

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos TPE 100-120/2 S-AI-F-A-BQQE-IDB

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/tpe/grundfos-tpe-100-120-2-s-ai-f-a-bqqe-idb>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

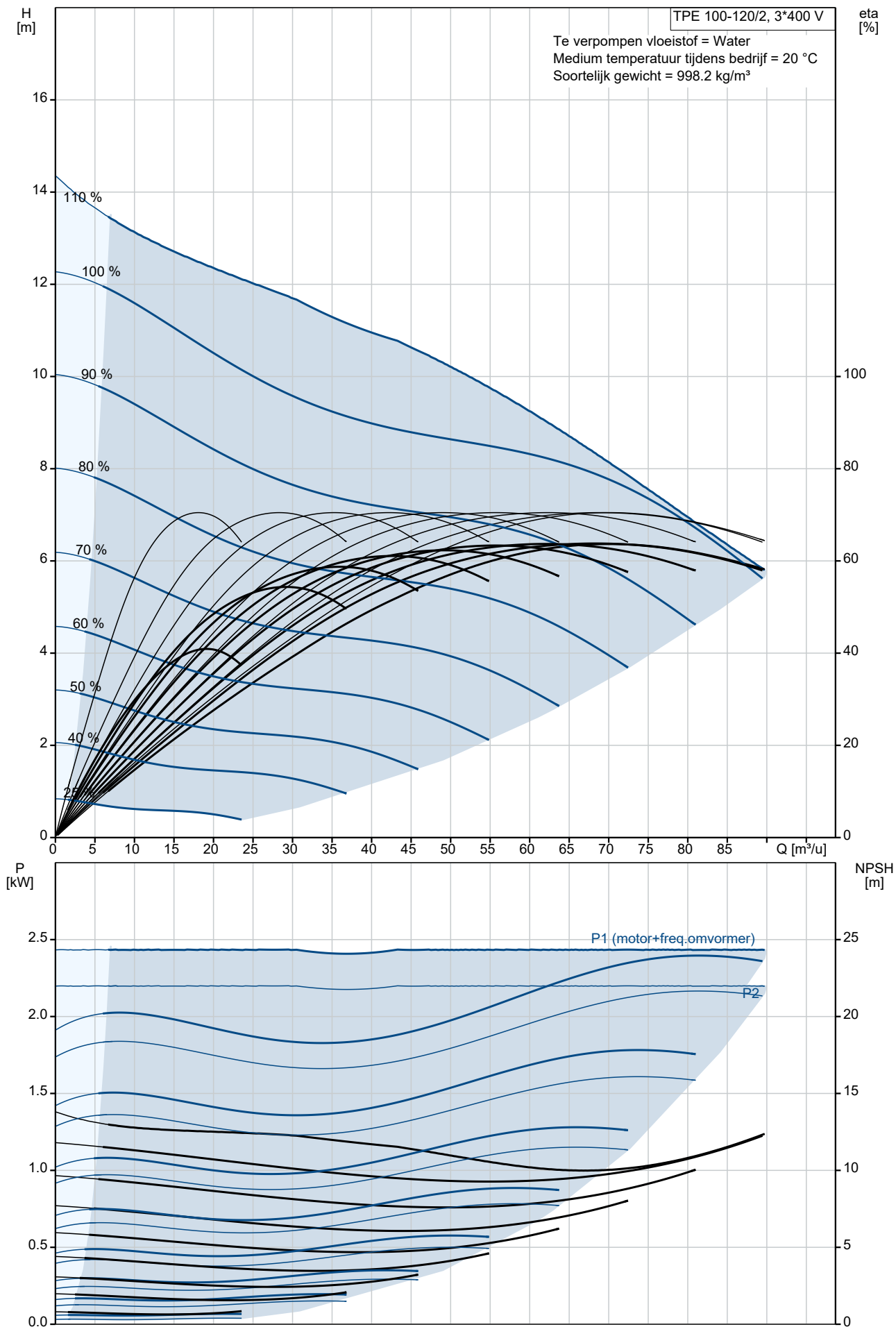
Datablad



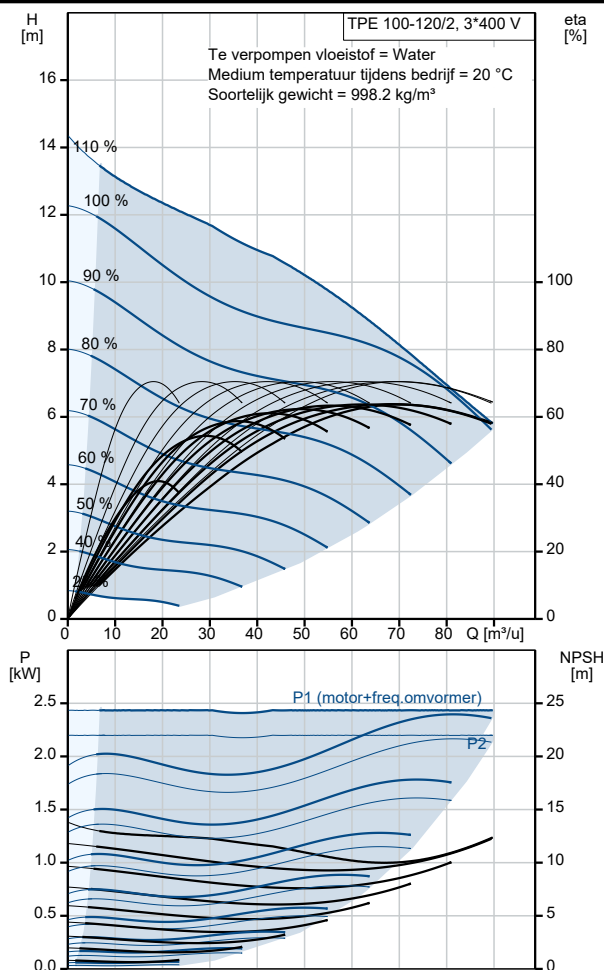
Aantal	Omschrijving
1	TPE 100-120/2 S-AI-F-A-BQQE-IDB  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 99168933 Enkeltraps, close-coupled, slakkenhuis pomp met in-lijn zuig- en perspoorten van identieke diameter. De pomp is van het "van bovenaf uittrekbaar" ontwerp, d.w.z. de motor, pompkop en waaier kunnen voor onderhoud of service worden verwijderd terwijl het pomphuis in het leidingwerk blijft. De pomp is uitgerust met een niet-gebalanceerde rubberen balgafdichting. De asafdichting is conform EN 12756. Aansluiting van het leidingwerk via PN 6 DIN flenzen (EN 1092-2 en ISO 7005-2). De pomp is uitgerust met een ventilatorgekoelde, synchrone motor met permanente magneet. De motorefficiëntcy wordt aangeduid als IE5, overeenkomstig IEC 60034-30-2. De motor omvat een frequentieregelaar en PI-regelaar in de motorklemmenkast. Hierdoor is een continu variabele regeling van het motortoerental mogelijk, hetgeen aanpassing van de prestaties op een bepaalde vereiste mogelijk maakt. De pomp is uitgerust met een verschilddruksensor. Regeling: Frequency converter: Geïntegreerd Vloeistof: Te verpompen medium: Water Bereik vloeistoftemperatuur: -25 .. 120 °C Medium temperatuur tijdens bedrijf: 20 °C Dichtheid: 998.2 kg/m³ Technisch: Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: 2910 omw/min Nominale debiet: 72.8 m³/u Nominale opvoerhoogte: 7.8 m Werkelijke waaierdiameter: 104 mm Code voor asafdichting: BQQE Curve tolerantie: ISO9906:2012 3B2 Materialen: Pomphuis: Gietijzer Pomp behuizing: EN-GJL-250 Pomphuis: ASTM class 35 Waaier: Roestvast staal EN 1.4301 AISI 304 Installatie: Bereik van omgevingstemperatuur: -20 .. 50 °C Maximale bedrijfsdruk: 6 bar Max. druk bij toegestane temp: 6 bar / 120 °C Type aansluiting: DIN Grootte van aansluiting: DN 100 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 6 Inbouwlengte: 450 mm Flensmaat van de motor: FT115

Aantal	Omschrijving
	Elektrische gegevens: Motortype: 90LD IE efficiëntieklasse: IE5 Nominaal vermogen - P2: 2.2 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-500 V Nominaalstroom: 4.15-3.40 A Cos phi - power factor: 0.93-0.87 Nominaal toerental: 360-4000 omw/min Rendement: 90.1% Motorrendement bij nominale belasting: 90.1 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 98362282 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 55.6 kg Bruto gewicht: 64.2 kg Transportvolume: 0.2 m³ Finnish LVI No.: 4616415 Land van herkomst: HU HS code: 84137051

99168933 TPE 100-120/2 S-AI-F-A-BQQE-IDB 50 Hz

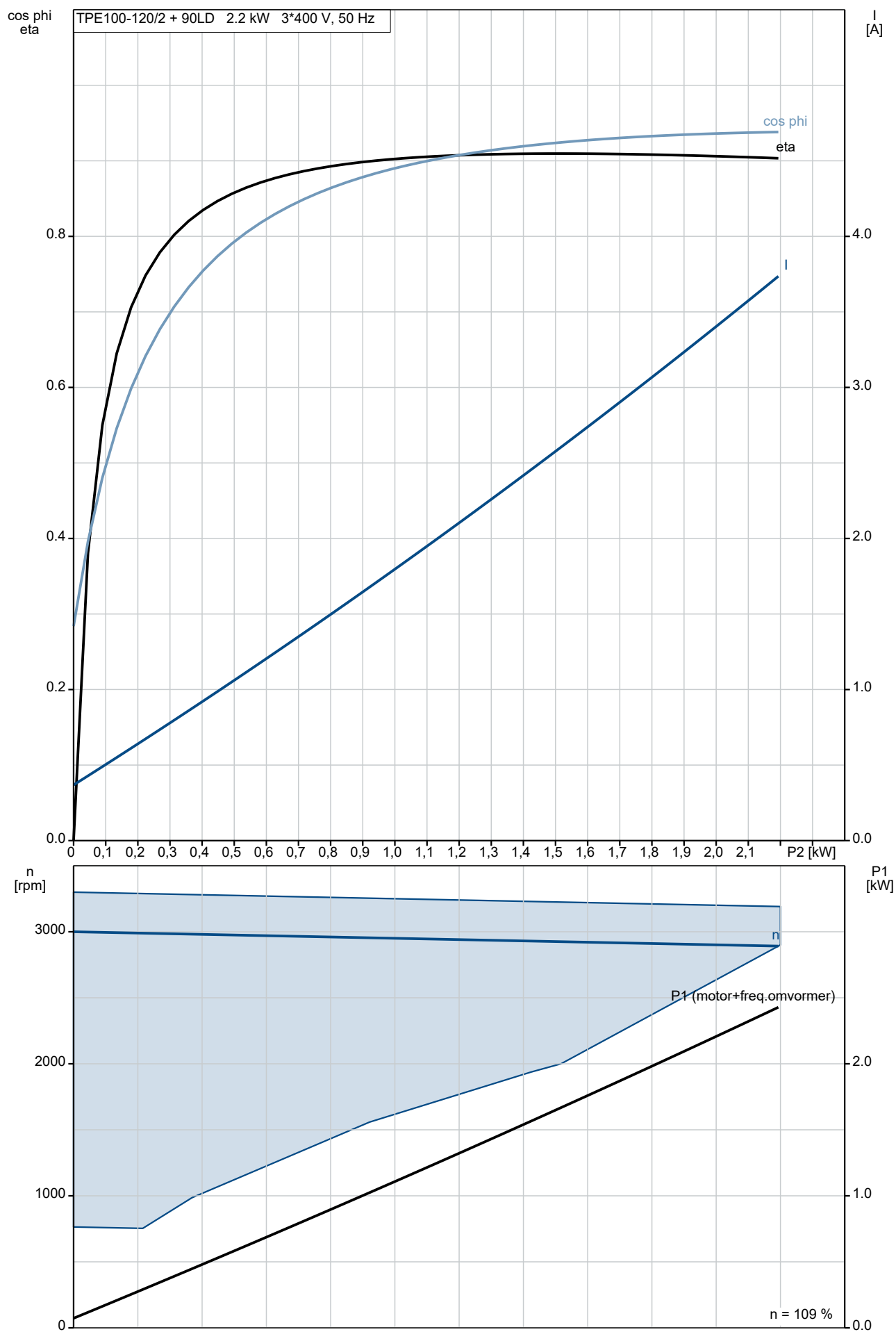


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	TPE 100-120/2 S-AI-F-A-BQQE-IDB
Productnummer::	99168933
EAN nummer::	5712608008863
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2910 omw/min
Nominaal debiet:	72.8 m³/u
Nominale opvoerhoogte:	7.8 m
Maximale opvoerhoogte:	120 dm
Werkelijke waaierdiameter:	104 mm
Code voor asafdichting:	BQQE
Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B2
Pomp versie:	AI
Materialen:	
Pomphuis:	Gietijzer
Pomp behuizing:	EN-GJL-250
Pomphuis:	ASTM class 35
Waaier:	Roestvast staal
Waaier:	EN 1.4301
Waaier:	AISI 304
Materiaal code:	A
Installatie:	
Bereik van omgevingstemperatuur:	-20 .. 50 °C
Maximale bedrijfsdruk:	6 bar
Max. druk bij toegestane temp:	6 bar / 120 °C
Type aansluiting:	DIN
Grootte van aansluiting:	DN 100
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 6
Inbouw lengte:	450 mm
Flensmaat van de motor:	FT115
Code voor leidingaansluiting:	F
Vloeistof:	
Te verpompen medium:	Water
Bereik vloeistoftemperatuur:	-25 .. 120 °C
Medium temperatuur tijdens bedrijf:	20 °C
Dichtheid:	998.2 kg/m³
Elektrische gegevens:	
Motortype:	90LD
IE efficiëntieklasse:	IE5
Nominaal vermogen - P2:	2.2 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	3 x 380-500 V
Nominaalstroom:	4.15-3.40 A
Cos phi - power factor:	0.93-0.87
Nominaal toerental:	360-4000 omw/min
Rendement:	90.1%
Motorrendement bij nominale belasting:	90.1 %
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	ELEC
Motor Nr.:	98362282
Regeling:	
Bedieningspaneel:	HMI300 - Graphisch
Functionele Module:	FM300-ADVANCED
Frequentie omvormer:	Geïntegreerd
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	55.6 kg
Bruto gewicht:	64.2 kg
Transportvolume:	0.2 m³
Configuratie bestand nr:	99140384

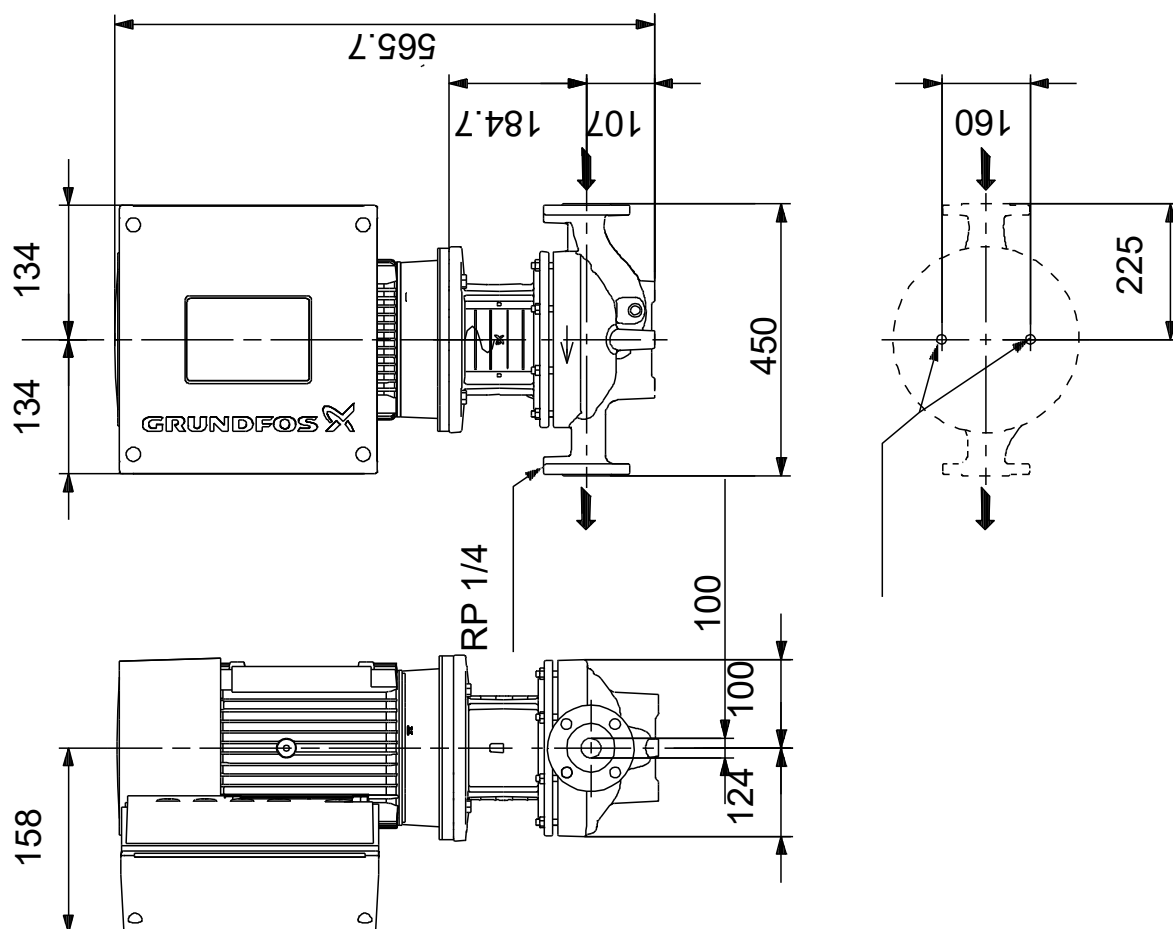


Omschrijving	Specificatie
Finnish LVI No.:	4616415
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

99168933 TPE 100-120/2 S-AI-F-A-BQQE-IDB 50 Hz



99168933 TPE 100-120/2 S-AI-F-A-BQQE-IDB 50 Hz



Opm! Alle unit's zijn in [mm] tenzij anders aangegeven.
Disclaimer: Deze eenvoudige maatschets toont u niet alle details.

Service onderdelen TPE 100-120/2, Artikelnr. 99168933
Geproduceerd na 1811 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Kit, bracket			99184283	1	pcs
	Pan head thread forming screw				1	
	Beugel				1	
152	Cross recess countersunk screw				1	
-	Kit, capillary tubes			99184237	1	pcs
508	Tube				1	
509	Capillaire buis				1	
-	Kit, koppeling			00339124	1	pcs
9	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN 912		4	
			Lengte: 25			
			Draad: M8			
10a	Koppelingsheft				2	
10	As-pen		Diameter: 5		1	
			Lengte: 26			
-	Kit, opnemer			99184269	1	pcs
	Huis				1	
	Clip				1	
	Fitting				2	
7a	Pan washer head screw				2	
501	Sensor				1	
510	Montagebus				2	
530	Kabel				1	
-	Kit, asafdichting			98313337	1	pcs
	Plug				2	
72a	O-ring		Diameter: 154		1	
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 4			
72a	O-ring				1	
105	Asafdichting				1	
-	Shaft w/impeller cpl.			98313245	1	pcs
49b	Conische moer			96547794	1	
49b	Conische bus			96547795	1	
49	Waaier			96547859	1	
51	Shaft			96547791	1	
-	Pump housing cpl.			98313208	1	pcs
45	Nekring			96591222	1	
-	Motor				1	pcs
-	Kit, adapter			98345796	1	
- 252a	Adapter set					1
	Adapter					
	Adapter					
167	Kabel doorvoer					
-	Kit, bearing cpl.			98330605	1	
111	Kogellager		Aanduiding: 6204.2Z.C3.SYN		1	
154	Kogellager				1	
156d	Pakking		Binnendiameter: 114,80		1	
			Buitendiameter: 121,20			
			Dikte: 0,25			
156c	Afdichtingsring				1	
156c	Afdichtingsring				1	
157	O-ring		Diameter: 47		1	
			Materiaal type: NBR			
			Dikte: 3			
158	Waved washer				1	
-	Kit, Blanking plug			98334761	1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
252b	Plug cpl.				4	
-	Kit, kabelwartel			98337336	1	
- 293	Cable glands set			98271484	1	
167	Kabel doorvoer					
167	Kabel doorvoer					
-	Kit, connectoren			98403113	1	
266	Connector plug 10-pole				1	
266	Connector plug 2-pole				1	
266	Connector plug 8-pole				1	
266	Connector plug 8-pole				1	
266	Connector plug 8-pole				1	
266	Connector plug 3-pole				1	
266	Connector plug 3-pole				1	
266	Connector plug 3-pole				1	
-	Kit, control box			98606009	1	
152	Pan head thread forming screw				1	
166	Torx Screw				2	
178	Pan head thread forming screw				4	
251d	Pan head thread forming screw				4	
251b	Regelunit				1	
251a	Regelunit				1	
252b	Plug cpl.				4	
268a	Pomphuis				1	
268	Pan head screw				1	
273b	Accu				1	
273	Funct. Module cpl.				1	
275a	Pen				1	
277a	Cross recess Pan head screw				1	
277a	Cross recess Pan head screw				1	
277a	Cross recess Pan head screw				5	
277	Isolation cover				1	
286	Spacer				1	
286	Spacer				1	
287	Deksel				1	
288b	Ringhouder				6	
288a	Pan head thread forming screw				6	
288	Kabelklem				3	
289	Kabelklem				1	
290	Bedieningspaneel, compl.				1	
-	Kit, Control box upper			98334769	1	
251d	Pan head thread forming screw				4	
251b	Regelunit				1	
-	Kit, Control panel			98939971	1	
290	Bedieningspaneel, compl.				1	
-	Kit, cover			98330622	1	
287	Deksel				1	
-	Kit, ventilator			98290124	1	
152	Pan head thread forming screw				4	
156c	Afdichtingsring				1	
156	Ventilator				1	
-	Kit, flange (DE)			98290128	1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
156d	Pakking		Binnendiameter: 114,80		1	
			Buitendiameter: 121,20			
			Dikte: 0,25			
156b	Flens				1	
185	Cross recess Pan head screw				4	
186	Aftapplug				1	
188	Ringhouder				1	
-	Kit, Funct. module			98334777	1	
273a	Cross recess Pan head screw				5	
273	Funct. Module cpl.				1	
275a	Pen				1	
286	Spacer				1	
-	Kit, Isolation cover			98330625	1	
277a	Cross recess Pan head screw				1	
277	Isolation cover				1	
-	Kit, Lower part cpl.			98330619	1	
178	Pan head thread forming screw				4	
251a	Control box cpl.				1	
275a	Pen				1	
277a	Cross recess Pan head screw				1	
277	Isolation cover				1	
-	Kit, motor			98293865	1	
	Terminal				3	
99a	Ringhouder				1	
99	Ringhouder				1	
111	Kogellager		Aanduiding: 6204.2Z.C3.SYN		1	
150	Stator				1	
150	Statorhuis				1	
151	Ventilatorkap				1	
152	Pan head thread forming screw				4	
154	Kogellager				1	
156d	Pakking		Binnendiameter: 114,80		1	
			Buitendiameter: 121,20			
			Dikte: 0,25			
156c	Afdichtingsring				1	
156c	Afdichtingsring				1	
156b	Flens				1	
156	Ventilator				1	
157	O-ring		Diameter: 47		1	
			Materiaal type: NBR			
			Dikte: 3			
158	Waved washer				1	
172	Shaft w/rotor				1	
178	Pan head thread forming screw				4	
185	Cross recess Pan head screw				4	
186	Aftapplug				1	
203	Terminal plug				1	
289a	Pan head thread forming screw				1	
-	Kit, plug			99369622	1	
	Terminal				3	
203	Terminal plug				1	
205	Pan head thread forming screw				1	
-	Kit, schroeven			98330627	1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
268a	Pomphuis				1	
268	Pan head screw				1	
288b	Ringhouder				6	
288a	Pan head thread forming screw				6	
288	Kabelklem				3	
289a	Pan head thread forming screw				1	
289	Kabelklem				1	
-	Kit, ankerbouten			98881544	1	
181	Pan head staybolt				4	
	Pan head thread forming screw			99598708	4	
111	Kogellager		Aanduiding: 6204.2Z.C3.SYN	97914979	1	
152	Pan head thread forming screw			99834207	1	
152	Pan head thread forming screw			99814578	1	
156d	Pakking		Binnendiameter: 114,80	99406425	1	
			Buitendiameter: 121,20			
			Dikte: 0,25			
156	Ventilator			96591801	1	
159a	Afdichtingsring			97689816	1	
186	Aftapplug			99980519	1	
251d	Pan head thread forming screw			98995460	4	
266	Connector plug 3-pole			99421265	1	
7a	Pan head screw			96536492	4	pcs
7	Koppelingsbeschermer			96590459	2	pcs
10	As-pen		Diameter: 5	96536473	1	pcs
			Lengte: 26			
10	As-pen		Diameter: 5	96587588	1	pcs
			Lengte: 26			
18	Plug			96620482	1	pcs
18	Plug			98164277	1	pcs
26	Hex head screw		Lengte: 25	97506945	8	pcs
			Draad: M10			
28	Hex head screw		Lengte: 20	99932722	4	pcs
			Draad: M8			
72a	O-ring		Diameter: 154	98163015	1	pcs
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 4			
510	Montagebus			99079267	2	pcs