

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NK 100-200/182 A1F2AE-SBQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nk/grundfos-nk-100-200-182-a1f2ae-sbqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

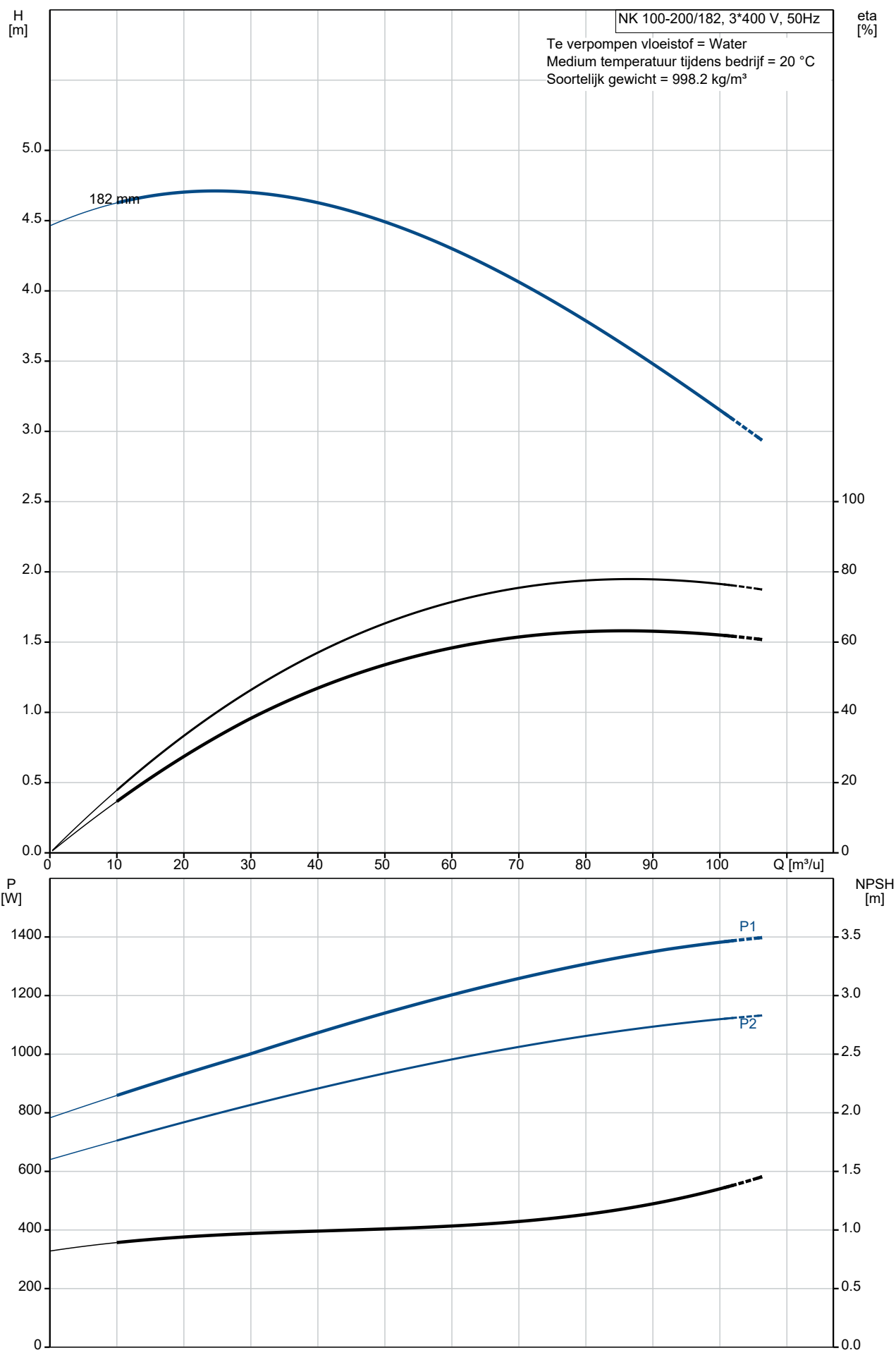
Datablad



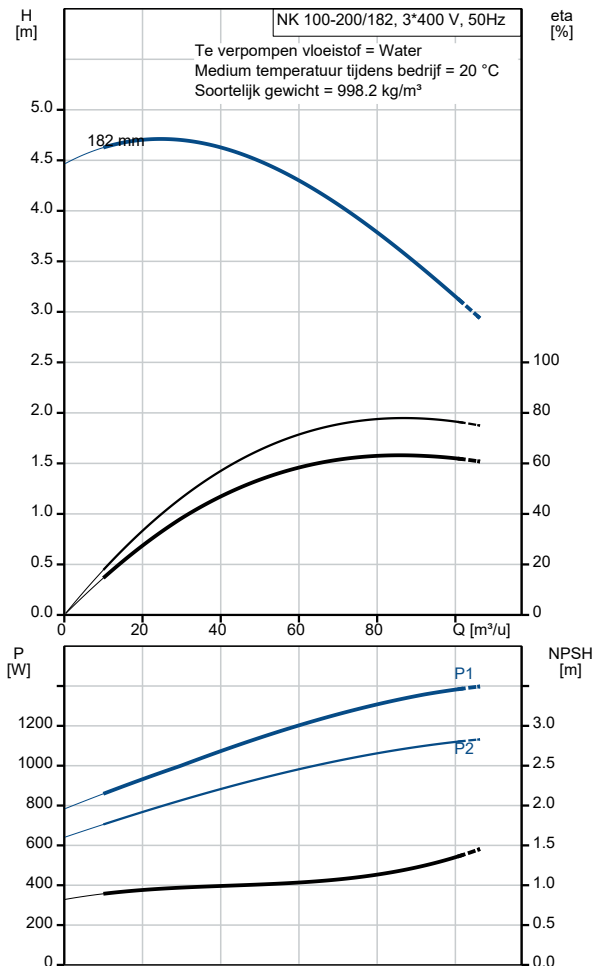
Aantal	Omschrijving
1	NK 100-200/182 A1F2AE-SBQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 98970542 Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties conform EN 733. Flenzen zijn PN 16 met afmetingen overeenkomstig EN 1092-2. De pomp is voorzien van een axiale zuigpoort, een radiale perspoort en horizontale as. De pomp is van het 'back pull-out' type waarbij het mogelijk is om de motor, de koppeling, het lagerhuis 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. Regeling: Frequency converter: NONE 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: 940 omw/min Nominaal debiet: 86.25 m³/u Pomp met motor: Y Nominale opvoerhoogte: 3.569 m Werkelijke waaierdiameter: 182 mm Nominale waaierdiameter: 200 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: 55 °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/o spacer Base frame design: EN/ISO

Aantal	Omschrijving
	Grouting: N Elektrische gegevens: Motortype: SIEMENS IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 1.1 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 220-240D/380-420Y V Nominaalstroom: 5,00-5,00/2,90-2,90 A Startstroom: 460-460 % Cos phi - power factor: 0.69 Nominaal toerental: 940 omw/min Rendement: IE3 81,0% Motorrendement bij nominale belasting: 81.0-81.0 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 82.6-82.6 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 81.4-81.4 % Pooltal: 6 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 98957404 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.65 Netto gewicht: 195 kg Bruto gewicht: 304 kg Transportvolume: 1.11 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137059

98970542 NK 100-200/182 A1F2AE-SBQQE 50 Hz

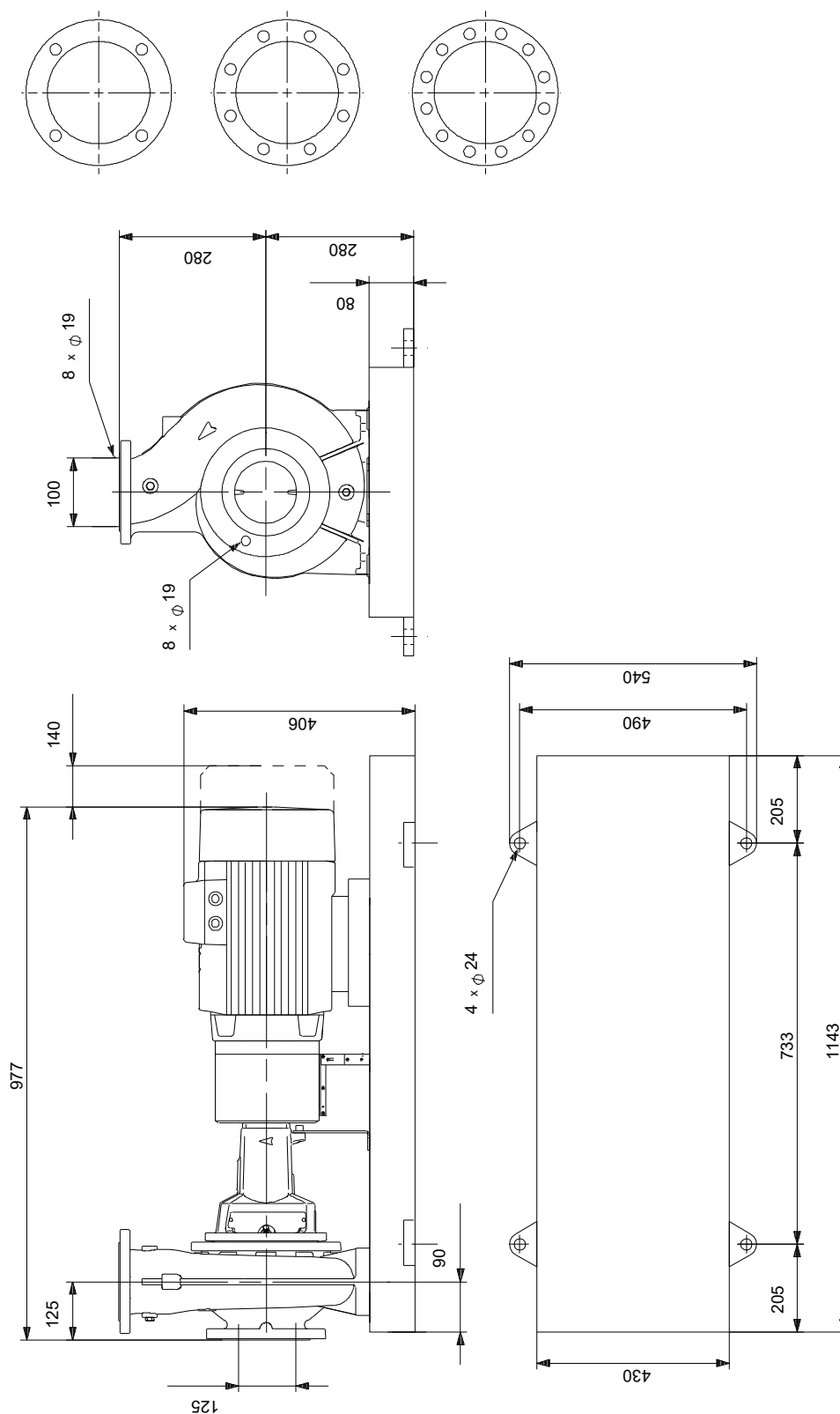


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	NK 100-200/182 A1F2AE-SBQQE		
Productnummer::	98970542		
EAN nummer::	5712604449325		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	940 omw/min		
Nominaal debiet:	86.25 m³/u		
Pomp met motor:	Y		
Nominale opvoerhoogte:	3.569 m		
Werkelijke waaierdiameter:	182 mm		
Nominale waaierdiameter:	200		
Asdiameter:	32 mm		
Code voor asafdichting:	BQQE		
Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B2		
Pomp versie:	A1		
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:	55 °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/o 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:	SIEMENS		
IE efficiëntieklasse:	IE3		
Nominaal vermogen - P2:	1.1 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 220-240D/380-420Y V		
Nominaalstroom:	5,00-5,00/2,90-2,90 A		
Startstroom:	460-460 %		
Cos phi - power factor:	0.69		
Nominaal toerental:	940 omw/min		
Rendement:	IE3 81,0%		
Motorrendement bij nominale belasting:	81.0-81.0 %		
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	82.6-82.6 %		
Motor efficiëntie bij half vermogen:	81.4-81.4 %		



Omschrijving	Specificatie
Pooltal:	6
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	GEEN
Motor Nr.:	98957404
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Druksensor:	N
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.65
Netto gewicht:	195 kg
Bruto gewicht:	304 kg
Transportvolume:	1.11 m³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137059

98970542 NK 100-200/182 A1F2AE-SBQQE 50 Hz



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

Service onderdelen NK 100-200/182, Artikelnr. 98970542
Geproduceerd na 1009 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	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			
156a	Lagerplaat				2	
159f	Ringhouder				2	
159a	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	
124d	Shaft guard				1	
124d	Shaft guard				1	
124.d	Pan head screw				4	
-	Kit, bolt for coupling			96809939	1	pcs
-	Bout				4	
-	Bout				1	
89q	Ring		Binnendiameter: 16,5			
			Buitendiameter: 25,0			
89g	Spring lock washer					
89f	Ring		Binnendiameter: 14,5			
			Buitendiameter: 25			
89e	Moer					
89d	Bout					
89	Rubber blocks for coupling				1	
-	Kit, koppeling			96848903	1	pcs
-	Coupling cpl.				1	
-	Bout				4	
-	Bout					
89q	Ring		Binnendiameter: 16,5			
			Buitendiameter: 25,0			
89g	Spring lock washer					
89f	Ring		Binnendiameter: 14,5			
			Buitendiameter: 25			
89e	Moer					
89d	Bout					
89	Rubber blocks for coupling					
89.p	Coupling female				1	
89.o	Connector				1	
89.b	Socket set screw		Lengte: 8		2	
			Draad: M6			
89.a	Socket set screw		Lengte: 10		2	
			Draad: M8			
11.a	Parallel sleutel				1	
-	Kit, koppelingsbeschermer			97945069	1	pcs
7b	Retainer for coupling guard				1	
-	Coupling guard cpl.				1	
7e	Hex socket head cap screw				3	
7c	Spacer f/coupling guard				1	
94	Borgmoer		Draad: M6		2	
186	Hex socket head cap screw		Lengte: 10		4	
			Draad: M6			

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	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	
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			96848499	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			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			96789247	1	pcs
89	Rubber blocks for coupling				8	
-	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
124d	Shaft guard				1	
124d	Shaft guard				1	
124.d	Pan head screw				4	
-	Spare, wear ring			96797628	1	pcs
45	Slijtring				1	
-	V-ring			96871238	1	pcs
159a	V-ring				2	
	Motor				1	pcs

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
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: M10	96620484	8	pcs
49	Waaier			98808715	1	pcs
54	Kogellager			98638919	2	pcs
67	Moer		Draad: M18	92526535	1	pcs
72.a	O-ring		Diameter: 221,84 Materiaal type: EPDM Dikte: 3,53	92547617	1	pcs
72.a	O-ring		Diameter: 221,84 Materiaal type: EPDM Dikte: 3,53	97511825	1	pcs
72.a	O-ring		Diameter: 221,84 Materiaal type: EPDM Dikte: 3,53	97757671	1	pcs
77a	Pan head screw			99266550	4	pcs
105b	Spacer			96591277	1	pcs
109	O-ring		Diameter: 89,5 Materiaal type: EPDM Dikte: 3	97511809	2	pcs
156a	Lagerplaat			97506937	2	pcs