

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NKE 100-315/295 A2F2AE-SBQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nke/grundfos-nke-100-315-295-a2f2ae-sbqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

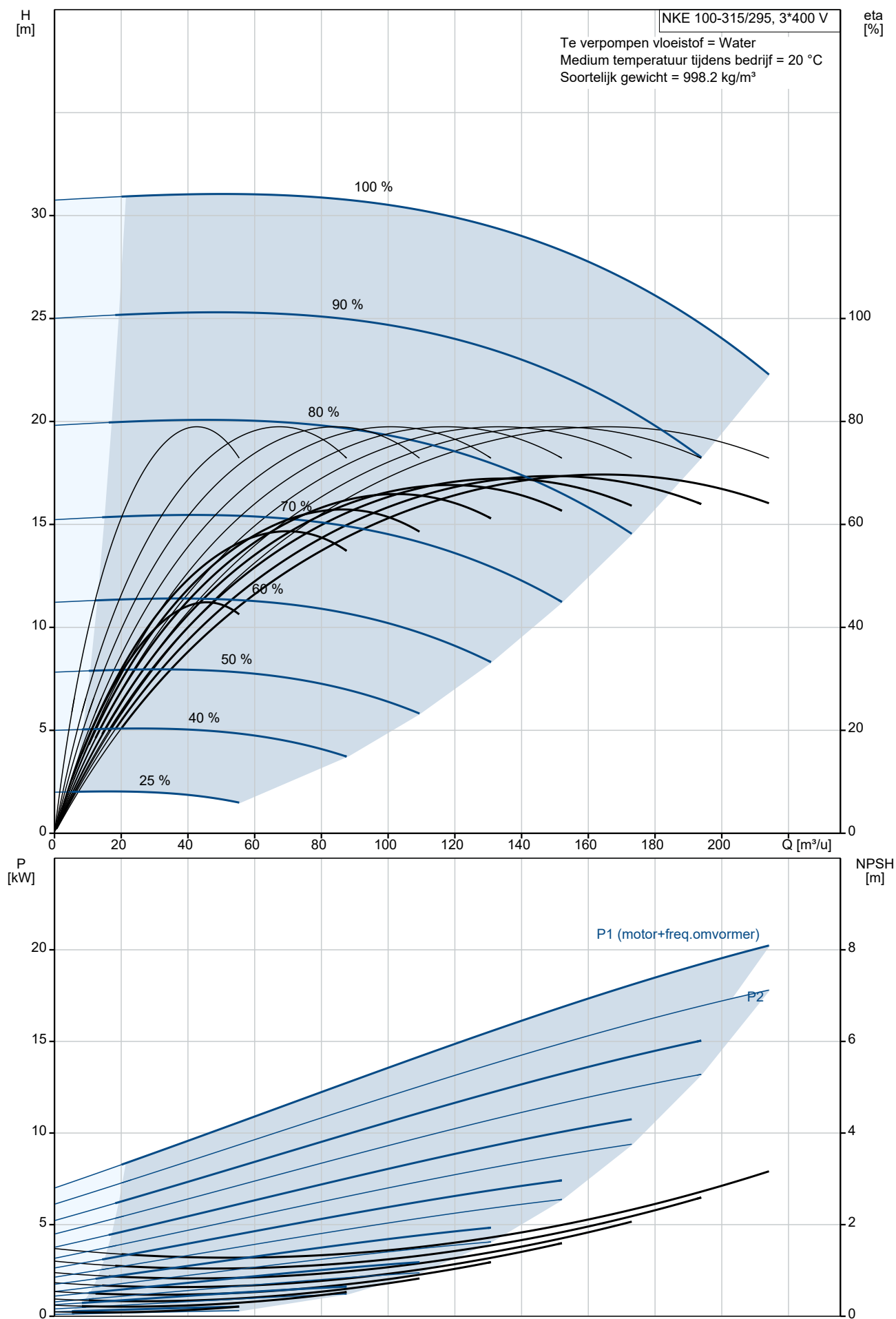
Datablad



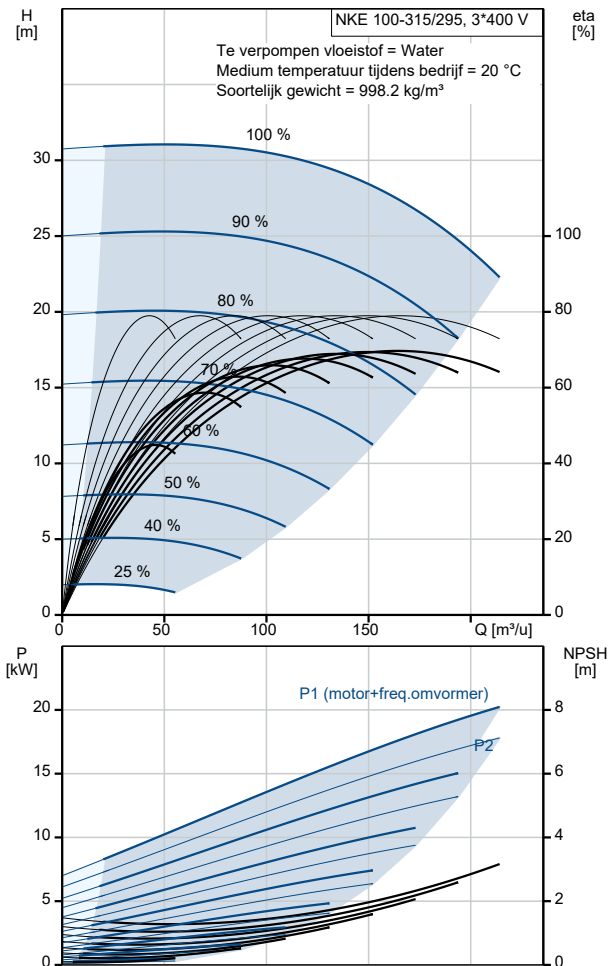
Aantal	Omschrijving																																																																
1	NKE 100-315/295 A2F2AE-SBQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 99104810 Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties 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: <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>166.4 m³/u</td></tr> <tr> <td>Pomp met motor:</td><td>Y</td></tr> <tr> <td>Nominale opvoerhoogte:</td><td>26.66 m</td></tr> <tr> <td>Werkelijke waaierdiameter:</td><td>295 mm</td></tr> <tr> <td>Nominale waaierdiameter:</td><td>315</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>16 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 125</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:	166.4 m³/u	Pomp met motor:	Y	Nominale opvoerhoogte:	26.66 m	Werkelijke waaierdiameter:	295 mm	Nominale waaierdiameter:	315	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:	16 bar	Leidingaansluiting standaard:	EN 1092-2	Type zuig aansluiting:	DIN	Type persaansluiting:	DIN	Maat van de zuigaansluiting:	DN 125
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:	166.4 m³/u																																																																
Pomp met motor:	Y																																																																
Nominale opvoerhoogte:	26.66 m																																																																
Werkelijke waaierdiameter:	295 mm																																																																
Nominale waaierdiameter:	315																																																																
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:	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: 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 ≥: 0.70 Netto gewicht: 403 kg Bruto gewicht: 430 kg Transportvolume: 0.801 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137059

99104810 NKE 100-315/295 A2F2AE-SBQQE 50 Hz

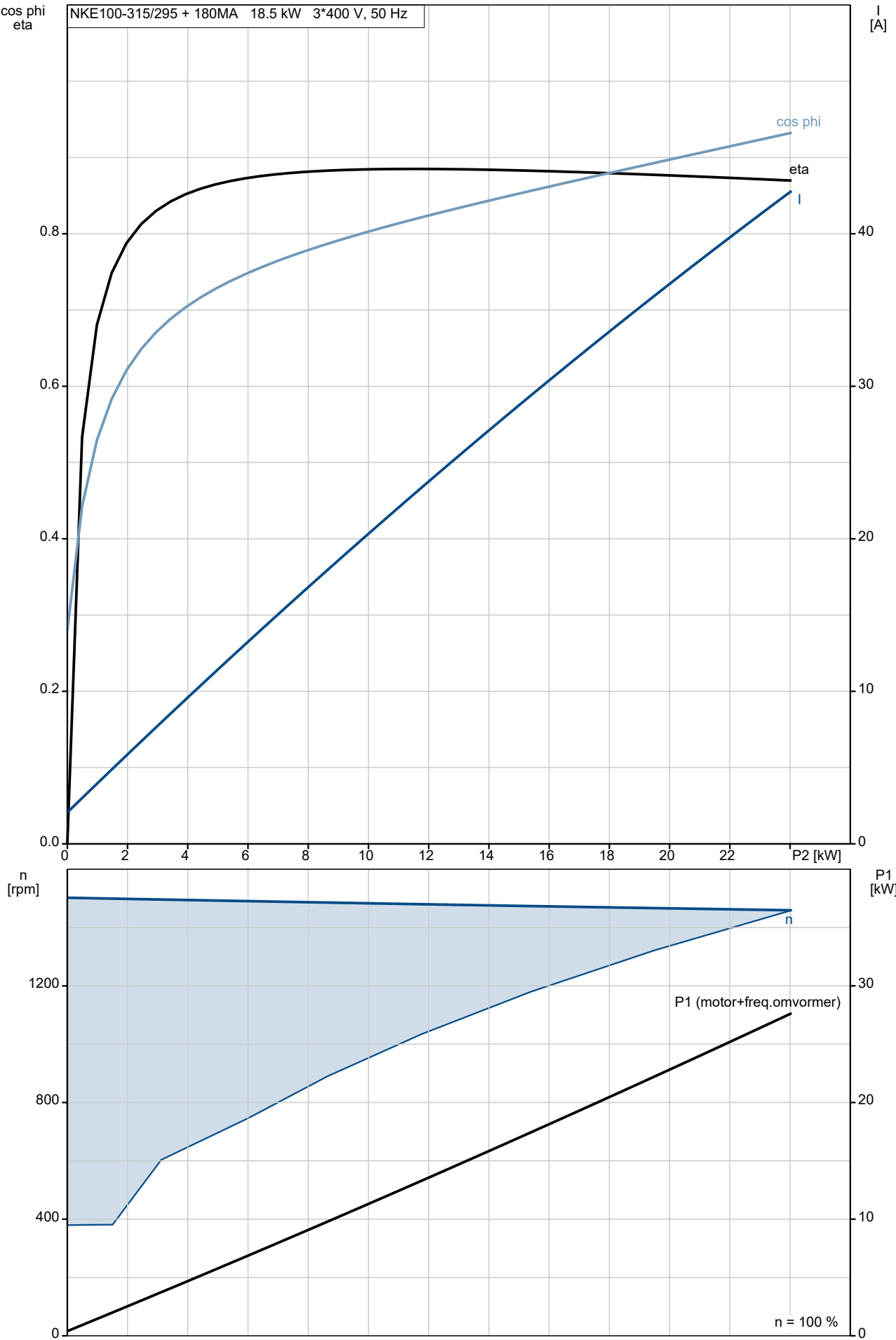


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	NKE 100-315/295 A2F2AE-SBQQE		
Productnummer::	99104810		
EAN nummer::	5712606843190		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	1460 omw/min		
Nominaal debiet:	166.4 m³/u		
Pomp met motor:	Y		
Nominale opvoerhoogte:	26.66 m		
Werkelijke waaierdiameter:	295 mm		
Nominale waaierdiameter:	315		
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:	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		
Isolatie klasse (IEC 85):	F		

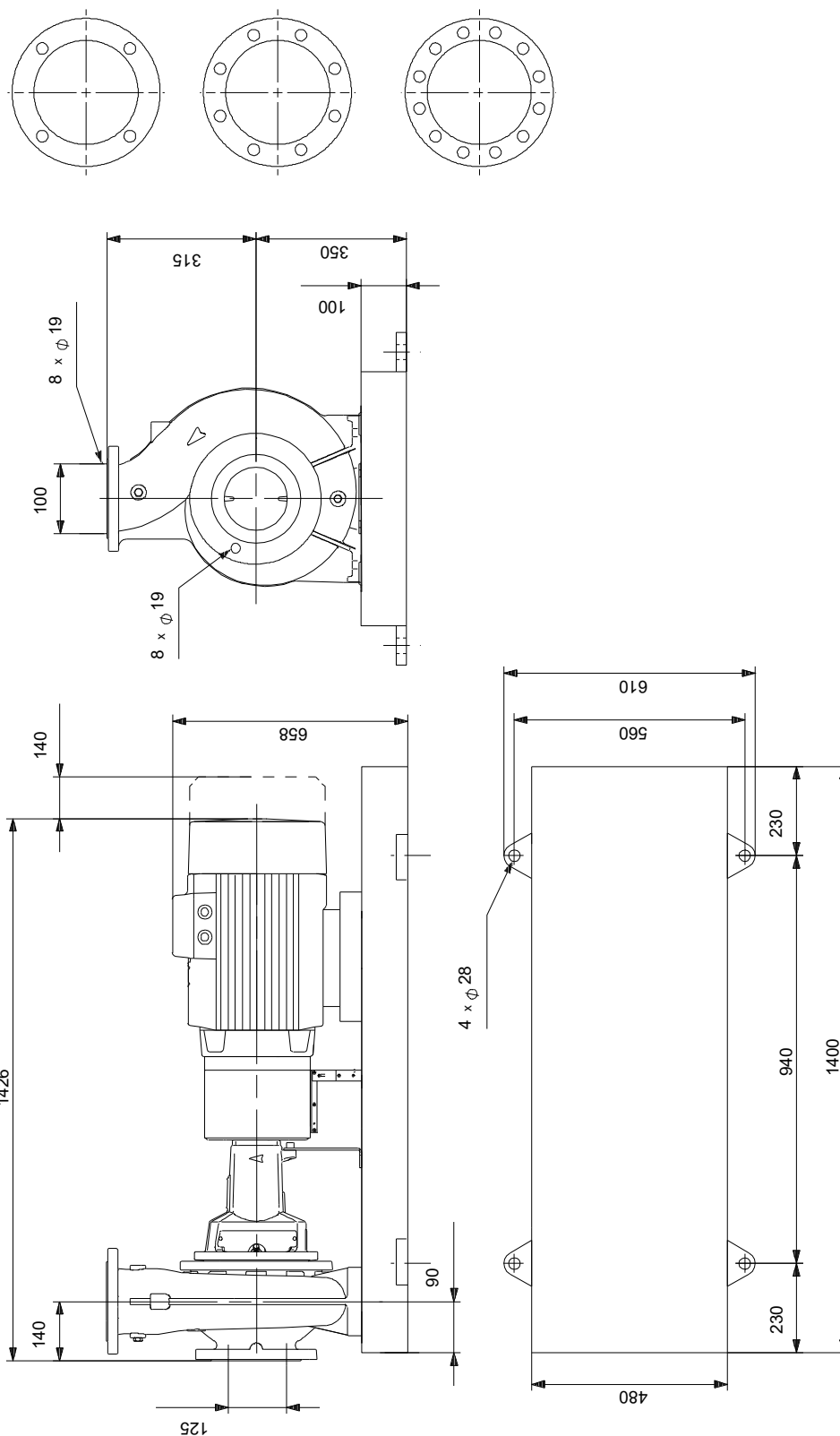


Omschrijving	Specificatie
Motorbeveiliging:	JA
Motor Nr.:	86901058
Regeling:	
Bedieningspaneel:	Standard
Functionele Module:	PUMP I/O
Frequentie omvormer:	Geïntegreerd
Druksensor:	N
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	403 kg
Bruto gewicht:	430 kg
Transportvolume:	0.801 m³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137059

99104810 NKE 100-315/295 A2F2AE-SBQQE 50 Hz



99104810 NKE 100-315/295 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 100-315/295, Artikelnr. 99104810
Geproduceerd na 1009 (productiejaar en weeknummer)

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aant	Eenhe
-	Kit, lager			96579599	1	pcs
11	Kogellager			96607904	1	
53	Kogellager			96607904	1	
53.	O-ring		Diameter: 89,5		1	
a			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3			
10	O-ring		Diameter: 89,5		1	
9			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3			
15	Lagerplaat				2	
6a						
15	Ringhouder				2	
9f						
15	V-ring				2	
9a						
-	Kit, bearing bracket			95131794	1	pcs
7.k	Hex socket head cap screw		Lengte: 10		4	
			Draad: M6			
36.	Moer		Draad: M10		6	
a						
76	Klinknagel				2	
a						
86	Lagerschaal				1	
12	Shaft guard				1	
4d						
12	Shaft guard				1	
4d						
12	Pan head screw				4	
4.d						
-	Kit, koppeling			96579803	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	
d			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			97945075	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	
94	Borgmoer		Draad: M6		2	
-	Kit, cover			95131792	1	pcs
18	Plug				1	

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aant	Eenhe
36	Moer		Draad: M12		14	
36	Moer		Draad: M10		8	
77	Cover f/mech. seal				1	
	Cover f/mech. seal				1	
26.	Ankerbout		Lengte: 35		8	
a			Draad: M10			
45	Slijtring				1	
-	Kit, foot for bearing bracket			96909488	1	pcs
	Moer		Draad: M12		2	
66	Ring				2	
90.	Hex head screw		Lengte: 25		1	
e			Draad: M12			
90.	Hex head bolt		Lengte: 100		2	
d			Draad: M12			
90.	Hex head screw		Lengte: 60		2	
d			Draad: M12			
90.	Hex head screw		Lengte: 35MM		2	
d			Draad: M12			
90.	Hex head screw		Lengte: 30		2	
d			Draad: M12			
90.	voet				1	
c						
-	Kit, foot for coupling guard			96848500	1	pcs
7h	Hex head screw		Lengte: 16		2	
			Draad: M8			
Z.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			96939130	1	pcs
11	Parallel sleutel				1	
36	Moer				1	
66	Spring lock washer				1	
a						
66	Ring				1	
67	Moer		Draad: M18		1	
-	Kit, pomphuis			95131735	1	pcs
6	Pomphuis				1	
26	Ankerbout		Lengte: 40		14	
			Draad: M12			
45	Slijtring				1	
20	Plug				2	
36	Moer		Draad: M12		14	
-	Kit, rubber blocks f. coupling			96480017	1	pcs
89	Rubber blocks for coupling				6	
-	Kit, shaft			96039655	1	pcs
11.	Parallel sleutel				1	
a						
11	Parallel sleutel				1	
51	Shaft				1	
66	Spring lock washer				1	
a						
66	Ring				1	
67	Moer		Draad: M18		1	
-	Kit, shaft cover			96809957	1	pcs
12	Shaft guard				1	
4d						

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aant	Eenhe
12 4d	Shaft guard				1	
12 4.d	Pan head screw				4	
-	Spare, wear ring			96797628	1	pcs
45	Slijtring				1	
-	V-ring			96871238	1	pcs
15 9a	V-ring				2	
-	Motor				1	pcs
-	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	

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aant Eenhe
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
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

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aant	Eenhe
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	
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		Lengte: 25 Draad: M12	99522923	1	pcs
36	Moer		Draad: M12	96620479	14	pcs
49	Waaier			98517638	1	pcs
54	Kogellager			98638919	2	pcs
67	Moer		Draad: M18	92526535	1	pcs
72 a	O-ring		Diameter: 329,79	92547632	1	pcs
			Materiaal type: EPDM Dikte: 3,53			
72 a	O-ring		Diameter: 329,79	92526511	1	pcs
			Materiaal type: EPDM Dikte: 3,53			
72 a	O-ring		Diameter: 329,79	97511846	1	pcs
			Materiaal type: EPDM Dikte: 3,53			
72 a	O-ring		Diameter: 329,79	97757675	1	pcs

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aant	Eenhe
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3,53			
77 a	Pan head screw			99266550	4	pcs
77	Deksel			99437001	1	pcs
36	Moer		Draad: M10	96620484	8	
89	Rubber blocks for coupling			96591290	6	pcs
10 5b	Spacer			96591277	1	pcs
10 9	O-ring		Diameter: 89,5	97511809	2	pcs
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3			
15 6a	Lagerplaat			97506937	2	pcs