

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos TP 100-1410/2 A3-F-O-DQQE-3X1

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/tp/grundfos-tp-100-1410-2-a3-f-o-dqqe-3x1>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

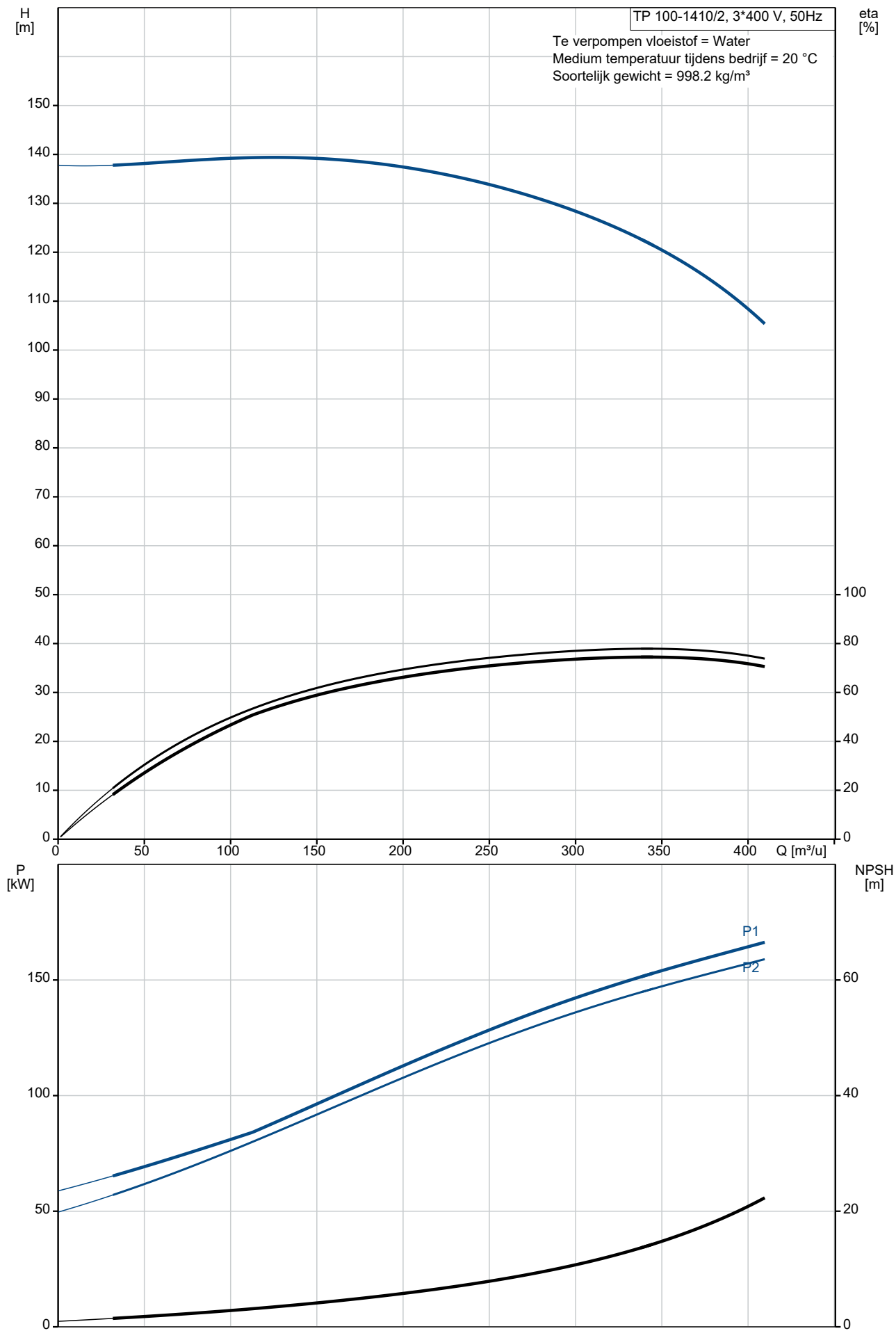
Datablad



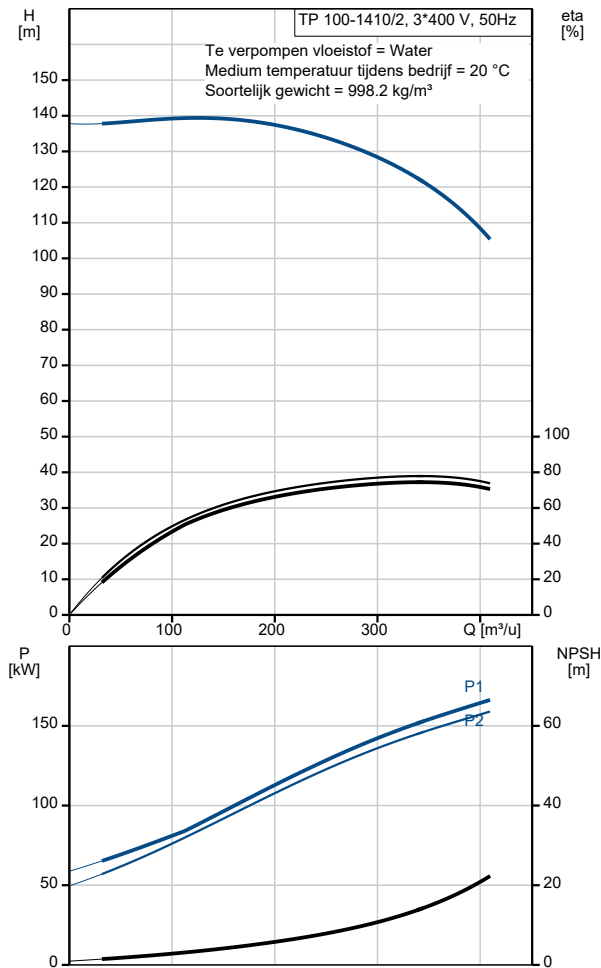
Aantal	Omschrijving
1	TP 100-1410/2 A3-F-O-DQQE-3X1  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 99087069 Enkeltraps, close-coupled, slakkenhuis pomp met in-lijn zuig- en perspoorten van identieke diameter. De pomp is van het "van bovenaf uittrekbaar" ontwerp, d.w.z. de motor, pompkop en waaier kunnen voor onderhoud of service worden verwijderd terwijl het pomphuis in het leidingwerk blijft. De pomp is uitgerust met een gebalanceerde O-ring afdichting. De asafdichting is conform EN 12756. Aansluiting van het leidingwerk via PN 25 DIN flenzen (EN 1092-2 en ISO 7005-2). De pomp is uitgerust met een ventilatorgekoelde asynchrone motor. Regeling: Frequency converter: NONE Vloeistof: Te verpompen medium: Water Bereik vloeistoftemperatuur: -40 .. 120 °C Medium temperatuur tijdens bedrijf: 20 °C Dichtheid: 998.2 kg/m³ Technisch: Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: 2984 omw/min Nominiaal debiet: 349.1 m³/u Nominale opvoerhoogte: 122.4 m Werkelijke waaierdiameter: 320 mm Code voor asafdichting: DQQE Curve tolerantie: ISO9906:2012 3B Materialen: Pomphuis: Nodulair ijzer Pomp behuizing: EN-GJS-400-18-LT Pomphuis: ASTM Grade 60-40-18 Waaier: Gietijzer EN-GJL-200 ASTM class 30 Installatie: Bereik van omgevingstemperatuur: -20 .. 55 °C Maximale bedrijfsdruk: 25 bar Max. druk bij toegestane temp: 25 bar / 120 °C Type aansluiting: DIN Grootte van aansluiting: DN 100 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 25 Inbouwlengte: 670 mm Flensmaat van de motor: FF600

Aantal	Omschrijving
	Elektrische gegevens: Motortype: SIEMENS IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 160 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-420D/660-725Y V Nominaalstroom: 280-255/161-147 A Startstroom: 780-780 % Cos phi - power factor: 0.92 Nominaal toerental: 2982 omw/min Rendement: IE3 95,6% Motorrendement bij nominale belasting: 95.6-95.6 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 95.6-95.6 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 95.1-95.1 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 83U15248 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI $\geq$: 0.70 Netto gewicht: 1260 kg Bruto gewicht: 1310 kg Transportvolume: 2.13 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137051

99087069 TP 100-1410/2 A3-F-O-DQQE-3X1 50 Hz

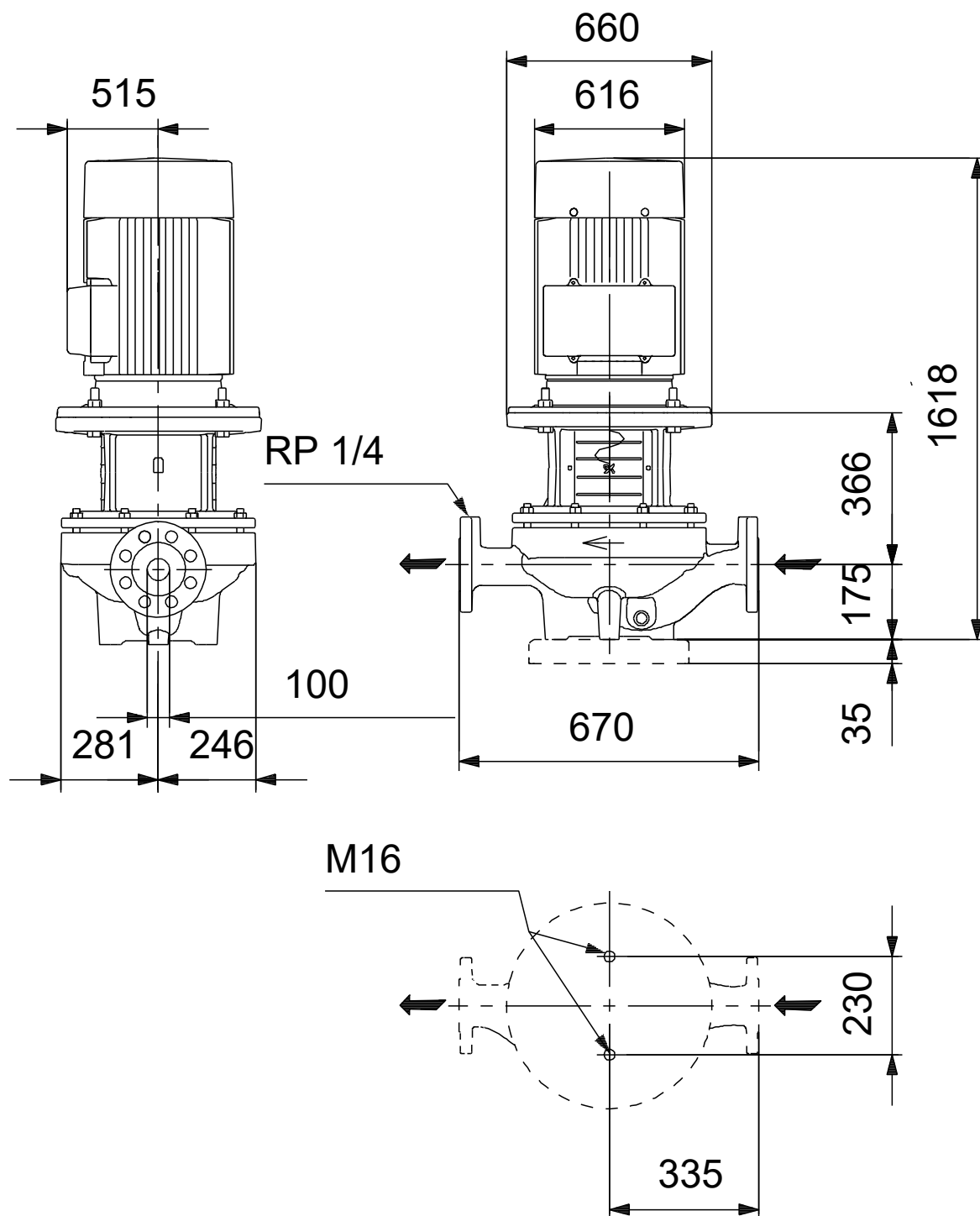


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	TP 100-1410/2 A3-F-O-DQQE-3X1		
Productnummer::	99087069		
EAN nummer::	5712606520763		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2984 omw/min		
Nominaal debiet:	349.1 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	122.4 m		
Maximale opvoerhoogte:	1410 dm		
Werkelijke waaierdiameter:	320 mm		
Code voor asafdichting:	DQQE		
Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B		
Pomp versie:	A3		
Materialen:			
Pomphuis:	Nodulair ijzer		
Pomp behuizing:	EN-GJS-400-18-LT		
Pomphuis:	ASTM Grade 60-40-18		
Waaier:	Gietijzer		
Waaier:	EN-GJL-200		
Waaier:	ASTM class 30		
Material code:	O		
Installatie:			
Bereik van omgevingstemperatuur:	-20 .. 55 °C		
Maximale bedrijfsdruk:	25 bar		
Max. druk bij toegestane temp:	25 bar / 120 °C		
Type aansluiting:	DIN		
Grootte van aansluiting:	DN 100		
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 25		
Inbouw lengte:	670 mm		
Flensmaat van de motor:	FF600		
Code voor leidingaansluiting:	F		
Vloeistof:			
Te pomp medium:	Water		
Bereik vloeistoftemperatuur:	-40 .. 120 °C		
Medium temperatuur tijdens bedrijf:	20 °C		
Dichtheid:	998.2 kg/m³		
Elektrische gegevens:			
Motor type:	SIEMENS		
IE efficiëntieklasse:	IE3		
Nominaal vermogen - P2:	160 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 380-420D/660-725Y V		
Nominaalstroom:	280-255/161-147 A		
Startstroom:	780-780 %		
Cos phi - power factor:	0.92		
Nominaal toerental:	2982 omw/min		
Rendement:	IE3 95,6%		
Motorrendement bij nominale belasting:	95.6-95.6 %		
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	95.6-95.6 %		
Motor efficiëntie bij half vermogen:	95.1-95.1 %		
Pooltal:	2		
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55		
Isolatie klasse (IEC 85):	F		
Motorbeveiliging:	PTC		
Motor Nr.:	83U15248		
Regeling:			
Frequentie omvormer:	NONE		
Overige:			
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70		
Netto gewicht:	1260 kg		
Bruto gewicht:	1310 kg		
Transportvolume:	2.13 m³		



Omschrijving	Specificatie
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

99087069 TP 100-1410/2 A3-F-O-DQQE-3X1 50 Hz



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

Service onderdelen TP 100-1410/2, Artikelnr. 99087069
Geproduceerd na 1024 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
- 56	Fundatieplaat			96536246	1	pcs
28g	Hex head cap screw	Lengte: 30 MM			2	
		Draad: M16				
56	Fundatieplaat				1	
-	Kit, koppelingsbeschermer			99102439	1	pcs
7b	Borgring				2	
7a	Schroef				2	
7	Koppelingsbeschermer				1	
-	Kit, cover			98919496	1	pcs
-	Cover cpl.				1	
	Socket set screw				1	
36	Moer	Draad: M12			10	
77	Deksel				1	
-	Kit, motor stool			99102436	1	pcs
-	Motor stool cpl.				1	
1.a	Motor stoel				1	
	Ring				4	
28	Hex head screw	Lengte: 90			4	
		Draad: M 16				
36	Hex nut	Draad: M16			4	
36	Hex nut	Draad: M16			16	
36	Moer	Draad: M12			10	
76a	Klinknagel				2	
-	Motor				1	pcs
156	Kit, ventilator			98339895	1	
151	Kit, ventilatorhuis			98768548	1	
	Kit, smeernippel			98360053	1	
176	Kit, terminal board			98359966	1	
164a	Kit, aansluitkast			98360006	1	
9	Hex socket head cap screw	Lengte: 25		97506952	8	pcs
		Draad: M12				
18	Plug			96620482	1	pcs
18	Plug			98164277	1	pcs
19	Plug			98163028	2	pcs
36	Moer	Draad: M12		96620479	10	pcs
49	Waaier			99158177	1	pcs
- 50	Pump housing cpl.			99102052	1	pcs
36	Moer	Draad: M12		96620479	14	
56	Fundatieplaat			99788464	1	pcs
67	Moer	Draad: M25		92526532	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				
105b	Spacer			96938602	1	pcs
105	Asafdichting			92514323	1	pcs
105	Asafdichting			97685509	1	pcs