

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos TP 80-250/2 A-F-A-BQQE-MX1

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/tp/grundfos-tp-80-250-2-a-f-a-bqqe-mx1>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

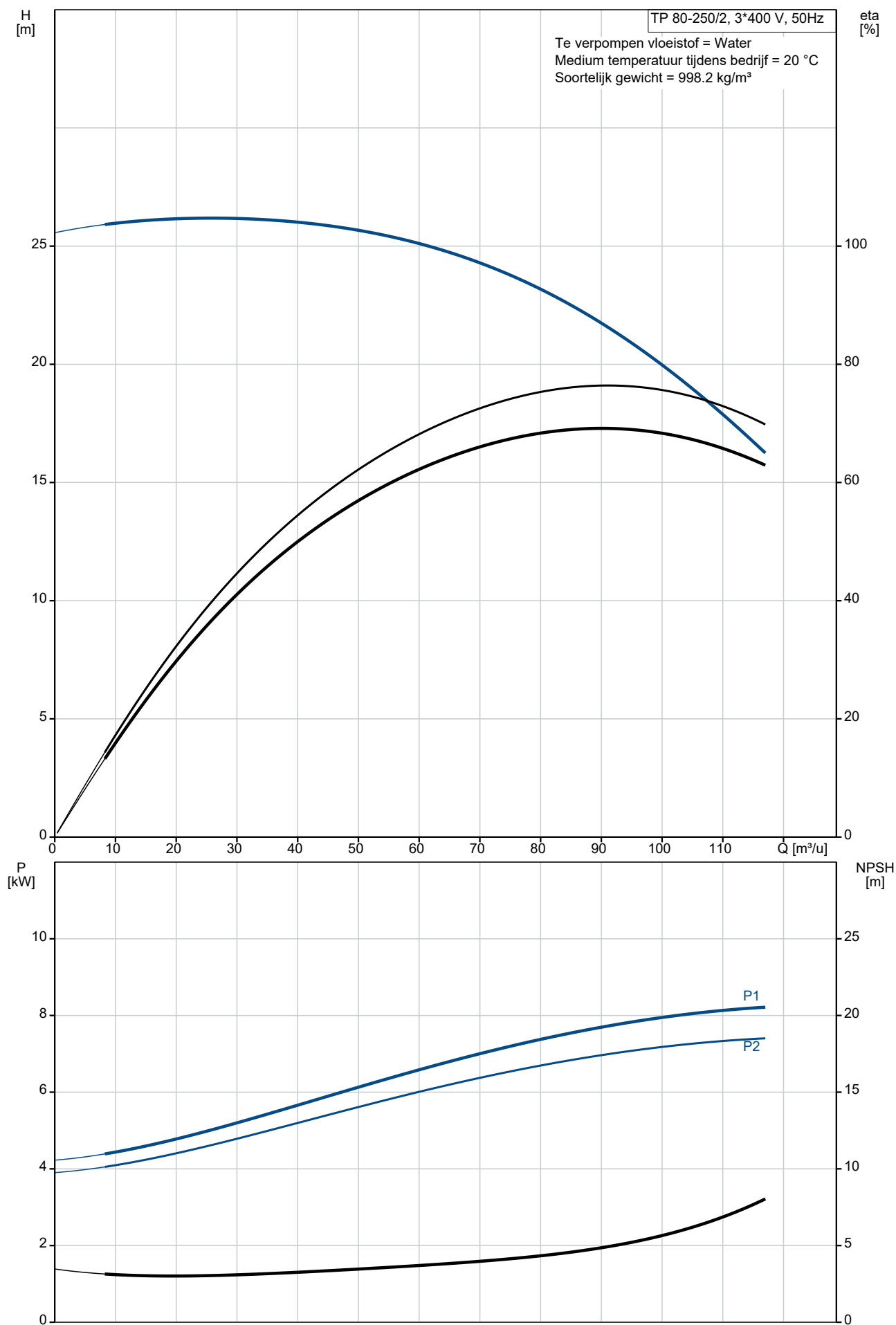
Datablad



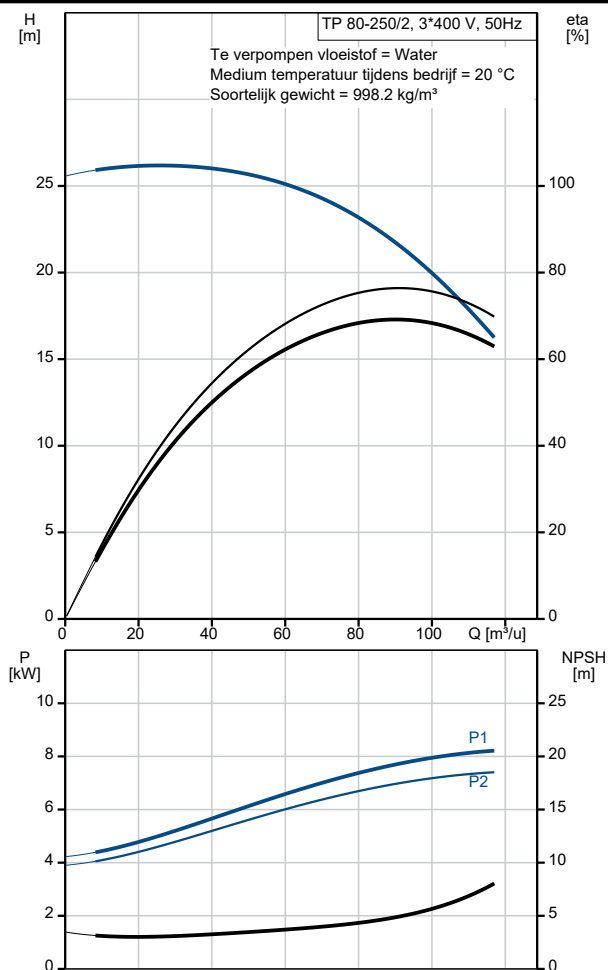
Aantal	Omschrijving
1	TP 80-250/2 A-F-A-BQQE-MX1  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 96108721 Enkeltraps, close-coupled, slakkenhuis pomp met in-lijn zuig- en perspoorten van identieke diameter. De pomp is van het "van bovenaf uittrekbaar" ontwerp, d.w.z. de motor, pompkop 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: 2910 omw/min Nominale debiet: 90.4 m³/u Nominale opvoerhoogte: 21.7 m Werkelijke waaierdiameter: 145 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: -30 .. 60 °C Maximale bedrijfsdruk: 16 bar Max. druk bij toegestane temp: 16 bar / 120 °C Type aansluiting: DIN Grootte van aansluiting: DN 80 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16

Aantal	Omschrijving
	Inbouwlengte: 440 mm Flensmaat van de motor: FF265 Elektrische gegevens: Motortype: 132SB IE efficiëntieklasse: IE3 Nominiaal vermogen - P2: 7.5 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-415D/660-690Y V Nominiaalstroom: 14,4-14,0/8,30-8,10 A Startstroom: 780-910 % Cos phi - power factor: 0.88-0.86 Nominaal toerental: 2910-2920 omw/min Rendement: IE3 90,1% - IE3 90,4% Motorrendement bij nominale belasting: 90.1-90.4 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 90.8 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 90.8 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 87370232 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.68 Netto gewicht: 111 kg Bruto gewicht: 129 kg Transportvolume: 0.39 m³ Finnish LVI No.: 4616103 Land van herkomst: HU HS code: 84137051

96108721 TP 80-250/2 A-F-A-BQQE-MX1 50 Hz

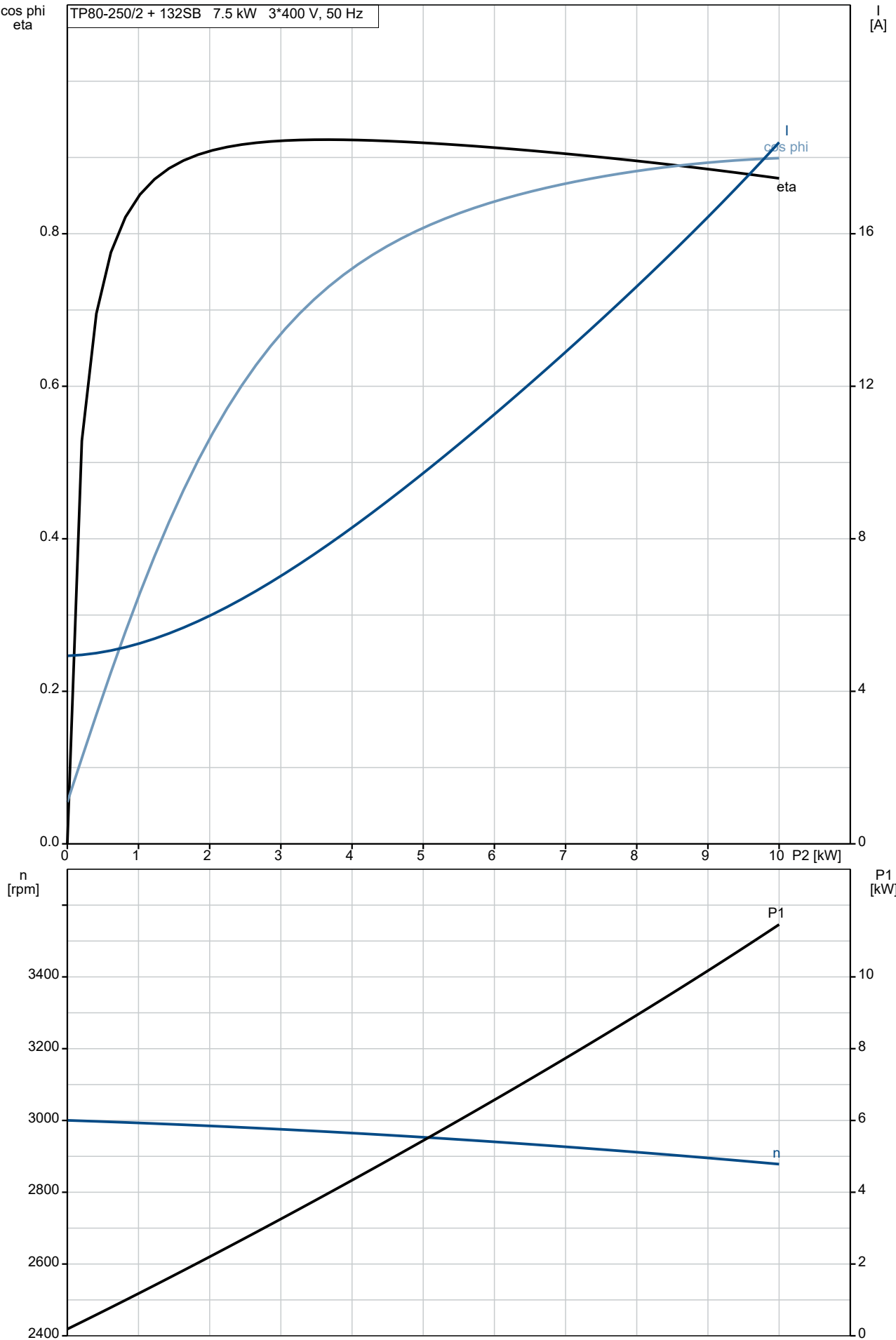


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	TP 80-250/2 A-F-A-BQQE-MX1
Productnummer::	96108721
EAN nummer::	5700396976877
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2910 omw/min
Nominaal debiet:	90.4 m³/u
Nominale opvoerhoogte:	21.7 m
Maximale opvoerhoogte:	250 dm
Werkelijke waaierdiameter:	145 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:	-30 .. 60 °C
Maximale bedrijfsdruk:	16 bar
Max. druk bij toegestane temp:	16 bar / 120 °C
Type aansluiting:	DIN
Grootte van aansluiting:	DN 80
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 16
Inbouw lengte:	440 mm
Flensmaat van de motor:	FF265
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:	132SB
IE efficiëntieklasse:	IE3
Nominaal vermogen - P2:	7.5 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	3 x 380-415D/660-690Y V
Nominaalstroom:	14,4-14,0/8,30-8,10 A
Startstroom:	780-910 %
Cos phi - power factor:	0.88-0.86
Nominaal toerental:	2910-2920 omw/min
Rendement:	IE3 90,1% - IE3 90,4%
Motorrendement bij nominale belasting:	90.1-90.4 %
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	90.8 %
Motor efficiëntie bij half vermogen:	90.8 %
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	87370232
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.68
Netto gewicht:	111 kg
Bruto gewicht:	129 kg
Transportvolume:	0.39 m³

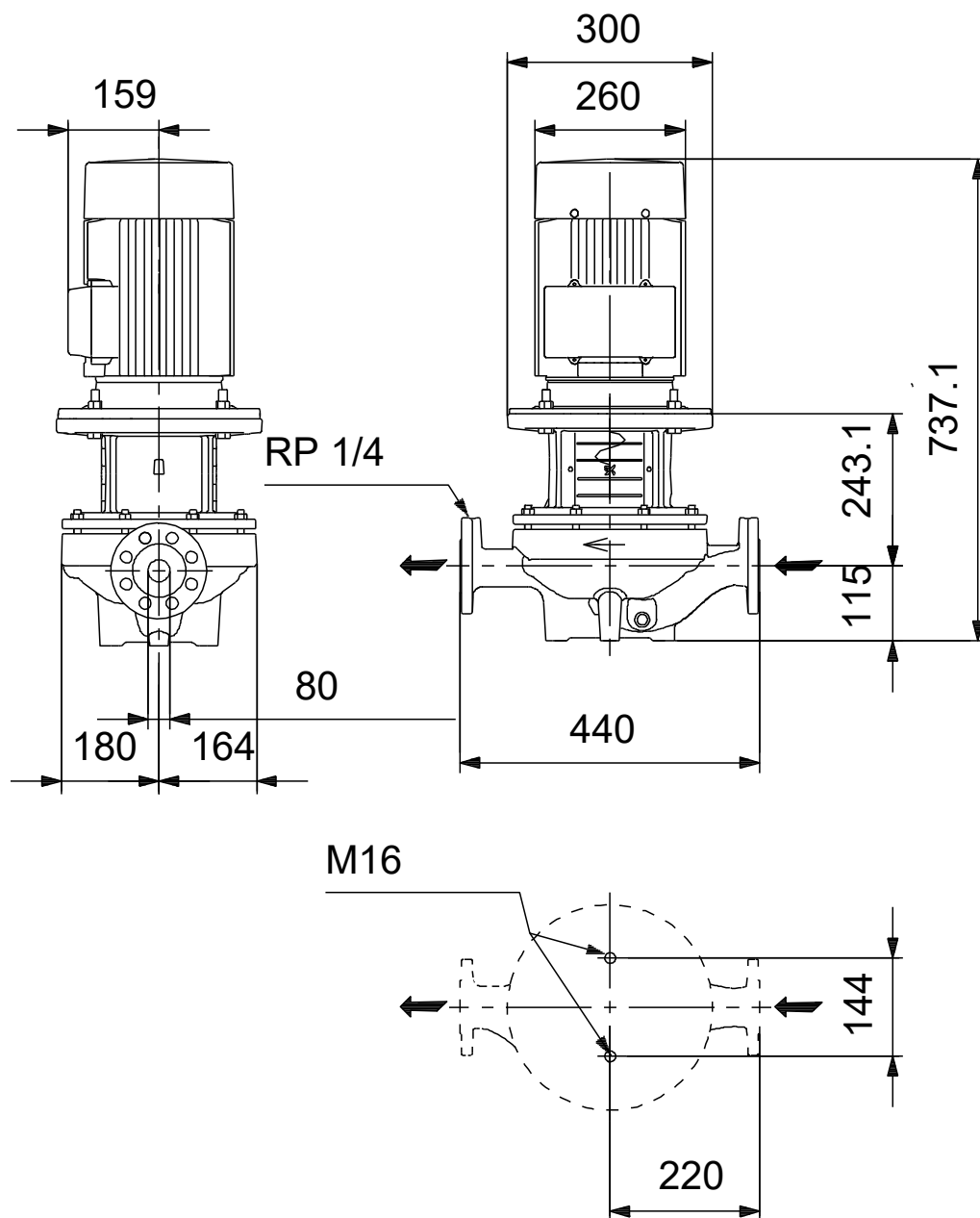


Omschrijving	Specificatie
Finnish LVI No.:	4616103
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

96108721 TP 80-250/2 A-F-A-BQQE-MX1 50 Hz



96108721 TP 80-250/2 A-F-A-BQQE-MX1 50 Hz



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

Service onderdelen TP 80-250/2, Artikelnr. 96108721
Geproduceerd na 1152 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Spare, wear ring			99208818	1	pcs
45	Slijtring				1	
-	Motor				1	pcs
-	Kit, bearing cpl.			96796600	1	
54	Kogellager				1	
111	Kogellager		Aanduiding: 6206.2Z.C3.SYN		1	
157	O-ring		Diameter: 62		1	
			Materiaal type: NBR			
			Dikte: 3			
158	Waved washer				1	
159.b	V-ring				1	
159	V-ring				1	
-	Kit, Transport oog			96279874	1	
189	Lifting eye				1	
-	Kit, ventilator			96796189	1	
156	Ventilator				1	
-	Kit, ventilatorhuis			96796188	1	
151	Ventilatorkap				1	
152	Pan head thread forming screw				4	
-	Kit, flens			96796224	1	
156.b	Flens				1	
159.b	V-ring				1	
185c	Moer				4	
185	Hex socket head cap screw				4	
186	Aftapplug				4	
-	Kit, Pakkingen			96798510	1	
184	O-ring				2	
-	Kit, sleutel			96279823	1	
40	Parallel sleutel				1	
-	Kit, ND-end shield cpl.			96796598	1	
156.a	End shield NDE				1	
157	O-ring		Diameter: 62		1	
			Materiaal type: NBR			
			Dikte: 3			
158	Waved washer				1	
159	V-ring				1	
185.c	Moer				4	
185.a	Hex socket head cap screw				4	
-	Kit, asafdichting			96843458	1	
159.b	V-ring				1	
159	V-ring				1	
-	Kit, terminal board			96030209	1	
	Bracket cpl.				1	
163	Hex socket head screw				1	
176	Terminal				1	
176	Aansluitstrip				1	
178	Verbindingsdeel				3	
179	Cable shoe				6	
180a	Slot cheese head screw		Aanduiding: COMBI TORX T25		6	
			Lengte: 10			
			Draad: M5			
180	Kabelklem				6	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Kit, aansluitkast deksel			96796215	1	
164	Terminal box cover w/gasket				1	
166	Pan head thread forming screw				4	
18	Plug			96620482	1	pcs
18	Plug			98164277	1	pcs
19	Pijp plug	Draad: R 3/8		96620487	2	pcs
19	Plug			98163028	2	pcs
28	Hex head screw	Lengte: 50 MM		96620477	4	pcs
		Draad: M12				
36	Moer	Draad: M12		96620479	4	pcs
49	Waaier			98296650	1	pcs
- 50	Pump housing cpl.			98892152	1	pcs
20	Pijp plug	Draad: R 3/8		96620487	2	
36	Moer	Draad: M10		96620484	6	
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