

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos TPE 100-370/4 S-A-F-A-BQQE-PX3

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/tpe/grundfos-tpe-100-370-4-s-a-f-a-bqqe-px3>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

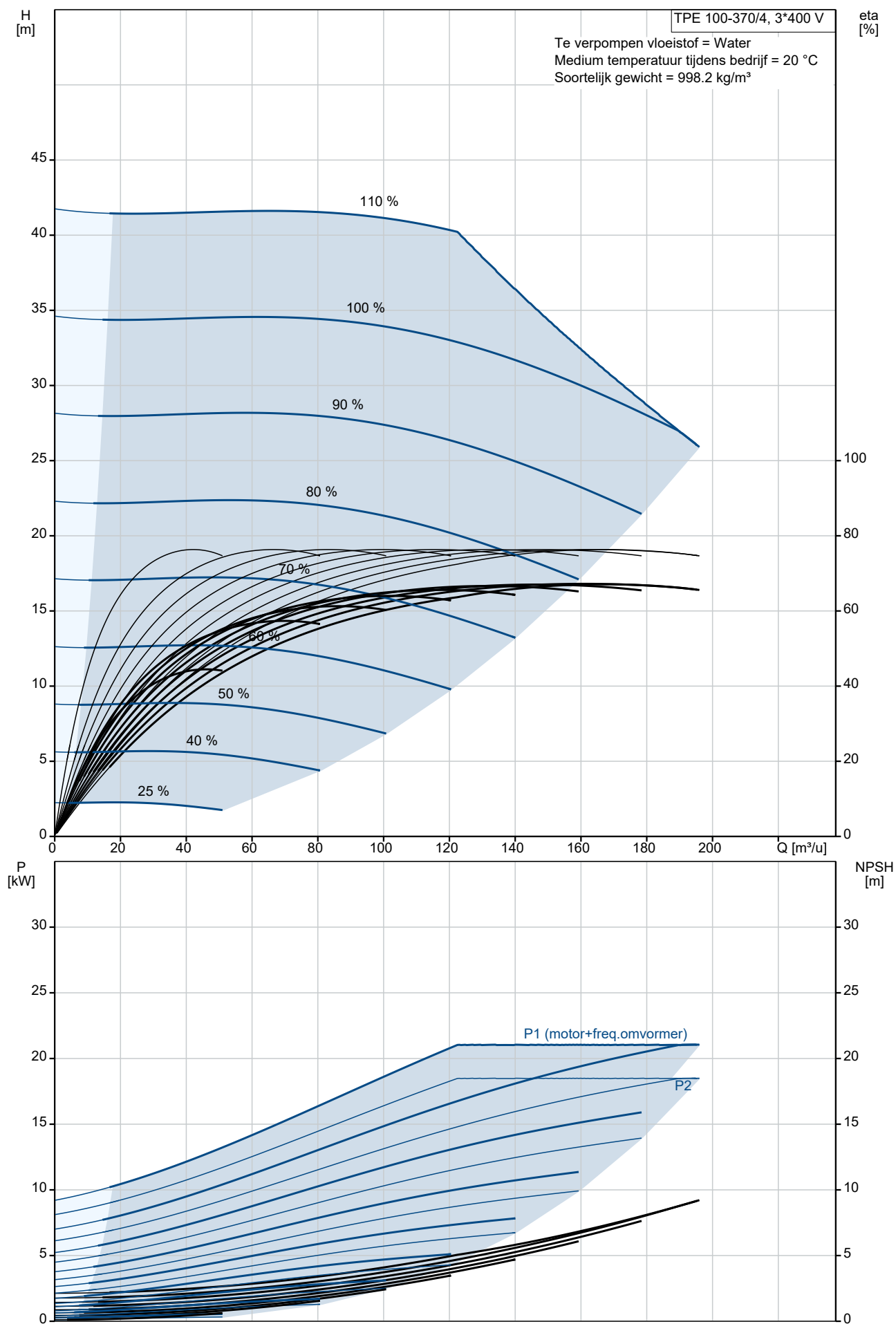
Datablad



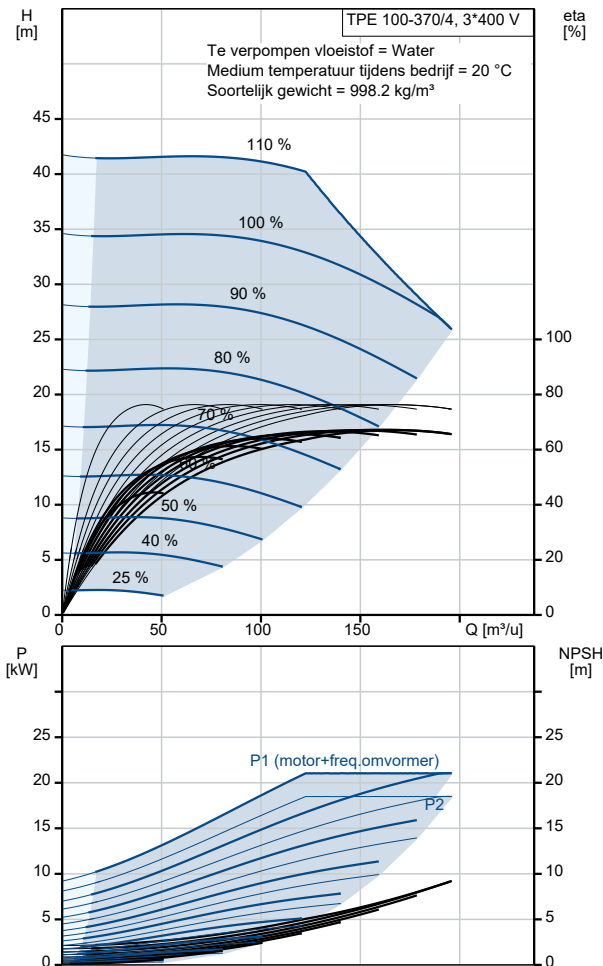
Aantal	Omschrijving
1	TPE 100-370/4 S-A-F-A-BQQE-PX3  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 96276058 Enkeltraps, close-coupled, slakkenhuis pomp met in-lijn zuig- en perspoorten van identieke diameter. De pomp is van het "van bovenaf uittrekbaar" ontwerp, d.w.z. de motor, pompkop 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. 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 verschildruksensor. 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: 1465 omw/min Nominale debiet: 164 m³/u Nominale opvoerhoogte: 29.3 m Werkelijke waaierdiameter: 320 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 Inbouw lengte: 670 mm

Aantal	Omschrijving
	Flensmaat van de motor: FF300 Elektrische gegevens: Motor type: 180MA IE efficiëntieklasse: IE2 Nominaal vermogen - P2: 18.5 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-480 V Nominaalstroom: 37.0-30.0 A Cos phi - power factor: 0.91-0.88 Nominaal toerental: 240-1750 omw/min Rendement: IE2 91,2% Motorrendement bij nominale belasting: 91.2 % Pooltal: 4 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 86901010 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.69 Netto gewicht: 316 kg Bruto gewicht: 376 kg Transportvolume: 0.94 m³ Danish VVS No.: 381926370 Finnish LVI No.: 4616428 Land van herkomst: HU HS code: 84137051

96276058 TPE 100-370/4 S-A-F-A-BQQE-PX3 50 Hz

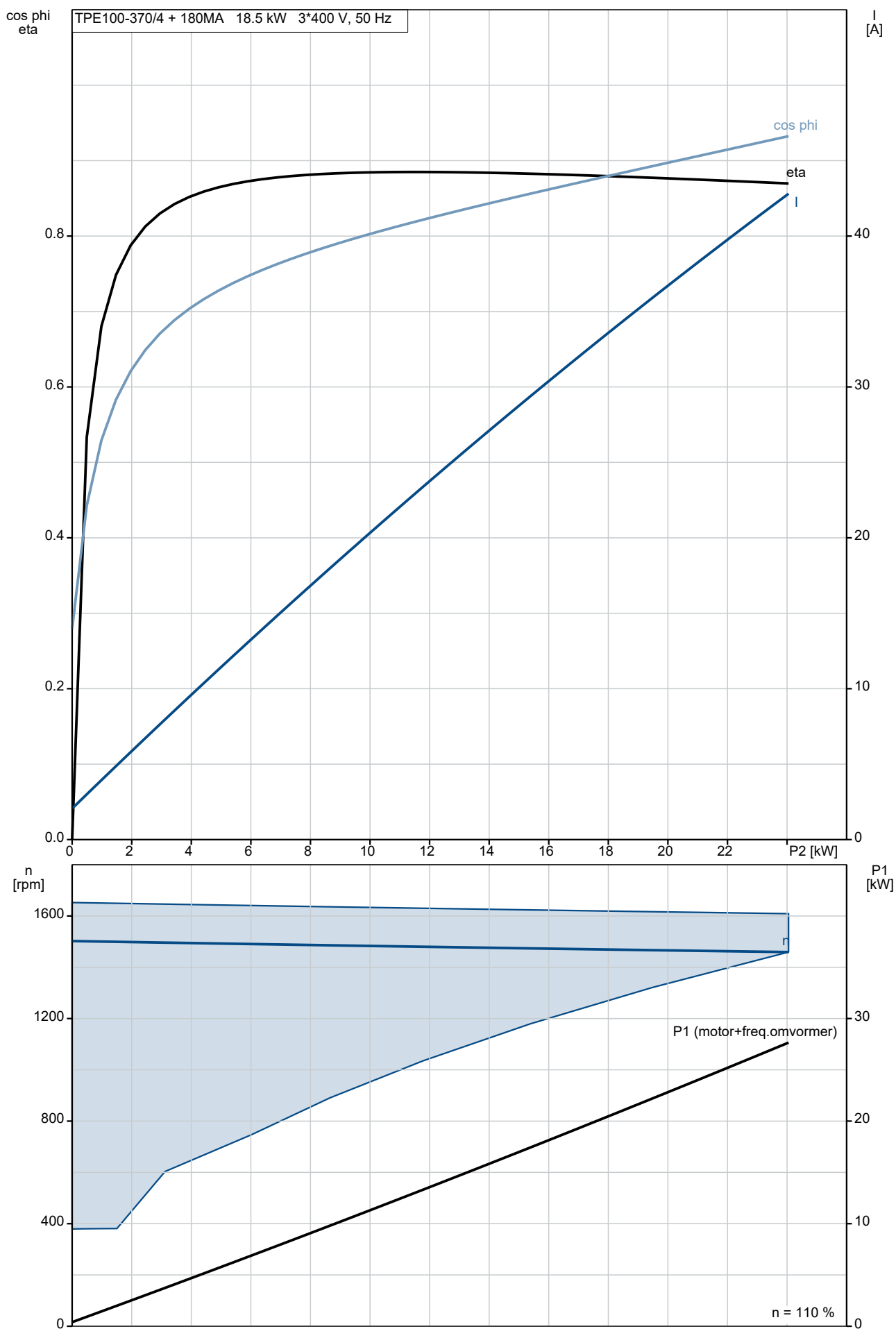


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	TPE 100-370/4 S-A-F-A-BQQE-PX3		
Productnummer::	96276058		
EAN nummer::	5700830061275		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	1465 omw/min		
Nominaal debiet:	164 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	29.3 m		
Maximale opvoerhoogte:	370 dm		
Werkelijke waaierdiameter:	320 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		
Material 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:	180MA		
IE efficiëntieklasse:	IE2		
Nominaal vermogen - P2:	18.5 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 380-480 V		
Nominaalstroom:	37.0-30.0 A		
Cos phi - power factor:	0.91-0.88		
Nominaal toerental:	240-1750 omw/min		
Rendement:	IE2 91,2%		
Motorrendement bij nominale belasting:	91.2 %		
Pooltal:	4		
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55		
Isolatie klasse (IEC 85):	F		
Motorbeveiliging:	JA		
Motor Nr.:	86901010		
Regeling:			
Bedieningspaneel:	BS		
Functionele Module:	PUMP I/O		
Frequentie omvormer:	Geïntegreerd		
Overige:			
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.69		
Netto gewicht:	316 kg		
Bruto gewicht:	376 kg		
Transportvolume:	0.94 m³		
Configuratie bestand nr:	95139446		

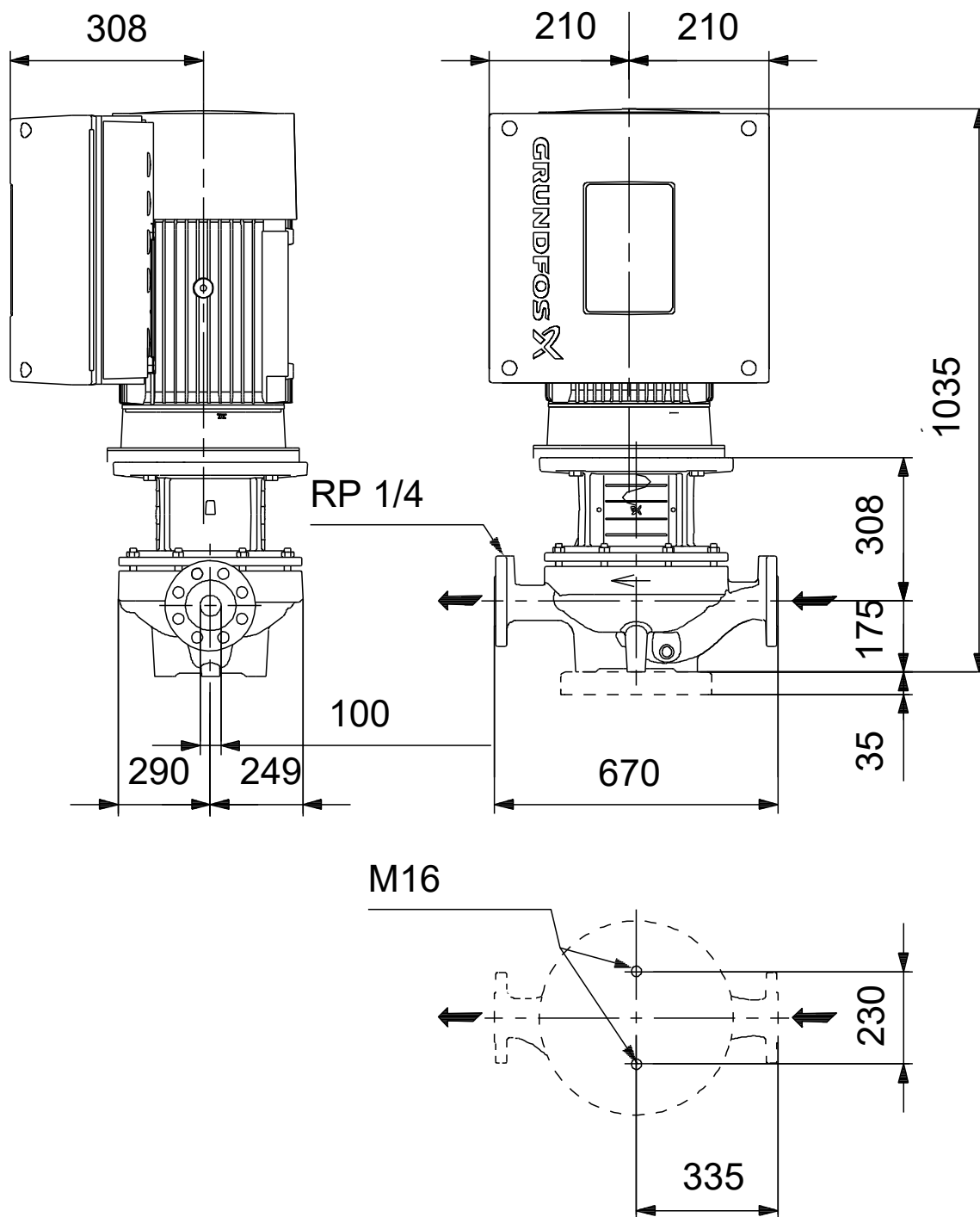


Omschrijving	Specificatie
Danish VVS No.:	381926370
Finnish LVI No.:	4616428
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

96276058 TPE 100-370/4 S-A-F-A-BQQE-PX3 50 Hz



96276058 TPE 100-370/4 S-A-F-A-BQQE-PX3 50 Hz



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

Service onderdelen TPE 100-370/4, Artikelnr. 96276058
Geproduceerd na 2050 (productiejaar en weeknummer)

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aant	Eenhe
56	Fundatieplaat			96536246	1	pcs
28	Hex head cap screw		Lengte: 30 MM		2	
9			Draad: M16			
56	Fundatieplaat				1	
-	Kit, stub shaft			96039360	1	pcs
9	Socket set screw		Lengte: 10		2	
			Draad: M8			
11	Parallel sleutel				1	
51	Stub shaft				1	
66	Spring lock washer				1	
a						
66	Ring				1	
67	Moer		Draad: M18		1	
49	Spare,impeller			96591176	1	pcs
49	Waaier				1	
-	Motor				1	pcs
-	Kit, bearing cpl.		Aanduiding: 6310.Z.C4-6310.Z.C4	96796811	1	
11	Kogellager				1	
1						
15	Kogellager				1	
4						
15	Waved washer				1	
8						
-	Kit, bearing plate			96796809	1	
15	Deksel				1	
5.a						
20	Pakking				3	
8a						
20	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN912		3	
8						
			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 3-pole				1	
	Connector plug				1	
27	Kit, control board			96348918	1	
3						
	Service kit instruction				1	
	Controlboard				1	
-	Kit, Transport oog			96796712	1	
18	Eyebolt				2	
9						
-	Kit, ventilatorhuis			96830826	1	
15	Ventilatorkap				1	
1						
15	Rubber bus				4	
2.a						
15	Hex head cap screw				4	
2						
19	Diafragma				1	
6						
-	Kit, flens			96796807	1	

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aant Eenhe
15 6.b	Flens				1
15 9.b	Afdichtingsring				1
18 5	Hex socket head cap screw				4
18 6	Aftapplug				4
19 5.a	Grease nipple				1
-	Kit, funct. module - E-pump			96348929	1
26 3	MGE large I/O add-on				1
-	Kit, funct. module -Geni/RS485			96348932	1
26 3	Add-on moduul, compl. met aansluitklemmen				1
-	Kit, Pakkingen			96798508	1
18 4	O-ring		Diameter: 235		2
27 5	Kit, inverter board			96348920	1
-	Kit, sleutel			96796817	1
17 1	Parallel sleutel				1
-	Kit, smeernippel			96796671	1
19 5.b	Grease nipple				2
19 5.a	Grease nipple				1
-	Kit, motor			96844396	1
	Flex insulation				3
	EMC filter				1
	Cover cpl.				1
	Motor				1
99 a	Ringhouder				1
15 1	Ventilatorkap				1
15 2.a	Rubber bus				4
15 2	Hex head cap screw				4
15 6	Ventilator				1
17 7	Torx Screw				1
18 5.b	Moer				4
19 6	Diafragma				1
27 3a	Pan head thread forming screw				4
-	Kit, ND-end shield cpl.			96796810	1
15 6a	End shield NDE				1
15 8	Waved washer				1
15 9	V-ring				1
18 5.c	Moer				4

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aant	Eenhe
18 5.a	Hex socket head cap screw				4	
19 5.b	Grease nipple				1	
-	Kit, bed. paneel			96348925	1	
25 9	Operation panel				1	
27 4	Kit, rectifier board			96348921	1	
-	Kit, aansluitkast			96348914	1	
16 4	Cover cpl.				1	
16 6	Pan head thread forming screw				5	
25 1	Aansluitkast				1	
27 7	Blinddeksel				1	
28 3	Motor cover cpl.				1	
28 4	Deksel				1	
-	Kit, varistor			96348917	1	
27 9.b	Pan head thread forming screw				2	
27 9	Varistor				1	
67	Moer		Draad: M18	92526535	1	pcs
36	Moer		Draad: M12	96620479	14	pcs
72 a	O-ring		Diameter: 329,79	92547632	1	pcs
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3,53			
72 a	O-ring		Diameter: 329,79	92526511	1	pcs
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3,53			
72 a	O-ring		Diameter: 329,79	97511846	1	pcs
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3,53			
72 a	O-ring		Diameter: 329,79	97757675	1	pcs
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3,53			
10 5	Asafdichting			92514302	1	pcs
10 5	Asafdichting			98434906	1	pcs