 Hz



auf Anfr. SPE 30-11 50 Hz



Ersatzteile SPE 30-11, Produktnr. auf Anfr.
Hergestellt nach 2052 (jahr und woche der herstellung)

Pos	Description	Annotation	Classification Data	Part no.	Qty.	Unit
-	Klammer/Spannband (Reparatursatz)			99104989	1	Stück
18d	Combi Torx screw				4	Stück
18b	Klammer				2	Stück
-	Rückschlagventil (Reparatursatz)			99104846	1	Stück
2	Ventil				1	Stück
3	Ventilsitz				1	Stück
37	O-Ring				1	Stück
142a	Lager				1	Stück
-	Verschleißteile (Reparatursatz)			96832914	1	Stück
3	Ventilsitz		Materialart: FKM		1	Stück
6b	Lager				1	Stück
6a	Lager				8	Stück
7	Dichtring				8	Stück
8b	Anschlagring				1	Stück
8a	Unterlegscheibe				1	Stück
11c	Mutter				1	Stück
72	Verschleißring				8	Stück
379	O-Ring		Durchmesser: 134,5 Materialart: FKM Material Stärke: 3		1	Stück
-	Motor				1	Stück
-	Endabdeckung (Reparatursatz)			96558380	1	Stück
12	Sicherheitsmembran				1	Stück
13	Untere Abdeckung				1	Stück
46	Socket button head screw				4	Stück
-	Radiallager (Reparatursatz)			96164198	1	Stück
4	Radiallager				1	Stück
5	Radiallager				1	Stück
-	Drucklager (Reparatursatz)			96164195	1	Stück
3	Drucklager				1	Stück
6	Drucklager				1	Stück
42	Stop				2	Stück
-	Verschleißteile (Reparatursatz)			96164193	1	Stück
2a	6121				1	Stück
12	Sicherheitsmembran				1	Stück
22a	Cross recess Pan head screw				1	Stück
24	O-Ring				1	Stück
+ 27	Sandabweiser				1	Stück
34	Gleitringdichtung				1	Stück
46	Socket button head screw				4	Stück
50	Flachkopfschraube				4	Stück
-	Spare, Stator housing			99810914	1	Stück
	Gehäuse				1	Stück
2	Welle mit Rotor			99810530	1	Stück
12	Großpackung, Sicherheitsmembran (10 PC)			97621066	1	Stück
12	Großpackung, Sicherheitsmembran (10 PC)			96164202	1	Stück
12	Sicherheitsmembran			96550573	1	Stück

Projekt:

Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

Pos	Description	Annotation	Classification Data	Part no.	Qty.	Unit
1	Ventilgehäuse			97937789	1	Stück
2	Ventil			97937828	1	Stück
- 4	Laufradkammer, komplett			98098397	1	Stück
3	Ventilsitz			96551222	1	Stück
8	Lager			99737562	1	Stück
7	Großpackung, Dichtring (2 PC)			96603153	1	Stück
8a	Unterlegscheibe			96551032	1	Stück
- 9	Großpackung, Laufradkammer, komplett (5 PC)			99587128	9	Stück
7	Großpackung, Dichtring (2 PC)			96603153	1	Stück
+ 9	Laufradkammer, komplett			98098409	9	Stück
- 10	Laufradkammer, komplett			98098418	1	Stück
8b	Anschlagring			96590779	1	Stück
- 13	Großpackung, Laufrad, komplett (5 PC)			97506692	11	Stück
11	Großpackung, Schlitzschraube (20 PC)			96535825	1	Stück
12	Großpackung, Schlitzkonus (10 PC)			96551323	1	Stück
+ 13	Laufrad, komplett			97506691	11	Stück
14	Saug-Zwischenstück			97937783	1	Stück
15	Saugkorb			96591939	1	Stück
+ 16	Welle, komplett			97945282	1	Stück
+ 17	Strap cpl.			97937120	4	Stück
18b	Großpackung, Klammer (5 PC)			92595965	2	Stück
20	Motorkabel			96164236	1	Stück
25	Großpackung, Befestsstigung für Dichtungsring (10 PC)			96551251	1	Stück
56e	Großpackung, Sechskantmutter (10 PC)			99354425	4	Stück
84a	Supporting plate			96591932	1	Stück