

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos TP 100-30/4 AI-F-Z-BQQE-EX3

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/tp/grundfos-tp-100-30-4-ai-f-z-bqqe-ex3>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

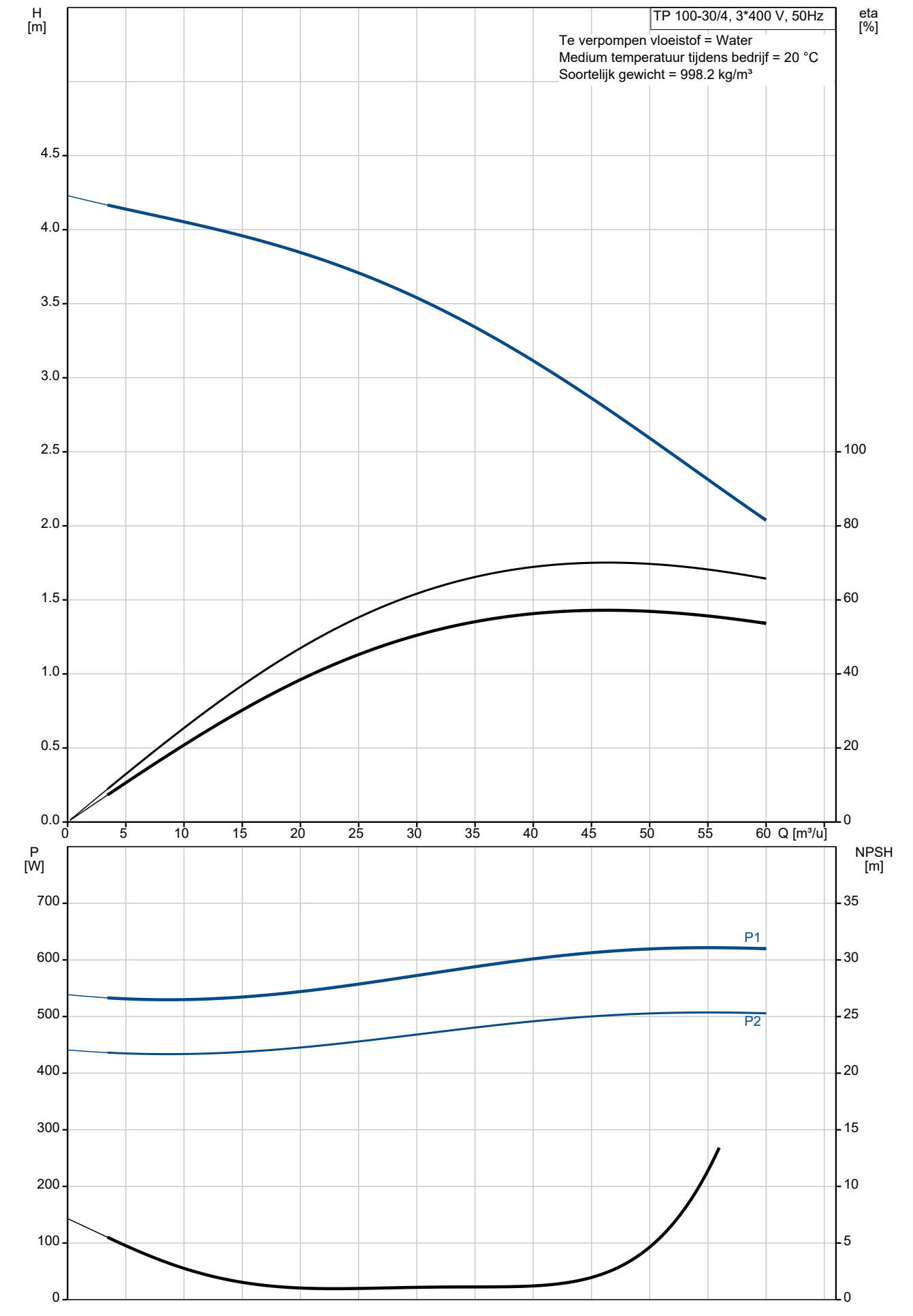
Datablad



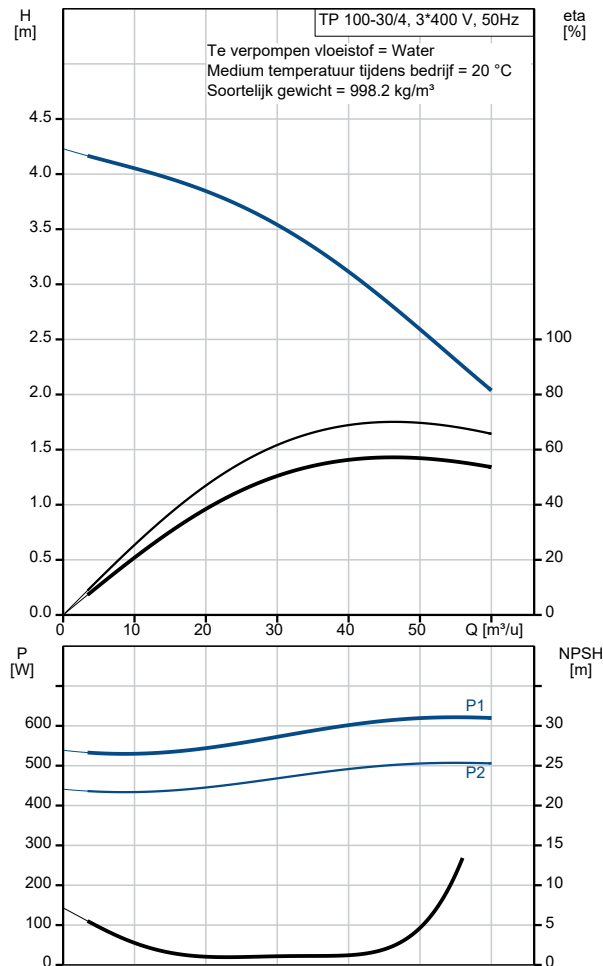
Aantal	Omschrijving
1	TP 100-30/4 AI-F-Z-BQQE-EX3  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 98958082 Enkeltraps, close-coupled, slakkenhuis pomp met in-lijn zuig- en perspoorten van identieke diameter. De pomp is van het "van bovenaf uittrekbaar" ontwerp, d.w.z. de motor, pompkop 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 6 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: 1440 omw/min Nominale debiet: 46.1 m³/u Nominale opvoerhoogte: 2.8 m Werkelijke waaierdiameter: 119 mm Code voor asafdichting: BQQE Curve tolerantie: ISO9906:2012 3B2 Materialen: Pomphuis: Brons Pomp behuizing: CuSn10 Pomphuis: ASTM B505 Waaier: Roestvast staal EN 1.4301 AISI 304 Installatie: Bereik van omgevingstemperatuur: -20 .. 55 °C Maximale bedrijfsdruk: 6 bar Max. druk bij toegestane temp: 6 bar / 120 °C Type aansluiting: DIN Grootte van aansluiting: DN 100 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 6 Inbouwlengte: 450 mm Flensmaat van de motor: FT100 Elektrische gegevens:

Aantal	Omschrijving
	Motortype: SIEMENS IE efficiëntieklasse: IE3 Nominale vermogen - P2: 0.55 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 220-240D/380-420Y V Nominale stroom: 2,31-2,09/1,32-1,2 A Startstroom: 590-590 % Cos phi - power factor: 0.78 Nominale toerental: 1440 omw/min Rendement: IE3 80,8% Motorrendement bij nominale belasting: 80.8-80.8 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 81.1-81.1 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 79.3-79.3 % Pooltal: 4 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 99900479 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.45 Netto gewicht: 59.4 kg Bruto gewicht: 68 kg Transportvolume: 0.2 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137051

98958082 TP 100-30/4 AI-F-Z-BQQE-EX3 50 Hz

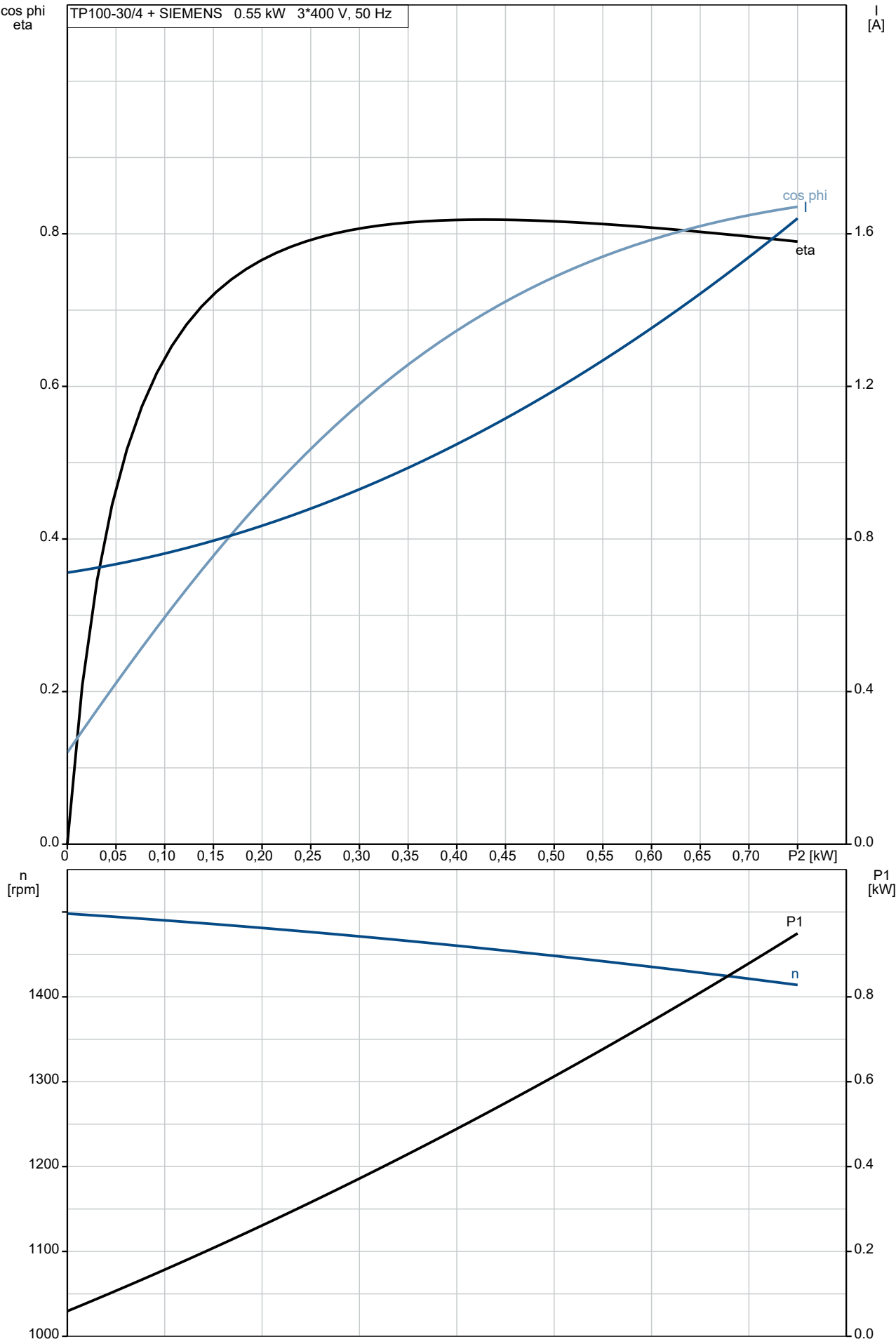


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	TP 100-30/4 AI-F-Z-BQQE-EX3		
Productnummer::	98958082		
EAN nummer::	5712604245491		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	1440 omw/min		
Nominaal debiet:	46.1 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	2.8 m		
Maximale opvoerhoogte:	30 dm		
Werkelijke waaierdiameter:	119 mm		
Code voor asafdichting:	BQQE		
Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B2		
Pomp versie:	AI		
Materialen:			
Pomphuis:	Brons		
Pomp behuizing:	CuSn10		
Pomphuis:	ASTM B505		
Waaier:	Roestvast staal		
Waaier:	EN 1.4301		
Waaier:	AISI 304		
Material code:	Z		
Installatie:			
Bereik van omgevingstemperatuur:	-20 .. 55 °C		
Maximale bedrijfsdruk:	6 bar		
Max. druk bij toegestane temp:	6 bar / 120 °C		
Type aansluiting:	DIN		
Grootte van aansluiting:	DN 100		
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 6		
Inbouw lengte:	450 mm		
Flensmaat van de motor:	FT100		
Code voor leidingaansluiting:	F		
Vloeistof:			
Te pomp medium:	Water		
Bereik vloeistof temperatuur:	-25 .. 120 °C		
Medium temperatuur tijdens bedrijf:	20 °C		
Dichtheid:	998.2 kg/m³		
Elektrische gegevens:			
Motor type:	SIEMENS		
IE efficiëntieklasse:	IE3		
Nominaal vermogen - P2:	0.55 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 220-240D/380-420Y V		
Nominaalstroom:	2,31-2,09/1,32-1,2 A		
Startstroom:	590-590 %		
Cos phi - power factor:	0.78		
Nominaal toerental:	1440 omw/min		
Rendement:	IE3 80,8%		
Motorrendement bij nominale belasting:	80.8-80.8 %		
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	81.1-81.1 %		
Motor efficiëntie bij half vermogen:	79.3-79.3 %		
Pooltal:	4		
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55		
Isolatie klasse (IEC 85):	F		
Motorbeveiliging:	GEEN		
Motor Nr.:	99900479		
Regeling:			
Frequentie omvormer:	NONE		
Overige:			
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.45		
Netto gewicht:	59.4 kg		
Bruto gewicht:	68 kg		
Transportvolume:	0.2 m³		

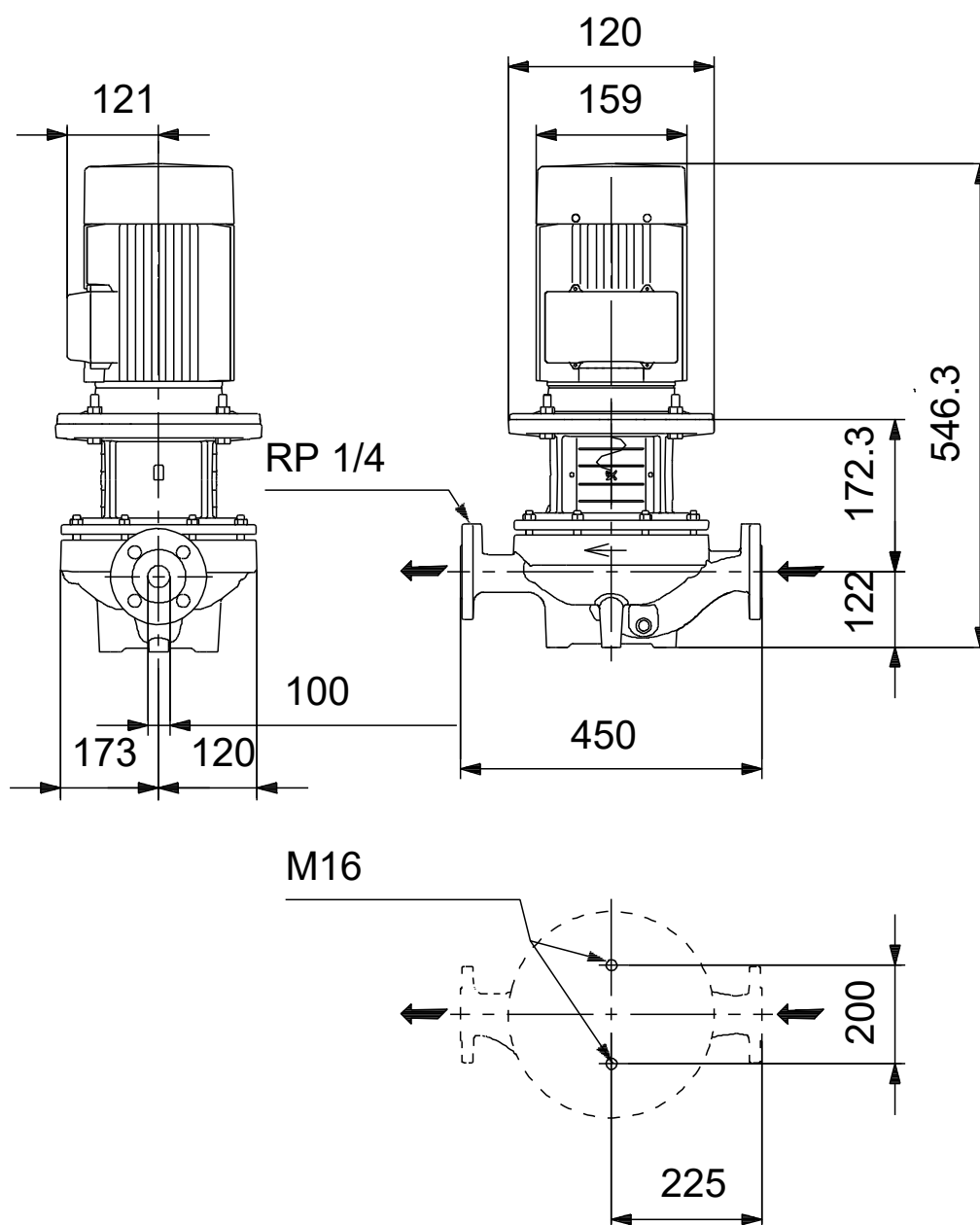


Omschrijving	Specificatie
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

98958082 TP 100-30/4 AI-F-Z-BQQE-EX3 50 Hz



98958082 TP 100-30/4 AI-F-Z-BQQE-EX3 50 Hz



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

Service onderdelen TP 100-30/4, Artikelnr. 98958082
Geproduceerd na 2104 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Kit, koppeling		Afmeting: 19/16	00339119	1	pcs
9	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN 912		4	
			Lengte: 20			
			Draad: M6			
10a	Koppelingshelft				2	
10	As-pen		Diameter: 5		1	
			Lengte: 26			
-	Kit, asafdichting			98313337	1	pcs
	Plug				2	
72a	O-ring		Diameter: 154		1	
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 4			
72a	O-ring				1	
105	Asafdichting				1	
-	Shaft w/impeller cpl.			98313246	1	pcs
49b	Conische moer			96547794	1	
49b	Conische bus			96547795	1	
49	Waaier			96547860	1	
51	Shaft			96547791	1	
-	Pump housing cpl.			98313213	1	pcs
45	Nekring			96591223	1	
-	Motor				1	pcs
156	Spare, motor fan			98507812	1	
151	Spare, motor fan cover			98505771	1	
176	Spare, Terminal board			98850910	1	
7a	Pan head screw			96536492	4	pcs
7	Koppelingsbeschermer			96590452	2	pcs
10	As-pen		Diameter: 5	96536473	1	pcs
			Lengte: 26			
10	As-pen		Diameter: 5	96587588	1	pcs
			Lengte: 26			
18	Plug			96620482	1	pcs
18	Plug			98164277	1	pcs
19	Pijp plug		Draad: R 1/4	98163051	2	pcs
72a	O-ring		Diameter: 154	98163015	1	pcs
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 4			