

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos TP 100-70/4 A-F-A-BQQE-HX3

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/tp/grundfos-tp-100-70-4-a-f-a-bqqe-hx3>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

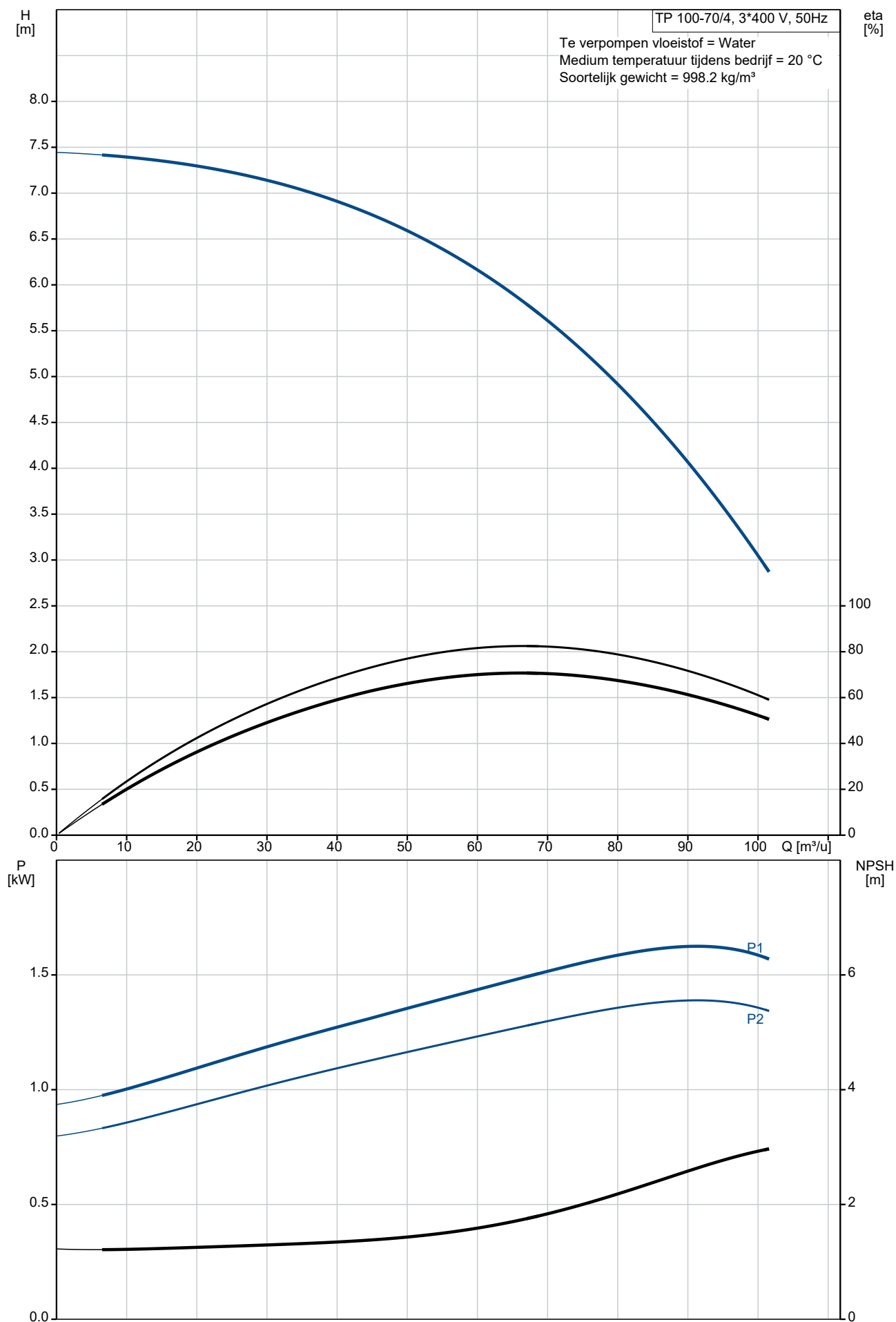
Datablad



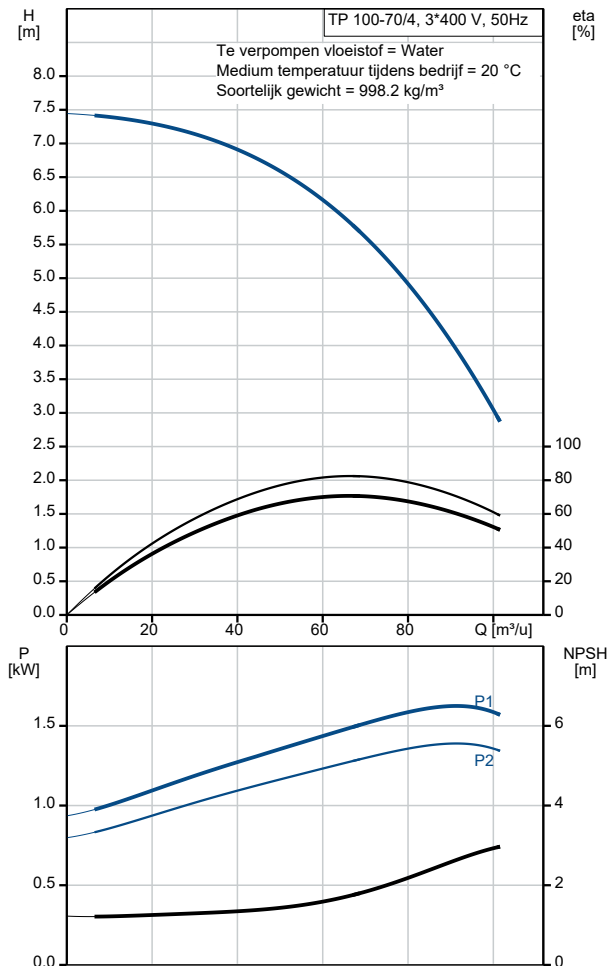
Aantal	Omschrijving
1	TP 100-70/4 A-F-A-BQQE-HX3  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 96109053 Enkeltraps, close-coupled, slakkenhuis pomp met in-lijn zuig- en perspoorten van identieke diameter. De pomp is van het "van bovenaf uittrekbaar" ontwerp, d.w.z. de motor, pompkop 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: NONE 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: 1445 omw/min Nominale debiet: 79.1 m³/u Nominale opvoerhoogte: 4.75 m Werkelijke waaierdiameter: 150 mm Code voor asafdichting: BQQE Curve tolerantie: ISO9906:2012 3B2 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 .. 55 °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

Aantal	Omschrijving
	Inbouwlengte: 550 mm Flensmaat van de motor: FF165 Elektrische gegevens: Motortype: SIEMENS IE efficiëntieklasse: IE3 Nominiaal vermogen - P2: 1.5 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 220-240D/380-420Y V Nominiaalstroom: 5,78-5,23/3,31-2,99 A Startstroom: 720-720 % Cos phi - power factor: 0.8 Nominiaal toerental: 1445 omw/min Rendement: IE3 85,3% Motorrendement bij nominale belasting: 85.3-85.3 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 86.0-86.0 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 85.2-85.2 % Pooltal: 4 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 83V02206 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 91.6 kg Bruto gewicht: 110 kg Transportvolume: 0.39 m³ Danish VVS No.: 381716070 Finnish LVI No.: 4616113 Norwegian NRF no.: 9043596 Land van herkomst: HU HS code: 84137051

96109053 TP 100-70/4 A-F-A-BQQE-HX3 50 Hz

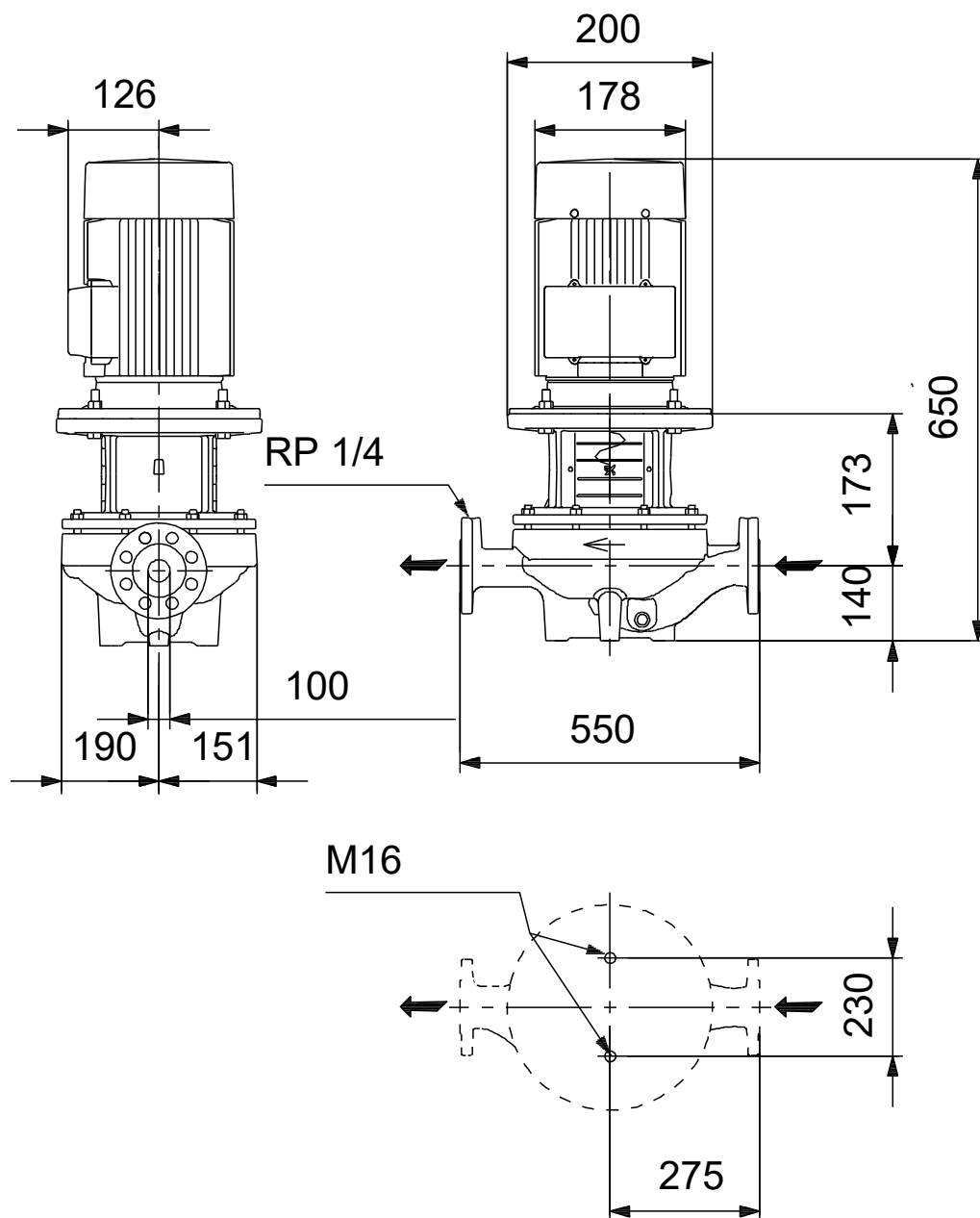


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	TP 100-70/4 A-F-A-BQQE-HX3		
Productnummer::	96109053		
EAN nummer::	5700396980195		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	1445 omw/min		
Nominaal debiet:	79.1 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	4.75 m		
Maximale opvoerhoogte:	70 dm		
Werkelijke waaierdiameter:	150 mm		
Code voor asafdichting:	BQQE		
Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B2		
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 .. 55 °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:	550 mm		
Flensmaat van de motor:	FF165		
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:	SIEMENS		
IE efficiëntieklasse:	IE3		
Nominaal vermogen - P2:	1.5 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 220-240D/380-420Y V		
Nominaalstroom:	5,78-5,23/3,31-2,99 A		
Startstroom:	720-720 %		
Cos phi - power factor:	0.8		
Nominaal toerental:	1445 omw/min		
Rendement:	IE3 85,3%		
Motorrendement bij nominale belasting:	85.3-85.3 %		
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	86.0-86.0 %		
Motor efficiëntie bij half vermogen:	85.2-85.2 %		
Pooltal:	4		
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55		
Isolatie klasse (IEC 85):	F		
Motorbeveiliging:	GEEN		
Motor Nr.:	83V02206		
Regeling:			
Frequentie omvormer:	NONE		
Overige:			
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70		
Netto gewicht:	91.6 kg		
Bruto gewicht:	110 kg		
Transportvolume:	0.39 m³		



Omschrijving	Specificatie
Danish VVS No.:	381716070
Finnish LVI No.:	4616113
Norwegian NRF no.:	9043596
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

96109053 TP 100-70/4 A-F-A-BQQE-HX3 50 Hz



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

Service onderdelen TP 100-70/4, Artikelnr. 96109053
Geproduceerd na 2104 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Motor				1	pcs
156	Spare, motor fan			98728949	1	
151	Spare, motor fan cover			98728862	1	
176	Spare, Terminal board			98850910	1	
+	Stub shaft			99113730	1	pcs
- 6	Pump housing w/wear ring			98424537	1	pcs
36	Moer		Draad: M10	96620484	6	
19	Plug			98163028	2	pcs
49	Waaier			98518028	1	pcs
67	Moer		Draad: M14	92526531	1	pcs
72a	O-ring			92547662	1	pcs
72a	O-ring			92526508	1	pcs
72a	O-ring			97511824	1	pcs
72a	O-ring			99756265	1	pcs
77a	Pan head screw			99266550	4	pcs
105	Asafdichting			99380916	1	pcs
105	Asafdichting			99884645	1	pcs