

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NK 32-160.1/172 A2F2AE-SBQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nk/grundfos-nk-32-160-1-172-a2f2ae-sbqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

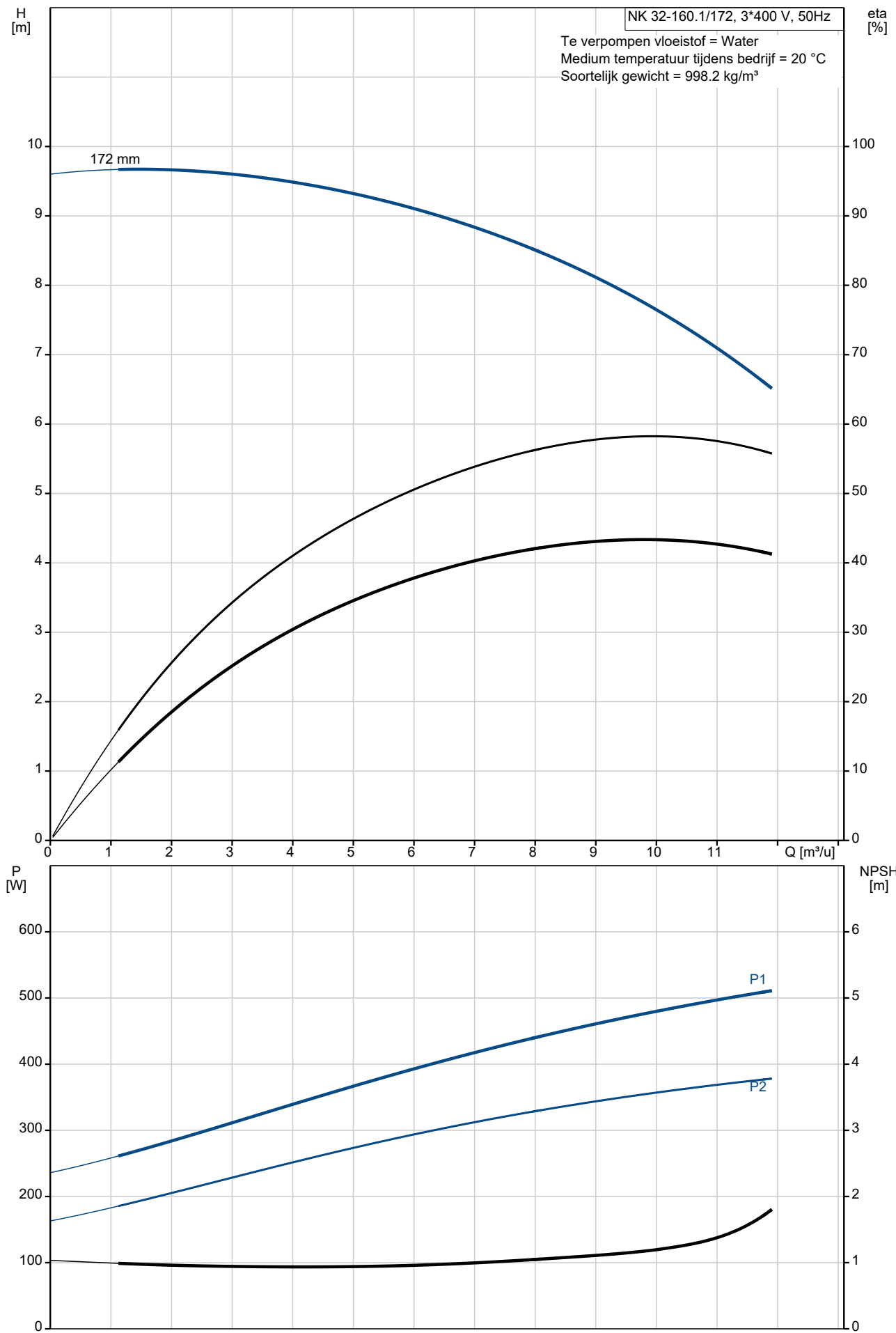
Datablad



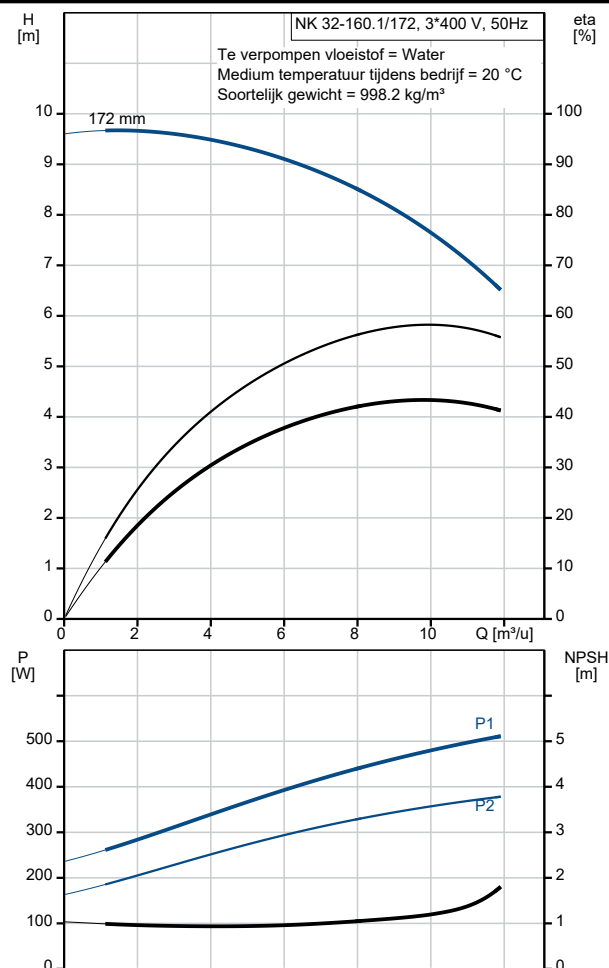
Aantal	Omschrijving
1	NK 32-160.1/172 A2F2AE-SBQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 98986247 Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties conform EN 733. Flenzen zijn PN 16 met afmetingen overeenkomstig 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. 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: 1390 omw/min Nominaal debiet: 9.78 m³/u Pomp met motor: Y Nominale opvoerhoogte: 7.444 m Werkelijke waaierdiameter: 172 mm Nominale waaierdiameter: 160.1 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: 40 °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

Aantal	Omschrijving
	Grouting: N Elektrische gegevens: Motortype: 71B IE efficiëntieklasse: IE2 Nominaal vermogen - P2: 0.37 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 220-240D/380-415Y V Nominaalstroom: 1,80-1,83/1,04-1,06 A Startstroom: 390-430 % Cos phi - power factor: 0.78-0.69 Nominaal toerental: 1390-1410 omw/min Rendement: IE2 72,8% - IE2 73,1% Motorrendement bij nominale belasting: 72.8-73.1 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 75.6 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 73.8 % Pooltal: 4 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 99957666 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 97 kg Bruto gewicht: 111 kg Transportvolume: 0.279 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137059

98986247 NK 32-160.1/172 A2F2AE-SBQQE 50 Hz

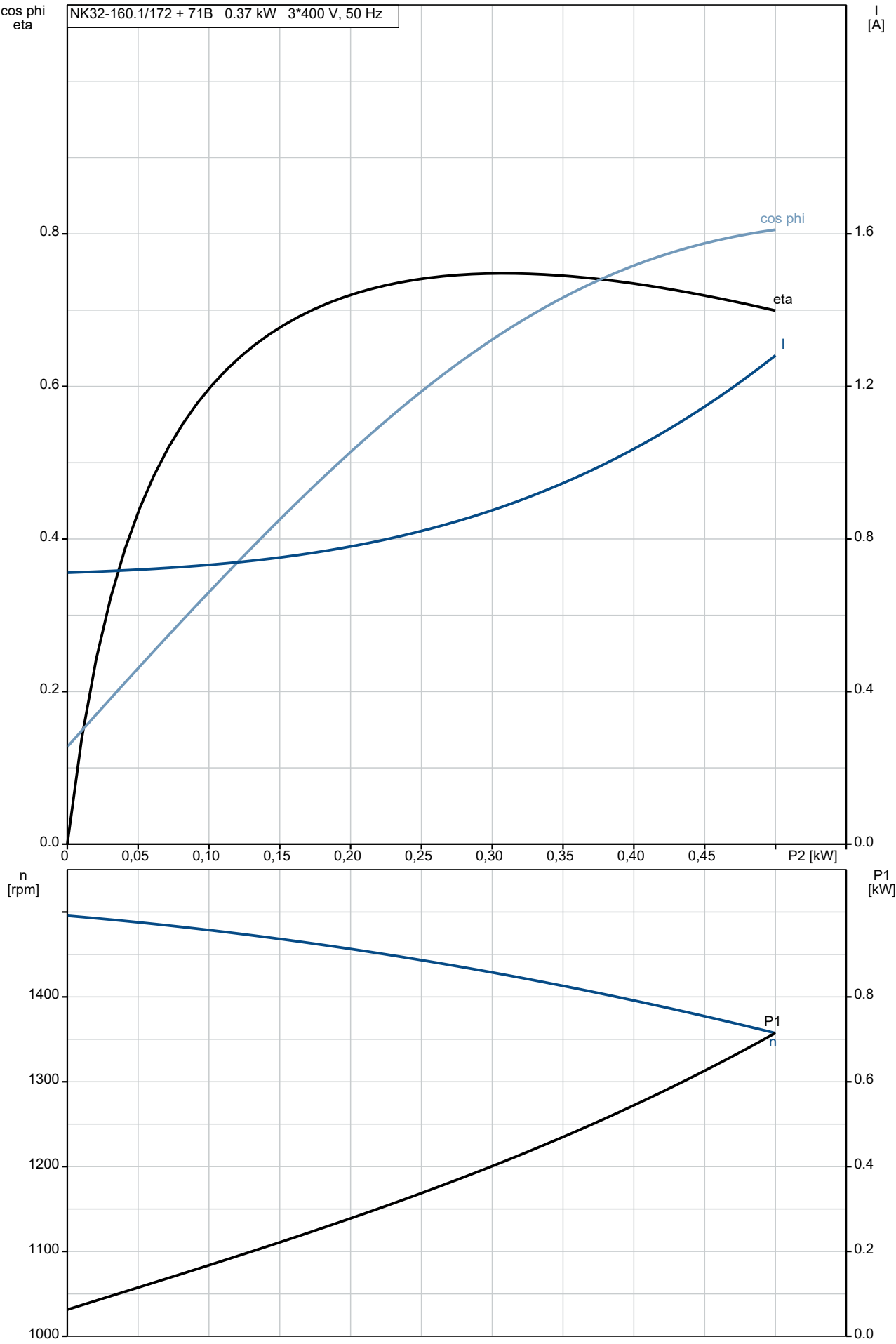


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	NK 32-160.1/172 A2F2AE-SBQQE
Productnummer::	98986247
EAN nummer::	5712604722138
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	1390 omw/min
Nominaal debiet:	9.78 m³/u
Pomp met motor:	Y
Nominale opvoerhoogte:	7.444 m
Werkelijke waaierdiameter:	172 mm
Nominale waaierdiameter:	160.1
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:	40 °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:	71B
IE efficiëntieklasse:	IE2
Nominaal vermogen - P2:	0.37 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	3 x 220-240D/380-415Y V
Nominaalstroom:	1,80-1,83/1,04-1,06 A
Startstroom:	390-430 %
Cos phi - power factor:	0.78-0.69
Nominaal toerental:	1390-1410 omw/min
Rendement:	IE2 72,8% - IE2 73,1%
Motorrendement bij nominale belasting:	72.8-73.1 %
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	75.6 %
Motor efficiëntie bij half vermogen:	73.8 %

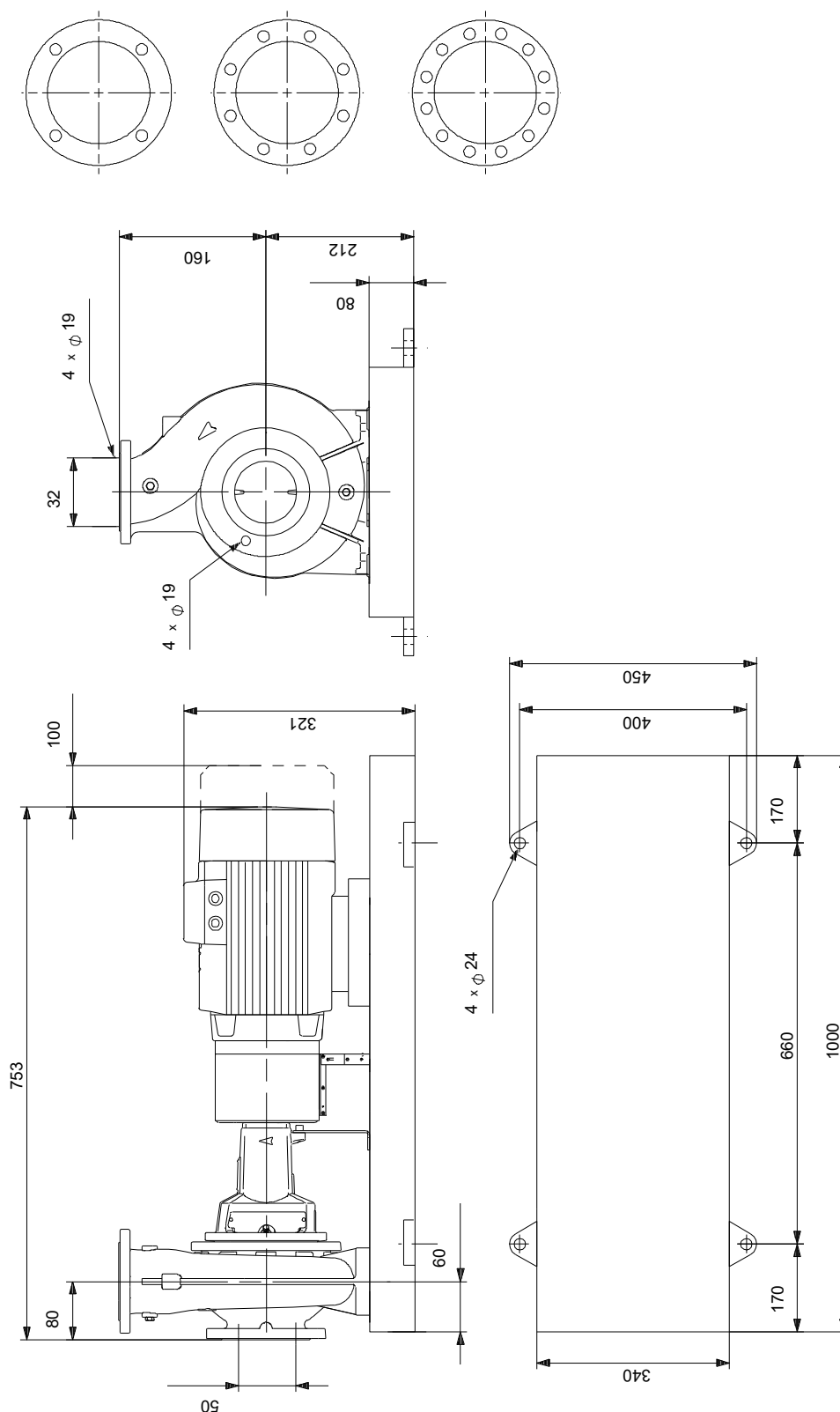


Omschrijving	Specificatie
Pooltal:	4
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	GEEN
Motor Nr.:	99957666
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Druksensor:	N
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	97 kg
Bruto gewicht:	111 kg
Transportvolume:	0.279 m ³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137059

98986247 NK 32-160.1/172 A2F2AE-SBQQE 50 Hz



98986247 NK 32-160.1/172 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 NK 32-160.1/172, Artikelnr. 98986247
Geproduceerd na 2104 (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, koppeling			96579717	1	pcs
-	Coupling cpl.				1	
9	Socket set screw				1	
89s	Afstandsring				1	
89r	Spacer sleeve				1	
89o	Coupling part spacer side				1	
89o	Coupling part spacer side				12	
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	
11.a	Parallel sleutel		Afmeting: 8X7X40		1	
-	Kit, cover			95131799	1	pcs
18	Plug				1	
36	Moer		Draad: M10		6	
77	Cover f/mech. seal				1	
-	Kit, foot for bearing bracket			96909145	1	pcs
	Moer		Draad: M12		2	
	Moer		Draad: M12		2	
66	Ring				2	
90.e	Hex head screw		Lengte: 25 Draad: M12		1	
90.d	Hex head bolt		Lengte: 70 Draad: M12		2	
90.d	Hex head screw		Lengte: 35MM Draad: M12		2	
90.d	Hex head screw		Lengte: 40 Draad: M12		2	
90.c	voet				1	
-	Kit, foot for coupling guard			96848538	1	pcs
7h	Hex head screw		Lengte: 16 Draad: M8		2	
-	7.d	Foot cpl.			1	
7d	Foot for coupling guard				1	
66	Ring				2	
-	Kit, nut			96939128	1	pcs
11	Parallel sleutel		Afmeting: 6X6X35		1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
- 36	Moer				1	
66a	Spring lock washer				1	
66	Ring				1	
67	Moer		Draad: M14		1	
-	Kit, pomphuis			95131703	1	pcs
- 6	Pomphuis				1	
26	Ankerbout		Lengte: 40		6	
			Draad: M10			
45	Slijtring				1	
20	Pijp plug		Draad: R 3/8		2	
36	Moer		Draad: M10		6	
-	Kit, rotor			97945063	1	pcs
7b	Retainer for coupling guard				1	
7	Coupling guard cpl.				1	
186	Hex socket head cap screw		Lengte: 10		4	
			Draad: M6			
-	Kit, rubber blocks f. coupling			96480015	1	pcs
89	Rubber blocks for coupling				6	
-	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, wear ring			96810098	1	pcs
45	Slijtring				1	
-	Spare, wear ring			96810102	1	pcs
45b	Slijtring				1	
-	V-ring			96591314	1	pcs
159a	V-ring				1	
	Motor			92509366	1	pcs
28	Hex head screw		Lengte: 25	99522923	1	pcs
			Draad: M12			
36	Moer		Draad: M10	96620484	6	pcs
49	Waaier			99551255	1	pcs
53.b	Afstandsring			96938908	1	pcs
54a	O-ring		Diameter: 71,5	97511807	2	pcs
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3			
67	Moer		Draad: M14	92526531	1	pcs
72a	O-ring			92547662	1	pcs
72a	O-ring			92526508	1	pcs
72a	O-ring			97511824	1	pcs
72a	O-ring			99756265	1	pcs
77a	Pan head screw			99266550	4	pcs
156a	Lagerplaat			97506936	2	pcs
186	Hex socket head cap screw		Lengte: 10	97506946	4	pcs
			Draad: M6			