

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos TPE 100-110/4 S-A-F-A-BQQE-JDA

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/tpe/grundfos-tpe-100-110-4-s-a-f-a-bqqe-jda>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

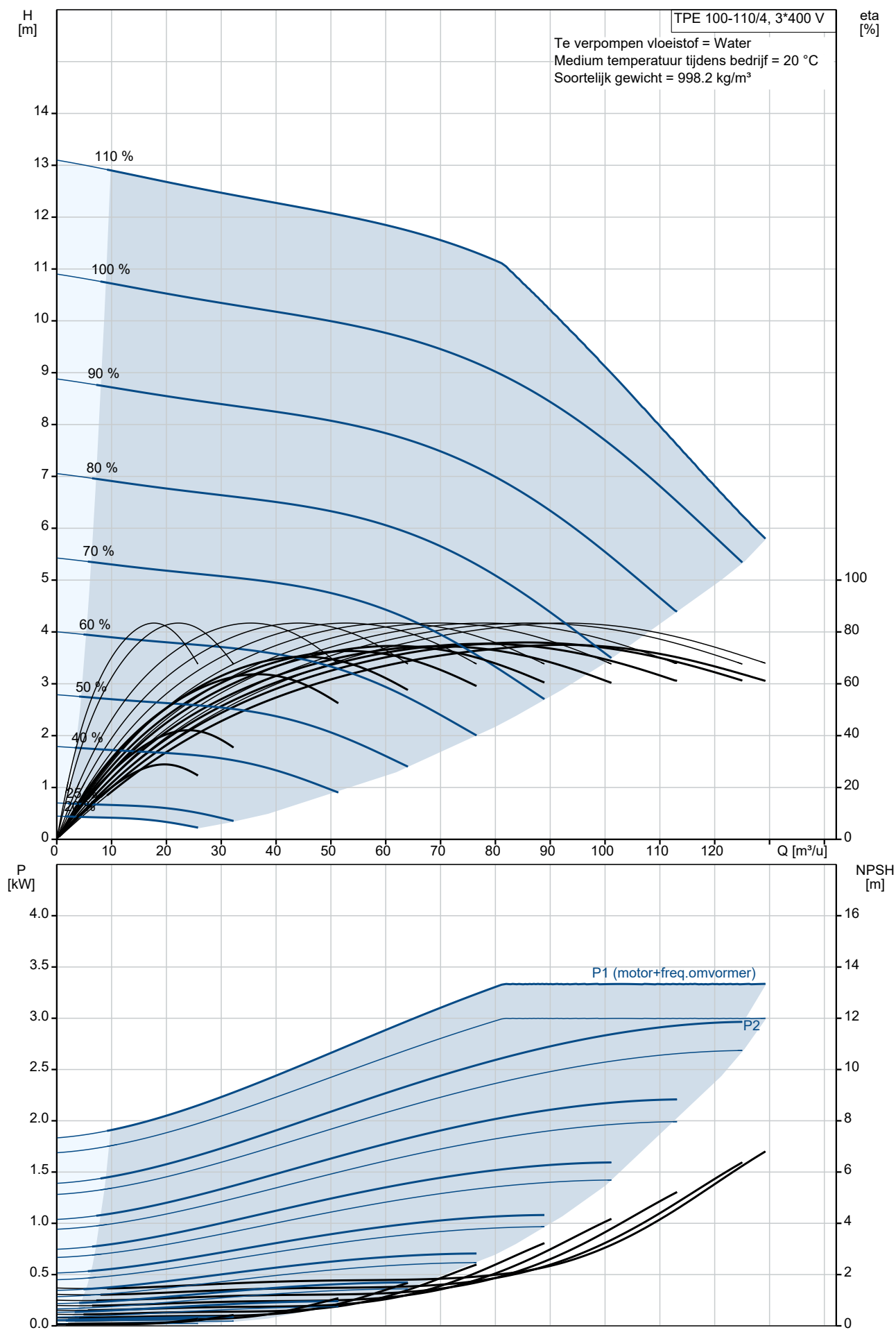
Datablad



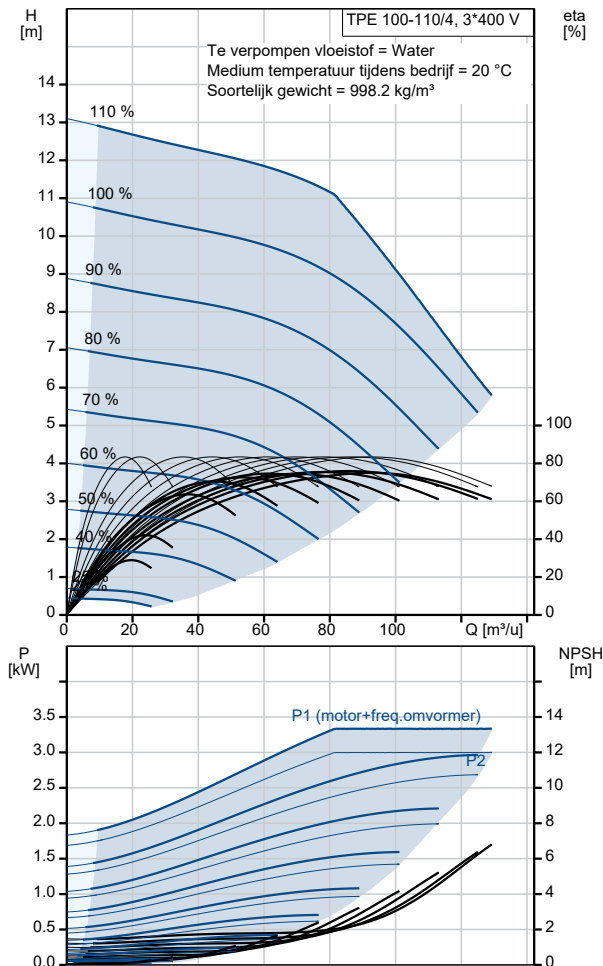
Aantal	Omschrijving
1	TPE 100-110/4 S-A-F-A-BQQE-JDA  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 99114816 Enkeltraps, close-coupled, slakkenhuis pomp met in-lijn zuig- en perspoorten van identieke diameter. De pomp is van het "van bovenaf uittrekbaar" ontwerp, d.w.z. de motor, pompkop 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 16 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: 1455 omw/min Nominale debiet: 85.9 m³/u Nominale opvoerhoogte: 8.7 m Werkelijke waaierdiameter: 177 mm Code voor asafdichting: BQQE Curve tolerantie: ISO9906:2012 3B2 Materialen: Pomphuis: Gietijzer Pomp behuizing: EN-GJL-250 Pomphuis: ASTM class 35 Waaier: Gietijzer EN-GJL-200 ASTM class 30 Installatie: Bereik van omgevingstemperatuur: -20 .. 50 °C Maximale bedrijfsdruk: 16 bar Max. druk bij toegestane temp: 16 bar / 120 °C Type aansluiting: DIN Grootte van aansluiting: DN 100 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Inbouwlengte: 550 mm Flensmaat van de motor: FF215

Aantal	Omschrijving
	Elektrische gegevens: Motortype: 100LD IE efficiëntieklasse: IE5 Nominaal vermogen - P2: 3 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-500 V Nominaalstroom: 5.80-4.60 A Cos phi - power factor: 0.91-0.86 Nominaal toerental: 180-2200 omw/min Rendement: 90.1% Motorrendement bij nominale belasting: 90.1 % Pooltal: 4 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 98971265 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 105 kg Bruto gewicht: 123 kg Transportvolume: 0.39 m³ Danish VVS No.: 381956110 Finnish LVI No.: 4616414 Norwegian NRF no.: 9043635 Land van herkomst: HU HS code: 84137051

99114816 TPE 100-110/4 S-A-F-A-BQQE-JDA 50 Hz

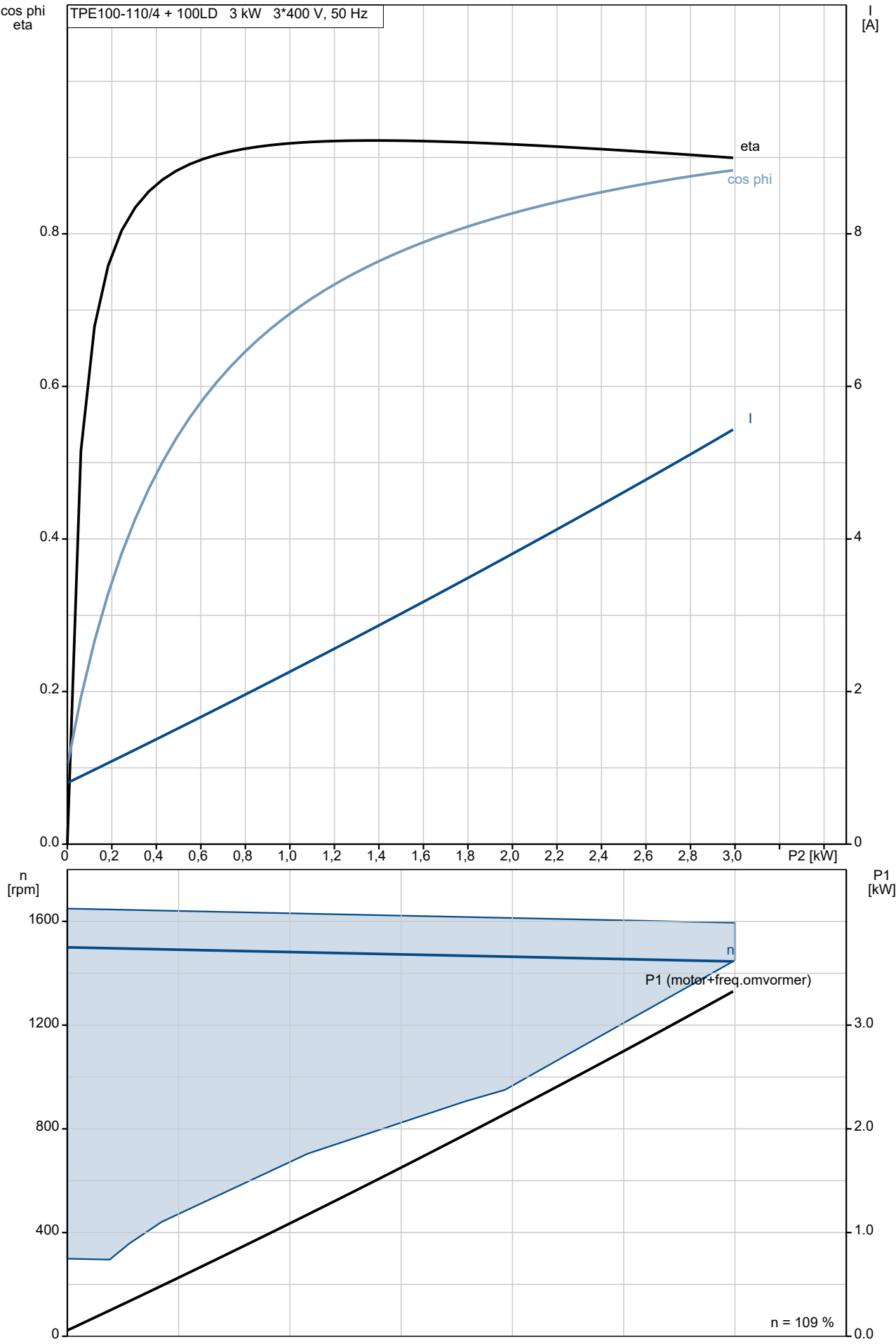


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	TPE 100-110/4 S-A-F-A-BQQE-JDA		
Productnummer::	99114816		
EAN nummer::	5712607036461		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	1455 omw/min		
Nominaal debiet:	85.9 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	8.7 m		
Maximale opvoerhoogte:	110 dm		
Werkelijke waaierdiameter:	177 mm		
Code voor asafdichting:	BQQE		
Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B2		
Pomp versie:	A		
Materialen:			
Pomphuis:	Gietijzer		
Pomp behuizing:	EN-GJL-250		
Pomphuis:	ASTM class 35		
Waaier:	Gietijzer		
Waaier:	EN-GJL-200		
Waaier:	ASTM class 30		
Material code:	A		
Installatie:			
Bereik van omgevingstemperatuur:	-20 .. 50 °C		
Maximale bedrijfsdruk:	16 bar		
Max. druk bij toegestane temp:	16 bar / 120 °C		
Type aansluiting:	DIN		
Grootte van aansluiting:	DN 100		
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 16		
Inbouw lengte:	550 mm		
Flensmaat van de motor:	FF215		
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:	100LD		
IE efficiëntieklasse:	IE5		
Nominaal vermogen - P2:	3 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 380-500 V		
Nominaalstroom:	5.80-4.60 A		
Cos phi - power factor:	0.91-0.86		
Nominaal toerental:	180-2200 omw/min		
Rendement:	90.1%		
Motorrendement bij nominale belasting:	90.1 %		
Pooltal:	4		
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55		
Isolatie klasse (IEC 85):	F		
Motorbeveiliging:	ELEC		
Motor Nr.:	98971265		
Regeling:			
Bedieningspaneel:	HMI300 - Advanced		
Functionele Module:	FM300-ADVANCED		
Frequentie omvormer:	Geïntegreerd		
Overige:			
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70		
Netto gewicht:	105 kg		
Bruto gewicht:	123 kg		
Transportvolume:	0.39 m³		
Configuratie bestand nr:	99139280		

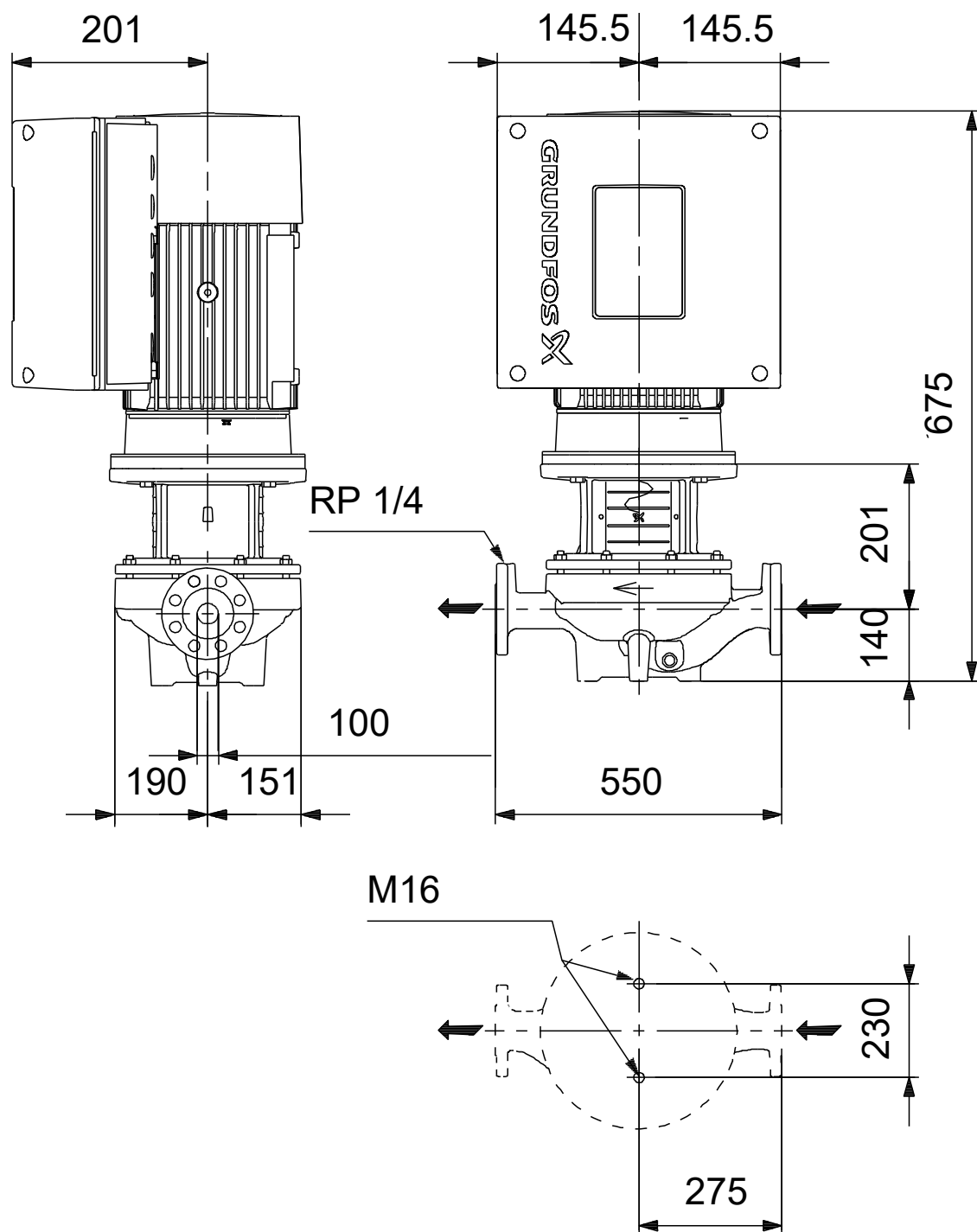


Omschrijving	Specificatie
Danish VVS No.:	381956110
Finnish LVI No.:	4616414
Norwegian NRF no.:	9043635
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

99114816 TPE 100-110/4 S-A-F-A-BQQE-JDA 50 Hz



99114816 TPE 100-110/4 S-A-F-A-BQQE-JDA 50 Hz



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

Service onderdelen TPE 100-110/4, Artikelnr. 99114816
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, 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	
-	Motor				1	pcs
-	Kit, Ball bearing			98881508	1	
99	Ringhouder				1	
153	Kogellager				1	
154	Kogellager				1	
156d	Afdichtingsring				1	
156c	Afdichtingsring				1	
157	O-ring		Diameter: 52		1	
			Materiaal type: NBR			
			Dikte: 3			
158	Waved washer				1	
188	Ringhouder				1	
-	Kit, Blanking plug			99052475	1	
252b	Plug cpl.				4	
252b	Afsluitplug				1	
-	Kit, kabelwartel			98736096	1	
293	Cable glands set				1	
-	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			98878619	1	
251d	Pan head thread forming screw				4	
251b	Regelunit				1	
251a	Control box cpl.				1	
252b	Plug cpl.				4	
252b	Afsluitplug				1	
266	Connector plug 10-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	
268a	Pomphuis				1	
268	Pan head screw				1	
273b	Accu				1	
273a	Cross recess Pan head screw				3	
273	Funct. Module cpl.				1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
275a	Pen				1	
277b	Veer				4	
277a	Cross recess Pan head screw				1	
277	Deksel				1	
286	Spacer				1	
287	Deksel				1	
288b	Ringhouder				8	
288a	Pan head thread forming screw				8	
288	Kabelklem				4	
289a	Pan head thread forming screw				1	
289	Kabelklem				1	
290	Bedieningspaneel, compl.				1	
301	Draadbrug				1	
-	Kit, Control box upper			98869867	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, end shield (NDE)			98869882	1	
156c	Afdichtingsring				1	
156a	End shield NDE				1	
157	O-ring		Diameter: 52		1	
			Materiaal type: NBR			
			Dikte: 3			
158	Waved washer				1	
206	Pan head thread forming screw				4	
-	Kit, ventilator			98869878	1	
152	Pan head thread forming screw				4	
156c	Afdichtingsring				1	
156	Ventilator				1	
-	Kit, ventilatorhuis			99957566	1	
151	Ventilatorkap				1	
152	Pan head thread forming screw				4	
-	Kit, flange (DE)			98869891	1	
	Glue				0	
156c	Afdichtingsring				1	
156b	Flens				1	
201c	Aftapplug				3	
-	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			98859508	1	
277b	Veer				4	
277a	Cross recess Pan head screw				1	
277	Deksel				1	
-	Kit, Lower part cpl.			98859571	1	
178	Pan head thread forming screw				4	
251a	Control box cpl.				1	
275a	Pen				1	
277a	Cross recess Pan head screw				1	
277	Deksel				1	
-	Kit, motor			99010731	1	
	Terminal				3	
99	Ringhouder				1	
111	Kogellager				1	
111	Kogellager				1	
150	Stator w/housing				1	
151	Ventilatorkap				1	
152	Pan head thread forming screw				4	
152	Pan head thread forming screw				2	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
156d	Afdichtingsring				1	
156c	Afdichtingsring				1	
156b	Flens				1	
156	Ventilator				1	
157	O-ring		Diameter: 52		1	
			Materiaal type: NBR			
			Dikte: 3			
158	Waved washer				1	
172a	Parallel sleutel				1	
172	Shaft w/rotor				1	
181	Pan head staybolt				1	
188	Ringhouder				1	
190	Eyebolt				2	
201c	Aftapplug				3	
203	Terminal plug				1	
205	Pakking				1	
-	Kit, plug			99028676	1	
152	Pan head thread forming screw				2	
203	Terminal plug				1	
205	Pakking				1	
-	Kit, schroeven			99028712	1	
268a	Pomphuis				1	
268	Pan head screw				1	
288b	Ringhouder				8	
288a	Pan head thread forming screw				8	
288	Kabelklem				4	
289a	Pan head thread forming screw				1	
289	Kabelklem				1	
-	Kit, ankerbouten			98881544	1	
181	Pan head staybolt				4	
111	Kogellager			99083449	1	
111	Kogellager			97501069	1	
152	Pan head thread forming screw			99834207	4	
152	Pan head thread forming screw			99814578	4	
158	Waved washer			99804989	1	
159a	Afdichtingsring			97689816	1	
186	Aftapplug			99980519	3	
251d	Pan head thread forming screw			98995460	4	
266	Connector plug 3-pole			99421265	1	
-	6 Pump housing w/wear ring			98424537	1	pcs
36	Moer		Draad: M10	96620484	6	
18	Plug			96620482	1	pcs
18	Plug			98164277	1	pcs
+ 49	Waaier			99378872	1	pcs
51	Stub shaft			99384155	1	pcs
67	Moer		Draad: M14	92526531	1	pcs
72a	O-ring			92547662	1	pcs
72a	O-ring			92526508	1	pcs
72a	O-ring			97511824	1	pcs
72a	O-ring			99756265	1	pcs
77a	Pan head screw			99266550	4	pcs
105	Asafdichting			99380916	1	pcs
105	Asafdichting			99884645	1	pcs
510	Montagebus			99079267	2	pcs