



POMPTECHNIEK • SERVICE • ONDERHOUD

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

### **Grundfos CR 20-17 A-F-A-E-HQQE**

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/cr/grundfos-cr-20-17-a-f-a-e-hqqe>

#### **Contact**

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

+31 (0) 546 45 80 72

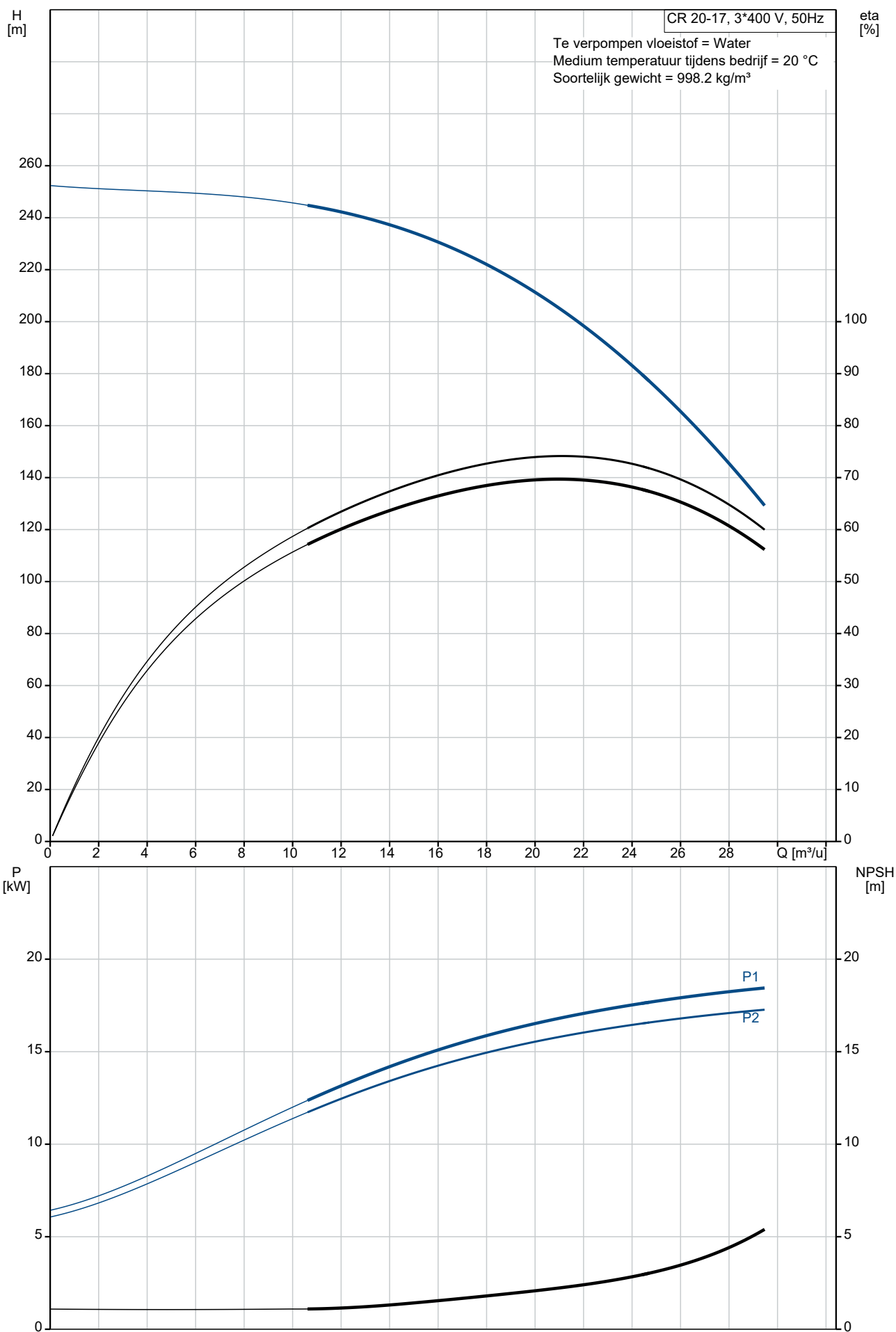
#### **Datablad**



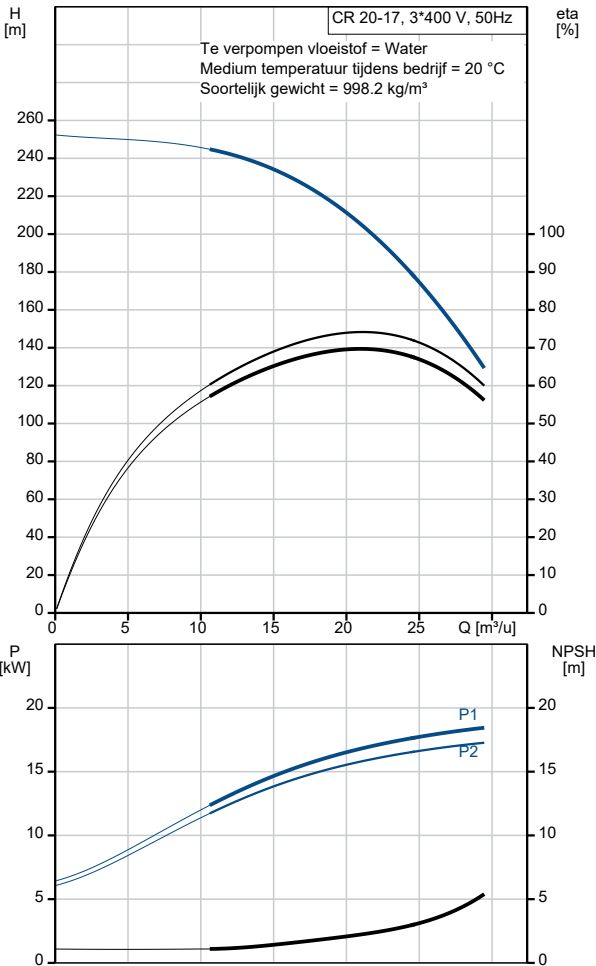
| Aantal | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | <p><b>CR 20-17 A-F-A-E-HQQE</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product</b></p> <p>Artikelnr.: <a href="#">96500518</a></p> <p>Verticale, meertraps centrifugaalpomp met zuig- en persopeningen op hetzelfde niveau (inline). De pompkop en voet zijn van gietijzer – alle andere natte delen van roestvaststaal. Een cartridgeasafdichting waarborgt een hoge betrouwbaarheid, veilige hantering en gemakkelijke service en toegankelijkheid. Krachtoverbrenging via een gedeelde koppeling. Aansluiting van het leidingwerk via DIN-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/m³</p> <p>Technisch:<br/> Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: 2934 omw/min<br/> Nominiaal debiet: 21 m³/u<br/> Nominale opvoerhoogte: 202.9 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: Gietijzer<br/> EN 1561 EN-GJL-200<br/> ASTM A48-25B<br/> Waaier: Roestvast staal<br/> EN 1.4301<br/> AISI 304<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<br/> Maat van de zuigaansluiting: DN 50<br/> Maat van de persaansluiting: DN 50<br/> Druktrap voor leidingaansluiting: PN 25<br/> Flensmaat van de motor: FF300</p> <p>Elektrische gegevens:<br/> Motor standaard: IEC</p> |

| Aantal | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p> Motortype: 160LB<br/> IE efficiëntieklasse: IE3<br/> Nominale vermogen - P2: 18.5 kW<br/> Vermogen (P2) benodigd voor pomp: 18.5 kW<br/> Netfrequentie: 50 Hz<br/> Nominale spanning: 3 x 380-415D/660-690Y V<br/> Nominale stroom: 34,5-32,5/20,0-18,8 A<br/> Startstroom: 830-980 %<br/> Cos phi - power factor: 0.89-0.85<br/> Nominale toerental: 2940-2950 omw/min<br/> Rendement: IE3 92,4%<br/> Motorrendement bij nominale belasting: 92.4-92.4 %<br/> Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 93.2 %<br/> Motor efficiëntie bij half vermogen: 93.2 %<br/> Pooltal: 2<br/> Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting<br/> Isolatie klasse (IEC 85): F<br/> Motor Nr.: 85U17528 </p> <p> Regeling:<br/> Frequency converter: NONE </p> <p> Overige:<br/> Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70<br/> Netto gewicht: 186 kg<br/> Bruto gewicht: 226 kg<br/> Transportvolume: 0.805 m³<br/> Danish VVS No.: 385905170<br/> Swedish RSK No.: 5823496<br/> Finnish LVI No.: 4925455<br/> Land van herkomst: HU<br/> HS code: 84137075 </p> |

# 96500518 CR 20-17 A-F-A-E-HQQE 50 Hz

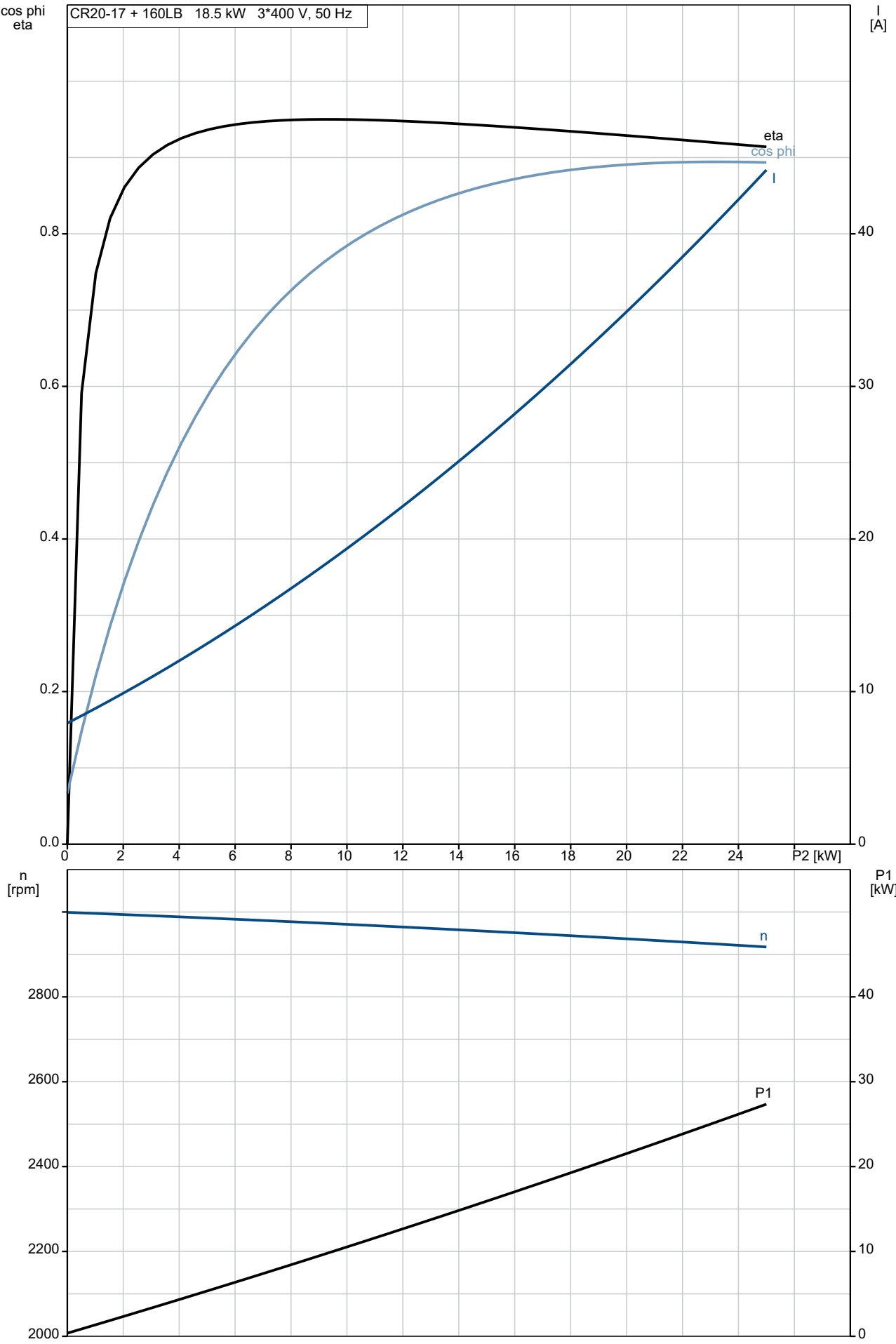


| Omschrijving                                     | Specificatie            |  |  |
|--------------------------------------------------|-------------------------|--|--|
| <b>Algemene informatie:</b>                      |                         |  |  |
| Productnaam::                                    | CR 20-17 A-F-A-E-HQQE   |  |  |
| Productnummer::                                  | 96500518                |  |  |
| EAN nummer::                                     | 5700396203423           |  |  |
| <b>Technisch:</b>                                |                         |  |  |
| Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: | 2934 omw/min            |  |  |
| Nominaal debiet:                                 | 21 m³/u                 |  |  |
| Nominale opvoerhoogte:                           | 202.9 m                 |  |  |
| Maximale opvoerhoogte:                           | 252 m                   |  |  |
| Trappen:                                         | 17                      |  |  |
| Waaiers:                                         | 17                      |  |  |
| Aantal gereduceerde waaiers:                     | 0                       |  |  |
| Lage NPSH:                                       | N                       |  |  |
| Plaatsing:                                       | Verticaal               |  |  |
| Asafdichting arrangement:                        | Enkel                   |  |  |
| Code voor asafdichting:                          | HQQE                    |  |  |
| Keurmerken op typeplaat:                         | CE,EAC,UKCA,WRAS,A CS   |  |  |
| Curve tolerantie:                                | ISO9906:2012 3B         |  |  |
| Pomp versie:                                     | A                       |  |  |
| Model:                                           | A                       |  |  |
| <b>Materialen:</b>                               |                         |  |  |
| Pomphuis:                                        | Gietijzer               |  |  |
| Pomphuis:                                        | EN 1561 EN-GJL-200      |  |  |
| Pomphuis:                                        | ASTM A48-25B            |  |  |
| Waaier:                                          | Roestvast staal         |  |  |
| Waaier:                                          | EN 1.4301               |  |  |
| Waaier:                                          | AISI 304                |  |  |
| 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                     |  |  |
| Maat van de zuigaansluiting:                     | DN 50                   |  |  |
| Maat van de persaansluiting:                     | DN 50                   |  |  |
| Druktrap voor leidingaansluiting:                | PN 25                   |  |  |
| Flensmaat van de motor:                          | FF300                   |  |  |
| Code voor leidingaansluiting:                    | F                       |  |  |
| <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:                                       | 160LB                   |  |  |
| IE efficiëntieklasse:                            | IE3                     |  |  |
| Nominaal vermogen - P2:                          | 18.5 kW                 |  |  |
| Vermogen (P2) benodigd voor pomp:                | 18.5 kW                 |  |  |
| Netfrequentie:                                   | 50 Hz                   |  |  |
| Nominale spanning:                               | 3 x 380-415D/660-690Y V |  |  |
| Nominaalstroom:                                  | 34,5-32,5/20,0-18,8 A   |  |  |
| Startstroom:                                     | 830-980 %               |  |  |
| Cos phi - power factor:                          | 0.89-0.85               |  |  |
| Nominaal toerental:                              | 2940-2950 omw/min       |  |  |
| Rendement:                                       | IE3 92,4%               |  |  |
| Motorrendement bij nominale belasting:           | 92.4-92.4 %             |  |  |
| Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:              | 93.2 %                  |  |  |

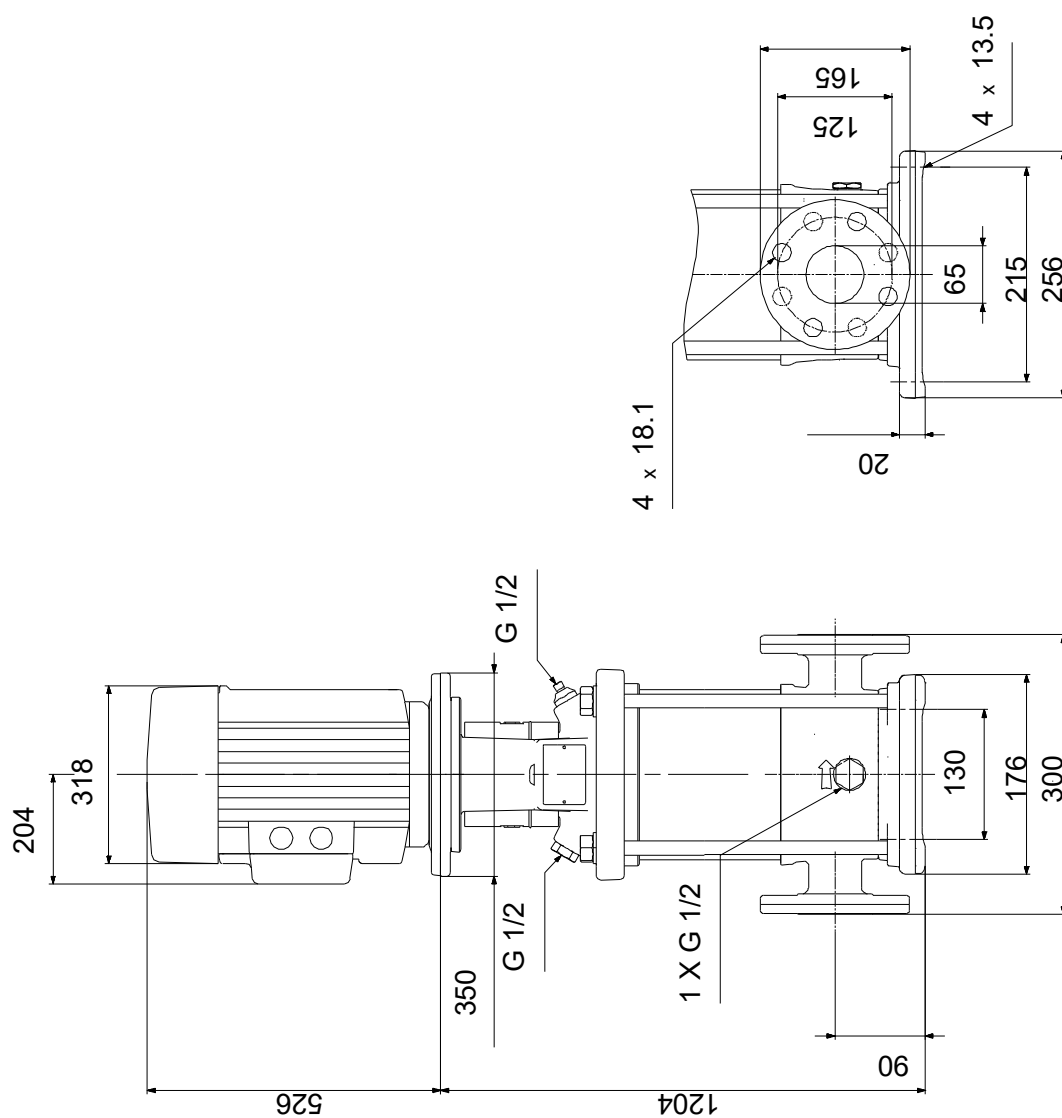


| Omschrijving                         | Specificatie    |
|--------------------------------------|-----------------|
| Motor efficiëntie bij half vermogen: | 93.2 %          |
| Pooltal:                             | 2               |
| Dichtheidsklasse (IEC 34-5):         | 55 Dust/Jetting |
| Isolatie klasse (IEC 85):            | F               |
| Motorbeveiliging:                    | PTC             |
| Motor Nr.:                           | 85U17528        |
| <b>Regeling:</b>                     |                 |
| Frequentie omvormer:                 | NONE            |
| <b>Overige:</b>                      |                 |
| Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:   | 0.70            |
| Netto gewicht:                       | 186 kg          |
| Bruto gewicht:                       | 226 kg          |
| Transportvolume:                     | 0.805 m³        |
| Danish VVS No.:                      | 385905170       |
| Swedish RSK No.:                     | 5823496         |
| Finnish LVI No.:                     | 4925455         |
| Land van herkomst:                   | HU              |
| HS code:                             | 84137075        |

# 96500518 CR 20-17 A-F-A-E-HQQE 50 Hz



# 96500518 CR 20-17 A-F-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 CR 20-17, Artikelnr. 96500518**  
**Geproduceerd na 1152 (productiejaar en weeknummer)**

| Pos  | Omschrijving                             | Opmerking | Classificatie        | Onderdeelnr | Aant | Eenhei |
|------|------------------------------------------|-----------|----------------------|-------------|------|--------|
|      | Kit, chamber stack                       |           |                      | 96508553    | 1    | pcs    |
| 80   | Kamer boom                               |           |                      |             | 1    |        |
| 3    | Top intermediate chamber                 |           |                      |             | 1    |        |
|      | Intermediate chamber                     |           |                      |             |      |        |
|      | Front plate                              |           |                      |             |      |        |
|      | Guide vane                               |           |                      |             |      |        |
| 4a   | Intermediate chamber cpl.                |           |                      |             | 3    |        |
|      | Lagerplaat                               |           |                      |             |      |        |
| 3    | Intermediate chamber                     |           |                      |             |      |        |
| 45   | Neck ring cpl.                           |           |                      |             |      |        |
| 47   | Lagerbus                                 |           |                      |             |      |        |
| 65   | Houder voor bovenste afasafdichtingsring |           |                      |             |      |        |
| 4    | Intermediate chamber cpl.                |           |                      |             | 13   |        |
| 45   | Neck ring cpl.                           |           |                      |             |      |        |
| 65   | Houder voor bovenste afasafdichtingsring |           |                      |             |      |        |
| 26a  | Strap cpl.                               |           |                      |             | 2    |        |
| 26.c | Ring                                     |           | Aanduiding: DIN 125A |             | 2    |        |
|      |                                          |           | Dikte: 1,6           |             |      |        |
| 26.b | Hex head screw                           |           |                      |             | 2    |        |
| 44a  | Inlet part cpl.                          |           |                      |             | 1    |        |
|      | Sand Lifter                              |           |                      |             |      |        |
|      | Guide cup                                |           |                      |             |      |        |
|      | Inlaatdeel                               |           |                      |             |      |        |
| 45   | Neck ring cpl.                           |           |                      |             |      |        |
| 65   | Houder voor bovenste afasafdichtingsring |           |                      |             |      |        |
| 47a  | Lager ring                               |           |                      |             | 3    |        |
| 49   | Impeller cpl.                            |           |                      |             | 17   |        |
|      | Impeller blade                           |           |                      |             |      |        |
|      | Impeller plate                           |           |                      |             |      |        |
|      | Impeller plate                           |           |                      |             |      |        |
| 49c  | Slijtring                                |           |                      |             |      |        |
| 51   | Shaft, spline, cpl.                      |           |                      |             | 1    |        |
|      | Staaft                                   |           |                      |             |      |        |
| 62   | Stopring                                 |           |                      |             |      |        |
| 64d  | Afstandsbus                              |           |                      |             | 3    |        |
| 64c  | Spacer                                   |           |                      |             | 1    |        |
| 64a  | Afstandsbus                              |           | Binnendiameter: 17,5 |             | 3    |        |
|      |                                          |           | Lengte: 17           |             |      |        |
| 64   | Afstandsbus                              |           | Lengte: 43.6         |             | 13   |        |
| 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  | Koppelingshelft                          |           |                      |             | 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    |        |

| Pos       | Omschrijving              | Opmerking | Classificatie        | Onderdeeln | Aant | Eenhei |
|-----------|---------------------------|-----------|----------------------|------------|------|--------|
| 37        | O-ring                    |           |                      |            | 2    |        |
| 38        | O-ring                    |           |                      |            | 1    |        |
| 38        | O-ring                    |           |                      |            | 1    |        |
| 38        | O-ring                    |           |                      |            | 2    |        |
| 60        | Veer                      |           |                      |            | 4    |        |
| 415       | Pakking                   |           | Binnendiameter: 44   |            | 2    |        |
|           |                           |           | Buitendiameter: 60   |            |      |        |
|           |                           |           | Dikte: 2             |            |      |        |
| 441<br>b  | Pakking                   |           | Binnendiameter: 49   |            | 2    |        |
|           |                           |           | Buitendiameter: 92   |            |      |        |
|           |                           |           | Dikte: 2             |            |      |        |
|           | Kit, plug                 |           |                      | 96511311   | 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.<br>a | Lagerplaat                |           |                      |            | 1    |        |

| Pos       | Omschrijving                  | Opmerking | Classificatie      | Onderdeeln | Aant | Eenhei |
|-----------|-------------------------------|-----------|--------------------|------------|------|--------|
| 208<br>a  | 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.<br>c | Ringhouder                    |           |                    |            | 1    |        |
| 156       | Ventilator                    |           |                    |            | 1    |        |
|           | Kit, ventilatorhuis           |           |                    | 96796647   | 1    |        |
| 151       | Ventilatorkap                 |           |                    |            | 1    |        |
| 152.<br>a | Rubber bus                    |           |                    |            | 4    |        |
| 152       | Hex head cap screw            |           |                    |            | 4    |        |
| 196       | Diafragma                     |           |                    |            | 1    |        |
|           | Kit, flens                    |           |                    | 96796662   | 1    |        |
| 156.<br>b | Flens                         |           |                    |            | 1    |        |
| 159.<br>b | Afdichtingsring               |           |                    |            | 1    |        |
| 185.<br>b | Moer                          |           |                    |            | 4    |        |
| 185       | Hex socket head cap screw     |           |                    |            | 4    |        |
| 186       | Aftapplug                     |           |                    |            | 4    |        |
| 195.<br>a | Grease nipple                 |           |                    |            | 1    |        |
|           | Kit, Pakkingen                |           |                    | 96798508   | 1    |        |
| 184       | O-ring                        |           | Diameter: 235      |            | 2    |        |
|           | Kit, smeernippel              |           |                    | 96796671   | 1    |        |
| 195.<br>b | Grease nipple                 |           |                    |            | 2    |        |
| 195.<br>a | Grease nipple                 |           |                    |            | 1    |        |
|           | Kit, ND-end shield cpl.       |           |                    | 96796669   | 1    |        |
| 32b       | Waved washer                  |           |                    |            | 1    |        |
| 156.<br>a | End shield NDE                |           |                    |            | 1    |        |
| 157       | O-ring                        |           |                    |            | 1    |        |
| 159       | V-ring                        |           |                    |            | 1    |        |
| 185.<br>c | Moer                          |           |                    |            | 4    |        |
| 185.<br>a | Hex socket head cap screw     |           |                    |            | 4    |        |
| 195.<br>b | Grease nipple                 |           |                    |            | 1    |        |
|           | Kit, asafdichting             |           |                    | 96843459   | 1    |        |
| 159.<br>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.<br>d | Aansluitstrip                 |           |                    |            | 1    |        |
| 176       | Aansluitstrip                 |           |                    |            | 1    |        |
| 177       | Torx Screw                    |           |                    |            | 1    |        |
|           | Kit, aansluitkast deksel      |           |                    | 96796659   | 1    |        |
| 164       | Aansluitkast deksel           |           |                    |            | 1    |        |
| 273<br>a  | Pan head thread forming screw |           |                    |            | 4    |        |
|           | Motor                         |           |                    |            | 1    | pcs    |
|           | Kit, bearing cpl.             |           |                    | 96796676   | 1    |        |
|           | Kit, bearing plate            |           |                    | 96796664   | 1    |        |

| Pos       | Omschrijving                  | Opmerking | Classificatie      | Onderdeeln | Aant | Eenhei |
|-----------|-------------------------------|-----------|--------------------|------------|------|--------|
| 155.<br>a | Lagerplaat                    |           |                    |            | 1    |        |
| 208<br>a  | 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.<br>c | Ringhouder                    |           |                    |            | 1    |        |
| 156       | Ventilator                    |           |                    |            | 1    |        |
|           | Kit, ventilatorhuis           |           |                    | 96796647   | 1    |        |
| 151       | Ventilatorkap                 |           |                    |            | 1    |        |
| 152.<br>a | Rubber bus                    |           |                    |            | 4    |        |
| 152       | Hex head cap screw            |           |                    |            | 4    |        |
| 196       | Diafragma                     |           |                    |            | 1    |        |
|           | Kit, flens                    |           |                    | 96796662   | 1    |        |
| 156.<br>b | Flens                         |           |                    |            | 1    |        |
| 159.<br>b | Afdichtingsring               |           |                    |            | 1    |        |
| 185.<br>b | Moer                          |           |                    |            | 4    |        |
| 185       | Hex socket head cap screw     |           |                    |            | 4    |        |
| 186       | Aftapplug                     |           |                    |            | 4    |        |
| 195.<br>a | Grease nipple                 |           |                    |            | 1    |        |
|           | Kit, Pakkingen                |           |                    | 96798508   | 1    |        |
| 184       | O-ring                        |           | Diameter: 235      |            | 2    |        |
|           | Kit, smeernippel              |           |                    | 96796671   | 1    |        |
| 195.<br>b | Grease nipple                 |           |                    |            | 2    |        |
| 195.<br>a | Grease nipple                 |           |                    |            | 1    |        |
|           | Kit, ND-end shield cpl.       |           |                    | 96796669   | 1    |        |
| 32b       | Waved washer                  |           |                    |            | 1    |        |
| 156.<br>a | End shield NDE                |           |                    |            | 1    |        |
| 157       | O-ring                        |           |                    |            | 1    |        |
| 159       | V-ring                        |           |                    |            | 1    |        |
| 185.<br>c | Moer                          |           |                    |            | 4    |        |
| 185.<br>a | Hex socket head cap screw     |           |                    |            | 4    |        |
| 195.<br>b | Grease nipple                 |           |                    |            | 1    |        |
|           | Kit, asafdichting             |           |                    | 96843459   | 1    |        |
| 159.<br>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.<br>d | Aansluitstrip                 |           |                    |            | 1    |        |
| 176       | Aansluitstrip                 |           |                    |            | 1    |        |
| 177       | Torx Screw                    |           |                    |            | 1    |        |
|           | Kit, aansluitkast deksel      |           |                    | 96796659   | 1    |        |
| 164       | Aansluitkast deksel           |           |                    |            | 1    |        |
| 273<br>a  | Pan head thread forming screw |           |                    |            | 4    |        |
| 1         | Flens                         |           |                    | 98913788   | 1    | pcs    |

| Pos  | Omschrijving                             | Opmerking | Classificatie         | Onderdeeln | Aant | Eenhei |
|------|------------------------------------------|-----------|-----------------------|------------|------|--------|
| 2a   | Pompkop                                  |           |                       | 98824714   | 1    | pcs    |
| 3    | Top intermediate chamber                 |           |                       | 96538971   | 1    | pcs    |
| 3    | Top intermediate chamber                 |           |                       | 98371105   | 1    | pcs    |
| 4a   | Intermediate chamber cpl.                |           |                       | 96538842   | 3    | pcs    |
| 3    | Intermediate chamber                     |           |                       | 96535086   | 1    |        |
| 4a   | Intermediate chamber cpl.                |           |                       | 98371109   | 3    | pcs    |
| 4    | Intermediate chamber cpl.                |           |                       | 96538817   | 13   | pcs    |
| 65   | Houder voor bovenste afasafdichtingsring |           |                       | 97699527   | 1    |        |
| 65   | Houder voor bovenste afasafdichtingsring |           |                       | 96587913   | 1    |        |
| 4    | Intermediate chamber cpl.                |           |                       | 98371107   | 13   | pcs    |
| 6    | Pomphuis                                 |           |                       | 98681111   | 1    | pcs    |
| 7a   | Combi Slot Torx screw                    |           |                       | 96886324   | 4    | pcs    |
| 10   | As-pen                                   |           | Diameter: 5           | 96536473   | 1    | pcs    |
|      |                                          |           | Lengte: 26            |            |      |        |
| 10   | As-pen                                   |           | Diameter: 5           | 96587588   | 1    | pcs    |
|      |                                          |           | Lengte: 26            |            |      |        |
| 18   | Ontluchtingsschroef                      |           |                       | 96547461   | 1    | pcs    |
| 18   | Ontluchtingsschroef                      |           |                       | 95061351   | 1    | pcs    |
| 25   | Plug                                     |           |                       | 96536013   | 1    | pcs    |
| 25a  | Aftapplug                                |           |                       | 96535881   | 1    | pcs    |
| 26a  | Strap cpl.                               |           |                       | 98902458   | 2    | pcs    |
| 26.c | Ring                                     |           | Aanduiding: DIN 125A  | 99262704   | 2    | pcs    |
|      |                                          |           | Dikte: 1,6            |            |      |        |
| 26.c | Ring                                     |           | Aanduiding: DIN 125A  | 99886930   | 2    | pcs    |
|      |                                          |           | Dikte: 1,6            |            |      |        |
| 26   | Ankerbout                                |           |                       | 98911051   | 4    | pcs    |
| 28   | Hex head screw                           |           | Lengte: 25            | 99522923   | 4    | pcs    |
|      |                                          |           | Draad: M12            |            |      |        |
| 32   | Ring                                     |           | Aanduiding: DIN 125 A | 98923051   | 4    | pcs    |
|      |                                          |           | Binnendiameter: 17    |            |      |        |
|      |                                          |           | Buitendiameter: 30    |            |      |        |
|      |                                          |           | Dikte: 3              |            |      |        |
| 36   | Hex nut                                  |           | Draad: M16            | 96620480   | 4    | pcs    |
| 37   | O-ring                                   |           |                       | 96538857   | 2    | pcs    |
| 38   | O-ring                                   |           |                       | 99198791   | 1    | pcs    |
| 38   | O-ring                                   |           |                       | 99198815   | 2    | pcs    |
| 38   | O-ring                                   |           |                       | 99412727   | 2    | pcs    |
| 44a  | Inlet part cpl.                          |           |                       | 98818924   | 1    | pcs    |
| 47a  | Lager ring                               |           |                       | 96538795   | 3    | pcs    |
| 49   | Impeller cpl.                            |           |                       | 96538799   | 17   | pcs    |
| 49c  | Slijtring                                |           |                       | 96547340   | 1    |        |
| 49   | Impeller cpl.                            |           |                       | 98394458   | 17   | pcs    |
| 51   | Shaft, spline, cpl.                      |           |                       | 98368624   | 1    | pcs    |
| 55   | Buitenste bus                            |           |                       | 98812649   | 1    | pcs    |
| 60   | Veer                                     |           |                       | 96538963   | 4    | pcs    |
| 64d  | Afstandsbus                              |           |                       | 96538947   | 3    | pcs    |
| 64c  | Spacer                                   |           |                       | 97980241   | 1    | pcs    |
| 64a  | Afstandsbus                              |           | Binnendiameter: 17,5  | 98417487   | 3    | pcs    |
|      |                                          |           | Lengte: 17            |            |      |        |
| 64   | Afstandsbus                              |           | Lengte: 43.6          | 96535107   | 13   | 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    |