

## Inventflow: Grundfos A-partner

### Grundfos CRN 45-4-2 A-F-A-E-HQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/crn/grundfos-crn-45-4-2-a-f-a-e-hqqe>

#### Contact

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

+31 (0) 546 45 80 72

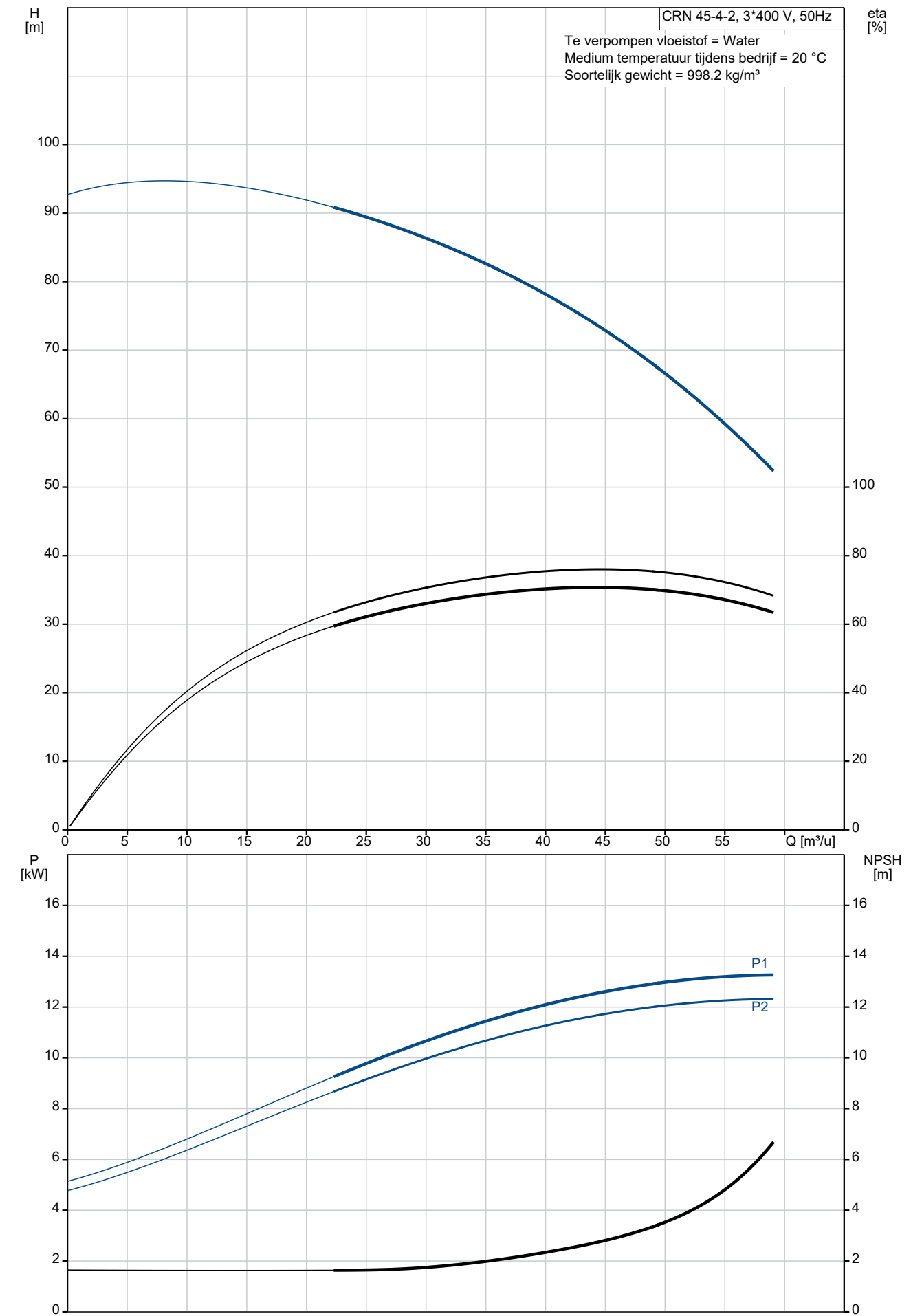
#### Datablad



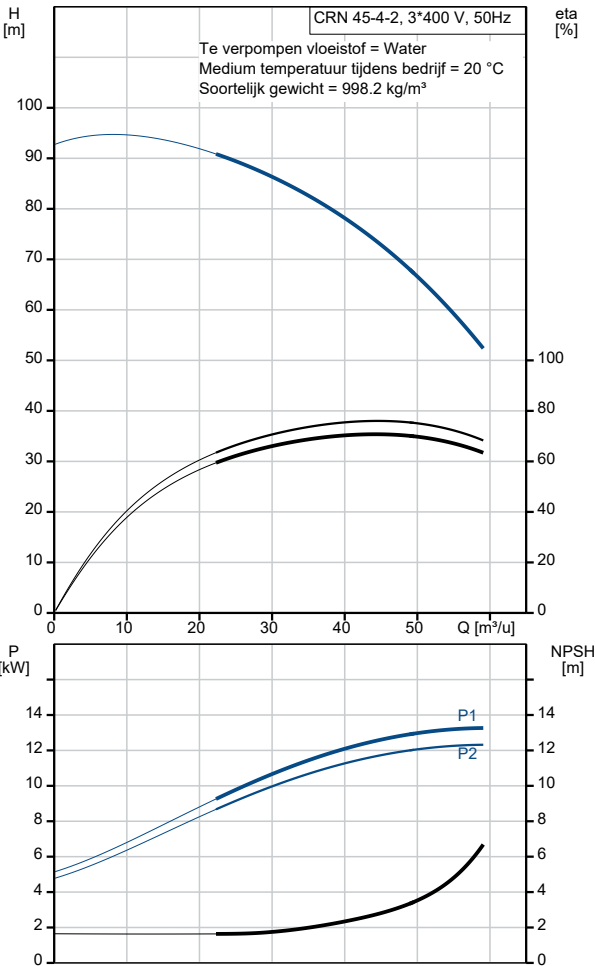
| Aantal | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | <p><b>CRN 45-4-2 A-F-A-E-HQQE</b></p>  <p>Artikelnr.: <a href="#">96123122</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 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: -40 .. 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: 45 m<sup>3</sup>/u<br/> Nominale opvoerhoogte: 72.1 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<br/> Steunlager: Graflon</p> <p>Installatie:<br/> Maximum ambient temperature: 60 °C<br/> Maximale bedrijfsdruk: 16 bar<br/> Max. druk bij toegestane temp: 16 bar / 120 °C<br/> 16 bar / -40 °C</p> <p>Type aansluiting: DIN<br/> Maat van de zuigaansluiting: DN 80<br/> Maat van de persaansluiting: DN 80<br/> Druktrap voor leidingaansluiting: PN 40<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: 179 kg</p> <p>Bruto gewicht: 212 kg</p> <p>Transportvolume: 0.495 m³</p> <p>Danish VVS No.: 385917042</p> <p>Land van herkomst: DK</p> <p>HS code: 84137075</p> |

# 96123122 CRN 45-4-2 A-F-A-E-HQQE 50 Hz

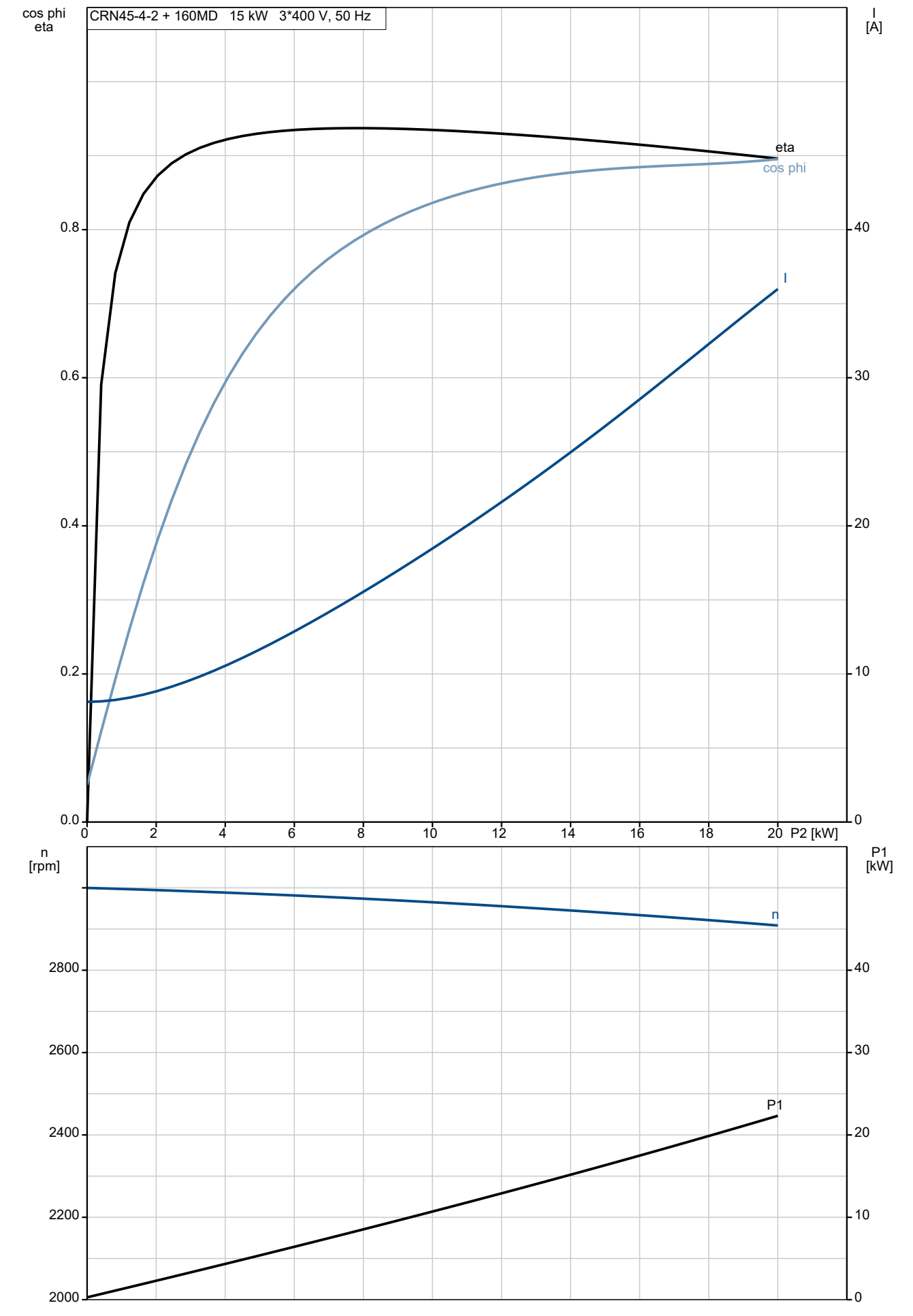


| Omschrijving                                     | Specificatie               |  |  |
|--------------------------------------------------|----------------------------|--|--|
| <b>Algemene informatie:</b>                      |                            |  |  |
| Productnaam::                                    | CRN 45-4-2<br>A-F-A-E-HQQE |  |  |
| Productnummer::                                  | 96123122                   |  |  |
| EAN nummer::                                     | 5700396691671              |  |  |
| <b>Technisch:</b>                                |                            |  |  |
| Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: | 2923 omw/min               |  |  |
| Nominaal debiet:                                 | 45 m³/u                    |  |  |
| Nominale opvoerhoogte:                           | 72.1 m                     |  |  |
| Maximale opvoerhoogte:                           | 92.4 m                     |  |  |
| Trappen:                                         | 4                          |  |  |
| Waaiers:                                         | 4                          |  |  |
| Aantal gereduceerde waaiers:                     | 2                          |  |  |
| Lage NPSH:                                       | N                          |  |  |
| Plaatsing:                                       | Verticaal                  |  |  |
| Asafdichting arrangement:                        | Enkel                      |  |  |
| Code voor asafdichting:                          | HQQE                       |  |  |
| Keurmerken op typeplaat:                         | CE,EAC,UKCA,WRAS,A<br>CS   |  |  |
| Curve tolerantie:                                | ISO9906:2012 3B            |  |  |
| Pomp versie:                                     | A                          |  |  |
| Model:                                           | B                          |  |  |
| <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                        |  |  |
| Steunlager:                                      | Graflon                    |  |  |
| <b>Installatie:</b>                              |                            |  |  |
| Maximum ambient temperature:                     | 60 °C                      |  |  |
| Maximale bedrijfsdruk:                           | 16 bar                     |  |  |
| Max. druk bij toegestane temp:                   | 16 bar / 120 °C            |  |  |
| Max. druk bij toegestane temp:                   | 16 bar / -40 °C            |  |  |
| Type aansluiting:                                | DIN                        |  |  |
| Maat van de zuigaansluiting:                     | DN 80                      |  |  |
| Maat van de persaansluiting:                     | DN 80                      |  |  |
| Druktrap voor leidingaansluiting:                | PN 40                      |  |  |
| Flensmaat van de motor:                          | FF300                      |  |  |
| Code voor leidingaansluiting:                    | F                          |  |  |
| <b>Vloeistof:</b>                                |                            |  |  |
| Te verpompen medium:                             | Water                      |  |  |
| Bereik vloeistoftemperatuur:                     | -40 .. 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<br>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%                  |  |  |
| Motorrendement bij nominale belasting:           | 91.9-91.9 %                |  |  |

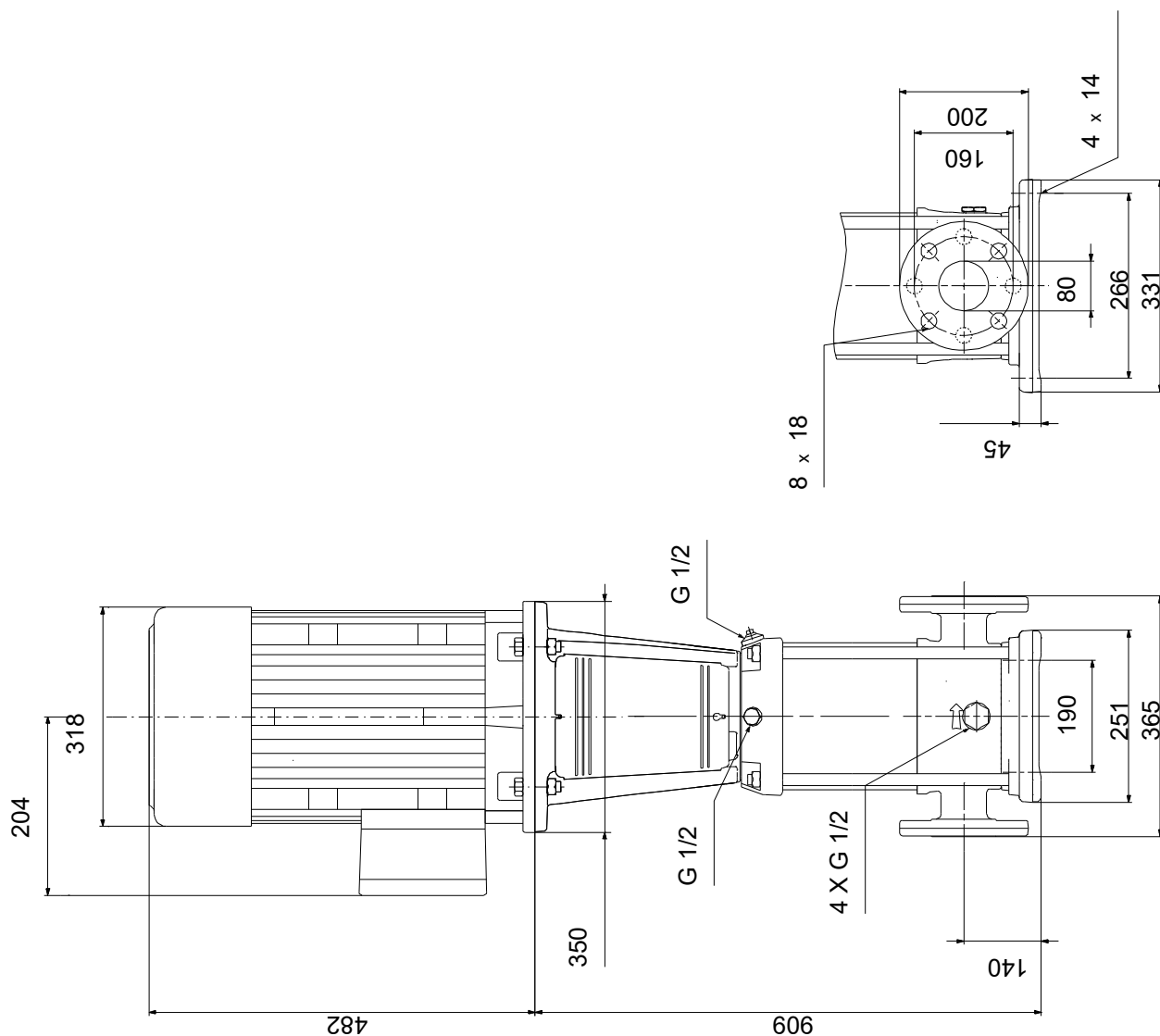


| Omschrijving                         | Specificatie         |
|--------------------------------------|----------------------|
| Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:  | 92.4 %               |
| Motor efficiëntie bij half vermogen: | 92.4 %               |
| Pooltal:                             | 2                    |
| 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:                       | 179 kg               |
| Bruto gewicht:                       | 212 kg               |
| Transportvolume:                     | 0.495 m <sup>3</sup> |
| Danish VVS No.:                      | 385917042            |
| Land van herkomst:                   | DK                   |
| HS code:                             | 84137075             |

96123122 CRN 45-4-2 A-F-A-E-HQQE 50 Hz



# 96123122 CRN 45-4-2 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 CRN 45-4-2, Artikelnr. 96123122**  
**Geproduceerd na 1410 (productiejaar en weeknummer)**

| Pos   | Omschrijving                     | Opmerking tekst | Classificatie Gegevens | Onderdeelnr. | Aantal | Eenheid |
|-------|----------------------------------|-----------------|------------------------|--------------|--------|---------|
| -     | Pomphuis                         |                 |                        | 96587695     | 1      | pcs     |
| 6     | Pomphuis                         |                 |                        |              | 1      |         |
| - 80  | Kit, chamber stack               |                 |                        | 96416246     | 1      | pcs     |
| - 80  | Kamer boom                       |                 |                        |              | 1      |         |
| - 3   | Upper chamber cpl.               |                 |                        |              | 1      |         |
|       | Cone                             |                 |                        |              |        |         |
|       | Spare, turbulence optimizer KP   |                 |                        |              |        |         |
|       | Spare, turbulence optimizer KP   |                 |                        |              |        |         |
|       | Spare, turbulence optimizer KP   |                 |                        |              |        |         |
|       | Spare, turbulence optimizer KP   |                 |                        |              |        |         |
|       | Spare, turbulence optimizer KP   |                 |                        |              |        |         |
| 47d   | Lock ring                        |                 |                        |              |        |         |
| 47c   | Bus                              |                 |                        |              |        |         |
| - 4a  | Intermediate chamber cpl.        |                 |                        |              | 1      |         |
|       | Cone                             |                 |                        |              |        |         |
|       | Spare, turbulence optimizer KP   |                 |                        |              |        |         |
|       | Spare, turbulence optimizer KP   |                 |                        |              |        |         |
|       | Spare, turbulence optimizer KP   |                 |                        |              |        |         |
|       | Spare, turbulence optimizer KP   |                 |                        |              |        |         |
|       | Spare, turbulence optimizer KP   |                 |                        |              |        |         |
| 45a   | Neck ring cpl.                   |                 |                        |              |        |         |
| 47    | Lager                            |                 |                        |              |        |         |
| - 4   | Intermediate chamber cpl.        |                 |                        |              | 2      |         |
|       | Cone                             |                 |                        |              |        |         |
|       | Spare, turbulence optimizer KP   |                 |                        |              |        |         |
|       | Spare, turbulence optimizer KP   |                 |                        |              |        |         |
|       | Spare, turbulence optimizer KP   |                 |                        |              |        |         |
|       | Spare, turbulence optimizer KP   |                 |                        |              |        |         |
|       | Spare, turbulence optimizer KP   |                 |                        |              |        |         |
| 45a   | Neck ring cpl.                   |                 |                        |              |        |         |
| 47d   | Lock ring                        |                 |                        |              |        |         |
| 47c   | Bus                              |                 |                        |              |        |         |
| 26c   | Ring                             |                 | Aanduiding: DIN 125A   |              | 2      |         |
|       |                                  |                 | Dikte: 1,6             |              |        |         |
| 26b   | Hex socket head cap screw        |                 |                        |              | 2      |         |
| 26a   | Strap cpl.                       |                 | Lengte: 329            |              | 2      |         |
|       |                                  |                 | Draad: M8              |              |        |         |
| - 44  | Zuigaansluiting compleet         |                 |                        |              | 1      |         |
| 44a   | Zuig tussenstuk                  |                 |                        |              |        |         |
| 45    | Afdichtingsring                  |                 |                        |              |        |         |
| 46    | Nekring                          |                 |                        |              |        |         |
| 65    | Top f/neck ring                  |                 |                        |              |        |         |
| - 47a | Lager compl.                     |                 |                        |              | 1      |         |
|       | Driver                           |                 |                        |              |        |         |
|       | Holder                           |                 |                        |              |        |         |
|       | Veer voor schijf                 |                 |                        |              |        |         |
|       | Lager ring                       |                 |                        |              |        |         |
| - 49e | Impeller cpl.                    |                 |                        |              | 2      |         |
| 48    | Moer                             |                 |                        |              |        |         |
| 49b   | Conische bus                     |                 |                        |              |        |         |
| - 49a | Waaier, gereduceerde diameter    |                 |                        |              |        |         |
|       | Impeller hub                     |                 |                        |              |        |         |
| 49c   | Slijtring                        |                 |                        |              |        |         |
| - 49d | Waaier met gereduceerde diameter |                 |                        |              | 2      |         |
| 48    | Moer                             |                 |                        |              |        |         |
| 49b   | Conische bus                     |                 |                        |              |        |         |
| - 49a | Waaier, gereduceerde diameter    |                 |                        |              |        |         |
|       | Impeller hub                     |                 |                        |              |        |         |
| 49c   | Slijtring                        |                 |                        |              |        |         |

| Pos   | Omschrijving                   | Opmerking tekst | Classificatie Gegevens | Onderdeelnr. | Aantal | Eenheid |
|-------|--------------------------------|-----------------|------------------------|--------------|--------|---------|
| 51    | Shaft                          |                 |                        |              | 1      |         |
| -     | Kit, kamers                    |                 |                        | 98633888     | 1      | pcs     |
| - 4a  | Intermediate chamber cpl.      |                 |                        |              | 1      |         |
|       | Cone                           |                 |                        |              | 1      |         |
|       | Spare, turbulence optimizer KP |                 |                        |              | 1      |         |
|       | Spare, turbulence optimizer KP |                 |                        |              | 1      |         |
|       | Spare, turbulence optimizer KP |                 |                        |              | 1      |         |
|       | Spare, turbulence optimizer KP |                 |                        |              | 1      |         |
|       | Spare, turbulence optimizer KP |                 |                        |              | 10     |         |
| 45a   | Neck ring cpl.                 |                 |                        |              | 1      |         |
| 47    | Lager                          |                 |                        |              | 1      |         |
| - 47a | Lager compl.                   |                 |                        |              | 1      |         |
|       | Driver                         |                 |                        |              | 1      |         |
|       | Holder                         |                 |                        |              | 1      |         |
|       | Veer voor schijf               |                 |                        |              | 1      |         |
|       | Lager ring                     |                 |                        |              | 1      |         |
| -     | Kit, koppeling                 |                 |                        | 96416592     | 1      | pcs     |
|       | Verwijderingsvork              |                 |                        |              | 1      |         |
| - 8   | Coupling cpl.                  |                 | Afmeting: 22/42        |              | 1      |         |
| 9     | Hex socket head cap screw      |                 | Aanduiding: DIN 912    |              | 4      |         |
|       |                                |                 | Lengte: 25             |              |        |         |
|       |                                |                 | Draad: M10             |              |        |         |
| 10a   | Koppelingshelft                |                 |                        |              | 2      |         |
| -     | Kit, koppelingsbeschermer      |                 |                        | 96505135     | 1      | pcs     |
| 7a    | Socket button head screw       |                 |                        |              | 4      |         |
| 7     | Koppelingsbeschermer           |                 |                        |              | 2      |         |
| -     | Kit, cover                     |                 |                        | 98832448     | 1      | pcs     |
| 58a   | Hex socket head cap screw      |                 | Aanduiding: DIN 912    |              | 4      |         |
|       |                                |                 | Lengte: 25             |              |        |         |
|       |                                |                 | Draad: M10             |              |        |         |
| 58    | Deksel                         |                 |                        |              | 1      |         |
| -     | Kit, Pakkingen                 |                 |                        | 96416599     | 1      | pcs     |
|       | Verwijderingsvork              |                 |                        |              | 1      |         |
| 37    | O-ring                         |                 |                        |              | 2      |         |
| 38    | O-ring                         |                 |                        |              | 2      |         |
| 38    | O-ring                         |                 |                        |              | 4      |         |
| 60    | Veer                           |                 |                        |              | 4      |         |
| 109   | O-ring                         |                 |                        |              | 1      |         |
| 110   | O-ring                         |                 | Diameter: 21,2         |              | 1      |         |
|       |                                |                 | Materiaal type: EPDM   |              |        |         |
|       |                                |                 | Dikte: 3,55            |              |        |         |
| -     | Kit, waaier                    |                 |                        | 98634001     | 1      | pcs     |
| 48    | Moer                           |                 |                        |              | 1      |         |
| 48    | Moer                           |                 |                        |              | 1      |         |
| 49b   | Conische bus                   |                 |                        |              | 1      |         |
| 49    | Waaier                         |                 |                        |              | 1      |         |
| -     | Kit, Impeller, reduced         |                 |                        | 98634018     | 1      | pcs     |
| 48    | Moer                           |                 |                        |              | 1      |         |
| 48    | Moer                           |                 |                        |              | 1      |         |
| 49b   | Conische bus                   |                 |                        |              | 1      |         |
| - 49a | Waaier, gereduceerde diameter  |                 |                        |              | 1      |         |
|       | Impeller hub                   |                 |                        |              | 1      |         |
| 49c   | Slijtring                      |                 |                        |              | 1      |         |
| -     | Kit, plug                      |                 |                        | 96505136     | 1      | pcs     |
| - 18  | Ontluchtingsschroef            |                 |                        |              | 1      |         |
|       | Spindle                        |                 |                        |              | 1      |         |
|       | Plug                           |                 |                        |              | 1      |         |
| 25    | Plug                           |                 |                        |              | 4      |         |
| 25    | Plug                           |                 |                        |              | 1      |         |
| 38    | O-ring                         |                 |                        |              | 2      |         |
| 38    | O-ring                         |                 |                        |              | 4      |         |
| 38    | O-ring                         |                 | Diameter: 16,3         |              | 2      |         |
|       |                                |                 | Materiaal type: FKM    |              |        |         |
|       |                                |                 | Dikte: 2,4             |              |        |         |

| Pos   | Omschrijving              | Opmerking tekst | Classificatie Gegevens | Onderdeelnr. | Aantal | Eenheid |
|-------|---------------------------|-----------------|------------------------|--------------|--------|---------|
| 38    | O-ring                    |                 | Diameter: 16,3         |              | 4      |         |
|       |                           |                 | Materiaal type: FKM    |              |        |         |
|       |                           |                 | Dikte: 2,4             |              |        |         |
| 38    | O-ring                    |                 | Diameter: 16,3         |              | 6      |         |
|       |                           |                 | Materiaal type: FKM    |              |        |         |
|       |                           |                 | Dikte: 2,4             |              |        |         |
| -     | Kit, asafdichting HQQE    |                 |                        | 96525458     | 1      | pcs     |
|       | Snij apparaat             |                 |                        |              | 1      |         |
| - 105 | Asafdichting              |                 | Materiaal type: HQQE   |              | 1      |         |
|       | Verwijderingsvork         |                 |                        |              | 1      |         |
| 109   | O-ring                    |                 |                        |              | 1      |         |
| 110   | O-ring                    |                 | Diameter: 21,5         |              | 1      |         |
|       |                           |                 | Materiaal type: EPDM   |              |        |         |
|       |                           |                 | Dikte: 4,25            |              |        |         |
| -     | Kit, slijtdelen           |                 |                        | 98497474     | 1      | pcs     |
| 45    | Afdichtingsring           |                 |                        |              | 7      |         |
| 47d   | Lock ring                 |                 |                        |              | 7      |         |
| 47c   | Bus                       |                 |                        |              | 5      |         |
| 49c   | Slijtring                 |                 |                        |              | 7      |         |
| 65    | Top f/neck ring           |                 |                        |              | 7      |         |
| -     | Motor                     |                 |                        |              | 1      | pcs     |
| -     | Kit, bearing cpl.         |                 |                        | 96796676     | 1      |         |
| 32b   | Waved washer              |                 |                        |              | 2      |         |
| 153   | Hoekcontactlager          |                 |                        |              | 1      |         |
| 154   | Kogellager                |                 |                        |              | 1      |         |
| 157   | O-ring                    |                 |                        |              | 1      |         |
| 159   | V-ring                    |                 |                        |              | 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      |         |
| 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      |         |

| Pos   | Omschrijving                  | Opmerking tekst | Classificatie Gegevens | Onderdeelnr. | Aantal | Eenheid |
|-------|-------------------------------|-----------------|------------------------|--------------|--------|---------|
| 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    | Motor stoel                   |                 |                        | 98993921     | 1      | pcs     |
| 2     | Pompkop                       |                 |                        | 96587726     | 1      | pcs     |
| - 3   | Upper chamber cpl.            |                 |                        | 98634048     | 1      | pcs     |
| 47c   | Bus                           |                 |                        | 99321194     | 1      |         |
| - 4   | Intermediate chamber cpl.     |                 |                        | 99335210     | 2      | pcs     |
| 45a   | Neck ring cpl.                |                 |                        | 96547392     | 1      |         |
| - 4a  | Intermediate chamber cpl.     |                 |                        | 99262907     | 1      | pcs     |
| 47    | Lager                         |                 |                        | 99964632     | 1      |         |
| 47    | Lager                         |                 |                        | 99928986     | 1      |         |
| + 4   | Intermediate chamber cpl.     |                 |                        | 98634020     | 2      | pcs     |
| 6     | Pomphuis                      |                 |                        | 99347238     | 1      | pcs     |
| 7a    | Socket button head screw      |                 |                        | 96549696     | 4      | pcs     |
| 7     | Koppelingsbeschermer          |                 |                        | 96603279     | 2      | pcs     |
| 9     | Hex socket head cap screw     |                 | Aanduiding: DIN 912    | 99789390     | 4      | pcs     |
|       |                               |                 | Lengte: 25             |              |        |         |
|       |                               |                 | Draad: M10             |              |        |         |
| + 18  | Ontluchtingsschroef           |                 |                        | 96547461     | 1      | pcs     |
| + 18  | Ontluchtingsschroef           |                 |                        | 95061351     | 1      | pcs     |
| 25    | Plug                          |                 |                        | 96536013     | 1      | pcs     |
| 26c   | Ring                          |                 | Aanduiding: DIN 125A   | 99262704     | 2      | pcs     |
|       |                               |                 | Dikte: 1,6             |              |        |         |
| 26c   | Ring                          |                 | Aanduiding: DIN 125A   | 99886930     | 2      | pcs     |
|       |                               |                 | Dikte: 1,6             |              |        |         |
| 26b   | Hex socket head cap screw     |                 |                        | 98931380     | 2      | pcs     |
| 26a   | Strap cpl.                    |                 | Lengte: 329            | 98983879     | 2      | pcs     |
|       |                               |                 | Draad: M8              |              |        |         |
| 26    | Ankerbout                     |                 | Lengte: 550            | 98976720     | 4      | pcs     |
|       |                               |                 | Draad: M16             |              |        |         |
| 28.a  | Hex head screw                |                 |                        | 96620478     | 4      | pcs     |
| 28    | Hex socket head cap screw     |                 | Aanduiding: DIN 912    | 96536147     | 4      | pcs     |
|       |                               |                 | Lengte: 50             |              |        |         |
|       |                               |                 | Draad: M10             |              |        |         |
| 32    | Ring                          |                 | Aanduiding: DIN 125 A2 | 99944260     | 4      | pcs     |
|       |                               |                 | Binnendiameter: 17     |              |        |         |
|       |                               |                 | Buitendiameter: 30     |              |        |         |
|       |                               |                 | Dikte: 3               |              |        |         |
| 32    | Ring                          |                 | Aanduiding: DIN 125 A  | 98923051     | 8      | pcs     |
|       |                               |                 | Binnendiameter: 17     |              |        |         |

| Pos   | Omschrijving                  | Opmerking tekst | Classificatie Gegevens | Onderdeelnr. | Aantal | Eenheid |
|-------|-------------------------------|-----------------|------------------------|--------------|--------|---------|
|       |                               |                 | Buitendiameter: 30     |              |        |         |
|       |                               |                 | Dikte: 3               |              |        |         |
| 36    | Moer                          |                 | Draad: M16             | 99944257     | 4      | pcs     |
| 36    | Hex nut                       |                 | Draad: M16             | 96620480     | 4      | pcs     |
| 37    | O-ring                        |                 |                        | 96536142     | 1      | pcs     |
| 38    | O-ring                        |                 |                        | 99198815     | 2      | pcs     |
| 38    | O-ring                        |                 |                        | 99412727     | 2      | pcs     |
| - 44  | Zuigaansluiting compleet      |                 |                        | 98634055     | 1      | pcs     |
| 45    | Afdichtingsring               |                 |                        | 97911448     | 1      |         |
| 45    | Afdichtingsring               |                 |                        | 96535952     | 1      |         |
| 65    | Top f/neck ring               |                 |                        | 96547390     | 1      |         |
| + 47a | Lager compl.                  |                 |                        | 99270649     | 1      | pcs     |
| + 47a | Lager compl.                  |                 |                        | 96535951     | 1      | pcs     |
| 48    | Moer                          |                 |                        | 99262680     | 1      | pcs     |
| 48    | Moer                          |                 |                        | 99262683     | 1      | pcs     |
| 48    | Moer                          |                 |                        | 96536016     | 1      | pcs     |
| 49b   | Conische bus                  |                 |                        | 96536010     | 1      | pcs     |
| - 49a | Waaier, gereduceerde diameter |                 |                        | 96535957     | 1      | pcs     |
| 49c   | Slijtring                     |                 |                        | 96535949     | 1      |         |
| + 49a | Waaier, gereduceerde diameter |                 |                        | 98585277     | 1      | pcs     |
| 51    | Shaft                         |                 |                        | 98506309     | 1      | pcs     |
| 55    | Buitenste bus                 |                 | Buitendiameter: 216    | 98820352     | 1      | pcs     |
|       |                               |                 | Lengte: 343,5          |              |        |         |
| 58    | Deksel                        |                 |                        | 98893158     | 1      | pcs     |
| 60    | Veer                          |                 |                        | 96536032     | 4      | pcs     |
| - 105 | Asafdichting                  |                 | Materiaal type: HQQE   | 96984086     | 1      | pcs     |
|       | Verwijderingsvork             |                 |                        | 96587896     | 1      |         |
| 109   | O-ring                        |                 |                        | 99651108     | 1      |         |
| 109   | O-ring                        |                 |                        | 96547586     | 1      |         |
| + 105 | Asafdichting                  |                 | Materiaal type: HQQE   | 96984070     | 1      | pcs     |
| 440b  | Lock ring                     |                 |                        | 96535943     | 1      | pcs     |