

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos TP 100-650/2 A3-F-O-DQQE-UX1

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/tp/grundfos-tp-100-650-2-a3-f-o-dqqe-ux1>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

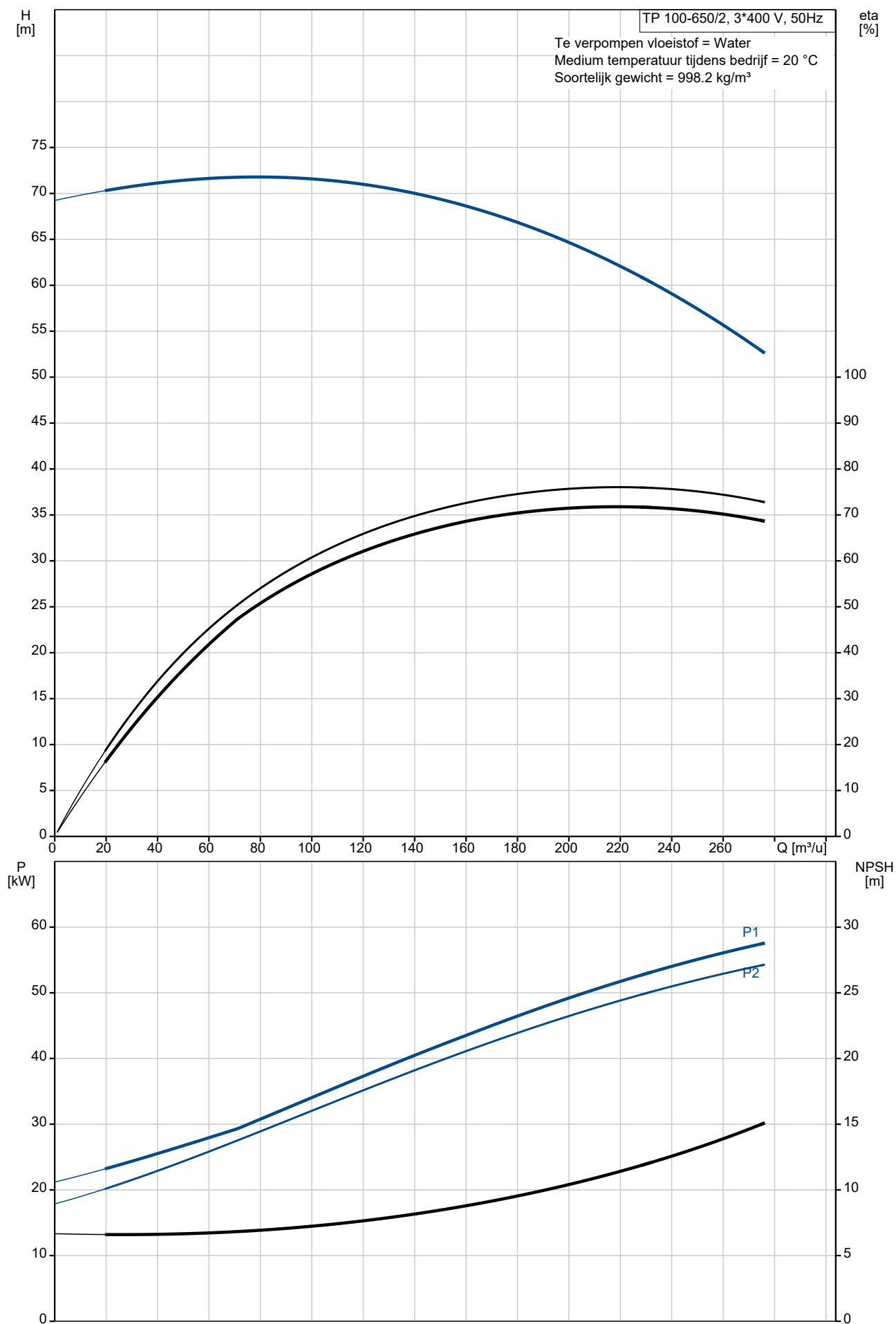
Datablad



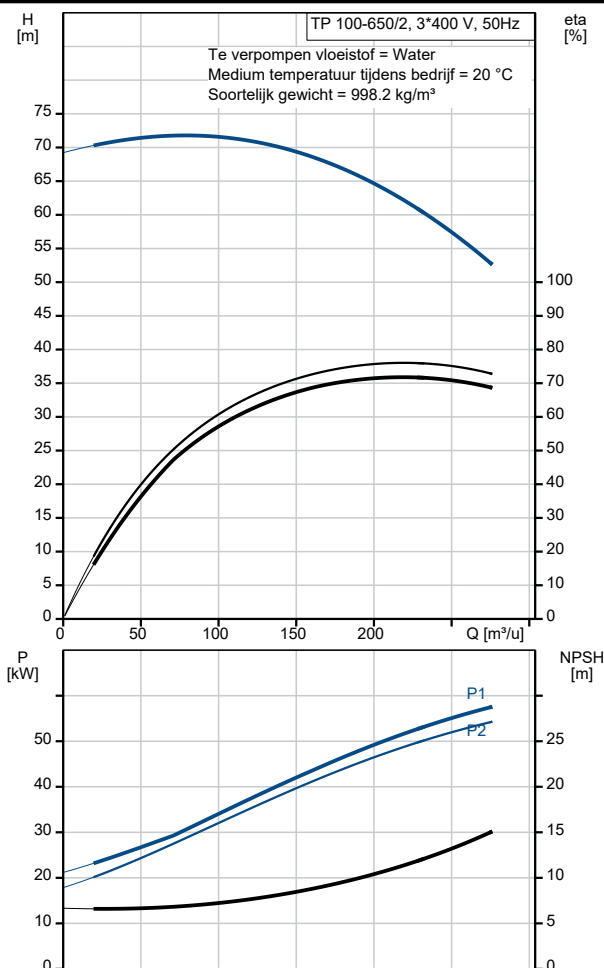
Aantal	Omschrijving
1	TP 100-650/2 A3-F-O-DQQE-UX1  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 99087074 Enkeltraps, close-coupled, slakkenhuis pomp met in-lijn zuig- en perspoorten van identieke diameter. De pomp is van het "van bovenaf uittrekbaar" ontwerp, d.w.z. de motor, pompkop 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: 212.4 m³/u Nominale opvoerhoogte: 63.1 m Werkelijke waaierdiameter: 230 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: 55 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-420D/660-725Y V Nominaalstroom: 99,0-90,0/57,0-52,0 A Startstroom: 670-670 % Cos phi - power factor: 0.89 Nominaal toerental: 2975 omw/min Rendement: IE3 94,3% Motorrendement bij nominale belasting: 94.3-94.3 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 94.5-94.5 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 93.9-93.9 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 99032185 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 614 kg Bruto gewicht: 667 kg Transportvolume: 2.13 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137051

99087074 TP 100-650/2 A3-F-O-DQQE-UX1 50 Hz

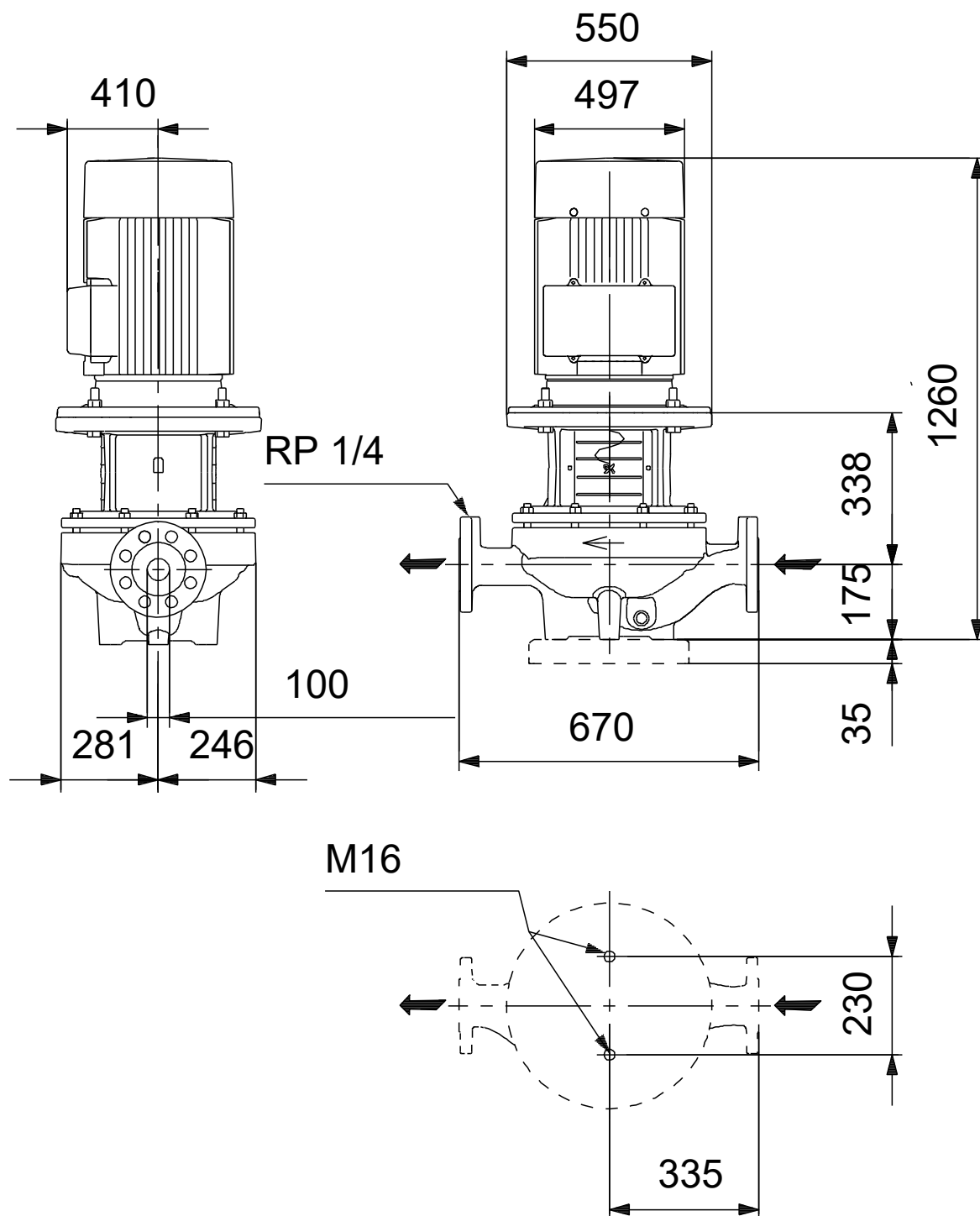


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	TP 100-650/2 A3-F-O-DQQE-UX1
Productnummer::	99087074
EAN nummer::	5712606520817
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2980 omw/min
Nominaal debiet:	212.4 m³/u
Nominale opvoerhoogte:	63.1 m
Maximale opvoerhoogte:	650 dm
Werkelijke waaierdiameter:	230 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:	55 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	3 x 380-420D/660-725Y V
Nominaalstroom:	99,0-90,0/57,0-52,0 A
Startstroom:	670-670 %
Cos phi - power factor:	0.89
Nominaal toerental:	2975 omw/min
Rendement:	IE3 94,3%
Motorrendement bij nominale belasting:	94.3-94.3 %
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	94.5-94.5 %
Motor efficiëntie bij half vermogen:	93.9-93.9 %
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	99032185
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	614 kg
Bruto gewicht:	667 kg
Transportvolume:	2.13 m³



Omschrijving	Specificatie
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

99087074 TP 100-650/2 A3-F-O-DQQE-UX1 50 Hz



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

Service onderdelen TP 100-650/2, Artikelnr. 99087074
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
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: M10		96620484	8	pcs
49	Waaier			99829004	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