

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NKE 32-250/199 S2A2F2AE-SBQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nke/grundfos-nke-32-250-199-s2a2f2ae-sbqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

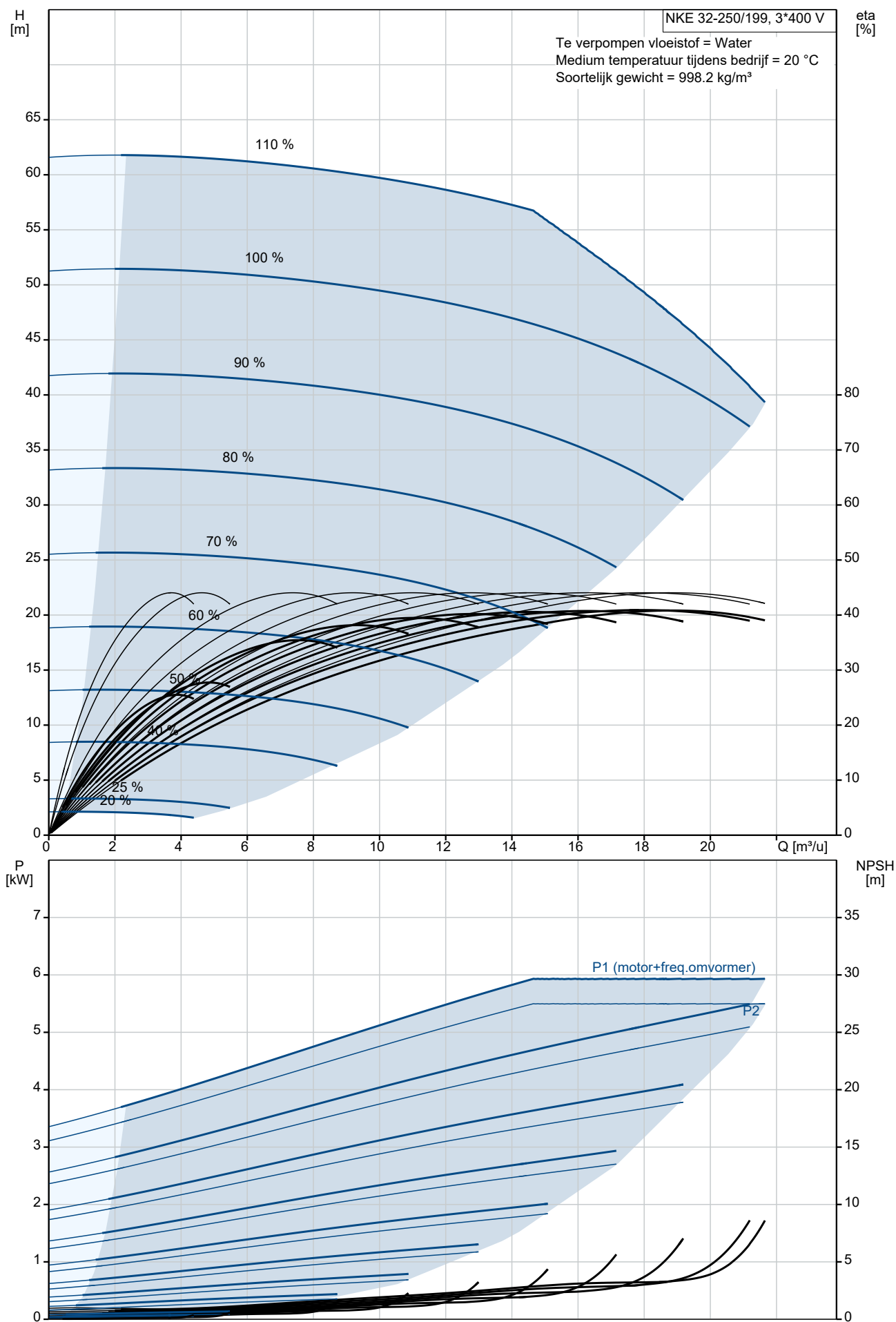
Datablad



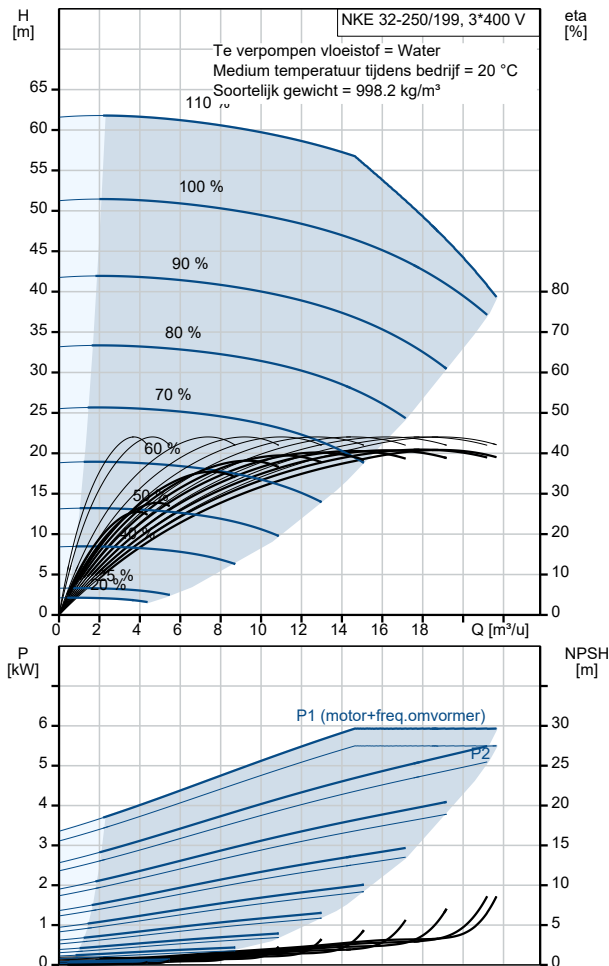
Aantal	Omschrijving
1	NKE 32-250/199 S2A2F2AE-SBQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 99539641 Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties conform EN 733. Flenzen zijn PN 16 met afmetingen overeenkomstig 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 met permanente magneet. 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: Y 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: 2901 omw/min Nominaal debiet: 18.81 m³/u Pomp met motor: Y Nominale opvoerhoogte: 41.43 m Werkelijke waaierdiameter: 199 mm Nominale waaierdiameter: 250 Code voor asafdichting: BQQE Curve tolerantie: ISO9906:2012 3B2 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: 50 °C Maximale bedrijfsdruk: 16 bar Leidingaansluiting standaard: EN 1092-2 Type zuig aansluiting: DIN Type persaansluiting: DIN Maat van de zuigaansluiting: DN 50 Maat van de persaansluiting: DN 32

Aantal	Omschrijving
	Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Type koppeling: Flexible w/spacer Base frame design: EN/ISO Grouting: N Elektrische gegevens: Motortype: 132SE IE efficiëntieklasse: IE5 Nominaal vermogen - P2: 5.5 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-500 V Nominaalstroom: 10.3-8.20 A Cos phi - power factor: 0.92-0.88 Nominaal toerental: 360-4000 omw/min Rendement: 92.7% Motorrendement bij nominale belasting: 92.7 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 99306755 Type druksensor: Differential Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.65 Netto gewicht: 170 kg Bruto gewicht: 210 kg Transportvolume: 0.674 m³

99539641 NKE 32-250/199 S2A2F2AE-SBQQE 50 Hz

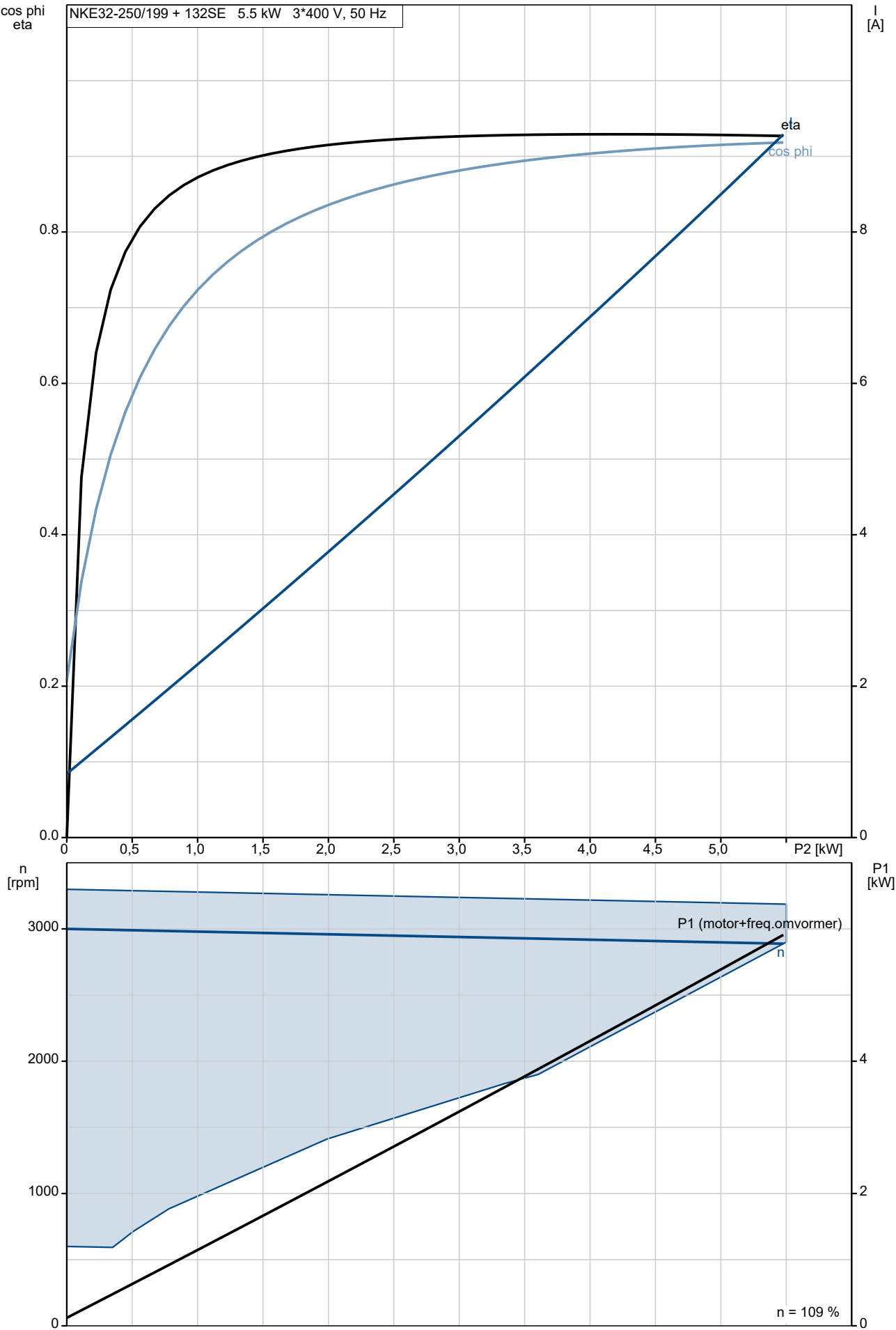


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	NKE 32-250/199 S2A2F2AE-SBQQE		
Productnummer::	99539641		
EAN nummer::	5713830751640		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2901 omw/min		
Nominaal debiet:	18.81 m³/u		
Pomp met motor:	Y		
Nominale opvoerhoogte:	41.43 m		
Werkelijke waaierdiameter:	199 mm		
Nominale waaierdiameter:	250		
Asdiameter:	24 mm		
Code voor asafdichting:	BQQE		
Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B2		
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:	50 °C		
Maximale bedrijfsdruk:	16 bar		
Leidingaansluiting standaard:	EN 1092-2		
Type zuig aansluiting:	DIN		
Type persaansluiting:	DIN		
Maat van de zuigaansluiting:	DN 50		
Maat van de persaansluiting:	DN 32		
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:	132SE		
IE efficiëntieklasse:	IE5		
Nominaal vermogen - P2:	5.5 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 380-500 V		
Nominaalstroom:	10.3-8.20 A		
Cos phi - power factor:	0.92-0.88		
Nominaal toerental:	360-4000 omw/min		
Rendement:	92.7%		
Motorrendement bij nominale belasting:	92.7 %		
Pooltal:	2		
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55		
Isolatie klasse (IEC 85):	F		

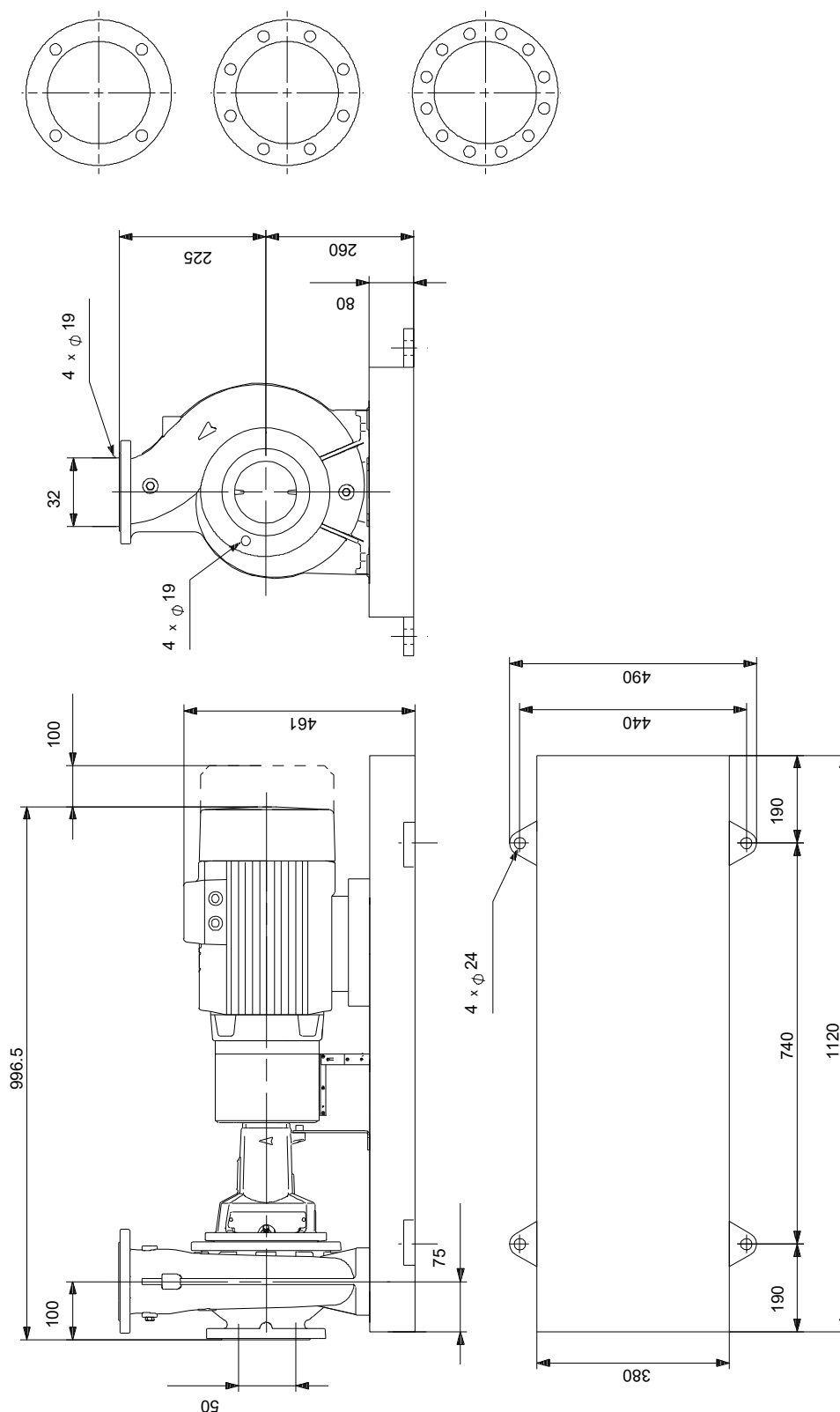


Omschrijving	Specificatie
Motorbeveiliging:	ELEC
Motor Nr.:	99306755
Type druksensor:	Differential
Regeling:	
Bedieningspaneel:	HMI300 - Advanced
Functionele Module:	FM300-ADVANCED
Frequentie omvormer:	Geïntegreerd
Druksensor:	Y
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.65
Netto gewicht:	170 kg
Bruto gewicht:	210 kg
Transportvolume:	0.674 m³

99539641 NKE 32-250/199 S2A2F2AE-SBQQE 50 Hz



99539641 NKE 32-250/199 S2A2F2AE-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 32-250/199, Artikelnr. 99539641
Geproduceerd na 1905 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Kit, lager			96579598	1	pcs
53a	O-ring		Diameter: 71,5 Materiaal type: EPDM Dikte: 3		1	
53	Kogellager				1	
54a	O-ring		Diameter: 71,5 Materiaal type: EPDM Dikte: 3		1	
54	Kogellager				1	
156a	Lagerplaat				2	
159f	Ringhouder				2	
159a	V-ring				2	
-	Kit, bearing bracket			95131793	1	pcs
7.k	Hex socket head cap screw		Lengte: 10 Draad: M6		4	
36.a	Moer		Draad: M10		6	
76a	Klinknagel				2	
86	Lagerschaal				1	
124d	Shaft guard				1	
124d	Shaft guard				1	
124.d	Pan head screw				4	
-	Kit, capillary tubes			99582282	1	pcs
508	Tube				1	
509	Capillaire buis				1	
510	Montagebus				2	
-	Kit, koppeling			96579726	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 Draad: M6		6	
89.b	Socket set screw		Lengte: 8 Draad: M6		1	
89	Rubber blocks for coupling				6	
11.a	Parallel sleutel		Afmeting: 8X7X40		1	
-	Kit, koppelingsbeschermer			97945065	1	pcs
7b	Hex socket head cap screw		Lengte: 10 Draad: M6		4	
7b	Retainer for coupling guard				1	
- 7	Coupling guard cpl.				1	
7e	Hex socket head cap screw				3	
7c	Spacer f/coupling guard				1	
7	Beschermer				1	
94	Borgmoer		Draad: M6		2	
-	Kit, cover			95131803	1	pcs
18	Plug				1	
36	Moer		Draad: M10		10	
36	Moer		Draad: M10		6	
- 77	Deksel				1	
36	Moer		Draad: M10		6	
77	Deksel				1	
-	Kit, foot for bearing bracket			96909162	1	pcs
	Moer		Draad: M12		2	
66	Ring				2	
90c	voet				1	
90.e	Hex head screw		Lengte: 25		1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
			Draad: M12			
90.d	Hex head bolt		Lengte: 100		2	
			Draad: M12			
90.d	Hex head bolt		Lengte: 80		2	
			Draad: M12			
90.d	Hex head bolt		Lengte: 55		2	
			Draad: M12			
90.d	Hex socket head cap screw				2	
90.d	Hex head screw		Lengte: 35MM		2	
			Draad: M12			
90.d	Hex head screw		Lengte: 30		2	
			Draad: M12			
-	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			96939128	1	pcs
11	Parallel sleutel		Afmeting: 6X6X35		1	
-	36	Moer			1	
66a	Spring lock washer				1	
66	Ring				1	
67	Moer		Draad: M14		1	
-	Kit, Pump housing no wear ring			99563367	1	pcs
-	6	Pomphuis			1	
6	Pomphuis				1	
26	Ankerbout		Lengte: 35		10	
			Draad: M10			
45	Slijtring				1	
20	Pijp plug		Draad: R 3/8		2	
66a	Moer		Draad: M10		10	
-	Kit, opnemer			99562725	1	pcs
	Cable tie				1	
	Huis				1	
	Clip				1	
	Fitting				2	
501	Sensor				1	
506	Pan washer head screw				2	
511	Kabel				1	
-	Kit, shaft			96039654	1	pcs
11.a	Parallel sleutel		Afmeting: 8X7X40		1	
11	Parallel sleutel		Afmeting: 6X6X35		1	
51	Shaft				1	
66a	Spring lock washer				1	
66	Ring				1	
67	Moer		Draad: M14		1	
-	Kit, shaft cover			96809954	1	pcs
124d	Shaft guard				1	
124d	Shaft guard				1	
124.d	Pan head screw				4	
-	Spare, bracket			99562727	1	pcs
505	Beugel				1	
-	Spare, wear ring			96810099	1	pcs
45	Slijtring				1	
-	Spare, wear ring			96810141	1	pcs
45	Slijtring				1	
-	Motor				1	pcs
-	Kit, Ball bearing			98881510	1	
153	Kogellager		Aanduiding: 6206.2Z.C3.SYN		1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
154	Kogellager				1	
156d	Afdichtingsring				1	
156c	Afdichtingsring				1	
157	O-ring		Diameter: 62		1	
			Materiaal type: NBR			
			Dikte: 3			
158	Waved washer				1	
187	Ringhouder				1	
188	Ringhouder				1	
-	Kit, Blanking plug			99052475	1	
252b	Plug cpl.				4	
252b	Afsluitplug				1	
-	Kit, kabelwartel			98736096	1	
293	Cable glands set				1	
-	Kit, connectoren			98403113	1	
266	Connector plug 10-pole				1	
266	Connector plug 2-pole				1	
266	Connector plug 8-pole				1	
266	Connector plug 8-pole				1	
266	Connector plug 8-pole				1	
266	Connector plug 3-pole				1	
266	Connector plug 3-pole				1	
266	Connector plug 3-pole				1	
-	Kit, control box			98878619	1	
251d	Pan head thread forming screw				4	
251b	Regelunit				1	
251a	Control box cpl.				1	
252b	Plug cpl.				4	
252b	Afsluitplug				1	
266	Connector plug 10-pole				1	
266	Connector plug 8-pole				1	
266	Connector plug 8-pole				1	
266	Connector plug 8-pole				1	
266	Connector plug 3-pole				1	
266	Connector plug 3-pole				1	
266	Connector plug 3-pole				1	
268a	Pomphuis				1	
268	Pan head screw				1	
273b	Accu				1	
273a	Cross recess Pan head screw				3	
273	Funct. Module cpl.				1	
275a	Pen				1	
277b	Veer				4	
277a	Cross recess Pan head screw				1	
277	Deksel				1	
286	Spacer				1	
287	Deksel				1	
288b	Ringhouder				8	
288a	Pan head thread forming screw				8	
288	Kabelklem				4	
289a	Pan head thread forming screw				1	
289	Kabelklem				1	
290	Bedieningspaneel, compl.				1	
301	Draadbrug				1	
-	Kit, Control box upper			98869867	1	
251d	Pan head thread forming screw				4	
251b	Regelunit				1	
-	Kit, Control panel			98939971	1	
290	Bedieningspaneel, compl.				1	
-	Kit, cover			98330622	1	
287	Deksel				1	
-	Kit, end shield (NDE)			98869883	1	
156c	Afdichtingsring				1	
156a	End shield NDE				1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
157	O-ring		Diameter: 62		1	
			Materiaal type: NBR			
			Dikte: 3			
158	Waved washer				1	
206	Pan head thread forming screw				4	
-	Kit, ventilator			98869877	1	
152	Pan head thread forming screw				4	
156c	Afdichtingsring				1	
156	Ventilator				1	
-	Kit, ventilatorhuis			99957566	1	
151	Ventilatorkap				1	
152	Pan head thread forming screw				4	
-	Kit, flange (DE)			98869895	1	
	Glue				0	
156c	Afdichtingsring				1	
156b	End shield DE				1	
201c	Aftapplug				4	
-	Kit, voet			98962888	1	
152	Pan head thread forming screw				4	
191	voet				1	
-	Kit, Funct. module			98334777	1	
273a	Cross recess Pan head screw				5	
273	Funct. Module cpl.				1	
275a	Pen				1	
286	Spacer				1	
-	Kit, Isolation cover			98859508	1	
277b	Veer				4	
277a	Cross recess Pan head screw				1	
277	Deksel				1	
-	Kit, Lower part cpl.			98859571	1	
178	Pan head thread forming screw				4	
251a	Control box cpl.				1	
275a	Pen				1	
277a	Cross recess Pan head screw				1	
277	Deksel				1	
-	Kit, motor			99010779	1	
	Terminal				3	
111	Kogellager		Aanduiding: 6206.2Z.C3.SYN		1	
150	Stator w/housing				1	
151	Ventilatorkap				1	
152	Pan head thread forming screw				4	
152	Pan head thread forming screw				2	
152	Pan head thread forming screw				4	
153	Kogellager				1	
156d	Afdichtingsring				1	
156c	Afdichtingsring				1	
156	Ventilator				1	
157	O-ring		Diameter: 62		1	
			Materiaal type: NBR			
			Dikte: 3			
158	Waved washer				1	
172a	Parallel sleutel				1	
172	Shaft w/rotor				1	
181	Pan head staybolt				4	
187	Ringhouder				1	
188	Ringhouder				1	
190	Eyebolt				2	
191	voet				1	
201c	Aftapplug				4	
203	Terminal plug				1	
205	Pakking				1	
-	Kit, plug			99028676	1	
152	Pan head thread forming screw				2	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
203	Terminal plug				1	
205	Pakking				1	
-	Kit, schroeven			99028712	1	
268a	Pomphuis				1	
268	Pan head screw				1	
288b	Ringhouder				8	
288a	Pan head thread forming screw				8	
288	Kabelklem				4	
289a	Pan head thread forming screw				1	
289	Kabelklem				1	
-	Kit, ankerbouten			98881543	1	
181	Pan head staybolt				4	
111	Kogellager		Aanduiding: 6206.2Z.C3.SYN	99078033	1	
111	Kogellager		Aanduiding: 6206.2Z.C3.SYN	97501070	1	
152	Pan head thread forming screw			99834207	2	
152	Pan head thread forming screw			99814578	2	
153	Kogellager			98638919	1	
186	Aftapplug			99980519	4	
251d	Pan head thread forming screw			98995460	4	
266	Connector plug 3-pole			99421265	1	
7k	Hex socket head cap screw		Lengte: 10 Draad: M6	97506946	4	pcs
18	Plug			96620482	1	pcs
18	Plug			98164277	1	pcs
19	Pijp plug		Draad: R 3/8	96620487	2	pcs
26	Ankerbout		Lengte: 35 Draad: M10	96620483	10	pcs
28	Hex head screw		Lengte: 25 Draad: M12	99522923	1	pcs
45	Slijtring			99208825	1	pcs
49	Waaier			98517832	1	pcs
53.b	Afstandsring			96938908	1	pcs
54a	O-ring		Diameter: 71,5 Materiaal type: EPDM	97511807	2	pcs
66a	Moer		Dikte: 3 Draad: M10	96620484	10	pcs
67	Moer		Draad: M14	92526531	1	pcs
72a	O-ring		Diameter: 253,6 Materiaal type: EPDM	92547618	1	pcs
72a	O-ring		Dikte: 3,53 Diameter: 253,6	92526509	1	pcs
72a	O-ring		Materiaal type: EPDM Dikte: 3,53	97511826	1	pcs
72a	O-ring		Diameter: 253,6 Materiaal type: EPDM	97757672	1	pcs
77a	Pan head screw		Dikte: 3,53	99266550	4	pcs
156a	Lagerplaat			97506936	2	pcs
510	Montagebus			99079267	2	pcs
511	Kabel			99562728	1	pcs