

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NKE 150-250/230 EUP A2F1AE-SBQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nke/grundfos-nke-150-250-230-eup-a2f1ae-sbqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

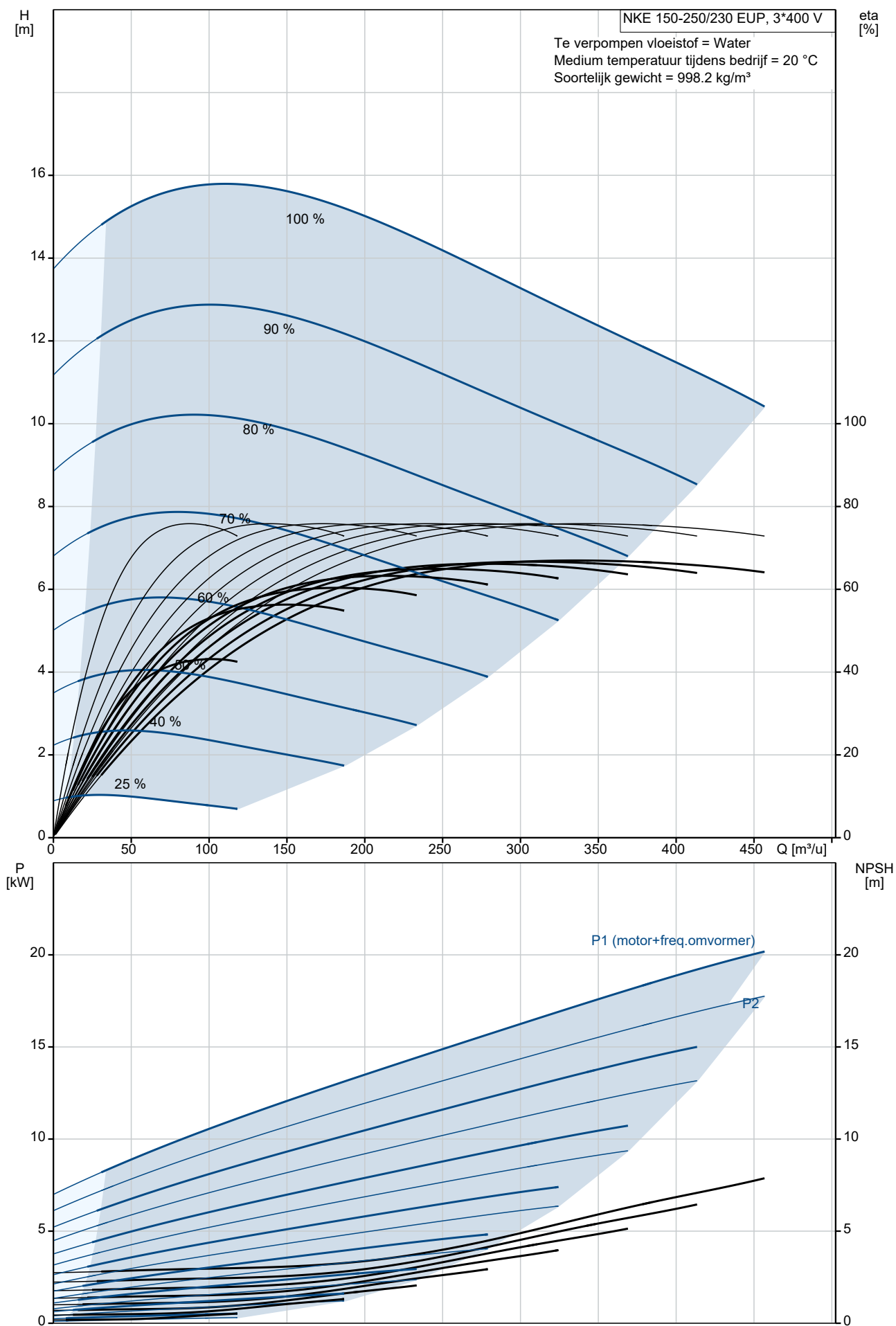
Datablad



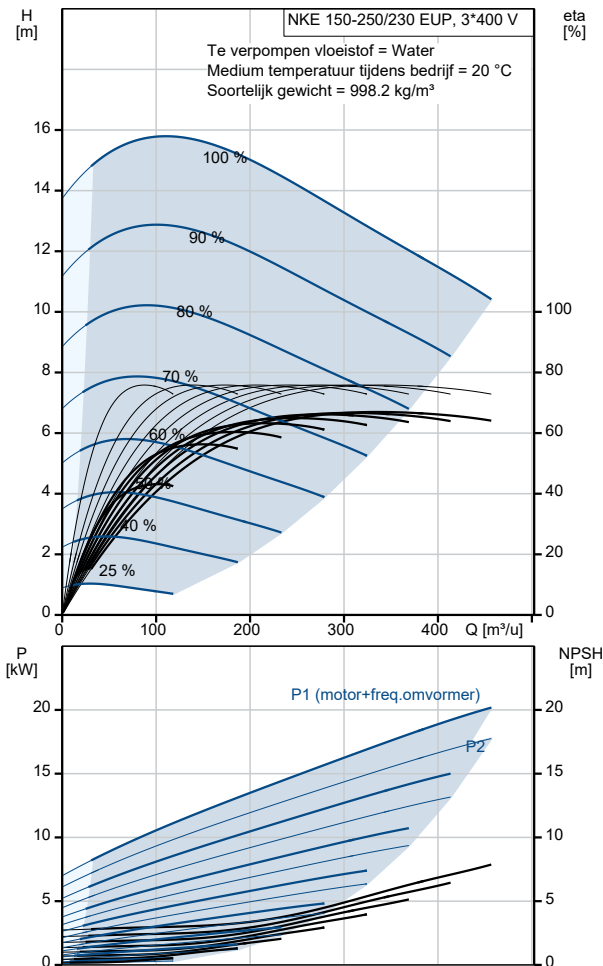
Aantal	Omschrijving																																																																
1	NKE 150-250/230 EUP A2F1AE-SBQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 99105549 Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties conform EN 733. Flenzen zijn PN 10 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: <table> <tr> <td>Frequency converter:</td><td>Geïntegreerd</td></tr> <tr> <td>Druksensor:</td><td>N</td></tr> </table> Vloeistof: <table> <tr> <td>Te verpompen medium:</td><td>Water</td></tr> <tr> <td>Bereik vloeistoftemperatuur:</td><td>-25 .. 120 °C</td></tr> <tr> <td>Medium temperatuur tijdens bedrijf:</td><td>20 °C</td></tr> <tr> <td>Dichtheid:</td><td>998.2 kg/m³</td></tr> </table> Technisch: <table> <tr> <td>Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:</td><td>1460 omw/min</td></tr> <tr> <td>Nominaal debiet:</td><td>337.4 m³/u</td></tr> <tr> <td>Pomp met motor:</td><td>Y</td></tr> <tr> <td>Nominale opvoerhoogte:</td><td>12.27 m</td></tr> <tr> <td>Werkelijke waaierdiameter:</td><td>230 mm</td></tr> <tr> <td>Nominale waaierdiameter:</td><td>250</td></tr> <tr> <td>Code voor asafdichting:</td><td>BQQE</td></tr> <tr> <td>Curve tolerantie:</td><td>ISO9906:2012 3B</td></tr> <tr> <td>Lager ontwerp:</td><td>Standaard</td></tr> </table> Materialen: <table> <tr> <td>Pomphuis:</td><td>Gietijzer</td></tr> <tr> <td>Pomp behuizing:</td><td>EN-GJL-250</td></tr> <tr> <td>Pomphuis:</td><td>ASTM class 35</td></tr> <tr> <td>Slijtring:</td><td>Brass</td></tr> <tr> <td>Waaier:</td><td>Gietijzer</td></tr> <tr> <td></td><td>EN-GJL-200</td></tr> <tr> <td></td><td>ASTM class 30</td></tr> <tr> <td>As:</td><td>Stainless steel</td></tr> <tr> <td></td><td>EN 1.4301</td></tr> <tr> <td></td><td>AISI 304</td></tr> <tr> <td>Interne coating pomphuis:</td><td>CED</td></tr> </table> Installatie: <table> <tr> <td>Maximum ambient temperature:</td><td>40 °C</td></tr> <tr> <td>Maximale bedrijfsdruk:</td><td>10 bar</td></tr> <tr> <td>Leidingaansluiting standaard:</td><td>EN 1092-2</td></tr> <tr> <td>Type zuig aansluiting:</td><td>DIN</td></tr> <tr> <td>Type persaansluiting:</td><td>DIN</td></tr> <tr> <td>Maat van de zuigaansluiting:</td><td>DN 200</td></tr> </table>	Frequency converter:	Geïntegreerd	Druksensor:	N	Te verpompen medium:	Water	Bereik vloeistoftemperatuur:	-25 .. 120 °C	Medium temperatuur tijdens bedrijf:	20 °C	Dichtheid:	998.2 kg/m³	Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	1460 omw/min	Nominaal debiet:	337.4 m³/u	Pomp met motor:	Y	Nominale opvoerhoogte:	12.27 m	Werkelijke waaierdiameter:	230 mm	Nominale waaierdiameter:	250	Code voor asafdichting:	BQQE	Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B	Lager ontwerp:	Standaard	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	Maximum ambient temperature:	40 °C	Maximale bedrijfsdruk:	10 bar	Leidingaansluiting standaard:	EN 1092-2	Type zuig aansluiting:	DIN	Type persaansluiting:	DIN	Maat van de zuigaansluiting:	DN 200
Frequency converter:	Geïntegreerd																																																																
Druksensor:	N																																																																
Te verpompen medium:	Water																																																																
Bereik vloeistoftemperatuur:	-25 .. 120 °C																																																																
Medium temperatuur tijdens bedrijf:	20 °C																																																																
Dichtheid:	998.2 kg/m³																																																																
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	1460 omw/min																																																																
Nominaal debiet:	337.4 m³/u																																																																
Pomp met motor:	Y																																																																
Nominale opvoerhoogte:	12.27 m																																																																
Werkelijke waaierdiameter:	230 mm																																																																
Nominale waaierdiameter:	250																																																																
Code voor asafdichting:	BQQE																																																																
Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B																																																																
Lager ontwerp:	Standaard																																																																
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																																																																
Maximum ambient temperature:	40 °C																																																																
Maximale bedrijfsdruk:	10 bar																																																																
Leidingaansluiting standaard:	EN 1092-2																																																																
Type zuig aansluiting:	DIN																																																																
Type persaansluiting:	DIN																																																																
Maat van de zuigaansluiting:	DN 200																																																																

Aantal	Omschrijving
	Maat van de persaansluiting: DN 150 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 10 Type koppeling: Flexible w/spacer Base frame design: EN/ISO Grouting: N Elektrische gegevens: Motortype: 180MA IE efficiëntieklasse: IE2 Nominiaal vermogen - P2: 18.5 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-480 V Nominaalstroom: 37.0-30.0 A Cos phi - power factor: 0.91-0.88 Nominaal toerental: 240-1750 omw/min Rendement: IE2 91,2% Motorrendement bij nominale belasting: 91.2 % Pooltal: 4 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 86901058 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.63 Netto gewicht: 520 kg Bruto gewicht: 587 kg Transportvolume: 1.52 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137059

99105549 NKE 150-250/230 EUP A2F1AE-SBQQE 50 Hz

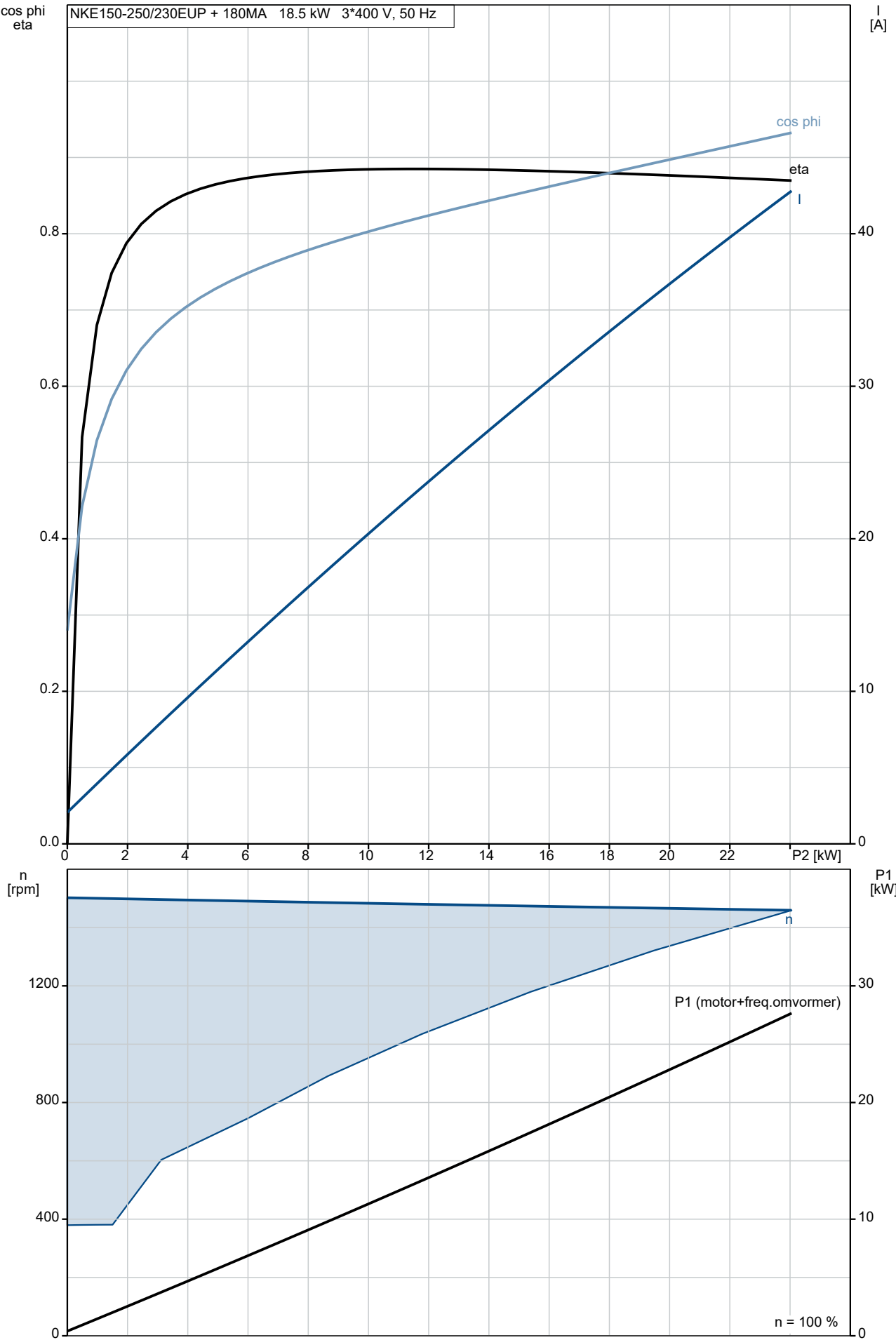


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	NKE 150-250/230 EUP A2F1AE-SBQQE		
Productnummer::	99105549		
EAN nummer::	5712606857326		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	1460 omw/min		
Nominaal debiet:	337.4 m³/u		
Pomp met motor:	Y		
Nominale opvoerhoogte:	12.27 m		
Werkelijke waaierdiameter:	230 mm		
Nominale waaierdiameter:	250		
Asdiameter:	42 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:	10 bar		
Leidingaansluiting standaard:	EN 1092-2		
Type zuig aansluiting:	DIN		
Type persaansluiting:	DIN		
Maat van de zuigaansluiting:	DN 200		
Maat van de persaansluiting:	DN 150		
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 10		
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:			
Motor type:	180MA		
IE efficiëntieklasse:	IE2		
Nominaal vermogen - P2:	18.5 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 380-480 V		
Nominaalstroom:	37.0-30.0 A		
Cos phi - power factor:	0.91-0.88		
Nominaal toerental:	240-1750 omw/min		
Rendement:	IE2 91,2%		
Motorrendement bij nominale belasting:	91.2 %		
Pooltal:	4		
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55		

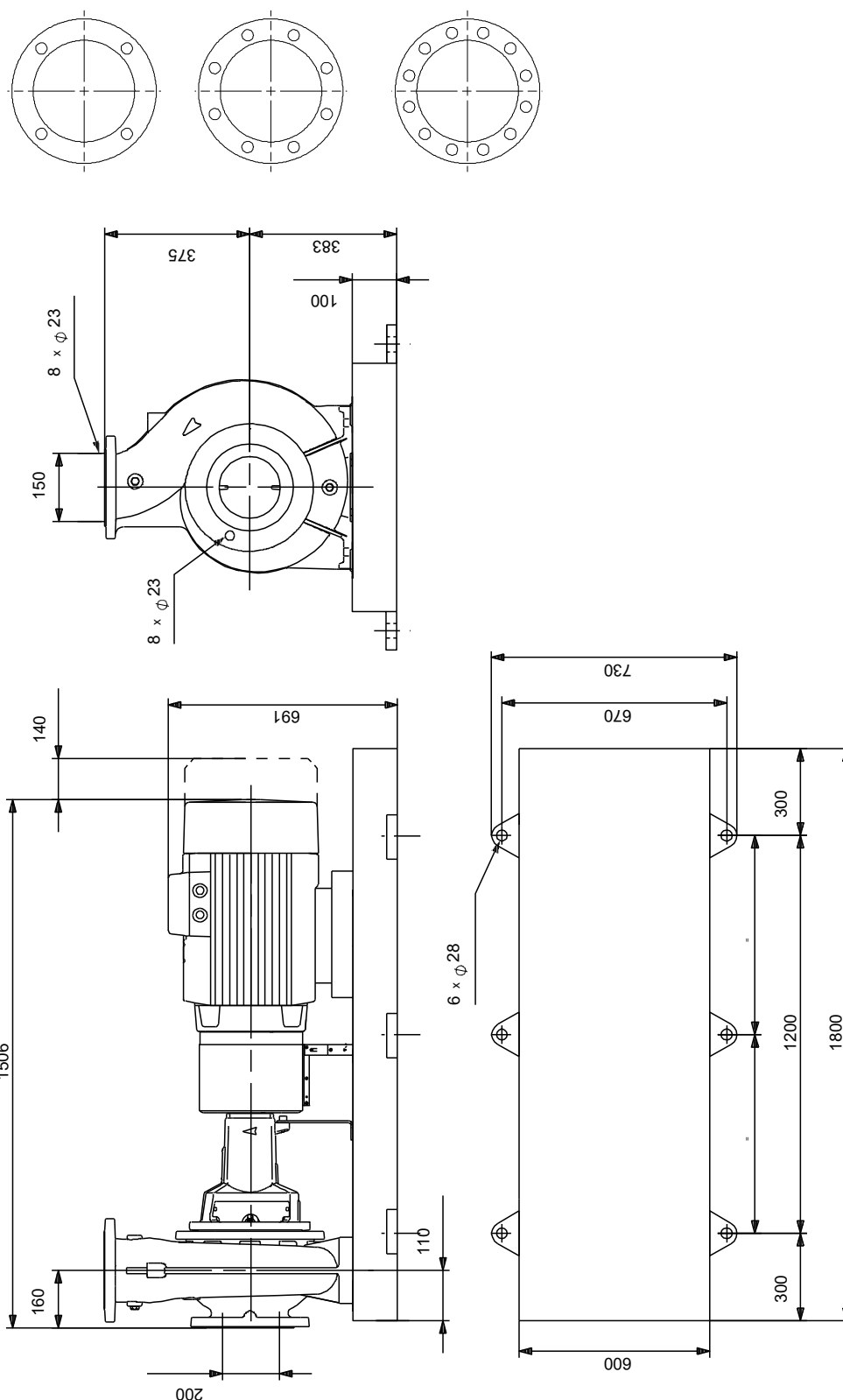


Omschrijving	Specificatie
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	JA
Motor Nr.:	86901058
Regeling:	
Bedieningspaneel:	Standard
Functionele Module:	PUMP I/O
Frequentie omvormer:	Geïntegreerd
Druksensor:	N
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.63
Netto gewicht:	520 kg
Bruto gewicht:	587 kg
Transportvolume:	1.52 m ³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137059

99105549 NKE 150-250/230 EUP A2F1AE-SBQQE 50 Hz



99105549 NKE 150-250/230 EUP A2F1AE-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 150-250/230 EUP, Artikelnr. 99105549
Geproduceerd na 1009 (productiejaar en weeknummer)

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aant	Eenhe
-	Kit, lager			95919874	1	pcs
53	O-ring		Diameter: 3		1	
a			Dikte: 109,5			
53	Kogellager				1	
54	O-ring		Diameter: 3		1	
a			Dikte: 109,5			
54	Kogellager				1	
99	Ringhouder				2	
15	Lagerplaat				2	
6a						
15	V-ring				2	
9a						
-	Kit, bearing bracket			96935044	1	pcs
7.k	Hex socket head cap screw		Lengte: 10		4	
			Draad: M6			
36.	Moer				10	
a						
76	Klinknagel				2	
a						
86	Lagerschaal				1	
90.	Hex head screw		Lengte: 25		1	
e			Draad: M12			
12	Shaft guard				1	
4d						
12	Shaft guard				1	
4d						
12	Pan head screw				4	
4.d						
-	Kit, koppeling			96861611	1	pcs
8	Coupling cpl.				1	
89r	Spacer sleeve				1	
89.	Afstandsring				1	
s						
89.	Coupling female				1	
p						
89.	Coupling part spacer side				1	
o						
89.	Hex socket head cap screw		Lengte: 20		6	
c			Draad: M8			
89.	Socket set screw		Lengte: 8		1	
b			Draad: M6			
89	Rubber blocks for coupling				6	
11.	Parallel sleutel				1	
a						
-	Kit, koppelingsbeschermer			98078804	1	pcs
7b	Hex socket head cap screw		Lengte: 10		4	
			Draad: M6			
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			96927327	1	pcs

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aant	Eenhe
18	Plug				1	
36	Moer		Draad: M12		10	
77	Cover f/mech. seal				1	
-	Kit, foot for bearing bracket			96909494	1	pcs
	Moer		Draad: M12		2	
66	Ring				2	
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: 70		2	
			Draad: M12			
90. d	Hex head screw		Lengte: 30		2	
			Draad: M12			
90. c	voet				1	
-	Kit, foot for coupling guard			96848500	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	
66	Ring				2	
-	Kit, nut			96939132	1	pcs
11	Sleutel				1	
36	Moer				1	
66 a	Spring lock washer				1	
66	Ring				1	
67	Moer		Draad: M24		1	
-	Kit, pomphuis			98801847	1	pcs
6	Pomphuis				1	
20	Plug				2	
36	Moer		Draad: M12		10	
-	Kit, rubber blocks f. coupling			96480017	1	pcs
89	Rubber blocks for coupling				6	
-	Kit, shaft			96861522	1	pcs
11. a	Parallel sleutel				1	
11	Sleutel				1	
51	Shaft				1	
66 a	Spring lock washer				1	
66	Ring				1	
67	Moer		Draad: M24		1	
-	Kit, shaft cover			96809961	1	pcs
12 4d	Shaft guard				1	
12 4d	Shaft guard				1	
12 4.d	Pan head screw				4	
-	Spare, wear ring			96810109	1	pcs
45	Slijtring				1	
-	V-ring			96871240	1	pcs
15 9a	V-ring				2	
-	Motor				1	pcs

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aant Eenhe
-	Kit, bearing cpl.		Aanduiding: 6310.Z.C4-6310.Z.C4	96796811	1
11 1	Kogellager				1
15 4	Kogellager				1
15 8	Waved washer				1
-	Kit, bearing plate			96796809	1
15 5.a	Deksel				1
20 8a	Pakking				3
20 8	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
27 3	Kit, control board			96348918	1
	Service kit instruction				1
	Controlboard				1
-	Kit, eindschild			96796805	1
15 6.b	End shield DE				1
15 9.b	Afdichtingsring				1
18 5.b	Moer				4
18 5	Hex socket head cap screw				4
18 6	Aftapplug				3
19 5.a	Grease nipple				1
-	Kit, Transport oog			96796712	1
18 9	Eyebolt				2
-	Kit, ventilatorhuis			96830826	1
15 1	Ventilatorkap				1
15 2.a	Rubber bus				4
15 2	Hex head cap screw				4
19 6	Diafragma				1
-	Kit, voet			96796804	1
19 1.a	voet				1
19 1	voet				1
19 2	Hex socket head cap screw				4

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aant Eenhe
19 4	Borgring				4
19 4	Moer				4
-	Kit, funct. module - E-pump			96348929	1
26 3	MGE large I/O add-on				1
-	Kit, funct. module -Geni/RS485			96348932	1
26 3	Add-on moduul, compl. met aansluitklemmen				1
-	Kit, Pakkingen			96798508	1
18 4	O-ring	Diameter: 235			2
27 5	Kit, inverter board			96348920	1
-	Kit, sleutel			96796817	1
17 1	Parallel sleutel				1
-	Kit, smeernippel			96796671	1
19 5.b	Grease nipple				2
19 5.a	Grease nipple				1
-	Kit, motor			96844405	1
	Flex insulation				3
	EMC filter				1
	Cover cpl.				1
	Motor				1
99 a	Ringhouder				1
15 1	Ventilatorkap				1
15 2.a	Rubber bus				4
15 2	Hex head cap screw				4
15 6	Ventilator				1
17 7	Torx Screw				1
18 5.b	Moer				4
18 5.b	Moer				4
19 1.a	voet				1
19 1	voet				1
19 2	Hex socket head cap screw				4
19 4	Borgring				4
19 6	Diafragma				1
27 3a	Pan head thread forming screw				4
-	Kit, ND-end shield cpl.			96932040	1
15 6.a	End shield NDE				1
15 8	Waved washer				1
15 9	V-ring				1

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aant	Eenhe
18 5.c	Moer				4	
18 5.a	Hex socket head cap screw				4	
19 5.b	Grease nipple				1	
-	Kit, bed. paneel			96348924	1	
25 9	Operation panel				1	
27 4	Kit, rectifier board			96348921	1	
-	Kit, shaft grounding ring			96932122	1	
	Ring				1	
-	Kit, aansluitkast			96348914	1	
16 4	Cover cpl.				1	
16 6	Pan head thread forming screw				5	
25 1	Aansluitkast				1	
27 7	Blinddeksel				1	
28 3	Motor cover cpl.				1	
28 4	Deksel				1	
-	Kit, varistor			96348917	1	
27 9.b	Pan head thread forming screw				2	
27 9	Varistor				1	
7k	Hex socket head cap screw	Lengte: 10 Draad: M6		97506946	4	pcs
28	Hex head screw			99867140	4	pcs
28	Hex head screw	Lengte: 25 Draad: M12		99522923	1	pcs
36	Moer	Draad: M12		96620479	10	pcs
49	Waaier			99609134	1	pcs
54 a	O-ring	Diameter: 3		97511812	2	pcs
		Dikte: 109,5				
67	Moer	Draad: M25		92526532	1	pcs
72. a	O-ring	Diameter: 278,99		92547634	1	pcs
		Materiaal type: EPDM Dikte: 3,53				
72. a	O-ring	Diameter: 278,99		92526510	1	pcs
		Materiaal type: EPDM Dikte: 3,53				
72. a	O-ring	Diameter: 278,99		97511839	1	pcs
		Materiaal type: EPDM Dikte: 3,53				
72. a	O-ring	Diameter: 278,99		97757673	1	pcs
		Materiaal type: EPDM Dikte: 3,53				
77 a	Pan head screw			99266550	4	pcs
86	Lagerschaal			99081097	1	pcs
89	Rubber blocks for coupling			96591290	6	pcs
99	Ringhouder			99415814	2	pcs
15 6a	Lagerplaat			97506939	2	pcs