

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NBE 100-200/178 S2AF2ABQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nbe/grundfos-nbe-100-200-178-s2af2abqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

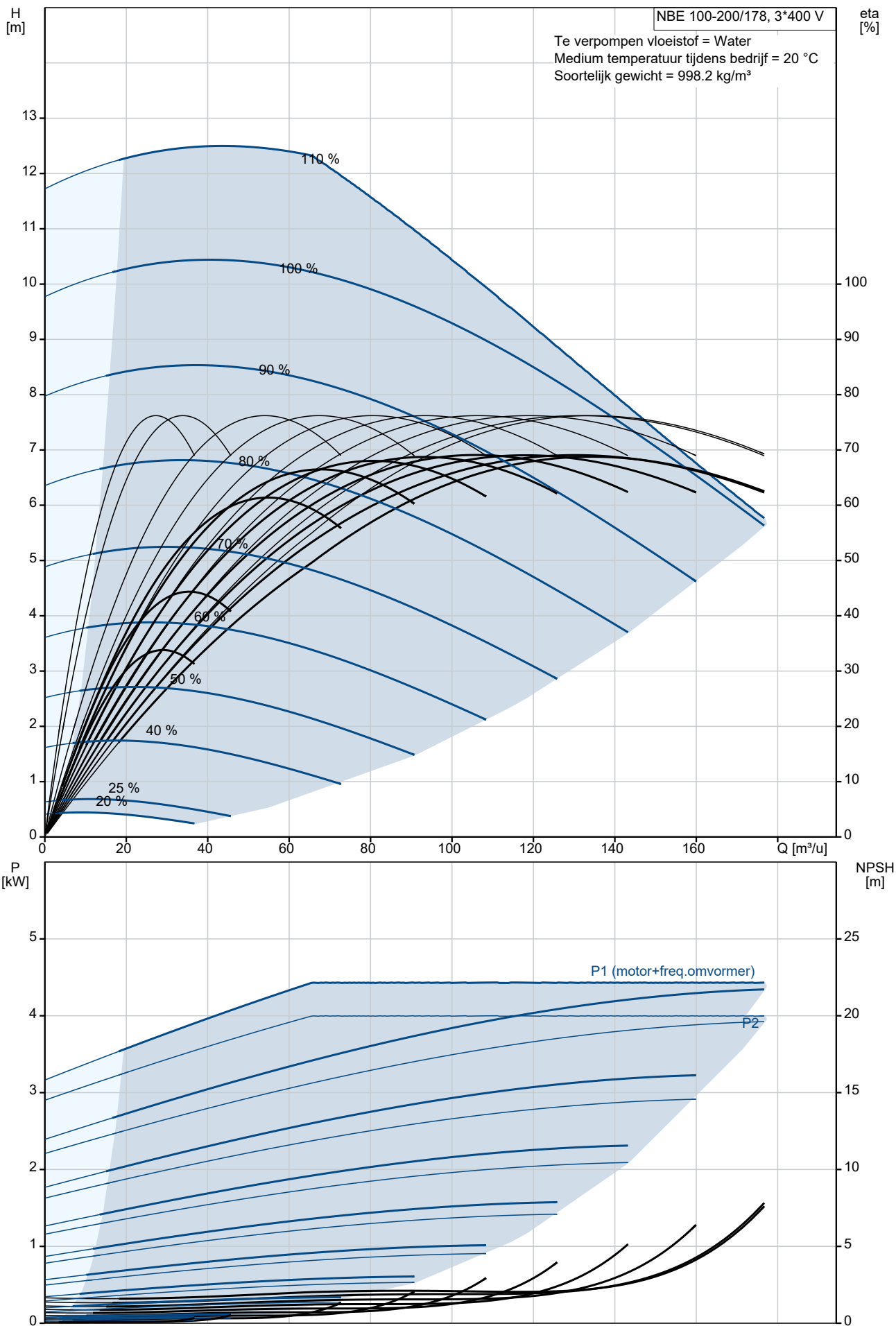
Datablad



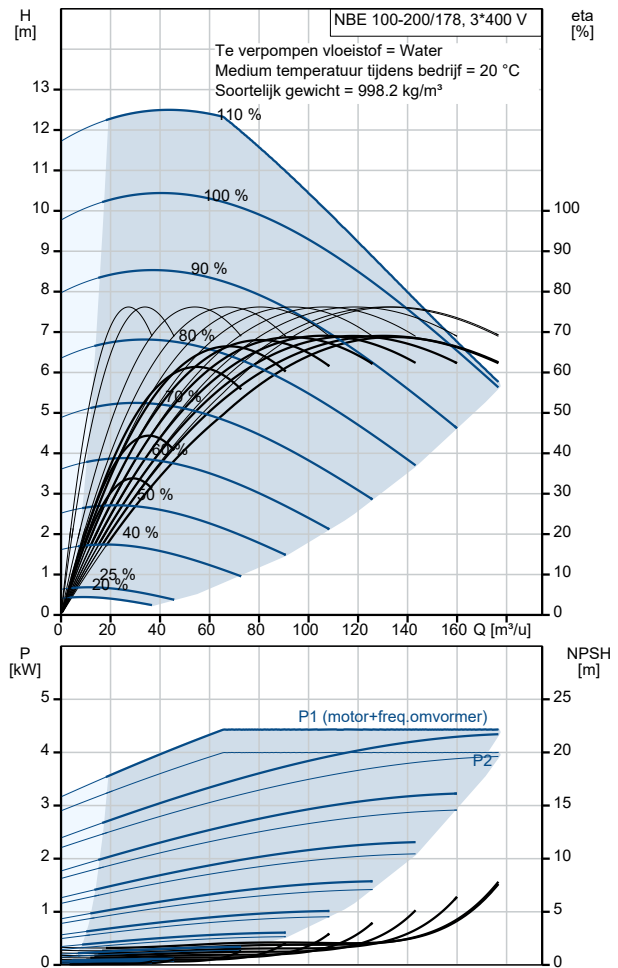
Aantal	Omschrijving
1	NBE 100-200/178 S2AF2ABQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 99534949 Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties conform EN 733 (10 bar). Flenzen zijn PN 16 met afmetingen overeenkomstig EN 1092-2. De pomp is voorzien van een axiale zuigpoort, radiale perspoort, horizontale as en een back pull-out design, waardoor het verwijderen van motor, motorstoel, deksel en waaier mogelijk is zonder de pompbehuizing of leidingwerk te verstoren. De niet gebalanceerde rubberen balg is conform DIN EN 12756. De pomp is gekoppeld aan een ventilator gekoelde synchrone motor met permanente magneet. 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: 1450 omw/min Nominaal debiet: 134.5 m³/u Nominale opvoerhoogte: 7.9 m Werkelijke waaierdiameter: 178 mm Nominale waaierdiameter: 200 Asafdichting arrangement: Enkel 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 As: EN-GJL-200 As: ASTM class 30 As: Stainless steel As: EN 1.4301 As: AISI 304 Interne coating pomphuis: CED Installatie: Maximum ambient temperature: 50 °C Maximale bedrijfsdruk: 16 bar Leidingaansluiting standaard: EN 1092-2 Maat van de zuigaansluiting: DN 125 Maat van de persaansluiting: DN 100 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16

Aantal	Omschrijving
	Lagersmering: Grease Pomphuis met voeten: Yes Vulblok: N Elektrische gegevens: IE efficiëntieklasse: IE5 Nominaal vermogen - P2: 4 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-500 V Nominaalstroom: 7.70-6.00 A Cos phi - power factor: 0.92-0.87 Nominaal toerental: 180-2200 omw/min Rendement: 90.3% Motorrendement bij nominale belasting: 90.3 % Pooltal: 4 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 98971266 Type druksensor: Differential Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.65 Netto gewicht: 107 kg Bruto gewicht: 124 kg Transportvolume: 0.315 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137051

99534949 NBE 100-200/178 S2AF2ABQQE 50 Hz

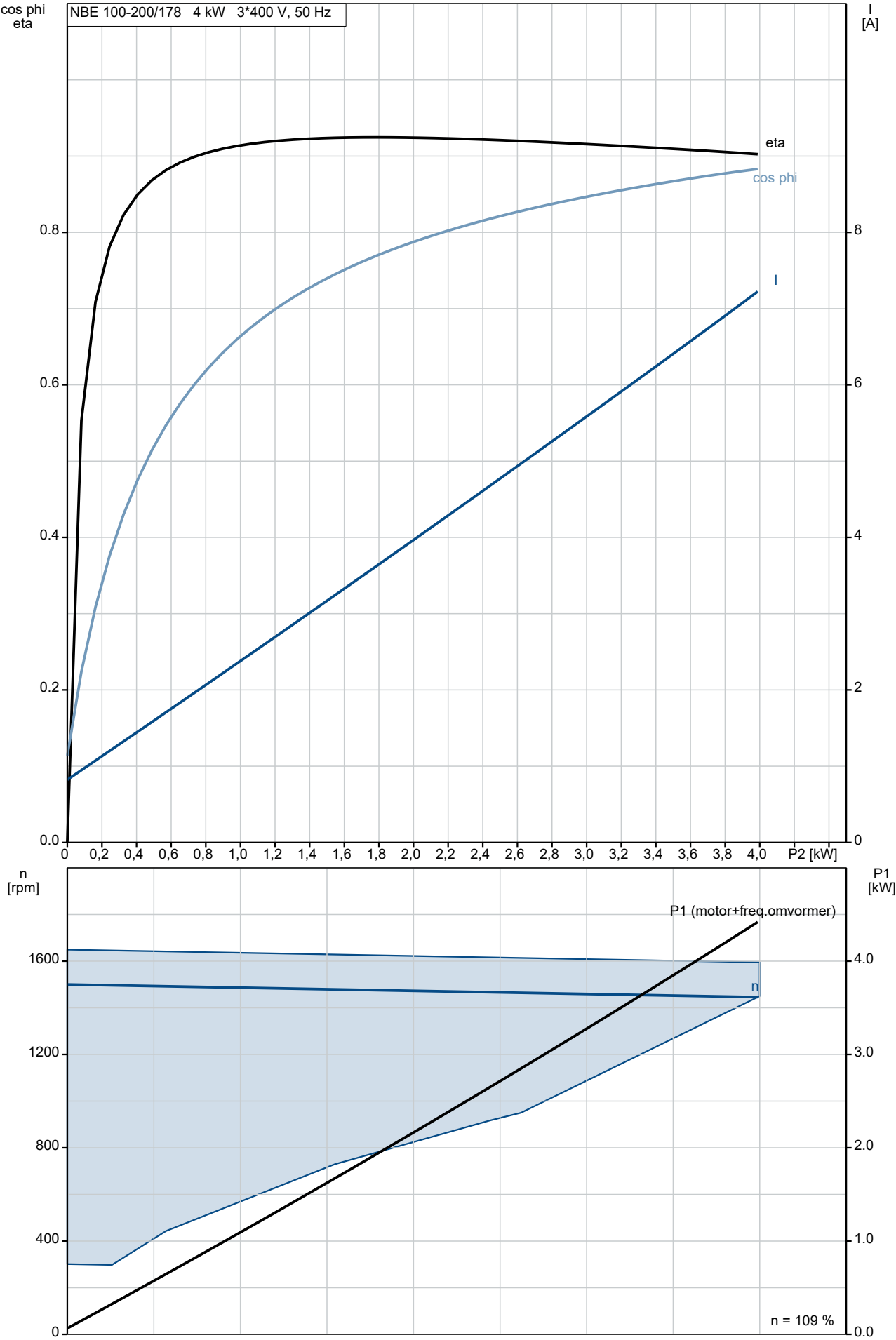


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	NBE 100-200/178 S2AF2ABQQE
Productnummer::	99534949
EAN nummer::	5713830672365
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	1450 omw/min
Nominaal debiet:	134.5 m³/u
Nominale opvoerhoogte:	7.9 m
Werkelijke waaierdiameter:	178 mm
Nominale waaierdiameter:	200
Asafdichting arrangement:	Enkel
Asdiameter:	32 mm
Code voor asafdichting:	BQQE
Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B2
Pomp versie:	A
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
Maat van de zuigaansluiting:	DN 125
Maat van de persaansluiting:	DN 100
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 16
Lagersmering:	Grease
Pomphuis met voeten:	Yes
Vulblok:	N
Code voor leidingaansluiting:	F2
Vloeistof:	
Te verpompen medium:	Water
Bereik vloeistoftemperatuur:	-25 .. 120 °C
Medium temperatuur tijdens bedrijf:	20 °C
Dichtheid:	998.2 kg/m³
Elektrische gegevens:	
IE efficiëntieklasse:	IE5
Nominaal vermogen - P2:	4 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	3 x 380-500 V
Nominaalstroom:	7.70-6.00 A
Cos phi - power factor:	0.92-0.87
Nominaal toerental:	180-2200 omw/min
Rendement:	90.3%
Motorrendement bij nominale belasting:	90.3 %
Pooltal:	4
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	ELEC
Motor Nr.:	98971266

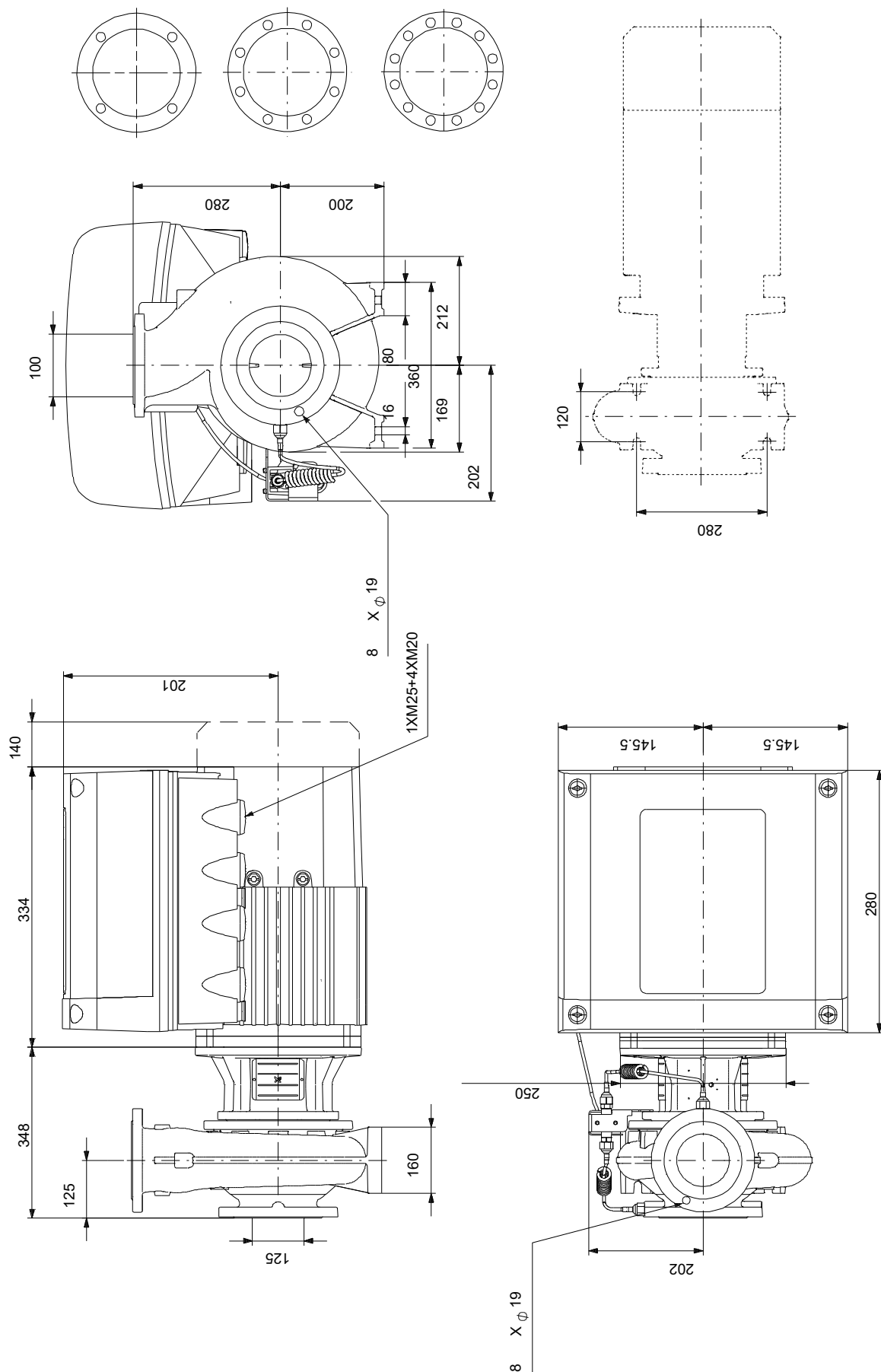


Omschrijving	Specificatie
Mont. voorschriften volgens IEC 34-7:	IM V1/B5
Type druksensor:	Differential
Regeling:	
Bedieningspaneel:	HMI300 - Advanced
Functionele Module:	FM300-ADVANCED
Frequentie omvormer:	Geïntegreerd
Druksensor:	Y
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.65
Netto gewicht:	107 kg
Bruto gewicht:	124 kg
Transportvolume:	0.315 m³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

99534949 NBE 100-200/178 S2AF2ABQQE 50 Hz



99534949 NBE 100-200/178 S2AF2ABQQE 50 Hz



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

Service onderdelen NBE 100-200/178, Artikelnr. 99534949
Geproduceerd na 2053 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Bulk, Nut			92514631	1	pcs
67	Moer		Draad: M18		5	
-	Bulk, o-ring			92547617	1	pcs
72.a	O-ring		Diameter: 221,84		5	
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3,53			
-	Bulk, Plug vent			96620482	1	pcs
18	Plug				5	
-	Bulk, asafdichting			92514302	1	pcs
105	Asafdichting				5	
-	Kit, capillary tubes			99582282	1	pcs
508	Tube				1	
509	Capillaire buis				1	
510	Montagebus				2	
-	Kit, koppelingsbeschermer			96591145	1	pcs
7a	Pan head screw				4	
7	Koppelingsbeschermer				2	
-	Kit, cover			98990962	1	pcs
18	Plug				1	
36	Moer		Draad: M10		8	
77	Deksel				1	
-	Kit, motor stoel			96942545	1	pcs
1a	Motor stoel				1	
7	Koppelingsbeschermer				2	
28	Hex head screw		Lengte: 45 MM		4	
			Draad: M12			
36	Moer		Draad: M12		4	
36	Moer		Draad: M10		8	
76a	Klinknagel				2	
77a	Pan head screw				4	
-	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, Pump housing no wear ring			99563392	1	pcs
-	6	Pomphuis			1	
6	Pomphuis				1	
26.a	Ankerbout		Lengte: 50		8	
			Draad: M10			
45	Slijtring				1	
20	Plug				2	
66a	Moer		Draad: M10		8	
-	Kit, opnemer			99562724	1	pcs
	Cable tie				1	
	Huis				1	
	Clip				1	
	Fitting				2	
501	Sensor				1	
506	Pan washer head screw				2	
511	Kabel				1	
-	Kit, stub shaft			99248514	1	pcs
9	Socket set screw		Lengte: 6		2	
			Draad: M8			
11	Parallel sleutel				1	
51	Stub shaft				1	
66a	Spring lock washer				1	
66	Ring		Aanduiding: DIN 125 A2		1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
			Binnendiameter: 19			
			Buitendiameter: 34			
			Dikte: 3			
67	Moer		Draad: M18		1	
-	Spare, bracket			99562727	1	pcs
505	Beugel				1	
+	Spare, O-ring			97757671	1	pcs
-	Spare, plug vent			98164277	1	pcs
18	Plug				1	
-	Spare, shaft seal			98434906	1	pcs
105	Asafdichting				1	
-	Spare, spacer for shaft seal			96591277	1	pcs
105b	Spacer				1	
-	Spare, wear ring			99208807	1	pcs
45	Slijtring				1	
-	Motor				1	pcs
-	Kit, Ball bearing			98881509	1	
99	Ringhouder				1	
153	Kogellager		Aanduiding: 6206.2Z.C3.SYN		1	
154	Kogellager				1	
156c	Afdichtingsring				2	
157	O-ring		Diameter: 62		1	
			Materiaal type: NBR			
			Dikte: 3			
158	Waved washer				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	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
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	
157	O-ring		Diameter: 62 Materiaal type: NBR Dikte: 3		1	
158	Waved washer				1	
206	Pan head thread forming screw				4	
-	Kit, ventilator			98869879	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)			98966316	1	
	Glue				0	
156c	Afdichtingsring				1	
156b	Flens				1	
201c	Aftapplug				3	
-	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	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
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			99010748	1	
	Terminal				3	
99	Ringhouder				1	
111	Kogellager				1	
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	
156d	Afdichtingsring				1	
156c	Afdichtingsring				1	
156b	Flens				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	
188	Ringhouder				1	
190	Eyebolt				2	
201c	Aftapplug				3	
203	Terminal plug				1	
205	Pakking				1	
-	Kit, plug			99028676	1	
152	Pan head thread forming screw				2	
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			99083449	1	
111	Kogellager		Aanduiding: 6206.2Z.C3.SYN	99078033	1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
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	
186	Aftapplug			99980519	3	
251d	Pan head thread forming screw			98995460	4	
266	Connector plug 3-pole			99421265	1	
49	Waaier			98517619	1	pcs