



POMPTECHNIEK • SERVICE • ONDERHOUD

## **Inventflow: Grundfos A-partner**

### **Grundfos CRN 20-12 A-FGJ-A-E-HQQE**

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/crn/grundfos-crn-20-12-a-fgj-a-e-hqqe>

#### **Contact**

[info@inventflow.nl](mailto:info@inventflow.nl)

+31 (0) 546 45 80 72

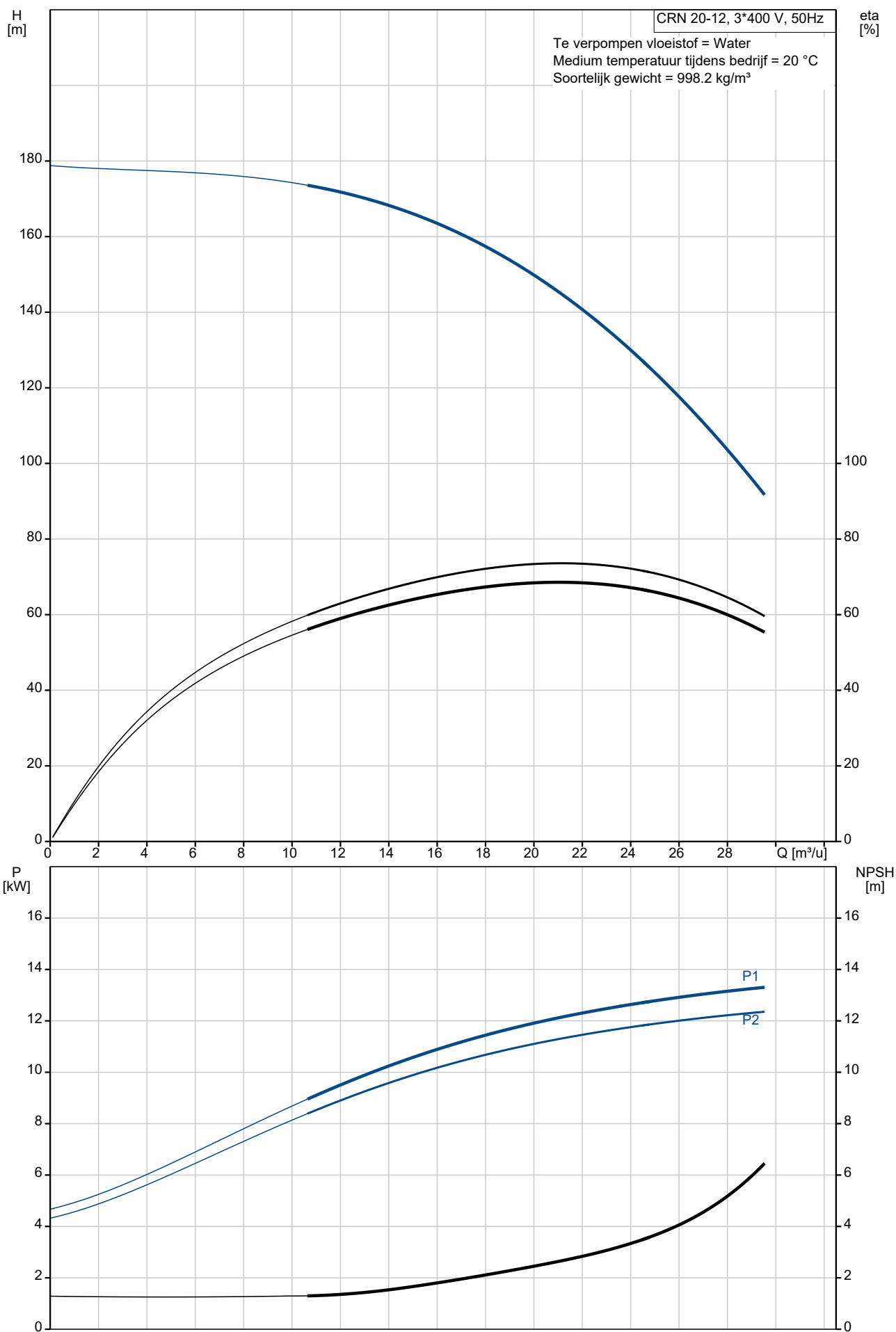
#### **Datablad**



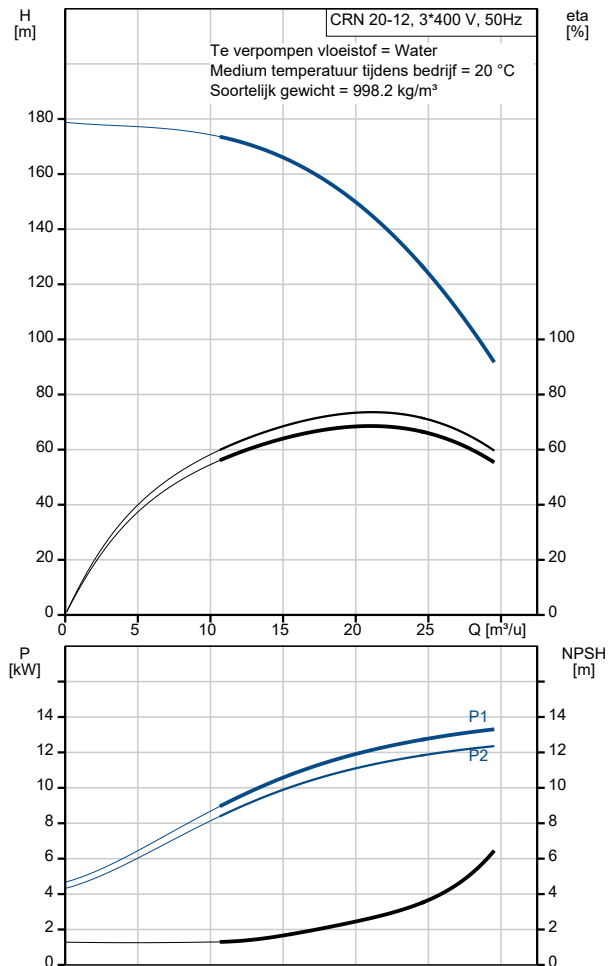
| Aantal | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | <p><b>CRN 20-12 A-FGJ-A-E-HQQE</b></p>  <p>Artikelnr.: <a href="#">96500577</a></p> <p>Verticale, meertraps centrifugaalpomp met zuig- en persopeningen op hetzelfde niveau (inline). Pompmaterialen in contact met de vloeistof zijn uitgerust in roestvaststaal van hoge kwaliteit. Een cartridgeasafdichting waarborgt een hoge betrouwbaarheid, veilige hantering en gemakkelijke service en toegankelijkheid. Krachtoverbrenging via een gedeelde koppeling. Aansluiting leidingwerk via gecombineerde DIN-ANSI-JIS-flenzen.</p> <p>De pomp is uitgerust met een 3-fase, op de voet gemonteerde, ventilatorgekoelde a-synchrone motor.</p> <p>Vloeistof:<br/> Te verpompen medium: Water<br/> Bereik vloeistoftemperatuur: -20 .. 120 °C<br/> Medium temperatuur tijdens bedrijf: 20 °C<br/> Dichtheid: 998.2 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Technisch:<br/> Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: 2923 omw/min<br/> Nominale debiet: 21 m<sup>3</sup>/u<br/> Nominale opvoerhoogte: 142.7 m<br/> Plaatsing: Verticaal<br/> Asafdichting arrangement: Enkel<br/> Code voor asafdichting: HQQE<br/> Keurmerken op typeplaat: CE,EAC,UKCA,WRAS,ACS<br/> Curve tolerantie: ISO9906:2012 3B</p> <p>Materialen:<br/> Pomphuis: Roestvast staal<br/> EN 1.4408<br/> AISI 316<br/> Waaier: Roestvast staal<br/> EN 1.4401<br/> AISI 316<br/> Lager: SIC</p> <p>Installatie:<br/> Maximum ambient temperature: 60 °C<br/> Maximale bedrijfsdruk: 25 bar<br/> Max. druk bij toegestane temp: 25 bar / 120 °C<br/> 25 bar / -20 °C<br/> Type aansluiting: DIN / ANSI / JIS<br/> Maat van de zuigaansluiting: DN 50<br/> Maat van de persaansluiting: DN 50<br/> Druktrap voor leidingaansluiting: PN 25<br/> Druktrap van de zuigaansluiting: 300 lb<br/> Flensmaat van de motor: FF300</p> <p>Elektrische gegevens:<br/> Motor standaard: IEC<br/> Motortype: 160MD<br/> IE efficiëntieklasse: IE3<br/> Nominale vermogen - P2: 15 kW<br/> Vermogen (P2) benodigd voor pomp: 15 kW<br/> Netfrequentie: 50 Hz<br/> Nominale spanning: 3 x 380-415D/660-690Y V<br/> Nominale stroom: 28,0-26,0/16,2-15,6 A</p> |

| Aantal | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>Startstroom: 660-780 %</p> <p>Cos phi - power factor: 0.89-0.87</p> <p>Nominaal toerental: 2930-2950 omw/min</p> <p>Rendement: IE3 91,9%</p> <p>Motorrendement bij nominale belasting: 91.9-91.9 %</p> <p>Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 92.4 %</p> <p>Motor efficiëntie bij half vermogen: 92.4 %</p> <p>Pooltal: 2</p> <p>Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting</p> <p>Isolatie klasse (IEC 85): F</p> <p>Motor Nr.: 85U17526</p> <p>Regeling:</p> <p>Frequency converter: NONE</p> <p>Overige:</p> <p>Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70</p> <p>Netto gewicht: 162 kg</p> <p>Bruto gewicht: 190 kg</p> <p>Transportvolume: 0.488 m³</p> <p>Land van herkomst: HU</p> <p>HS code: 84137075</p> |

# 96500577 CRN 20-12 A-FGJ-A-E-HQQE 50 Hz

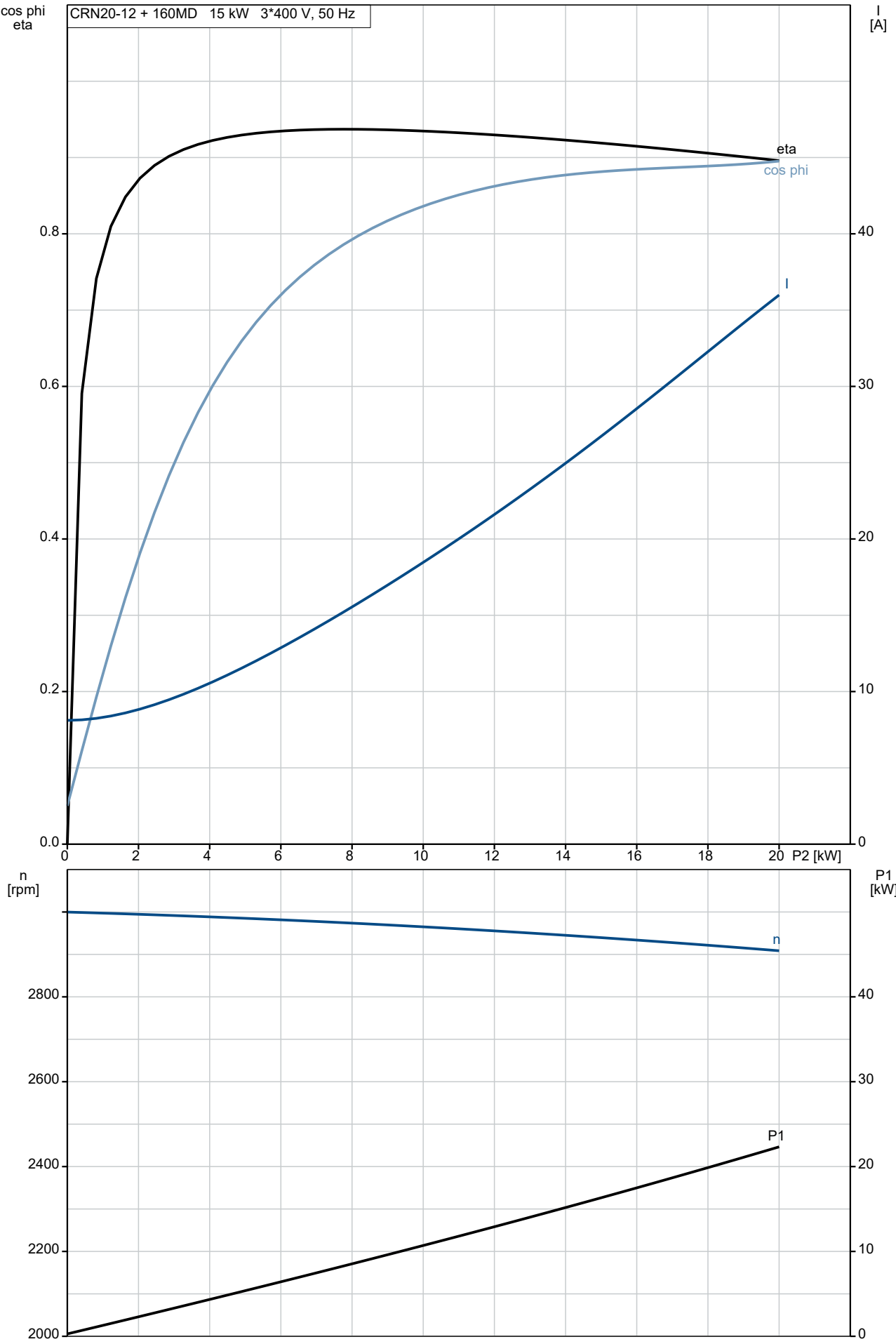


| Omschrijving                                     | Specificatie                |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Algemene informatie:</b>                      |                             |
| Productnaam::                                    | CRN 20-12<br>A-FGJ-A-E-HQQE |
| Productnummer::                                  | 96500577                    |
| EAN nummer::                                     | 5700396204604               |
| <b>Technisch:</b>                                |                             |
| Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: | 2923 omw/min                |
| Nominaal debiet:                                 | 21 m³/u                     |
| Nominale opvoerhoogte:                           | 142.7 m                     |
| Maximale opvoerhoogte:                           | 178 m                       |
| Trappen:                                         | 12                          |
| Waaiers:                                         | 12                          |
| Aantal gereduceerde waaiers:                     | 0                           |
| Lage NPSH:                                       | N                           |
| Plaatsing:                                       | Verticaal                   |
| Asafdichting arrangement:                        | Enkel                       |
| Code voor asafdichting:                          | HQQE                        |
| Keurmerken op typeplaat:                         | CE,EAC,UKCA,WRAS,AC S       |
| Curve tolerantie:                                | ISO9906:2012 3B             |
| Pomp versie:                                     | A                           |
| Model:                                           | A                           |
| <b>Materialen:</b>                               |                             |
| Pomphuis:                                        | Roestvast staal             |
| Pomphuis:                                        | EN 1.4408                   |
| Pomphuis:                                        | AISI 316                    |
| Waaier:                                          | Roestvast staal             |
| Waaier:                                          | EN 1.4401                   |
| Waaier:                                          | AISI 316                    |
| Materiaal code:                                  | A                           |
| Code voor rubber:                                | E                           |
| Lager:                                           | SIC                         |
| <b>Installatie:</b>                              |                             |
| Maximum ambient temperature:                     | 60 °C                       |
| Maximale bedrijfsdruk:                           | 25 bar                      |
| Max. druk bij toegestane temp:                   | 25 bar / 120 °C             |
| Max. druk bij toegestane temp:                   | 25 bar / -20 °C             |
| Type aansluiting:                                | DIN / ANSI / JIS            |
| Maat van de zuigaansluiting:                     | DN 50                       |
| Maat van de persaansluiting:                     | DN 50                       |
| Druktrap voor leidingaansluiting:                | PN 25                       |
| Druktrap van de zuigaansluiting:                 | 300 lb                      |
| Flensmaat van de motor:                          | FF300                       |
| Code voor leidingaansluiting:                    | FGJ                         |
| <b>Vloeistof:</b>                                |                             |
| Te verpompen medium:                             | Water                       |
| Bereik vloeistoftemperatuur:                     | -20 .. 120 °C               |
| Medium temperatuur tijdens bedrijf:              | 20 °C                       |
| Dichtheid:                                       | 998.2 kg/m³                 |
| <b>Elektrische gegevens:</b>                     |                             |
| Motor standaard:                                 | IEC                         |
| Motortype:                                       | 160MD                       |
| IE efficiëntieklasse:                            | IE3                         |
| Nominaal vermogen - P2:                          | 15 kW                       |
| Vermogen (P2) benodigd voor pomp:                | 15 kW                       |
| Netfrequentie:                                   | 50 Hz                       |
| Nominale spanning:                               | 3 x 380-415D/660-690Y V     |
| Nominaalstroom:                                  | 28,0-26,0/16,2-15,6 A       |
| Startstroom:                                     | 660-780 %                   |
| Cos phi - power factor:                          | 0.89-0.87                   |
| Nominaal toerental:                              | 2930-2950 omw/min           |
| Rendement:                                       | IE3 91,9%                   |

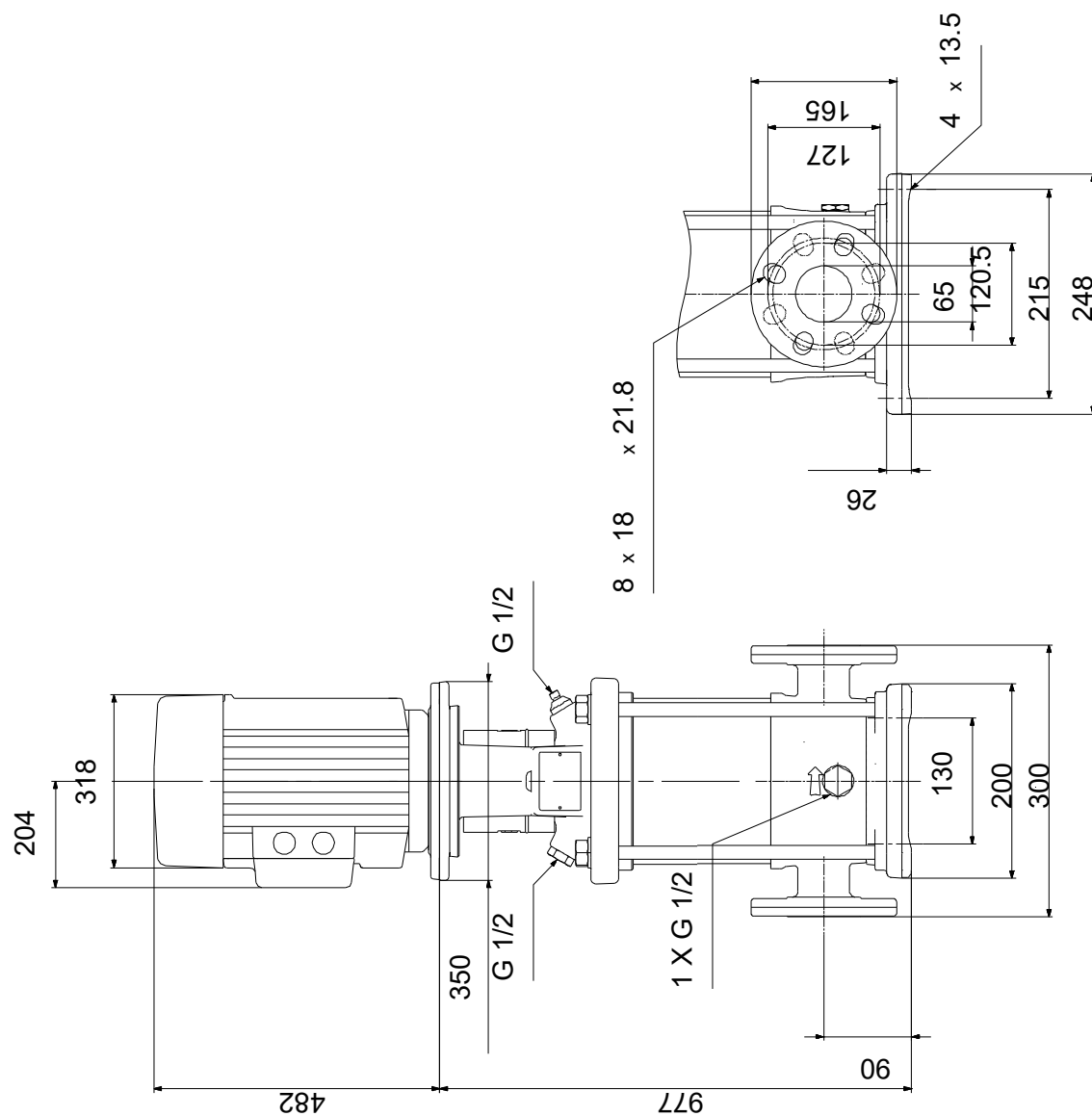


| Omschrijving                           | Specificatie    |
|----------------------------------------|-----------------|
| Motorrendement bij nominale belasting: | 91.9-91.9 %     |
| Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:    | 92.4 %          |
| Motor efficiëntie bij half vermogen:   | 92.4 %          |
| Pooltal:                               | 2               |
| Dichtheidsklasse (IEC 34-5):           | 55 Dust/Jetting |
| Isolatie klasse (IEC 85):              | F               |
| Motorbeveiliging:                      | PTC             |
| Motor Nr.:                             | 85U17526        |
| <b>Regeling:</b>                       |                 |
| Frequentie omvormer:                   | NONE            |
| <b>Overige:</b>                        |                 |
| Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:     | 0.70            |
| Netto gewicht:                         | 162 kg          |
| Bruto gewicht:                         | 190 kg          |
| Transportvolume:                       | 0.488 m³        |
| Land van herkomst:                     | HU              |
| HS code:                               | 84137075        |

# 96500577 CRN 20-12 A-FGJ-A-E-HQQE 50 Hz



# 96500577 CRN 20-12 A-FGJ-A-E-HQQE 50 Hz



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

**Service onderdelen CRN 20-12, Artikelnr. 96500577**  
**Geproduceerd na 1152 (productiejaar en weeknummer)**

| Pos   | Omschrijving              | Opmerking tekst | Classificatie Gegevens | Onderdeelnr. | Aantal | Eenheid |
|-------|---------------------------|-----------------|------------------------|--------------|--------|---------|
| -     | Kit, chamber stack        |                 |                        | 96491793     | 1      | pcs     |
| - 80  | Kamer boom                |                 |                        |              | 1      |         |
| - 3   | Top intermediate chamber  |                 |                        |              | 1      |         |
|       | Guide vane                |                 |                        |              |        |         |
|       | Afdekplaat                |                 |                        |              |        |         |
| 3     | Intermediate chamber      |                 |                        |              |        |         |
| - 4a  | Intermediate chamber cpl. |                 |                        |              | 3      |         |
|       | Sand Lifter               |                 |                        |              |        |         |
|       | Guide cup                 |                 |                        |              |        |         |
|       | Lagerplaat                |                 |                        |              |        |         |
|       | Guide vane                |                 |                        |              |        |         |
| 3     | Intermediate chamber      |                 |                        |              |        |         |
| 45    | Neck ring cpl.            |                 |                        |              |        |         |
| 47    | Lagerbus                  |                 |                        |              |        |         |
| 65    | Retainer                  |                 |                        |              |        |         |
| - 4   | Intermediate chamber cpl. |                 |                        |              | 8      |         |
| 3     | Intermediate chamber      |                 |                        |              |        |         |
| 45    | Neck ring cpl.            |                 |                        |              |        |         |
| 65    | Retainer                  |                 |                        |              |        |         |
| 26a   | Strap cpl.                |                 |                        |              | 2      |         |
| 26.c  | Ring                      |                 | Aanduiding: DIN 125A   |              | 2      |         |
|       |                           |                 | Dikte: 1,6             |              |        |         |
| 26.b  | Hex head screw            |                 |                        |              | 2      |         |
| 44b   | Inlaatdeel                |                 |                        |              | 1      |         |
| - 44a | Inlet part cpl.           |                 |                        |              | 1      |         |
| 45    | Neck ring cpl.            |                 |                        |              |        |         |
| 65    | Retainer                  |                 |                        |              |        |         |
| 47a   | Lager ring                |                 |                        |              | 3      |         |
| - 49  | Impeller cpl.             |                 |                        |              | 12     |         |
| 49c   | Slijtring                 |                 |                        |              |        |         |
| 49    | Waaier                    |                 |                        |              |        |         |
| - 51  | Shaft, spline, cpl.       |                 |                        |              | 1      |         |
|       | Staaf                     |                 |                        |              |        |         |
| 62    | Stopring                  |                 |                        |              |        |         |
| 64d   | Afstandsbus               |                 |                        |              | 3      |         |
| 64c   | Spacer                    |                 |                        |              | 1      |         |
| 64b   | Afstandsbus               |                 | Lengte: 5.00           |              | 1      |         |
| 64a   | Afstandsbus               |                 | Binnendiameter: 17,5   |              | 3      |         |
|       |                           |                 | Lengte: 17             |              |        |         |
| 64    | Afstandsbus               |                 | Lengte: 43.6           |              | 8      |         |
| 66    | Wedge lock washer         |                 |                        |              | 1      |         |
| 67    | Borgmoer                  |                 | Draad: M8              |              | 1      |         |
| 69    | Afstandsbus               |                 |                        |              | 1      |         |
| -     | Kit, koppeling            |                 |                        | 96511352     | 1      | pcs     |
|       | Verwijderingsvork         |                 |                        |              | 1      |         |
| - 8   | Koppeling                 |                 |                        |              | 1      |         |
| 9     | Hex socket head cap screw |                 | Aanduiding: DIN 912    |              | 4      |         |
|       |                           |                 | Lengte: 25             |              |        |         |
|       |                           |                 | Draad: M10             |              |        |         |
| 10a   | Koppelingsheft            |                 |                        |              | 2      |         |
| 10    | As-pen                    |                 | Diameter: 5            |              | 1      |         |
|       |                           |                 | Lengte: 26             |              |        |         |
| -     | Kit, koppelingsbeschermer |                 |                        | 96509614     | 1      | pcs     |
| 7.a   | Combi Slot Torx screw     |                 |                        |              | 4      |         |
| 7     | Koppelingsbeschermer      |                 |                        |              | 2      |         |
| -     | Kit, Pakkingen            |                 |                        | 96509609     | 1      | pcs     |
|       | Pakking                   |                 |                        |              | 2      |         |
| 24    | O-ring                    |                 |                        |              | 2      |         |
| 37    | O-ring                    |                 |                        |              | 2      |         |

| Pos   | Omschrijving              | Opmerking tekst | Classificatie Gegevens | Onderdeelnr. | Aantal | Eenheid |
|-------|---------------------------|-----------------|------------------------|--------------|--------|---------|
| 38    | O-ring                    |                 |                        |              | 1      |         |
| 38    | O-ring                    |                 |                        |              | 1      |         |
| 38    | O-ring                    |                 |                        |              | 2      |         |
| 60    | Veer                      |                 |                        |              | 4      |         |
| 415   | Pakking                   |                 | Binnendiameter: 44     |              | 2      |         |
|       |                           |                 | Buitendiameter: 60     |              |        |         |
|       |                           |                 | Dikte: 2               |              |        |         |
| 441b  | Pakking                   |                 | Binnendiameter: 49     |              | 2      |         |
|       |                           |                 | Buitendiameter: 92     |              |        |         |
|       |                           |                 | Dikte: 2               |              |        |         |
| -     | Kit, plug                 |                 |                        | 96511312     | 1      | pcs     |
| - 18  | Ontluchtingsschroef       |                 |                        |              | 1      |         |
|       | Spindle                   |                 |                        |              | 1      |         |
|       | Plug                      |                 |                        |              | 1      |         |
| 25a   | Aftapplug                 |                 |                        |              | 1      |         |
| 25    | Plug                      |                 |                        |              | 1      |         |
| 38    | O-ring                    |                 |                        |              | 1      |         |
| 38    | O-ring                    |                 |                        |              | 1      |         |
| 38    | O-ring                    |                 |                        |              | 2      |         |
| 38    | O-ring                    |                 | Diameter: 5,3          |              | 1      |         |
|       |                           |                 | Materiaal type: FKM    |              |        |         |
|       |                           |                 | Dikte: 2,4             |              |        |         |
| 38    | O-ring                    |                 | Diameter: 16,3         |              | 1      |         |
|       |                           |                 | Materiaal type: FKM    |              |        |         |
|       |                           |                 | Dikte: 2,4             |              |        |         |
| 38    | O-ring                    |                 | Diameter: 16,3         |              | 2      |         |
|       |                           |                 | Materiaal type: FKM    |              |        |         |
|       |                           |                 | Dikte: 2,4             |              |        |         |
| -     | Kit, asafdichting HQQE    |                 |                        | 96511844     | 1      | pcs     |
| 105   | Asafdichting              |                 | Materiaal type: HQQE   |              | 1      |         |
| -     | Kit, slijtdelen           |                 |                        | 96511830     | 1      | pcs     |
| - 4a  | Intermediate chamber cpl. |                 |                        |              | 3      |         |
|       | Sand Lifter               |                 |                        |              | 1      |         |
|       | Guide cup                 |                 |                        |              | 1      |         |
|       | Lagerplaat                |                 |                        |              | 1      |         |
|       | Guide vane                |                 |                        |              | 10     |         |
| 3     | Intermediate chamber      |                 |                        |              | 1      |         |
| 45    | Neck ring cpl.            |                 |                        |              | 1      |         |
| 47    | Lagerbus                  |                 |                        |              | 1      |         |
| 65    | Retainer                  |                 |                        |              | 1      |         |
| 26.c  | Ring                      |                 | Aanduiding: DIN 125A   |              | 2      |         |
|       |                           |                 | Dikte: 1,6             |              |        |         |
| 26.b  | Hex head screw            |                 |                        |              | 2      |         |
| 45    | Neck ring cpl.            |                 |                        |              | 14     |         |
| 47a   | Lager ring                |                 |                        |              | 3      |         |
| 49c   | Slijtring                 |                 |                        |              | 17     |         |
| 62    | Ringhouder                |                 |                        |              | 1      |         |
| 64d   | Afstandsbus               |                 |                        |              | 3      |         |
| 64c   | Spacer                    |                 |                        |              | 1      |         |
| 64b   | Afstandsbus               |                 | Lengte: 5.00           |              | 1      |         |
| 64a   | Afstandsbus               |                 | Binnendiameter: 17,5   |              | 3      |         |
|       |                           |                 | Lengte: 17             |              |        |         |
| 65    | Retainer                  |                 |                        |              | 14     |         |
| 66    | Wedge lock washer         |                 |                        |              | 1      |         |
| 67    | Borgmoer                  |                 | Draad: M8              |              | 1      |         |
| -     | Motor                     |                 |                        |              | 1      | pcs     |
| +     | Kit, bearing cpl.         |                 |                        | 96796676     | 1      |         |
| -     | Kit, bearing plate        |                 |                        | 96796664     | 1      |         |
| 155.a | Lagerplaat                |                 |                        |              | 1      |         |
| 208a  | Pakking                   |                 |                        |              | 3      |         |
| 208   | Hex socket head cap screw |                 | Aanduiding: DIN912     |              | 3      |         |
|       |                           |                 | Lengte: 40             |              |        |         |
|       |                           |                 | Draad: M5              |              |        |         |
| -     | Kit, Transport oog        |                 |                        | 96796712     | 1      |         |

| Pos   | Omschrijving                  | Opmerking tekst | Classificatie Gegevens | Onderdeelnr. | Aantal | Eenheid |
|-------|-------------------------------|-----------------|------------------------|--------------|--------|---------|
| 189   | Eyebolt                       |                 |                        |              | 2      |         |
| -     | Kit, ventilator               |                 |                        | 96796654     | 1      |         |
| 156.c | Ringhouder                    |                 |                        |              | 1      |         |
| 156   | Ventilator                    |                 |                        |              | 1      |         |
| -     | Kit, ventilatorhuis           |                 |                        | 96796647     | 1      |         |
| 151   | Ventilatorkap                 |                 |                        |              | 1      |         |
| 152.a | Rubber bus                    |                 |                        |              | 4      |         |
| 152   | Hex head cap screw            |                 |                        |              | 4      |         |
| 196   | Diafragma                     |                 |                        |              | 1      |         |
| -     | Kit, flens                    |                 |                        | 96796662     | 1      |         |
| 156.b | Flens                         |                 |                        |              | 1      |         |
| 159.b | Afdichtingsring               |                 |                        |              | 1      |         |
| 185.b | Moer                          |                 |                        |              | 4      |         |
| 185   | Hex socket head cap screw     |                 |                        |              | 4      |         |
| 186   | Aftapplug                     |                 |                        |              | 4      |         |
| 195.a | Grease nipple                 |                 |                        |              | 1      |         |
| -     | Kit, Pakkingen                |                 |                        | 96798508     | 1      |         |
| 184   | O-ring                        |                 | Diameter: 235          |              | 2      |         |
| -     | Kit, smeernippel              |                 |                        | 96796671     | 1      |         |
| 195.b | Grease nipple                 |                 |                        |              | 2      |         |
| 195.a | Grease nipple                 |                 |                        |              | 1      |         |
| -     | Kit, ND-end shield cpl.       |                 |                        | 96796669     | 1      |         |
| 32b   | Waved washer                  |                 |                        |              | 1      |         |
| 156.a | End shield NDE                |                 |                        |              | 1      |         |
| 157   | O-ring                        |                 |                        |              | 1      |         |
| 159   | V-ring                        |                 |                        |              | 1      |         |
| 185.c | Moer                          |                 |                        |              | 4      |         |
| 185.a | Hex socket head cap screw     |                 |                        |              | 4      |         |
| 195.b | Grease nipple                 |                 |                        |              | 1      |         |
| -     | Kit, asafdichting             |                 |                        | 96843459     | 1      |         |
| 159.b | V-ring                        |                 |                        |              | 1      |         |
| 159   | V-ring                        |                 |                        |              | 1      |         |
| -     | Kit, terminal board           |                 |                        | 96796657     | 1      |         |
|       | Terminal aansluiting          |                 |                        |              | 3      |         |
|       | Ring                          |                 |                        |              | 12     |         |
| 36    | Hex nut                       |                 |                        |              | 12     |         |
| 173   | Torx Screw                    |                 |                        |              | 1      |         |
| 176.d | Aansluitstrip                 |                 |                        |              | 1      |         |
| 176   | Aansluitstrip                 |                 |                        |              | 1      |         |
| 177   | Torx Screw                    |                 |                        |              | 1      |         |
| -     | Kit, aansluitkast deksel      |                 |                        | 96796659     | 1      |         |
| 164   | Aansluitkast deksel           |                 |                        |              | 1      |         |
| 273a  | Pan head thread forming screw |                 |                        |              | 4      |         |
| -     | Motor                         |                 |                        |              | 1      | pcs     |
| +     | Kit, bearing cpl.             |                 |                        | 96796676     | 1      |         |
| -     | Kit, bearing plate            |                 |                        | 96796664     | 1      |         |
| 155.a | Lagerplaat                    |                 |                        |              | 1      |         |
| 208a  | Pakking                       |                 |                        |              | 3      |         |
| 208   | Hex socket head cap screw     |                 | Aanduiding: DIN912     |              | 3      |         |
|       |                               |                 | Lengte: 40             |              |        |         |
|       |                               |                 | Draad: M5              |              |        |         |
| -     | Kit, Transport oog            |                 |                        | 96796712     | 1      |         |
| 189   | Eyebolt                       |                 |                        |              | 2      |         |
| -     | Kit, ventilator               |                 |                        | 96796654     | 1      |         |
| 156.c | Ringhouder                    |                 |                        |              | 1      |         |
| 156   | Ventilator                    |                 |                        |              | 1      |         |
| -     | Kit, ventilatorhuis           |                 |                        | 96796647     | 1      |         |
| 151   | Ventilatorkap                 |                 |                        |              | 1      |         |
| 152.a | Rubber bus                    |                 |                        |              | 4      |         |
| 152   | Hex head cap screw            |                 |                        |              | 4      |         |
| 196   | Diafragma                     |                 |                        |              | 1      |         |
| -     | Kit, flens                    |                 |                        | 96796662     | 1      |         |
| 156.b | Flens                         |                 |                        |              | 1      |         |
| 159.b | Afdichtingsring               |                 |                        |              | 1      |         |

| Pos   | Omschrijving                  | Opmerking tekst                                                                              | Classificatie Gegevens | Onderdeelnr. | Aantal | Eenheid |
|-------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|--------|---------|
| 185.b | Moer                          |                                                                                              |                        |              | 4      |         |
| 185   | Hex socket head cap screw     |                                                                                              |                        |              | 4      |         |
| 186   | Aftapplug                     |                                                                                              |                        |              | 4      |         |
| 195.a | Grease nipple                 |                                                                                              |                        |              | 1      |         |
| -     | Kit, Pakkingen                |                                                                                              |                        | 96798508     | 1      |         |
| 184   | O-ring                        | Diameter: 235                                                                                |                        |              | 2      |         |
| -     | Kit, smeernippel              |                                                                                              |                        | 96796671     | 1      |         |
| 195.b | Grease nipple                 |                                                                                              |                        |              | 2      |         |
| 195.a | Grease nipple                 |                                                                                              |                        |              | 1      |         |
| -     | Kit, ND-end shield cpl.       |                                                                                              |                        | 96796669     | 1      |         |
| 32b   | Waved washer                  |                                                                                              |                        |              | 1      |         |
| 156.a | End shield NDE                |                                                                                              |                        |              | 1      |         |
| 157   | O-ring                        |                                                                                              |                        |              | 1      |         |
| 159   | V-ring                        |                                                                                              |                        |              | 1      |         |
| 185.c | Moer                          |                                                                                              |                        |              | 4      |         |
| 185.a | Hex socket head cap screw     |                                                                                              |                        |              | 4      |         |
| 195.b | Grease nipple                 |                                                                                              |                        |              | 1      |         |
| -     | Kit, asafdichting             |                                                                                              |                        | 96843459     | 1      |         |
| 159.b | V-ring                        |                                                                                              |                        |              | 1      |         |
| 159   | V-ring                        |                                                                                              |                        |              | 1      |         |
| -     | Kit, terminal board           |                                                                                              |                        | 96796657     | 1      |         |
|       | Terminal aansluiting          |                                                                                              |                        |              | 3      |         |
|       | Ring                          |                                                                                              |                        |              | 12     |         |
| 36    | Hex nut                       |                                                                                              |                        |              | 12     |         |
| 173   | Torx Screw                    |                                                                                              |                        |              | 1      |         |
| 176.d | Aansluitstrip                 |                                                                                              |                        |              | 1      |         |
| 176   | Aansluitstrip                 |                                                                                              |                        |              | 1      |         |
| 177   | Torx Screw                    |                                                                                              |                        |              | 1      |         |
| -     | Kit, aansluitkast deksel      |                                                                                              |                        | 96796659     | 1      |         |
| 164   | Aansluitkast deksel           |                                                                                              |                        |              | 1      |         |
| 273a  | Pan head thread forming screw |                                                                                              |                        |              | 4      |         |
| 1a    | Pompkop                       |                                                                                              |                        | 98998053     | 1      | pcs     |
| 1     | Flens                         |                                                                                              |                        | 98913788     | 1      | pcs     |
| 2     | Pump cover                    |                                                                                              |                        | 98481138     | 1      | pcs     |
| + 3   | Top intermediate chamber      |                                                                                              |                        | 98734577     | 1      | pcs     |
| + 4a  | Intermediate chamber cpl.     |                                                                                              |                        | 96538853     | 3      | pcs     |
| + 4a  | Intermediate chamber cpl.     |                                                                                              |                        | 98371117     | 3      | pcs     |
| - 4   | Intermediate chamber cpl.     |                                                                                              |                        | 96538840     | 8      | pcs     |
| 3     | Intermediate chamber          |                                                                                              |                        | 98371143     | 1      |         |
| 65    | Retainer                      |                                                                                              |                        | 96547341     | 1      |         |
| + 4   | Intermediate chamber cpl.     |                                                                                              |                        | 98371115     | 8      | pcs     |
| 6     | Pomphuis                      |                                                                                              |                        | 98482550     | 1      | pcs     |
| 10    | As-pen                        | Diameter: 5<br>Lengte: 26                                                                    |                        | 96536473     | 1      | pcs     |
| 10    | As-pen                        | Diameter: 5<br>Lengte: 26                                                                    |                        | 96587588     | 1      | pcs     |
| + 18  | Ontluchtingsschroef           |                                                                                              |                        | 96547461     | 1      | pcs     |
| + 18  | Ontluchtingsschroef           |                                                                                              |                        | 95061351     | 1      | pcs     |
| 25    | Plug                          |                                                                                              |                        | 96536013     | 1      | pcs     |
| 26a   | Strap cpl.                    |                                                                                              |                        | 98911039     | 2      | pcs     |
| 26.c  | Ring                          | Aanduiding: DIN 125A<br>Dikte: 1,6                                                           |                        | 99262704     | 2      | pcs     |
| 26.c  | Ring                          | Aanduiding: DIN 125A<br>Dikte: 1,6                                                           |                        | 99886930     | 2      | pcs     |
| 26    | Ankerbout                     | Lengte: 720                                                                                  |                        | 98982887     | 4      | pcs     |
| 28    | Hex head screw                | Lengte: 25                                                                                   |                        | 99522923     | 4      | pcs     |
| 32    | Ring                          | Draad: M12<br>Aanduiding: DIN 125 A2<br>Binnendiameter: 17<br>Buitendiameter: 30<br>Dikte: 3 |                        | 99944260     | 4      | pcs     |
| 36    | Moer                          | Draad: M16                                                                                   |                        | 99944257     | 4      | pcs     |
| 36    | Hex nut                       | Draad: M16                                                                                   |                        | 96620480     | 4      | pcs     |
| 37.a  | O-ring                        |                                                                                              |                        | 96538857     | 1      | pcs     |

| Pos   | Omschrijving        | Opmerking tekst | Classificatie Gegevens | Onderdeelnr. | Aantal | Eenheid |
|-------|---------------------|-----------------|------------------------|--------------|--------|---------|
| 38    | O-ring              |                 |                        | 99198791     | 1      | pcs     |
| 38    | O-ring              |                 |                        | 99198815     | 2      | pcs     |
| 38    | O-ring              |                 |                        | 99412727     | 2      | pcs     |
| 44b   | Inlaatdeel          |                 |                        | 98814593     | 1      | pcs     |
| + 44a | Inlet part cpl.     |                 |                        | 98818922     | 1      | pcs     |
| 47a   | Lager ring          |                 |                        | 96538795     | 3      | pcs     |
| - 49  | Impeller cpl.       |                 |                        | 98394459     | 12     | pcs     |
| 49c   | Slijtring           |                 |                        | 96547340     | 1      |         |
| + 51  | Shaft, spline, cpl. |                 |                        | 98368642     | 1      | pcs     |
| 55    | Buitenste bus       |                 |                        | 98812646     | 1      | pcs     |
| 56    | Fundatieplaat       |                 |                        | 98481136     | 1      | pcs     |
| 60    | Veer                |                 |                        | 96538963     | 4      | pcs     |
| 64d   | Afstandsbus         |                 |                        | 96538947     | 3      | pcs     |
| 64c   | Spacer              |                 |                        | 97980241     | 1      | pcs     |
| 64b   | Afstandsbus         |                 | Lengte: 5.00           | 96535098     | 1      | pcs     |
| 64a   | Afstandsbus         |                 | Binnendiameter: 17,5   | 98417487     | 3      | pcs     |
|       |                     |                 | Lengte: 17             |              |        |         |
| 64    | Afstandsbus         |                 | Lengte: 43.6           | 96535107     | 8      | pcs     |
| 66    | Wedge lock washer   |                 |                        | 96536157     | 1      | pcs     |
| 66    | Wedge lock washer   |                 |                        | 92575609     | 1      | pcs     |
| 67    | Borgmoer            |                 | Draad: M8              | 98277008     | 1      | pcs     |
| 69    | Afstandsbus         |                 |                        | 96538949     | 1      | pcs     |
| 76a   | Klinknagel          |                 |                        | 96620489     | 1      | pcs     |
| 105   | Asafdichting        |                 | Materiaal type: HQQE   | 96538914     | 1      | pcs     |
| 440b  | Lock ring           |                 |                        | 96536453     | 2      | pcs     |