

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos TP 100-410/4 A-F-A-BQQE-QX3

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/tp/grundfos-tp-100-410-4-a-f-a-bqqe-qx3>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

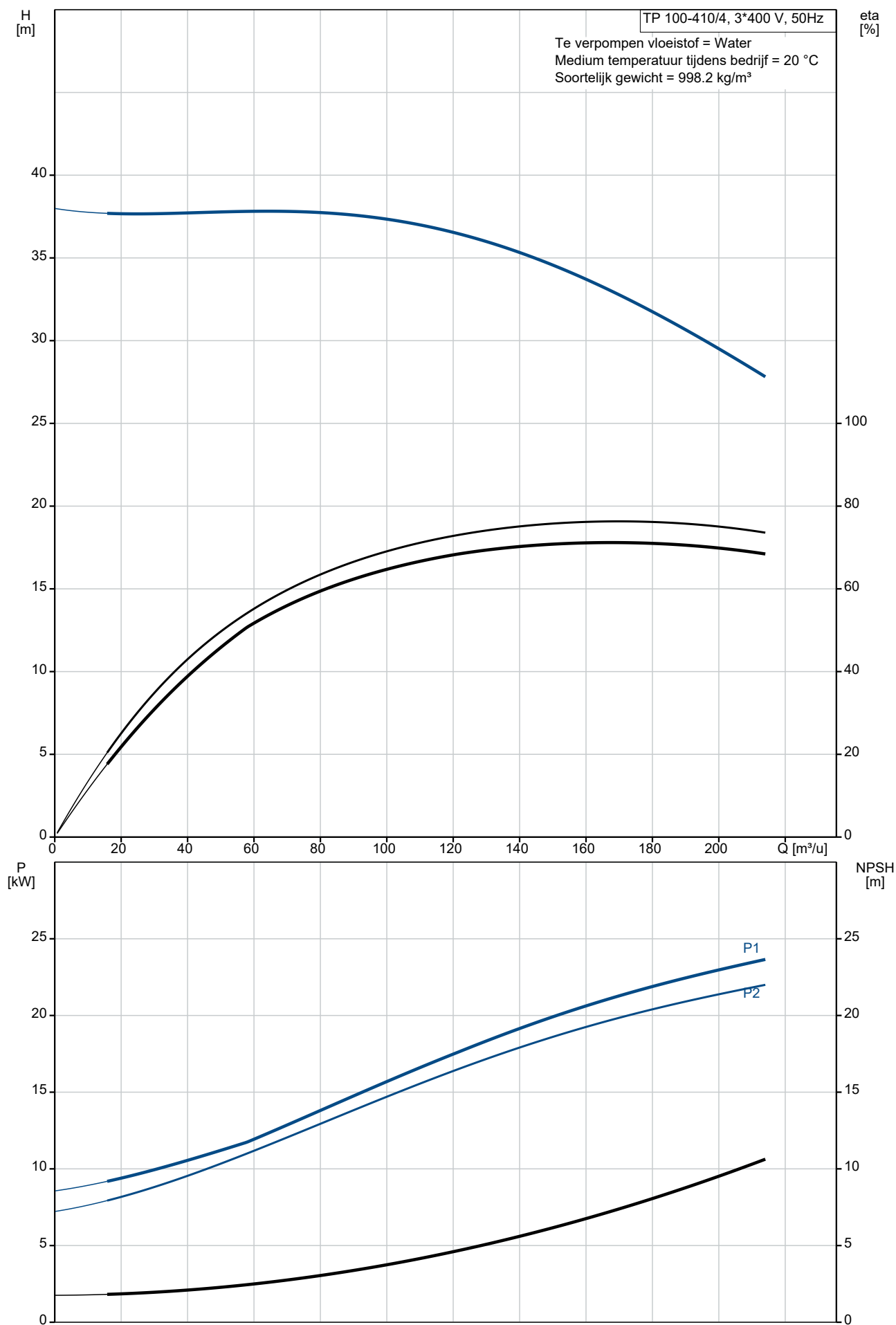
Datablad



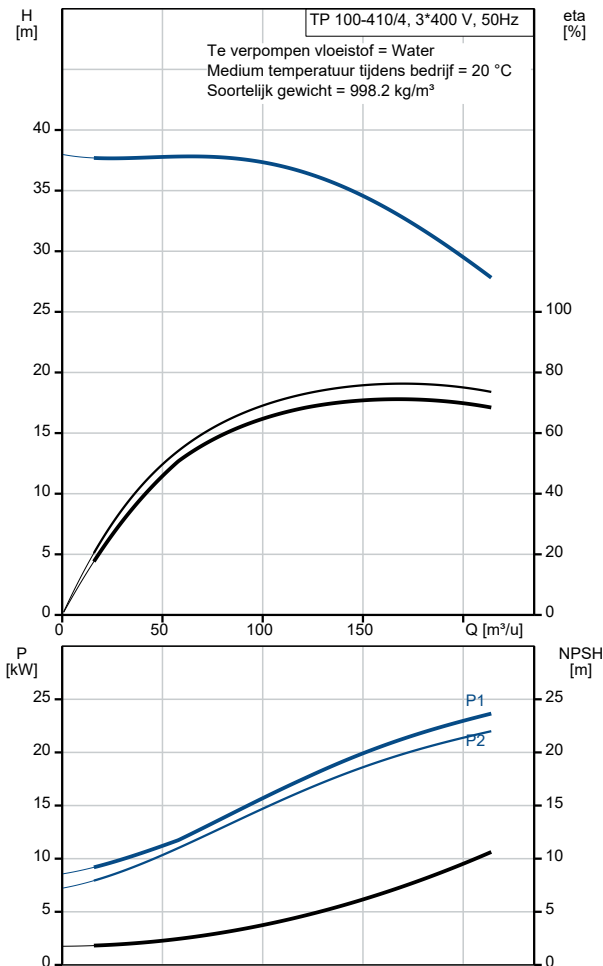
Aantal	Omschrijving
1	TP 100-410/4 A-F-A-BQQE-QX3  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 96109311 Enkeltraps, close-coupled, slakkenhuis pomp met in-lijn zuig- en perspoorten van identieke diameter. De pomp is van het "van bovenaf uittrekbaar" ontwerp, d.w.z. de motor, pompkop 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: 1465 omw/min Nominale debiet: 171 m³/u Nominale opvoerhoogte: 32.7 m Werkelijke waaierdiameter: 334 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 .. 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 Inbouwlengte: 670 mm Flensmaat van de motor: FF300

Aantal	Omschrijving
	Elektrische gegevens: Motortype: SIEMENS IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 22 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-420D/660-725Y V Nominaalstroom: 42,5-40,5/24,6-23,6 A Startstroom: 680-680 % Cos phi - power factor: 0.83 Nominaal toerental: 1470 omw/min Rendement: IE3 93,0% Motorrendement bij nominale belasting: 93.0-93.0 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 93.7-93.7 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 93.7-93.7 % Pooltal: 4 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 99032118 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.69 Netto gewicht: 341 kg Bruto gewicht: 402 kg Transportvolume: 0.94 m³ Danish VVS No.: 381716410 Finnish LVI No.: 4616130 Land van herkomst: HU HS code: 84137051

96109311 TP 100-410/4 A-F-A-BQQE-QX3 50 Hz

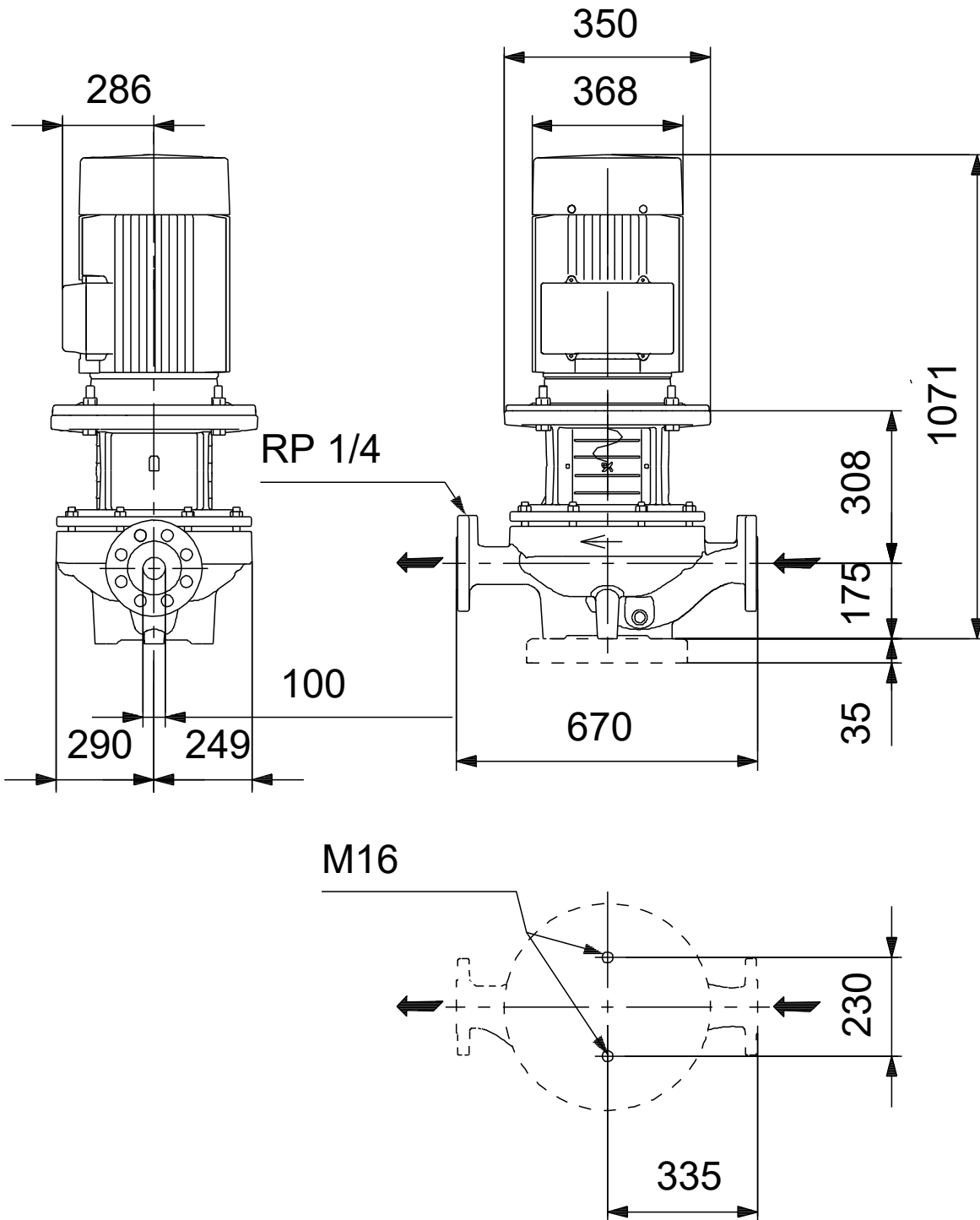


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	TP 100-410/4 A-F-A-BQQE-QX3		
Productnummer::	96109311		
EAN nummer::	5700396982885		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	1465 omw/min		
Nominaal debiet:	171 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	32.7 m		
Maximale opvoerhoogte:	410 dm		
Werkelijke waaierdiameter:	334 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 .. 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:	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:	SIEMENS		
IE efficiëntieklasse:	IE3		
Nominaal vermogen - P2:	22 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 380-420D/660-725Y V		
Nominaalstroom:	42,5-40,5/24,6-23,6 A		
Startstroom:	680-680 %		
Cos phi - power factor:	0.83		
Nominaal toerental:	1470 omw/min		
Rendement:	IE3 93,0%		
Motorrendement bij nominale belasting:	93.0-93.0 %		
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	93.7-93.7 %		
Motor efficiëntie bij half vermogen:	93.7-93.7 %		
Pooltal:	4		
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55		
Isolatie klasse (IEC 85):	F		
Motorbeveiliging:	PTC		
Motor Nr.:	99032118		
Regeling:			
Frequentie omvormer:	NONE		
Overige:			
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.69		
Netto gewicht:	341 kg		
Bruto gewicht:	402 kg		
Transportvolume:	0.94 m³		



Omschrijving	Specificatie
Danish VVS No.:	381716410
Finnish LVI No.:	4616130
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

96109311 TP 100-410/4 A-F-A-BQQE-QX3 50 Hz



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

Service onderdelen TP 100-410/4, Artikelnr. 96109311
Geproduceerd na 2050 (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	
	Motor				1	pcs
19	Plug			98163028	2	pcs
36	Moer		Draad: M12	96620479	14	pcs
49	Waaier			96794897	1	pcs
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			96591277	1	pcs
105	Asafdichting			92514302	1	pcs
105	Asafdichting			98434906	1	pcs