

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos TPE 100-250/4 A-F-A-BQQE-NX3

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/tpe/grundfos-tpe-100-250-4-a-f-a-bqqe-nx3>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

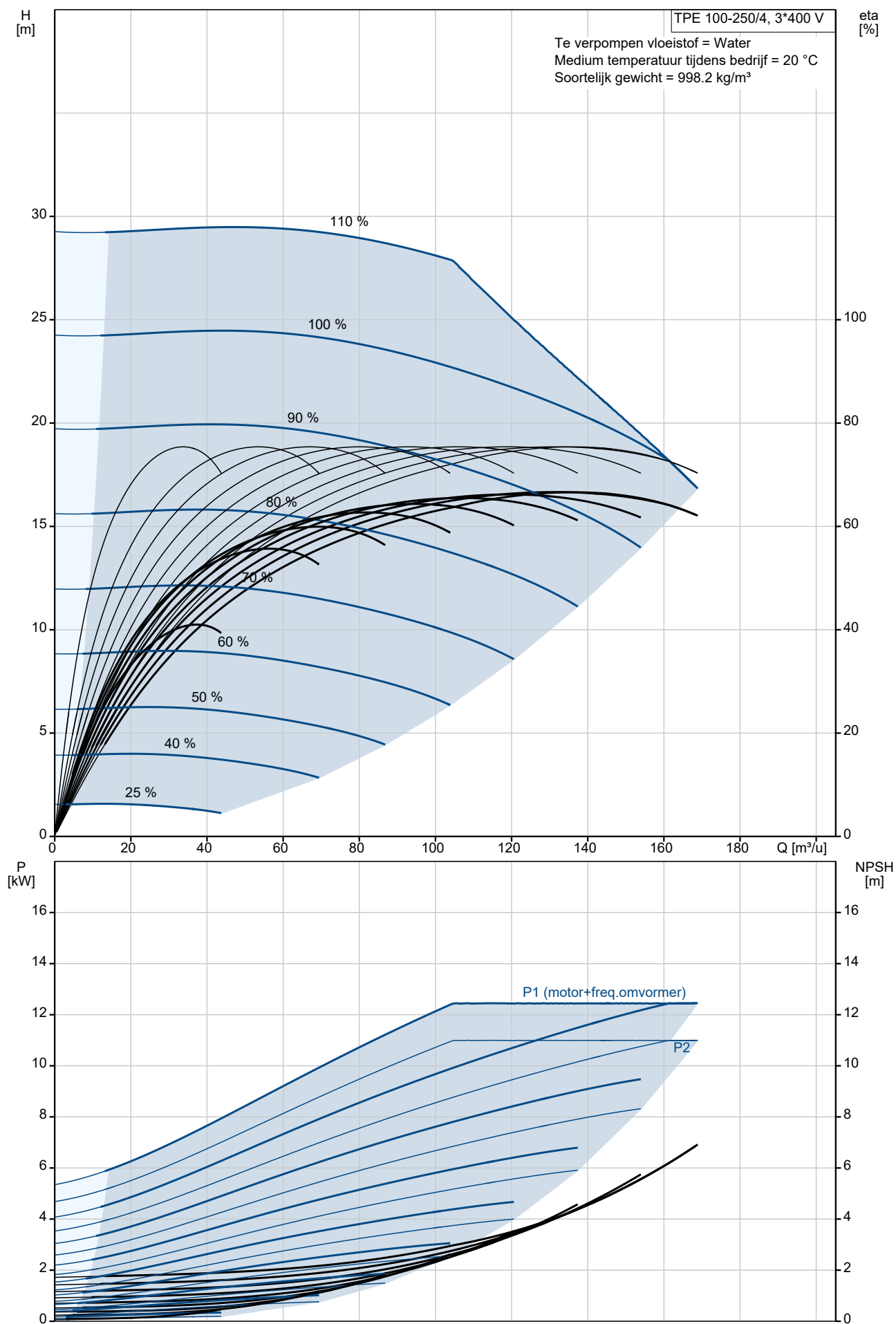
Datablad



Aantal	Omschrijving
1	TPE 100-250/4 A-F-A-BQQE-NX3  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 96110403 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 asynchrone motor. 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: 1460 omw/min Nominiaal debiet: 131 m³/u Nominale opvoerhoogte: 20.7 m Werkelijke waaierdiameter: 270 mm Code voor asafdichting: BQQE Curve tolerantie: ISO9906:2012 3B 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 .. 40 °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: 670 mm Flensmaat van de motor: FF300

Aantal	Omschrijving
	Elektrische gegevens: Motortype: 160MB IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 11 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-480 V Nominaalstroom: 22.0-17.8 A Cos phi - power factor: 0.86-0.81 Nominaal toerental: 240-1750 omw/min Rendement: IE3 91,4% Motorrendement bij nominale belasting: 91.4 % Pooltal: 4 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 86906100 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.45 Netto gewicht: 273 kg Bruto gewicht: 334 kg Transportvolume: 0.94 m³ Finnish LVI No.: 4616502 Land van herkomst: HU HS code: 84137051

96110403 TPE 100-250/4 A-F-A-BQQE-NX3 50 Hz



Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	TPE 100-250/4 A-F-A-BQQE-NX3
Productnummer::	96110403
EAN nummer::	5700397025253
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	1460 omw/min
Nominaal debiet:	131 m³/u
Nominale opvoerhoogte:	20.7 m
Maximale opvoerhoogte:	250 dm
Werkelijke waaierdiameter:	270 mm
Code voor asafdichting:	BQQE
Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B
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
Materiaal code:	A
Installatie:	
Bereik van omgevingstemperatuur:	-20 .. 40 °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:	670 mm
Flensmaat van de motor:	FF300
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:	160MB
IE efficiëntieklasse:	IE3
Nominaal vermogen - P2:	11 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	3 x 380-480 V
Nominaalstroom:	22.0-17.8 A
Cos phi - power factor:	0.86-0.81
Nominaal toerental:	240-1750 omw/min
Rendement:	IE3 91,4%
Motorrendement bij nominale belasting:	91.4 %
Pooltal:	4
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	JA
Motor Nr.:	86906100
Regeling:	
Bedieningspaneel:	Standard
Functionele Module:	PUMP I/O
Frequentie omvormer:	Geïntegreerd
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.45
Netto gewicht:	273 kg
Bruto gewicht:	334 kg
Transportvolume:	0.94 m³
Configuratie bestand nr:	95139409

H
[m]

TPE 100-250/4, 3*400 V

Te verpompen vloeistof = Water

Medium temperatuur tijdens bedrijf = 20 °C

Soortelijk gewicht = 998.2 kg/m³

eta
[%]

P
[kW]

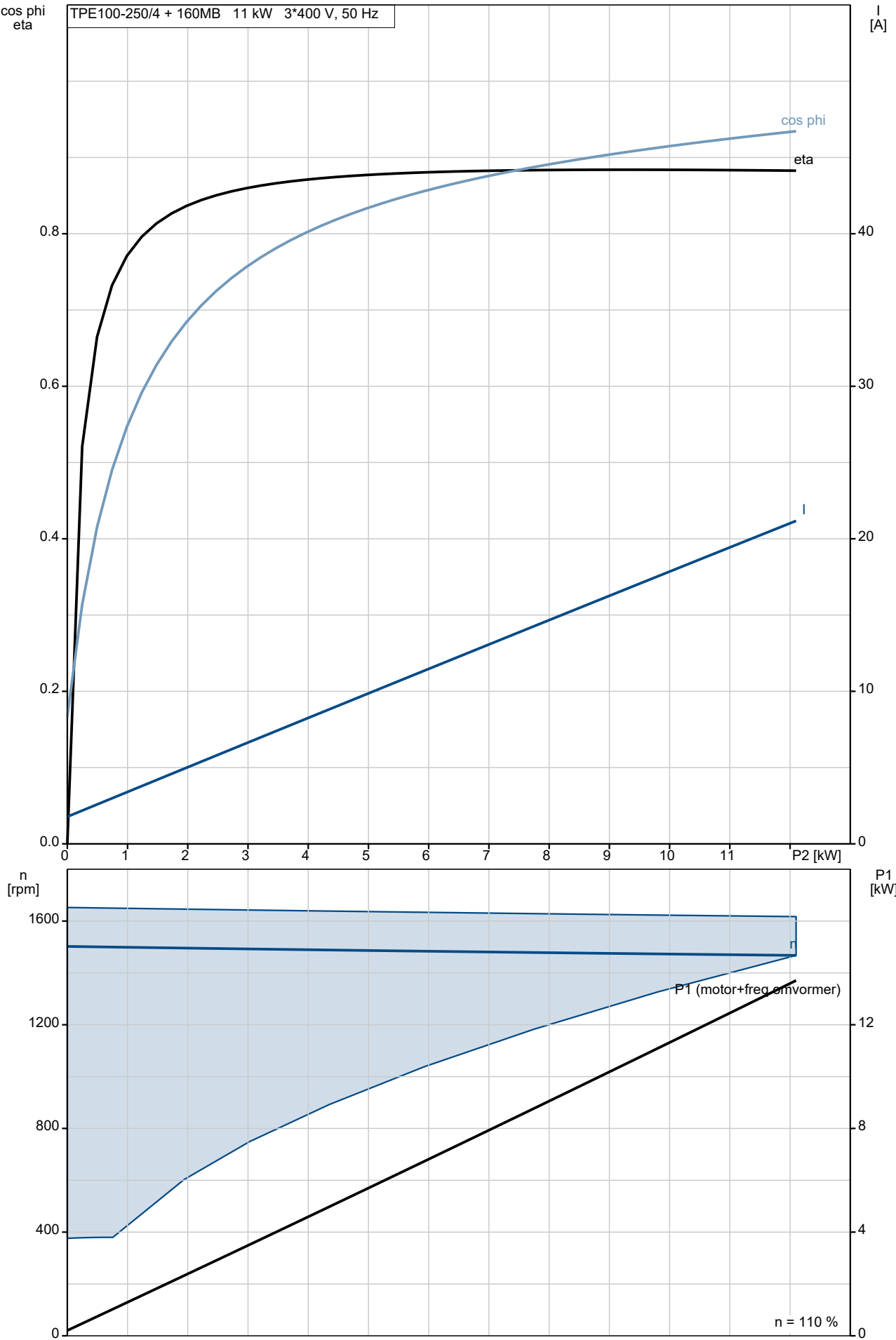
P1 (motor+freq.omvormer)

P2

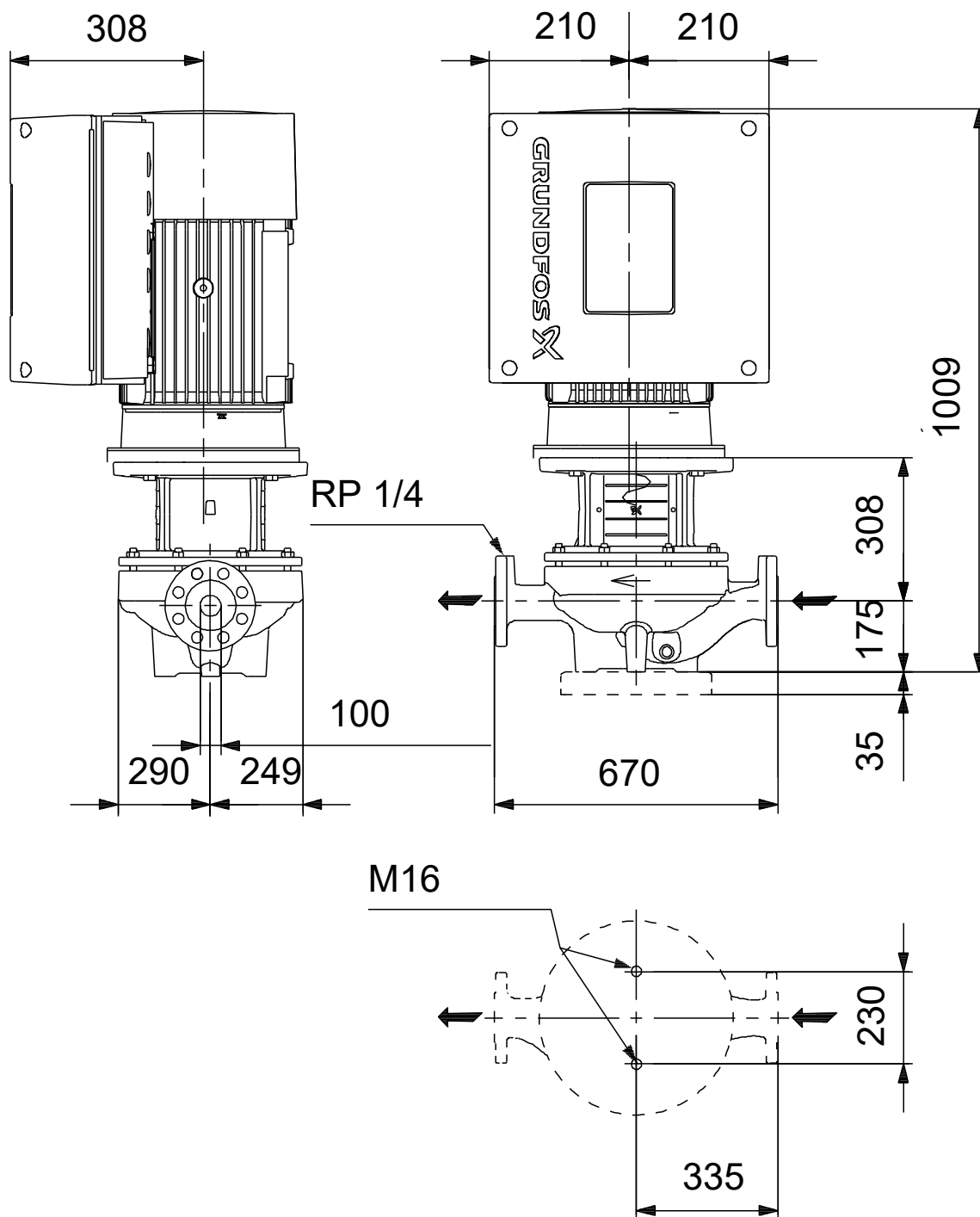
NPSH
[m]

Omschrijving	Specificatie
Finnish LVI No.:	4616502
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

96110403 TPE 100-250/4 A-F-A-BQQE-NX3 50 Hz



96110403 TPE 100-250/4 A-F-A-BQQE-NX3 50 Hz



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

Service onderdelen TPE 100-250/4, Artikelnr. 96110403
Geproduceerd na 2050 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aant	Eenhei
-56	Fundatieplaat			96536246	1	pcs
28g	Hex head cap screw		Lengte: 30 MM		2	
			Draad: M16			
56	Fundatieplaat				1	
-	Motor				1	pcs
-	Kit, bearing cpl.			96796674	1	
32b	Waved washer				1	
111	Kogellager				1	
154	Kogellager				1	
157	O-ring				1	
-	Kit, bearing plate			96796664	1	
155. a	Lagerplaat				1	
208 a	Pakking				3	
208	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN912		3	
			Lengte: 40			
			Draad: M5			
-	Kit, connectoren			96348923	1	
	Connector plug 5-pole				1	
	Connector plug 4-pole				1	
	Connector plug 4-pole				1	
	Connector plug 3-pole				1	
	Connector plug 3-pole				1	
	Connector plug 3-pole				1	
	Connector plug 3-pole				1	
	Connector plug				1	
273	Kit, control board			96348918	1	
	Service kit instruction				1	
	Controlboard				1	
-	Kit, Transport oog			96796712	1	
189	Eyebolt				2	
-	Kit, ventilatorhuis			96830826	1	
151	Ventilatorkap				1	
152. a	Rubber bus				4	
152	Hex head cap screw				4	
196	Diafragma				1	
-	Kit, flens			96796662	1	
156. b	Flens				1	
159. b	Afdichtingsring				1	
185. b	Moer				4	
185	Hex socket head cap screw				4	
186	Aftapplug				4	
195. a	Grease nipple				1	
-	Kit, funct. module - E-pump			96348929	1	

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeeln	Aant	Eenhei
263	MGE large I/O add-on					1
-	Kit, funct. module -Geni/RS485			96348932	1	
263	Add-on moduul, compl. met aansluitklemmen					1
-	Kit, Pakkingen			96798508	1	
184	O-ring		Diameter: 235			2
275	Kit, inverter board			96348919	1	
-	Kit, sleutel			96279873	1	
40	Parallel sleutel		Aanduiding: DS96 DIN 6885			1
			Afmeting: 12X8X90			
-	Kit, smeernippel			96796671	1	
195. b	Grease nipple					2
195. a	Grease nipple					1
-	Kit, motor			96844394	1	
	Flex insulation					3
	EMC filter					1
	Cover cpl.					1
	Ventilator					1
	Motor					1
99a	Ringhouder					1
151	Ventilatorkap					1
152. a	Rubber bus					4
152	Hex head cap screw					4
177	Torx Screw					1
185. b	Moer					4
196	Diafragma					1
273 a	Pan head thread forming screw					4
-	Kit, ND-end shield cpl.			96796669	1	
32b	Waved washer					1
156. a	End shield NDE					1
157	O-ring					1
159	V-ring					1
185. c	Moer					4
185. a	Hex socket head cap screw					4
195. b	Grease nipple					1
-	Kit, bed. paneel			96348924	1	
259	Operation panel					1
274	Kit, rectifier board			96348921	1	
251	Kit, aansluitkast			96348913	1	
164	Cover cpl.					1
166	Pan head thread forming screw					5
251	Terminal box cpl.					1

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeeln	Aant	Eenhei
277	Blinddeksel					1
283	Motor cover cpl.					1
284	Deksel					1
-	Kit, varistor			96348917	1	
279. b	Pan head thread forming screw					2
279	Varistor					1
19	Plug			98163028	2	pcs
36	Moer		Draad: M12	96620479	14	pcs
49	Waaier			96591299	1	pcs
56	Fundatieplaat			99788464	1	pcs
67	Moer		Draad: M18	92526535	1	pcs
72a	O-ring		Diameter: 329,79	92547632	1	pcs
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3,53			
72a	O-ring		Diameter: 329,79	92526511	1	pcs
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3,53			
72a	O-ring		Diameter: 329,79	97511846	1	pcs
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3,53			
72a	O-ring		Diameter: 329,79	97757675	1	pcs
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3,53			
105 b	Spacer			96591277	1	pcs
105	Asafdichting			92514302	1	pcs
105	Asafdichting			98434906	1	pcs