

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos TP 50-900/2 A-F-A-BQQE-QX1

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/tp/grundfos-tp-50-900-2-a-f-a-bqqe-qx1>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

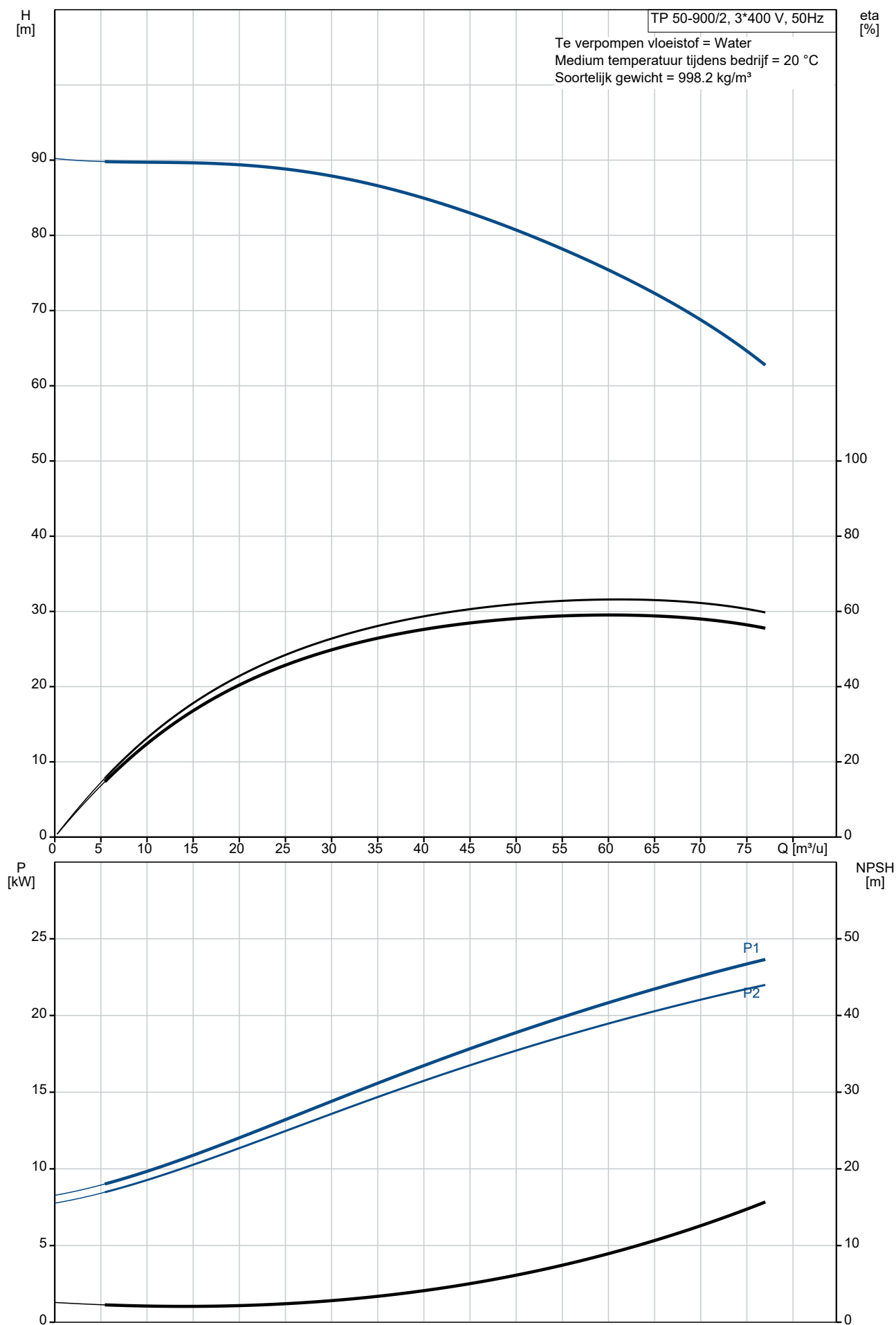
Datablad



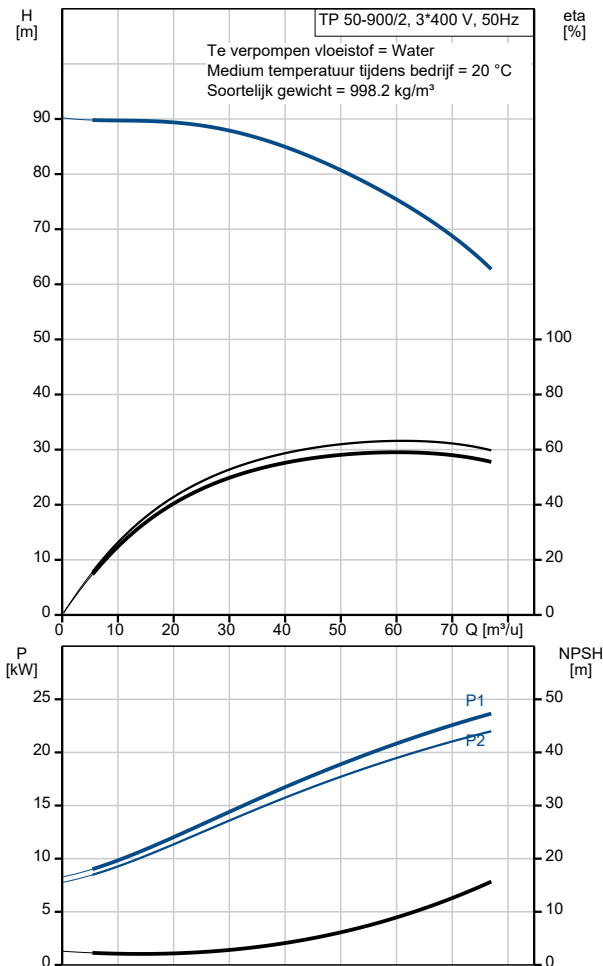
Aantal	Omschrijving
1	TP 50-900/2 A-F-A-BQQE-QX1  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 96087203 Enkeltraps, close-coupled, slakkenhuis pomp met in-lijn zuig- en perspoorten van identieke diameter. De pomp is van het "van bovenaf uittrekbaar" ontwerp, d.w.z. de motor, pompkop 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: 61.1 m³/u Nominale opvoerhoogte: 74.7 m Werkelijke waaierdiameter: 255 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 50 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Inbouwlengte: 440 mm Flensmaat van de motor: FF300

Aantal	Omschrijving
	Elektrische gegevens: Motortype: 180MB IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 22 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-415D/660-690Y V Nominaalstroom: 39.5/22.8 A Startstroom: 830 % Cos phi - power factor: 0.90-0.90 Nominaal toerental: 2950 omw/min Rendement: IE3 92,7% Motorrendement bij nominale belasting: 92.7 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 93.7 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 94.4 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 87470021 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 194 kg Bruto gewicht: 231 kg Transportvolume: 0.56 m³ Finnish LVI No.: 4616066 Land van herkomst: HU HS code: 84137051

96087203 TP 50-900/2 A-F-A-BQQE-QX1 50 Hz

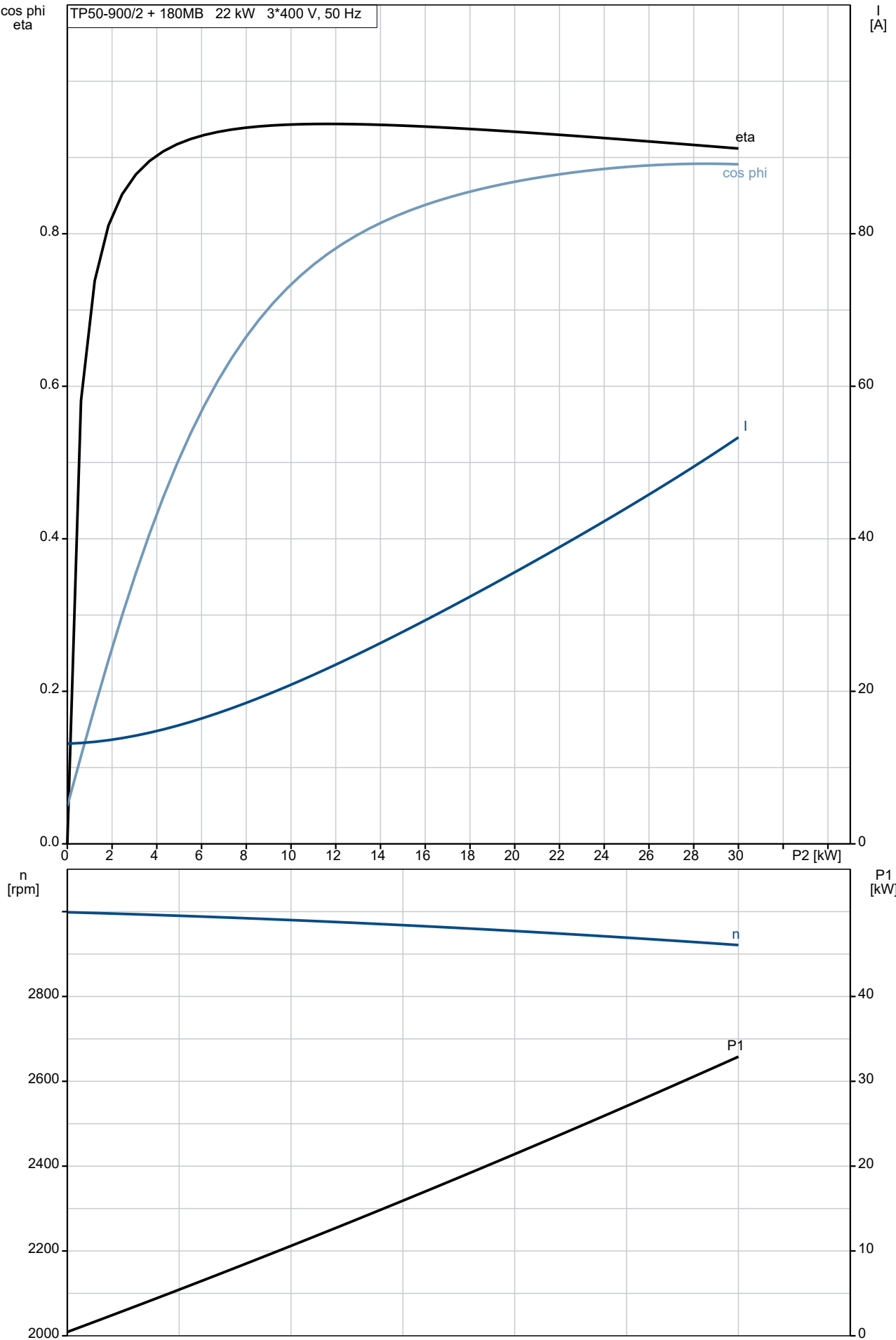


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	TP 50-900/2 A-F-A-BQQE-QX1		
Productnummer::	96087203		
EAN nummer::	5700395311693		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2945 omw/min		
Nominaal debiet:	61.1 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	74.7 m		
Maximale opvoerhoogte:	900 dm		
Werkelijke waaierdiameter:	255 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 50		
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 16		
Inbouw lengte:	440 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:	180MB		
IE efficiëntieklasse:	IE3		
Nominaal vermogen - P2:	22 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 380-415D/660-690Y V		
Nominaalstroom:	39.5/22.8 A		
Startstroom:	830 %		
Cos phi - power factor:	0.90-0.90		
Nominaal toerental:	2950 omw/min		
Rendement:	IE3 92,7%		
Motorrendement bij nominale belasting:	92.7 %		
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	93.7 %		
Motor efficiëntie bij half vermogen:	94.4 %		
Pooltal:	2		
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting		
Isolatie klasse (IEC 85):	F		
Motorbeveiliging:	PTC		
Motor Nr.:	87470021		
Regeling:			
Frequentie omvormer:	NONE		
Overige:			
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70		
Netto gewicht:	194 kg		
Bruto gewicht:	231 kg		
Transportvolume:	0.56 m³		

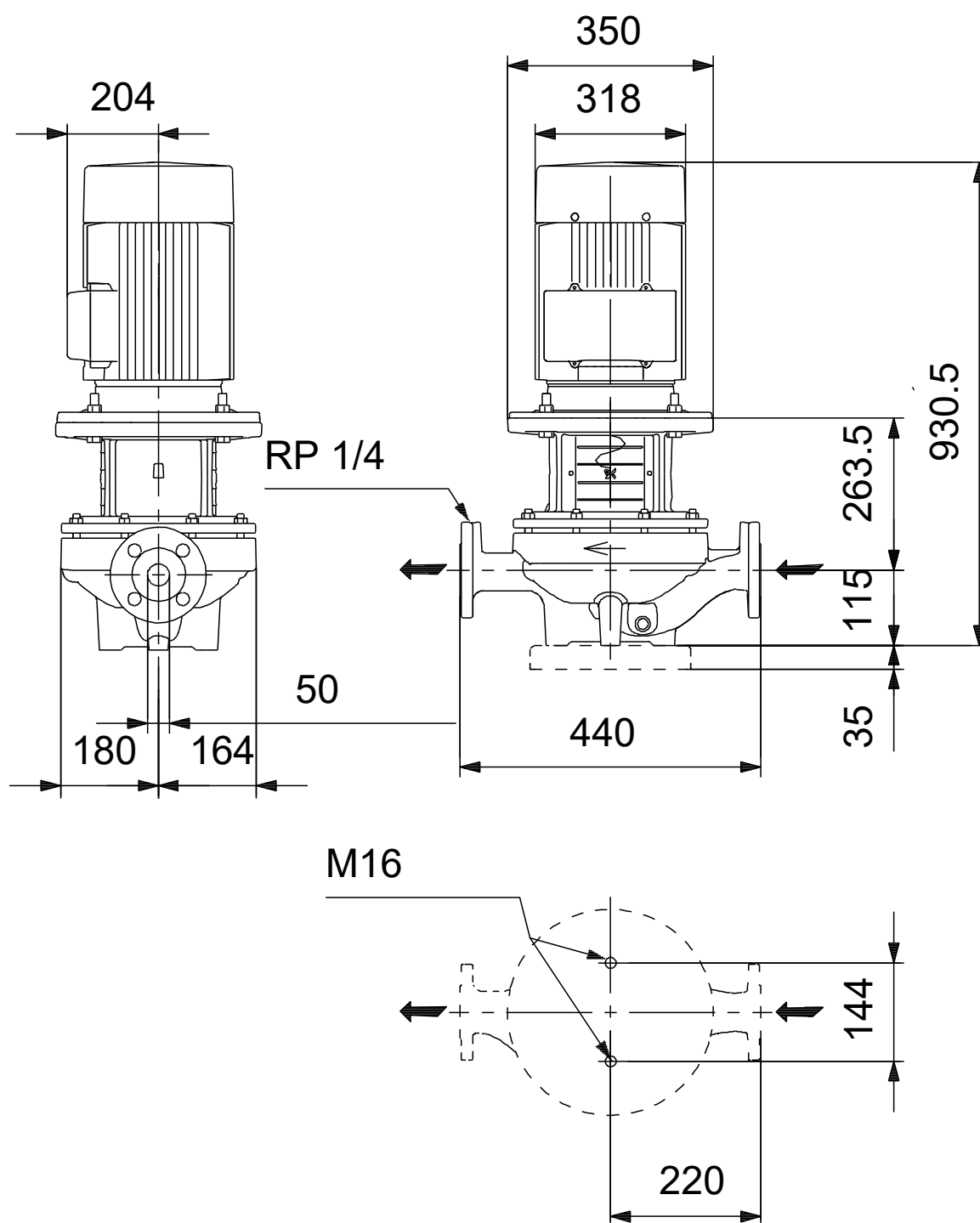


Omschrijving	Specificatie
Finnish LVI No.:	4616066
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

96087203 TP 50-900/2 A-F-A-BQQE-QX1 50 Hz



96087203 TP 50-900/2 A-F-A-BQQE-QX1 50 Hz



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

Service onderdelen TP 50-900/2, Artikelnr. 96087203
Geproduceerd na 1152 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aanta	Eenhei
	Kit, stub shaft			96039355	1	pcs
9	Socket set screw	Lengte: 10			2	
		Draad: M8				
11	Parallel sleutel	Afmeting: 6X6X35			1	
51	Stub shaft				1	
66a	Spring lock washer				1	
66	Ring				1	
67	Moer	Draad: M14			1	
	Motor				1	pcs
	Kit, bearing cpl.	Aanduiding: 6310.Z.C4-6310.Z.C4		96796811	1	
111	Kogellager				1	
154	Kogellager				1	
158	Waved washer				1	
	Kit, bearing plate			96796809	1	
155. a	Deksel				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			96796652	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			96796807	1	
156. b	Flens				1	
159. b	Afdichtingsring				1	
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			96796817	1	
171	Parallel sleutel				1	
	Kit, smeernippel			96796671	1	
195. b	Grease nipple				2	
195. a	Grease nipple				1	
	Kit, ND-end shield cpl.			96796810	1	
156a	End shield NDE				1	
158	Waved washer				1	
159	V-ring				1	
185.c	Moer				4	
185. a	Hex socket head cap screw				4	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aanta	Eenhei
195. b	Grease nipple				1	
	Kit, asafdichting			96843460	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	
18	Plug			96620482	1	pcs
18	Plug			98164277	1	pcs
28	Hex head screw	Lengte: 60		97506949	2	pcs
		Draad: M16				
28	Hex head screw			96620478	2	pcs
36	Hex nut	Draad: M16		96620480	4	pcs
49	Waaier	Buitendiameter: 255		98296683	1	pcs
50	Pump housing cpl.			99048206	1	pcs
36	Moer	Draad: M10		96620484	10	
56	Fundatieplaat			96590430	1	pcs
67	Moer	Draad: M14		92526531	1	pcs
72a	O-ring	Diameter: 253,6		92547618	1	pcs
		Materiaal type: EPDM				
		Dikte: 3,53				
72a	O-ring	Diameter: 253,6		92526509	1	pcs
		Materiaal type: EPDM				
		Dikte: 3,53				
72a	O-ring	Diameter: 253,6		97511826	1	pcs
		Materiaal type: EPDM				
		Dikte: 3,53				
72a	O-ring	Diameter: 253,6		97757672	1	pcs
		Materiaal type: EPDM				
		Dikte: 3,53				
77a	Pan head screw			99266550	4	pcs
105	Asafdichting			99380916	1	pcs
105	Asafdichting			99884645	1	pcs