

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NKE 100-200/219 A2F2AE-SBQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nke/grundfos-nke-100-200-219-a2f2ae-sbqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

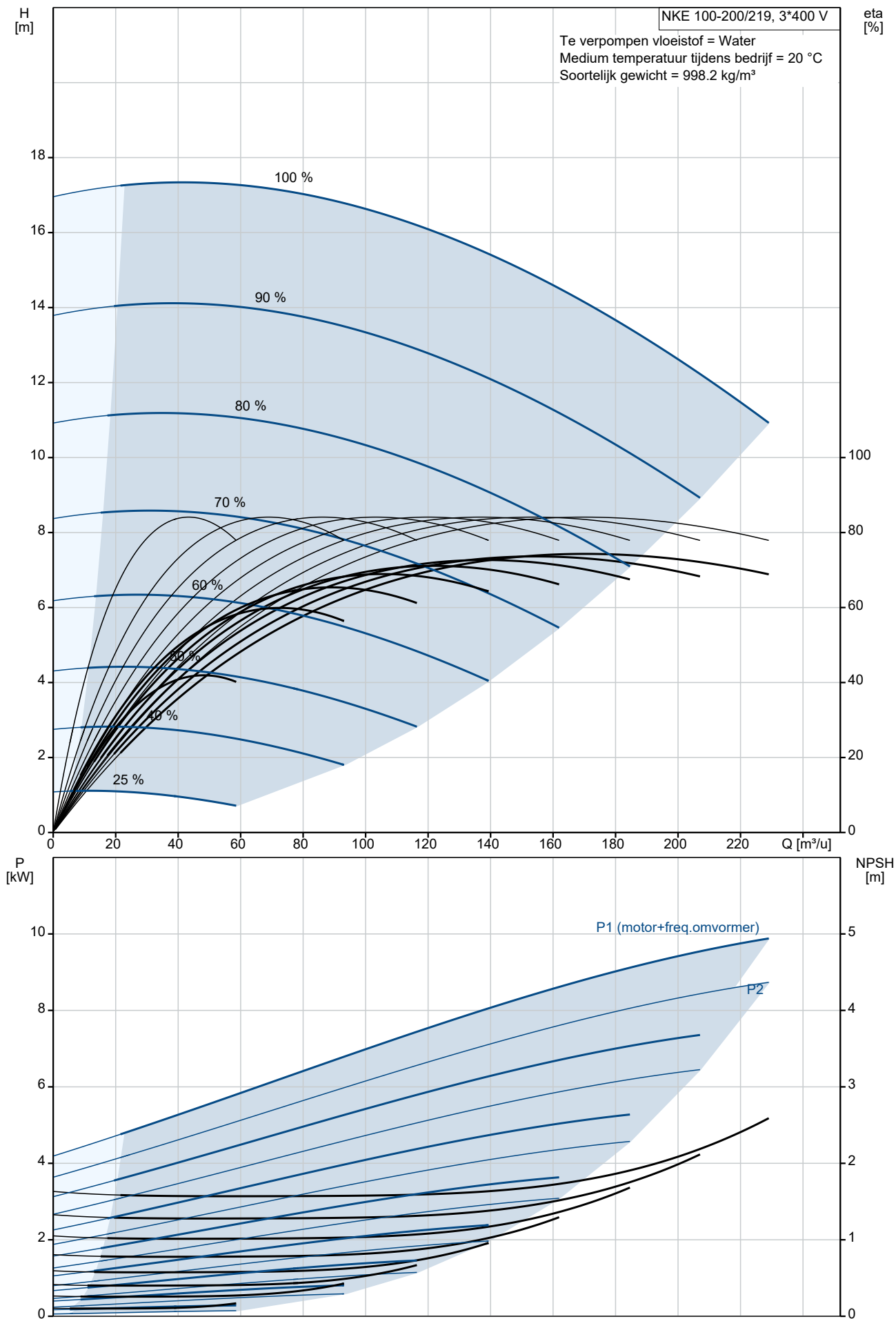
Datablad



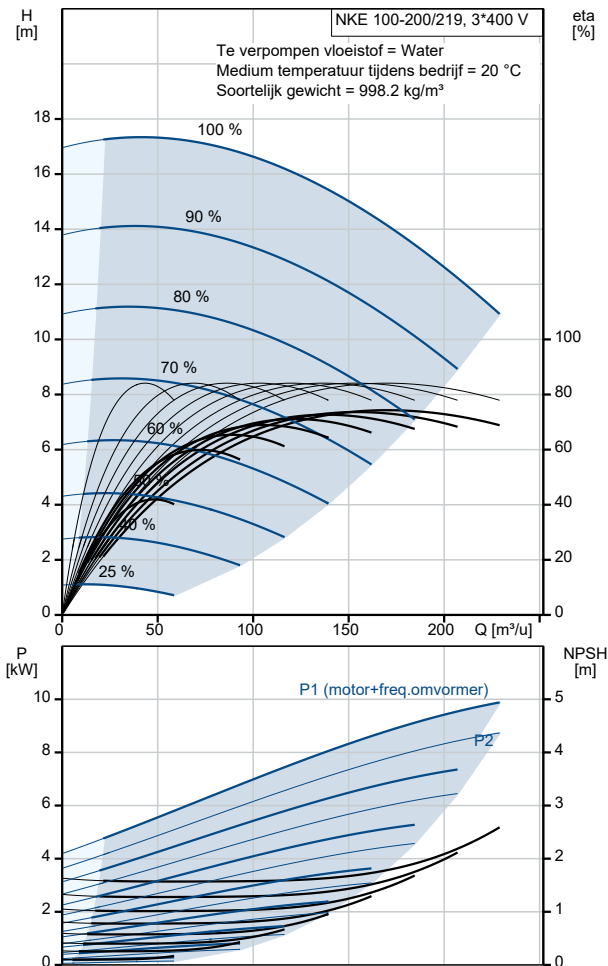
Aantal	Omschrijving
1	NKE 100-200/219 A2F2AE-SBQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 98122879 Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties conform EN 733. Flenzen zijn PN 16 met afmetingen overeenkomstig EN 1092-2. De pomp is voorzien van een axiale zuigpoort, een radiale perspoort en horizontale as. De pompen zijn van het 'back pull-out' type waarbij het mogelijk is om de motor, de koppeling, de lagerbeugel en de waaier te verwijderen zonder het pomphuis of het leidingwerk van zijn plaats te halen. De pomp is uitgerust met een op de voet gemonteerde, ventilatorgekoelde asynchrone motor. Pomp en motor zijn gemonteerd op een gemeenschappelijk basisframe. De motor omvat een frequentieregelaar en PI-regelaar in de motorklemmenkast. Hierdoor is een continu variabele regeling van het motortoerental mogelijk, hetgeen aanpassing van de prestaties op een bepaalde vereiste mogelijk maakt. Regeling: Frequency converter: Geïntegreerd Druksensor: N 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: 1460 omw/min Nominaal debiet: 172.2 m³/u Pomp met motor: Y Nominale opvoerhoogte: 13.69 m Werkelijke waaierdiameter: 219 mm Nominale waaierdiameter: 200 Code voor asafdichting: BQQE Curve tolerantie: ISO9906:2012 3B Lager ontwerp: Standaard Materialen: Pomphuis: Gietijzer Pomp behuizing: EN-GJL-250 Pomphuis: ASTM class 35 Slijtring: Brass Waaier: Gietijzer EN-GJL-200 ASTM class 30 As: Stainless steel EN 1.4301 AISI 304 Interne coating pomphuis: CED Installatie: Maximum ambient temperature: 40 °C Maximale bedrijfsdruk: 16 bar Leidingaansluiting standaard: EN 1092-2 Type zuig aansluiting: DIN Type persaansluiting: DIN Maat van de zuigaansluiting: DN 125

Aantal	Omschrijving
	Maat van de persaansluiting: DN 100 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Type koppeling: Flexible w/spacer Base frame design: EN/ISO Grouting: N Elektrische gegevens: Motortype: 160LB IE efficiëntieklasse: IE3 Nominiaal vermogen - P2: 11 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-480 V Nominaalstroom: 22.0-17.8 A Cos phi - power factor: 0.91-0.90 Nominaal toerental: 240-1750 omw/min Rendement: IE3 91,4% Motorrendement bij nominale belasting: 91.4 % Pooltal: 4 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 86906221 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.61 Netto gewicht: 337 kg Bruto gewicht: 364 kg Transportvolume: 0.744 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137059

98122879 NKE 100-200/219 A2F2AE-SBQQE 50 Hz

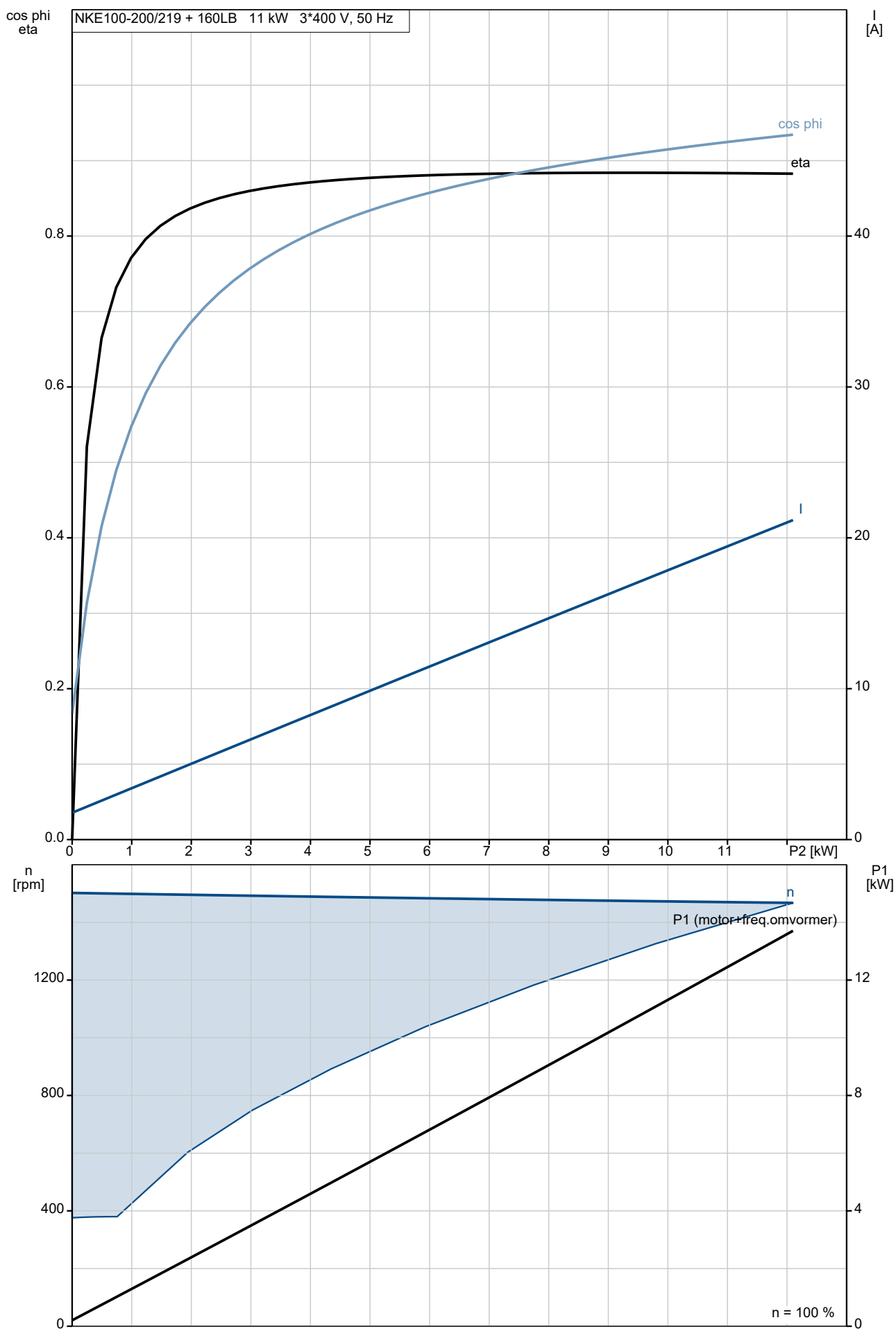


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	NKE 100-200/219 A2F2AE-SBQQE		
Productnummer::	98122879		
EAN nummer::	5710629416643		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	1460 omw/min		
Nominaal debiet:	172.2 m³/u		
Pomp met motor:	Y		
Nominale opvoerhoogte:	13.69 m		
Werkelijke waaierdiameter:	219 mm		
Nominale waaierdiameter:	200		
Asdiameter:	32 mm		
Code voor asafdichting:	BQQE		
Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B		
Pomp versie:	A2		
Lager ontwerp:	Standaard		
Materialen:			
Pomphuis:	Gietijzer		
Pomp behuizing:	EN-GJL-250		
Pomphuis:	ASTM class 35		
Slijtring:	Brass		
Waaier:	Gietijzer		
Waaier:	EN-GJL-200		
Waaier:	ASTM class 30		
As:	Stainless steel		
As:	EN 1.4301		
As:	AISI 304		
Interne coating pomphuis:	CED		
Materiaal code:	A		
Code voor rubber:	E		
Installatie:			
Maximum ambient temperature:	40 °C		
Maximale bedrijfsdruk:	16 bar		
Leidingaansluiting standaard:	EN 1092-2		
Type zuig aansluiting:	DIN		
Type persaansluiting:	DIN		
Maat van de zuigaansluiting:	DN 125		
Maat van de persaansluiting:	DN 100		
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 16		
Type koppeling:	Flexible w/spacer		
Base frame design:	EN/ISO		
Grouting:	N		
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:	160LB		
IE efficiëntieklasse:	IE3		
Nominaal vermogen - P2:	11 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 380-480 V		
Nominaalstroom:	22.0-17.8 A		
Cos phi - power factor:	0.91-0.90		
Nominaal toerental:	240-1750 omw/min		
Rendement:	IE3 91,4%		
Motorrendement bij nominale belasting:	91.4 %		
Pooltal:	4		
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55		
Isolatie klasse (IEC 85):	F		

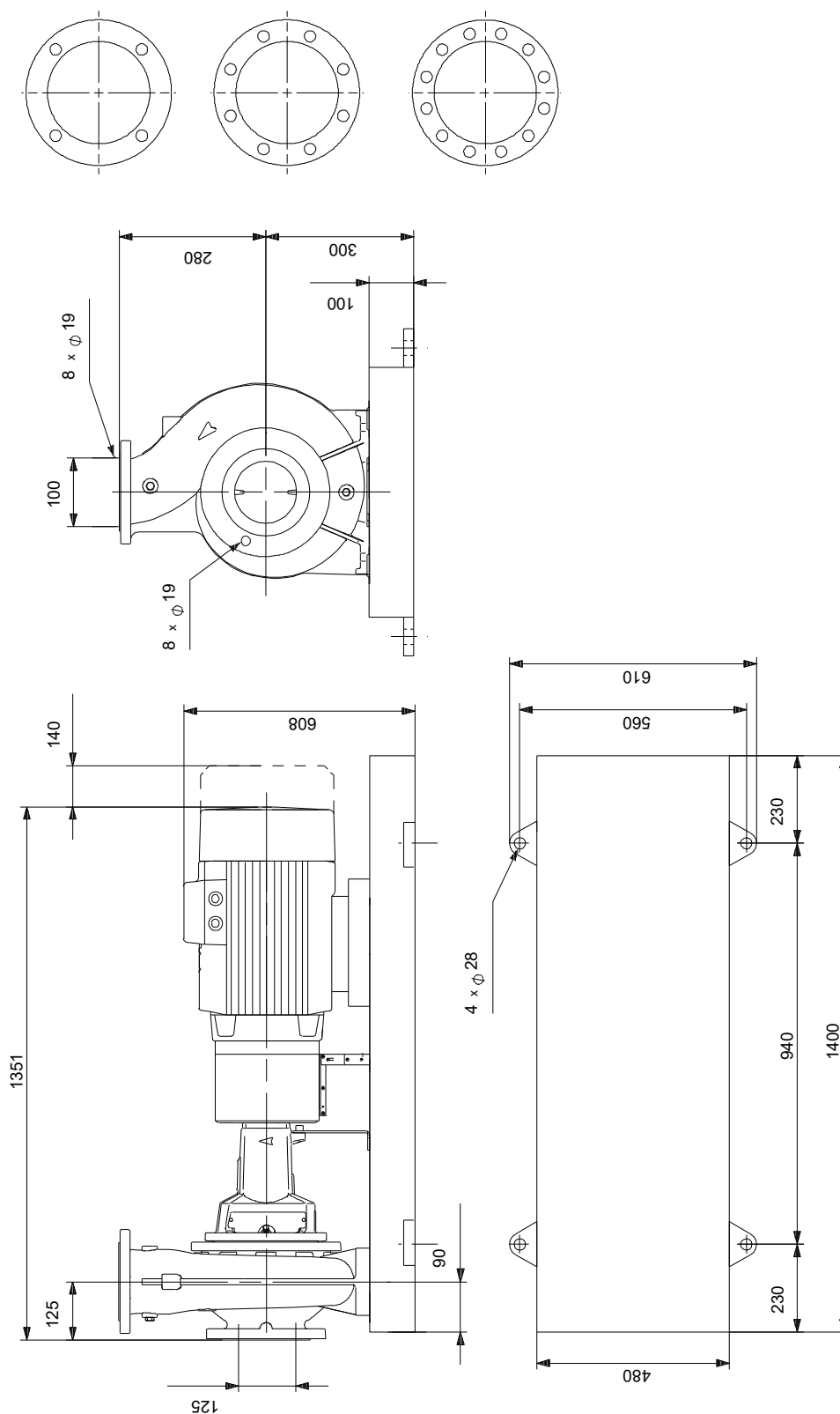


Omschrijving	Specificatie
Motorbeveiliging:	JA
Motor Nr.:	86906221
Regeling:	
Bedieningspaneel:	Standard
Functionele Module:	PUMP I/O
Frequentie omvormer:	Geïntegreerd
Druksensor:	N
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.61
Netto gewicht:	337 kg
Bruto gewicht:	364 kg
Transportvolume:	0.744 m³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137059

98122879 NKE 100-200/219 A2F2AE-SBQQE 50 Hz



98122879 NKE 100-200/219 A2F2AE-SBQQE 50 Hz



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

Service onderdelen NKE 100-200/219, Artikelnr. 98122879
Geproduceerd na 1218 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeeln	Aant	Eenhei
-	Kit, lager			96579599	1	pcs
111	Kogellager			96607904	1	
53	Kogellager			96607904	1	
53.a	O-ring		Diameter: 89,5		1	
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3			
109	O-ring		Diameter: 89,5		1	
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3			
156 a	Lagerplaat				2	
159f	Ringhouder				2	
159 a	V-ring				2	
-	Kit, bearing bracket			95131794	1	pcs
7.k	Hex socket head cap screw		Lengte: 10		4	
			Draad: M6			
36.a	Moer		Draad: M10		6	
76a	Klinknagel				2	
86	Lagerschaal				1	
124 d	Shaft guard				1	
124 d	Shaft guard				1	
124. d	Pan head screw				4	
-	Kit, koppeling			96579802	1	pcs
-8	Coupling cpl.				1	
89s	Afstandsring				1	
89r	Spacer sleeve				1	
89o	Coupling part spacer side				1	
89.p	Coupling female				1	
89.d	Hex socket head cap screw		Lengte: 16		6	
			Draad: M6			
89.b	Socket set screw		Lengte: 8		1	
			Draad: M6			
89	Rubber blocks for coupling				6	
11.a	Parallel sleutel				1	
-	Kit, koppelingsbeschermer			98078801	1	pcs
7b	Hex socket head cap screw		Lengte: 10		4	
			Draad: M6			
7b	Retainer for coupling guard				1	
+7	Coupling guard cpl.				1	
-	Kit, cover			95131788	1	pcs
18	Plug				1	
36	Moer		Draad: M10		8	
77	Cover f/mech. seal				1	
-	Kit, foot for bearing bracket			96909170	1	pcs
	Moer		Draad: M12		2	
66	Ring				2	

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeeln	Aant	Eenhei
90.e	Hex head screw		Lengte: 25		1	
			Draad: M12			
90.d	Hex head bolt		Lengte: 110		2	
			Draad: M12			
90.d	Hex head bolt		Lengte: 90		2	
			Draad: M12			
90.d	Hex head bolt		Lengte: 65		2	
			Draad: M12			
90.d	Hex head bolt		Lengte: 55		2	
			Draad: M12			
90.d	Hex head screw		Lengte: 35MM		2	
			Draad: M12			
90.d	Hex head screw		Lengte: 40		2	
			Draad: M12			
90.d	Hex head screw		Lengte: 30		2	
			Draad: M12			
90.c	voet				1	
-	Kit, foot for coupling guard			96848478	1	pcs
7h	Hex head screw		Lengte: 16		2	
			Draad: M8			
- 7.d	Foot cpl.				1	
7l	Support f/coupling guard foot				1	
7h	Hex socket head cap screw				2	
7d	Foot for coupling guard				1	
66	Ring				2	
-	Kit, nut			96939130	1	pcs
11	Parallel sleutel				1	
- 36	Moer				1	
66a	Spring lock washer				1	
66	Ring				1	
67	Moer		Draad: M18		1	
-	Kit, pomphuis			95131733	1	pcs
- 6	Pomphuis				1	
26	Ankerbout		Lengte: 45		8	
			Draad: M10			
45	Slijtring				1	
20	Plug				2	
36	Moer		Draad: M10		8	
-	Kit, rubber blocks f. coupling			96480016	1	pcs
89	Rubber blocks for coupling				6	
-	Kit, shaft			96039655	1	pcs
11.a	Parallel sleutel				1	
11	Parallel sleutel				1	
51	Shaft				1	
66a	Spring lock washer				1	
66	Ring				1	
67	Moer		Draad: M18		1	
-	Kit, shaft cover			96809957	1	pcs
124 d	Shaft guard				1	
124 d	Shaft guard				1	
124. d	Pan head screw				4	
-	Spare, wear ring			96797628	1	pcs

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeeln	Aant	Eenhei
45	Slijtring				1	
-	V-ring			96871238	1	pcs
159 a	V-ring				2	
-	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	
208 a	Pakking				3	
208	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN912		3	
			Lengte: 40			
			Draad: M5			
-	Kit, connectoren			96348923	1	
	Connector plug 5-pole				1	
	Connector plug 4-pole				1	
	Connector plug 4-pole				1	
	Connector plug 3-pole				1	
	Connector plug 3-pole				1	
	Connector plug 3-pole				1	
	Connector plug 3-pole				1	
	Connector plug				1	
-273	Kit, control board			96348918	1	
	Service kit instruction				1	
	Controlboard				1	
-	Kit, eindschild			96796660	1	
156. b	End shield DE				1	
159. b	Afdichtingsring				1	
185. b	Moer				4	
185	Hex socket head cap screw				4	
186	Aftapplug				3	
195. a	Grease nipple				1	
-	Kit, Transport oog			96796712	1	
189	Eyebolt				2	
-	Kit, ventilatorhuis			96830826	1	
151	Ventilatorkap				1	
152. a	Rubber bus				4	
152	Hex head cap screw				4	
196	Diafragma				1	
-	Kit, voet			96796666	1	
191	voet				2	
192	Hex socket head cap screw				4	
194	Borgring				4	

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeeln	Aant	Eenhei
194	Moer					4
-	Kit, funct. module - E-pump			96348929	1	
263	MGE large I/O add-on					1
-	Kit, funct. module -Geni/RS485			96348932	1	
263	Add-on moduul, compl. met aansluitklemmen					1
-	Kit, Pakkingen			96798508	1	
184	O-ring		Diameter: 235			2
275	Kit, inverter board			96348919	1	
-	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, motor			96844402	1	
	Flex insulation					3
	EMC filter					1
	Cover cpl.					1
	Ventilator					1
	Motor					1
99a	Ringhouder					1
151	Ventilatorkap					1
152. a	Rubber bus					4
152	Hex head cap screw					4
177	Torx Screw					1
185. b	Moer					4
185. b	Moer					4
191	voet					2
192	Hex socket head cap screw					4
194	Borgring					4
196	Diafragma					1
273 a	Pan head thread forming screw					4
-	Kit, ND-end shield cpl.			96932023	1	
32b	Waved washer					1
156. a	End shield NDE					1
157	O-ring					1
159. b	V-ring					1
185. c	Moer					4
185	Hex socket head cap screw					4
195. b	Grease nipple					1
-	Kit, bed. paneel			96348924	1	

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeeln	Aant	Eenhei
259	Operation panel					1
274	Kit, rectifier board			96348921	1	
-	Kit, shaft grounding ring			96932121	1	
	Ring					1
251	Kit, aansluitkast			96348913	1	
164	Cover cpl.					1
166	Pan head thread forming screw					5
251	Terminal box cpl.					1
277	Blinddeksel					1
283	Motor cover cpl.					1
284	Deksel					1
-	Kit, varistor			96348917	1	
279. b	Pan head thread forming screw					2
279	Varistor					1
7k	Hex socket head cap screw	Lengte: 10		97506946	4	pcs
		Draad: M6				
28	Hex head screw	Lengte: 25		99522923	1	pcs
		Draad: M12				
36	Moer	Draad: M10		96620484	8	pcs
49	Waaier			96794902	1	pcs
54	Kogellager			98638919	2	pcs
67	Moer	Draad: M18		92526535	1	pcs
72.a	O-ring	Diameter: 221,84		92547617	1	pcs
		Materiaal type: EPDM				
		Dikte: 3,53				
72.a	O-ring	Diameter: 221,84		97511825	1	pcs
		Materiaal type: EPDM				
		Dikte: 3,53				
72.a	O-ring	Diameter: 221,84		97757671	1	pcs
		Materiaal type: EPDM				
		Dikte: 3,53				
77a	Pan head screw			99266550	4	pcs
105 b	Spacer			96591277	1	pcs
109	O-ring	Diameter: 89,5		97511809	2	pcs
		Materiaal type: EPDM				
		Dikte: 3				
156 a	Lagerplaat			97506937	2	pcs