

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos TP 100-310/2 A-F-A-BQQE-OX1

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/tp/grundfos-tp-100-310-2-a-f-a-bqqe-ox1>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

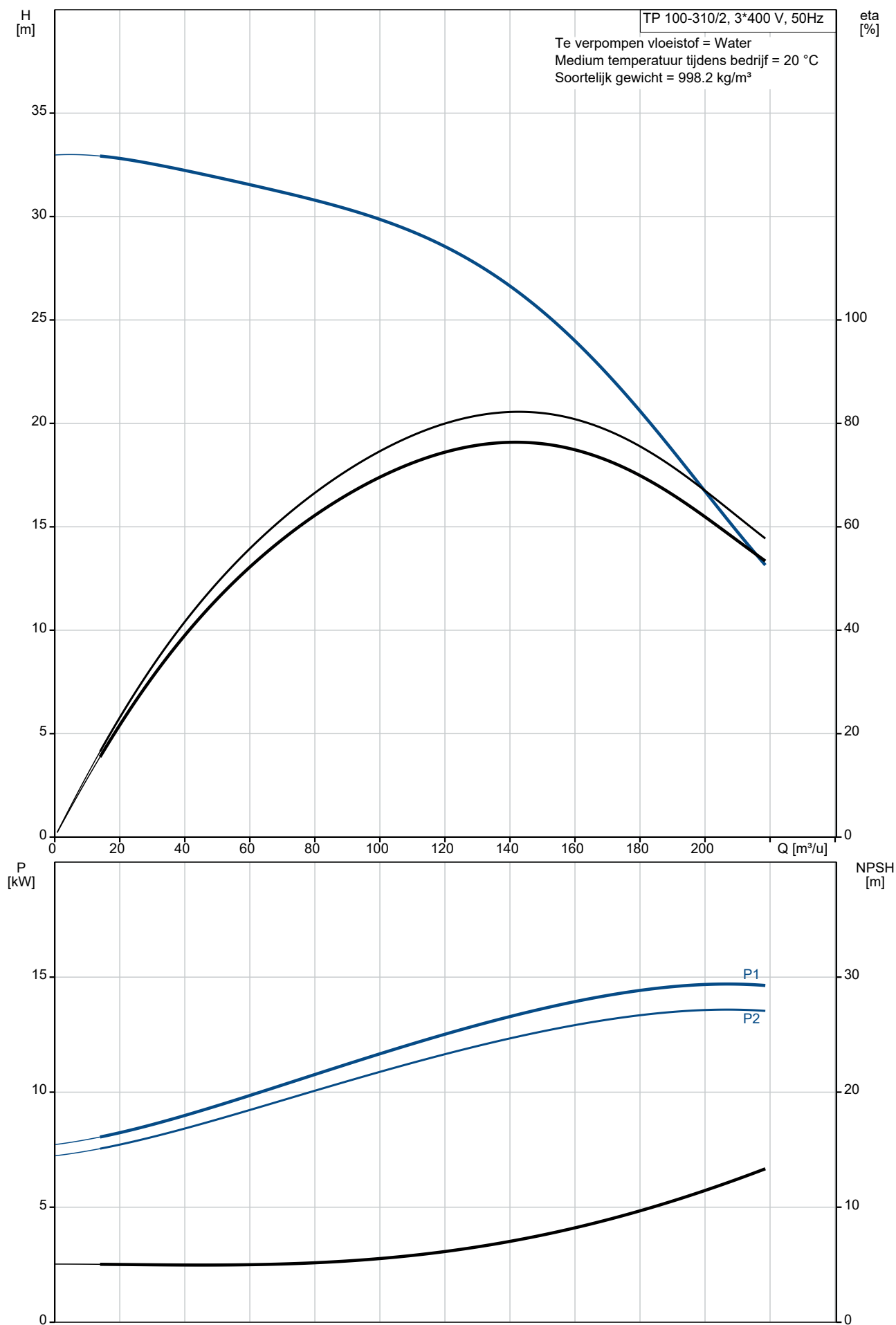
Datablad



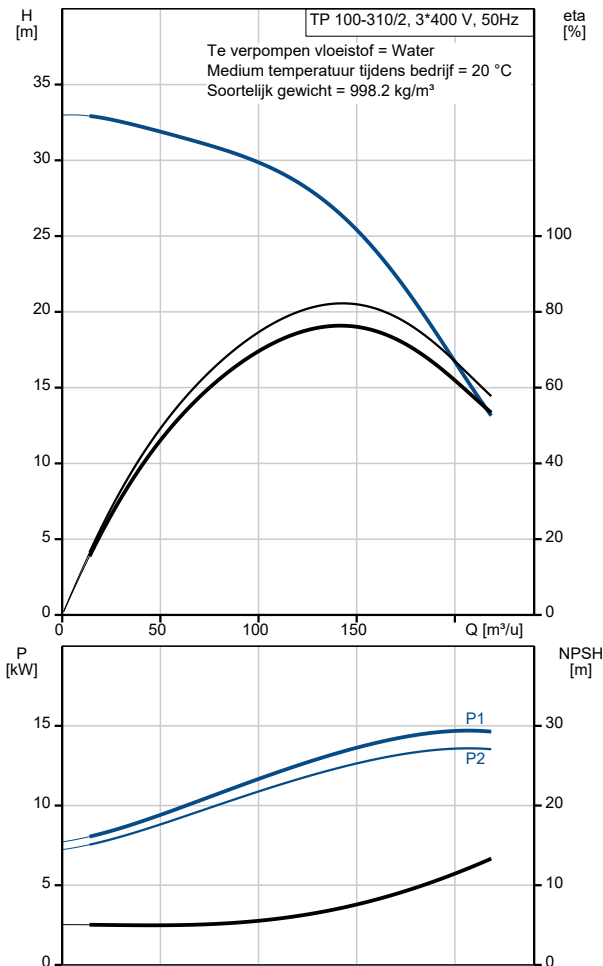
Aantal	Omschrijving
1	TP 100-310/2 A-F-A-BQQE-OX1  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 96109193 Enkeltraps, close-coupled, slakkenhuis pomp met in-lijn zuig- en perspoorten van identieke diameter. De pomp is van het "van bovenaf uittrekbaar" ontwerp, d.w.z. de motor, pompkop 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: 2945 omw/min Nominiaal debiet: 149 m³/u Nominale opvoerhoogte: 26 m Werkelijke waaierdiameter: 158 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: -30 .. 60 °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: 550 mm Flensmaat van de motor: FF300

Aantal	Omschrijving
	Elektrische gegevens: Motortype: 160MD IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 15 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-415D/660-690Y V Nominaalstroom: 28,0-26,0/16,2-15,6 A Startstroom: 660-780 % Cos phi - power factor: 0.89-0.87 Nominaal toerental: 2930-2950 omw/min Rendement: IE3 91,9% Motorrendement bij nominale belasting: 91.9 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 92.4 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 92.4 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 87420022 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 193 kg Bruto gewicht: 230 kg Transportvolume: 0.56 m³ Danish VVS No.: 381706310 Finnish LVI No.: 4616125 Land van herkomst: HU HS code: 84137051

96109193 TP 100-310/2 A-F-A-BQQE-OX1 50 Hz

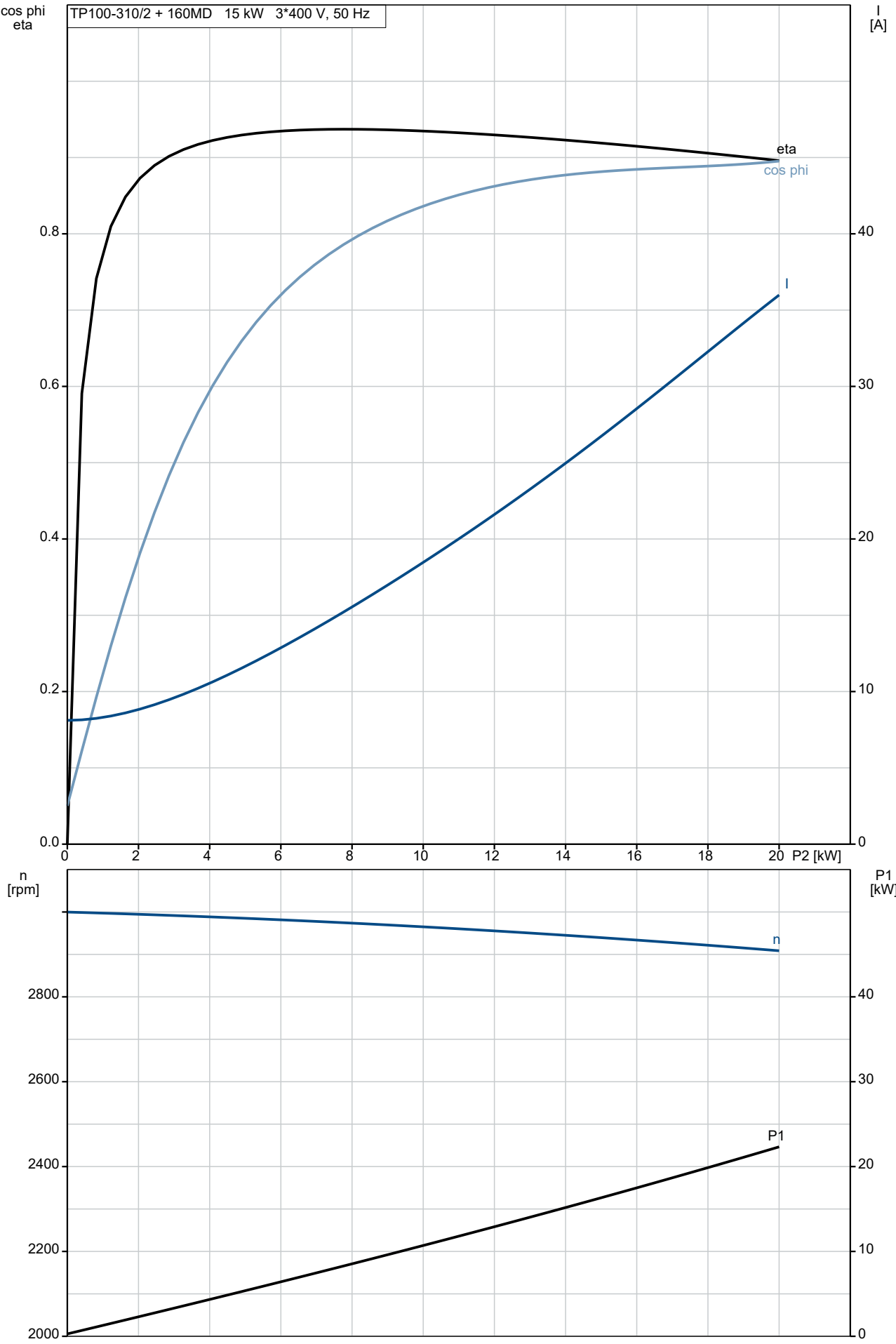


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	TP 100-310/2 A-F-A-BQQE-OX1		
Productnummer::	96109193		
EAN nummer::	5700396981703		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2945 omw/min		
Nominaal debiet:	149 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	26 m		
Maximale opvoerhoogte:	310 dm		
Werkelijke waaierdiameter:	158 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:	-30 .. 60 °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:	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:	160MD		
IE efficiëntieklasse:	IE3		
Nominaal vermogen - P2:	15 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 380-415D/660-690Y V		
Nominaalstroom:	28,0-26,0/16,2-15,6 A		
Startstroom:	660-780 %		
Cos phi - power factor:	0.89-0.87		
Nominaal toerental:	2930-2950 omw/min		
Rendement:	IE3 91,9%		
Motorrendement bij nominale belasting:	91.9 %		
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	92.4 %		
Motor efficiëntie bij half vermogen:	92.4 %		
Pooltal:	2		
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting		
Isolatie klasse (IEC 85):	F		
Motorbeveiliging:	PTC		
Motor Nr.:	87420022		
Regeling:			
Frequentie omvormer:	NONE		
Overige:			
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70		
Netto gewicht:	193 kg		
Bruto gewicht:	230 kg		
Transportvolume:	0.56 m³		

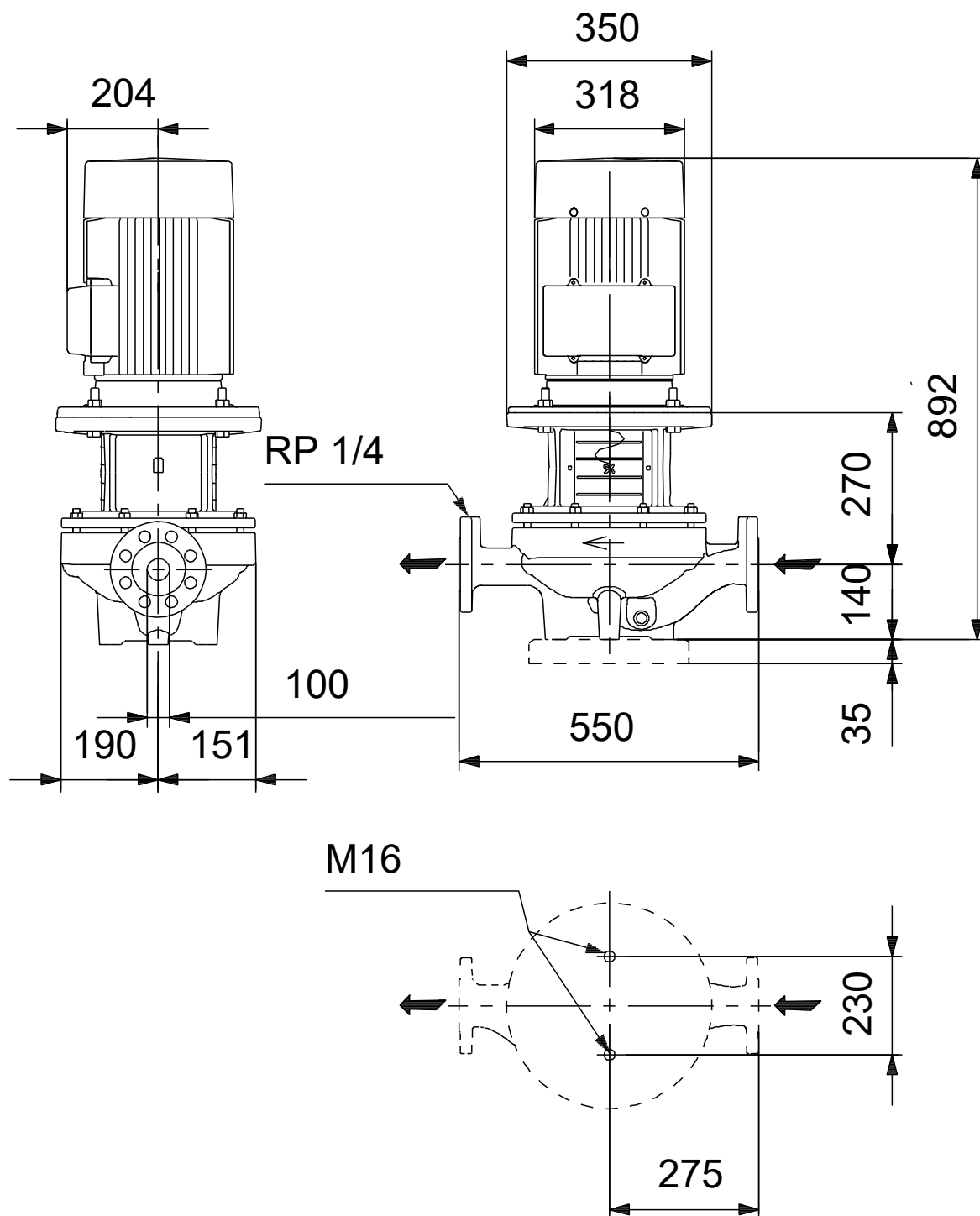


Omschrijving	Specificatie
Danish VVS No.:	381706310
Finnish LVI No.:	4616125
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

96109193 TP 100-310/2 A-F-A-BQQE-OX1 50 Hz



96109193 TP 100-310/2 A-F-A-BQQE-OX1 50 Hz



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

Service onderdelen TP 100-310/2, Artikelnr. 96109193
Geproduceerd na 1152 (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
-	Kit, bearing cpl.			96796674	1	
32b	Waved washer				1	
111	Kogellager				1	
154	Kogellager				1	
157	O-ring				1	
-	Kit, bearing plate			96796664	1	
155.a	Lagerplaat				1	
208a	Pakking				3	
208	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN912		3	
			Lengte: 40			
			Draad: M5			
-	Kit, Transport oog			96796712	1	
189	Eyebolt				2	
-	Kit, ventilator			96796648	1	
156.c	Ringhouder				1	
156	Ventilator				1	
-	Kit, ventilatorhuis			96796647	1	
151	Ventilatorkap				1	
152.a	Rubber bus				4	
152	Hex head cap screw				4	
196	Diafragma				1	
-	Kit, flens			96796662	1	
156.b	Flens				1	
159.b	Afdichtingsring				1	
185.b	Moer				4	
185	Hex socket head cap screw				4	
186	Aftapplug				4	
195.a	Grease nipple				1	
-	Kit, Pakkingen			96798508	1	
184	O-ring		Diameter: 235		2	
-	Kit, sleutel			96279873	1	
40	Parallel sleutel		Aanduiding: DS96 DIN 6885		1	
			Afmeting: 12X8X90			
-	Kit, smeernippel			96796671	1	
195.b	Grease nipple				2	
195.a	Grease nipple				1	
-	Kit, ND-end shield cpl.			96796669	1	
32b	Waved washer				1	
156.a	End shield NDE				1	
157	O-ring				1	
159	V-ring				1	
185.c	Moer				4	
185.a	Hex socket head cap screw				4	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
195.b	Grease nipple				1	
-	Kit, asafdichting			96843459	1	
159.b	V-ring				1	
159	V-ring				1	
-	Kit, terminal board			96796657	1	
	Terminal aansluiting				3	
	Ring				12	
36	Hex nut				12	
173	Torx Screw				1	
176.d	Aansluitstrip				1	
176	Aansluitstrip				1	
177	Torx Screw				1	
-	Kit, aansluitkast deksel			96796659	1	
164	Aansluitkast deksel				1	
273a	Pan head thread forming screw				4	
- 6	Pump housing w/wear ring			98424537	1	pcs
36	Moer		Draad: M10	96620484	6	
19	Plug			98163028	2	pcs
49	Waaier			98518027	1	pcs
56	Fundatieplaat			99788464	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