

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos TP 100-800/2 A3-F-O-DQQE-VX1

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/tp/grundfos-tp-100-800-2-a3-f-o-dqqe-vx1>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

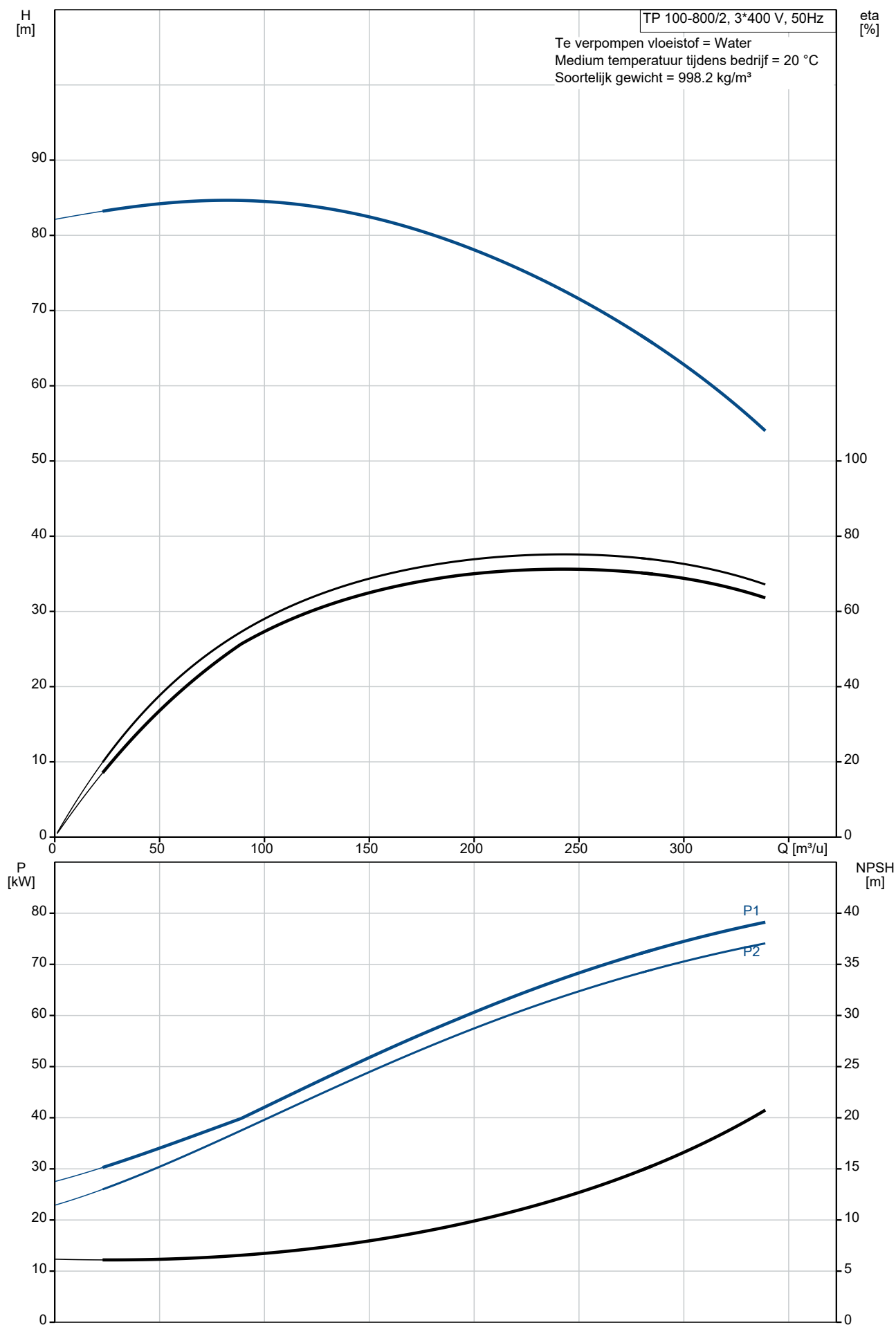
Datablad



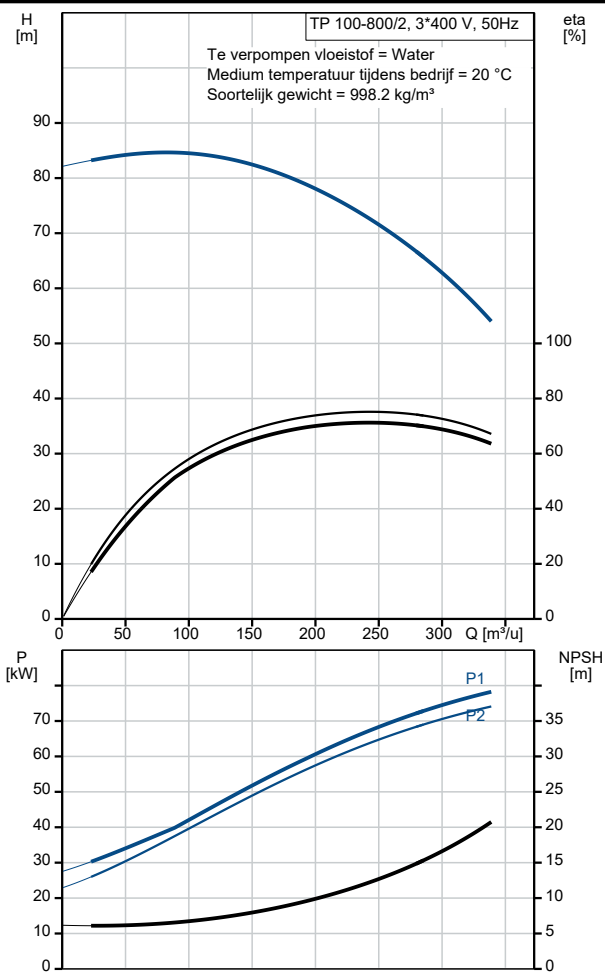
Aantal	Omschrijving
1	TP 100-800/2 A3-F-O-DQQE-VX1  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 99087073 Enkeltraps, close-coupled, slakkenhuis pomp met in-lijn zuig- en perspoorten van identieke diameter. De pomp is van het "van bovenaf uittrekbaar" ontwerp, d.w.z. de motor, pompkop 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: 2980 omw/min Nominiaal debiet: 251 m³/u Nominale opvoerhoogte: 72.61 m Werkelijke waaierdiameter: 245 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: FF500

Aantal	Omschrijving
	Elektrische gegevens: Motortype: SIEMENS IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 75 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-420D/660-725Y V Nominaalstroom: 135-125/78,0-72,0 A Startstroom: 680-680 % Cos phi - power factor: 0.89 Nominaal toerental: 2975 omw/min Rendement: IE3 94,7% Motorrendement bij nominale belasting: 94.7-94.7 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 94.8-94.8 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 94.1-94.1 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 83U15240 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI $\geq$: 0.70 Netto gewicht: 730 kg Bruto gewicht: 781 kg Transportvolume: 2.13 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137051

99087073 TP 100-800/2 A3-F-O-DQQE-VX1 50 Hz

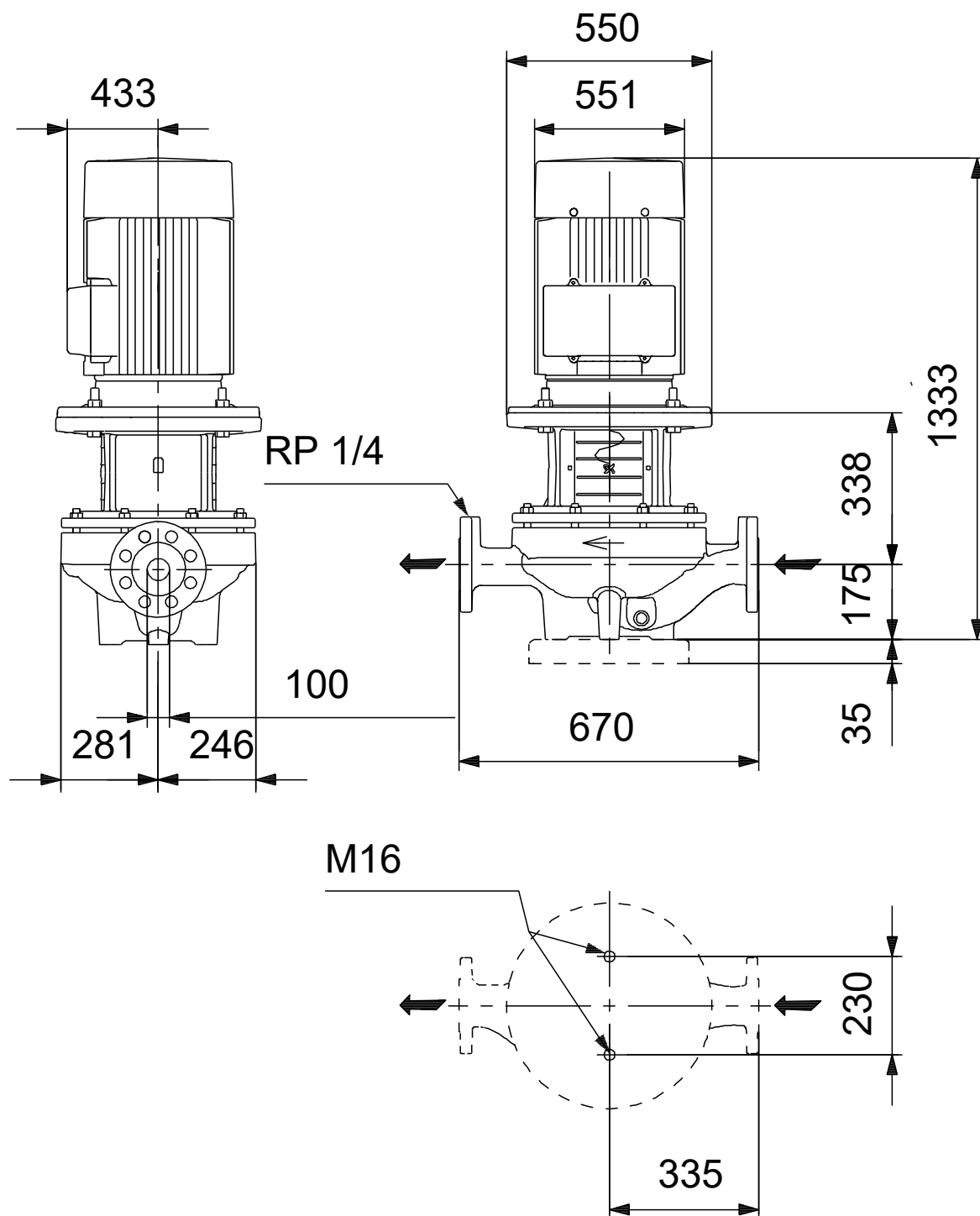


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	TP 100-800/2 A3-F-O-DQQE-VX1		
Productnummer::	99087073		
EAN nummer::	5712606520800		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2980 omw/min		
Nominaal debiet:	251 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	72.61 m		
Maximale opvoerhoogte:	800 dm		
Werkelijke waaierdiameter:	245 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:	FF500		
Code voor leidingaansluiting:	F		
Vloeistof:			
Te verpompen medium:	Water		
Bereik vloeistoftemperatuur:	-40 .. 120 °C		
Medium temperatuur tijdens bedrijf:	20 °C		
Dichtheid:	998.2 kg/m³		
Elektrische gegevens:			
Motortype:	SIEMENS		
IE efficiëntieklasse:	IE3		
Nominaal vermogen - P2:	75 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 380-420D/660-725Y V		
Nominaalstroom:	135-125/78,0-72,0 A		
Startstroom:	680-680 %		
Cos phi - power factor:	0.89		
Nominaal toerental:	2975 omw/min		
Rendement:	IE3 94,7%		
Motorrendement bij nominale belasting:	94.7-94.7 %		
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	94.8-94.8 %		
Motor efficiëntie bij half vermogen:	94.1-94.1 %		
Pooltal:	2		
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55		
Isolatie klasse (IEC 85):	F		
Motorbeveiliging:	PTC		
Motor Nr.:	83U15240		
Regeling:			
Frequentie omvormer:	NONE		
Overige:			
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70		
Netto gewicht:	730 kg		
Bruto gewicht:	781 kg		
Transportvolume:	2.13 m³		



Omschrijving	Specificatie
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

99087073 TP 100-800/2 A3-F-O-DQQE-VX1 50 Hz



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

Service onderdelen TP 100-800/2, Artikelnr. 99087073
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			99102438	1	pcs
7b	Borgring				2	
7a	Schroef				2	
7	Koppelingsbeschermer				1	
-	Kit, cover			98903210	1	pcs
-	Cover cpl.				1	
	Socket set screw				1	
36	Moer	Draad: M10			8	
77	Deksel				1	
-	Kit, motor stool			99102437	1	pcs
	Ring				4	
- 1a	Motor stool cpl.				1	
1.a	Motor stoel				1	
7b	Borgring				4	
7a	Schroef				4	
7	Koppelingsbeschermer				2	
28	Hex head screw	Lengte: 90			4	
		Draad: M 16				
28	Hex head screw	Lengte: 60			8	
		Draad: M16				
36	Hex nut	Draad: M16			12	
36	Moer	Draad: M12			10	
76a	Klinknagel				2	
-	Motor				1	pcs
151	Kit, ventilatorhuis			99018554	1	
	Kit, smeernippel			98360052	1	
159b	Kit, seal ring			98062554	1	
176	Kit, terminal board			98062239	1	
164a	Kit, aansluitkast			98062264	1	
156	Spare, motor fan			96766463	1	
18	Plug			96620482	1	pcs
18	Plug			98164277	1	pcs
19	Plug			98163028	2	pcs
36	Moer	Draad: M10		96620484	8	pcs
49	Waaier			99015444	1	pcs
- 50	Pump housing cpl.			99102052	1	pcs
36	Moer	Draad: M12		96620479	14	
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				
105b	Spacer			96938599	1	pcs
105	Asafdichting			92514291	1	pcs
105	Asafdichting			97769897	1	pcs