



Industriële pomp

Quickstart Guide



Inhoud

Voor je begint.....	2
Inleiding	2
Ter info	2
Opgelet	2
Extra toebehoren.....	2
Andere didactische mogelijkheden	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
Hoofdonderdelen van de opstelling.....	2
De industriële pomp gebruiken.....	3
Preventief en predictief onderhoud.....	3
Typeplaatje.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
Andere didactische mogelijkheden	4
Na afloop van een oefensessie.....	4

Voor je begint...

Inleiding

Met de Grundfos NK 32-160.1, een kleine industriële centrifugaalpomp, kunnen leerlingen een goed inzicht verkrijgen in de werking van centrifugaal en volumetrische pompen. Ze kunnen een waaijer van dichtingen, flenzen en lagers leren vervangen, een stuurbord op de pomp aansluiten en preventief en predictief onderhoud uitvoeren.

Opgelet

Vergrendel de tafelwielen alvorens je begint te werken met de industriële pomp.

Zorg dat de voedingsspanning is afgeschakeld!

Draai bouten en moeren aan met een momentsleutel

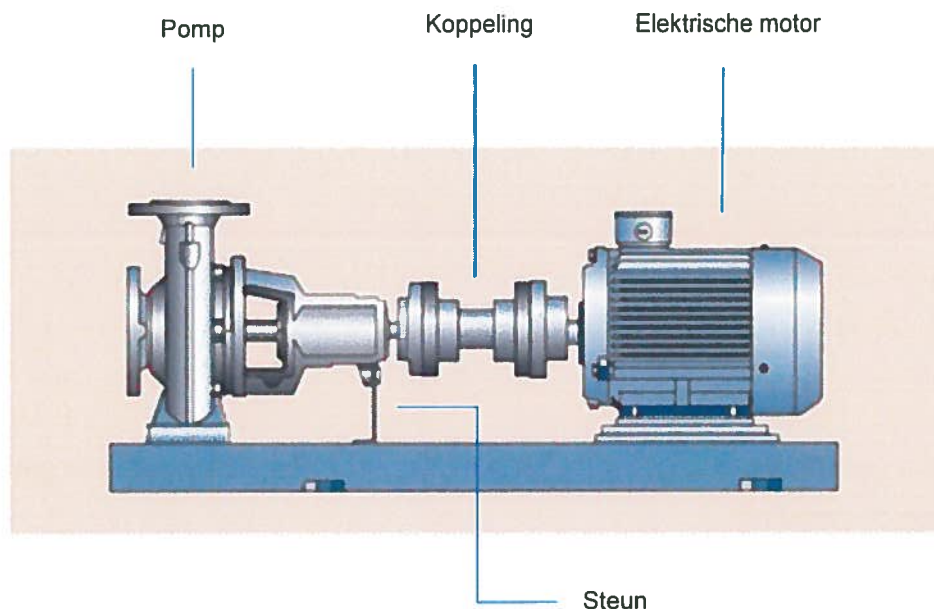
Extra toebehoren

- Flens DN50 – RP 2 (1x)
-> 4 bouten + 4 moeren + dichting
- Flens DN32 – RP 1 ¼ + bouten + dichting (1x)
-> 4 bouten + 4 moeren + dichting
- Slijtring (brons) D63 / D77x10 (1x)
- Groefkogellagers 6306 D30/D72x19 met dichtingen en deksel (2x)
- Elastische klauwkoppeling B/H80 (6x)
- Aspakking BAQE GG D28 (2x)
- O-ringen 177.39x3.53 (4x)

Ter info

Om industriële pomp optimaal te benutten wordt aanbevolen om deze te gebruiken in combinatie met het asuitlijntoestel met laser (SHAFTALIGN OS3), opvulplaten (shims).

Hoofdonderdelen van de opstelling



De industriële pomp gebruiken...



Preventief en predictief onderhoud

Vervangen van een flens en dichting

- DN50 – RP 2 + bouten + dichting
- DN32 – RP 1 ¼ + bouten + dichting



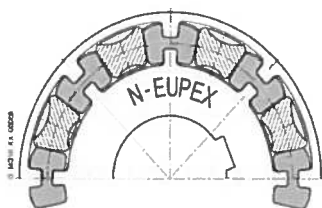
Vervangen van een slij- en geleidingsring (brons)

- D63 / D77x10



Vervangen van een groefkogellager

- 6306Z D30/D72x19 met dichtingen en deksel



Vervangen van een elastische klauwkoppeling

- B/H80



Vervangen van een aspakking

- BAQE GG D28



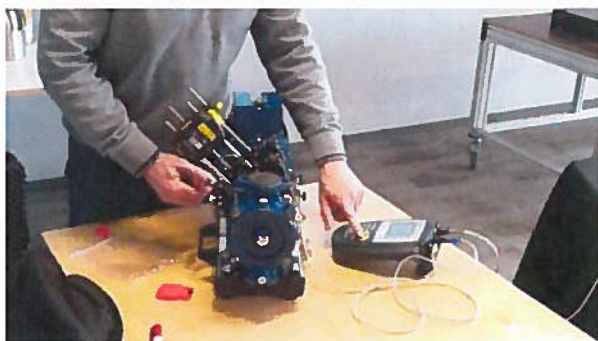
Vervangen van een O-ring
- 177.39 x 3.53

3~ MOT		MG90SB2-24-H3
P ₂ 1,50kW	2-pole / S1	No.87220357
50Hz	Δ / Y	U220 – 240 / 380 – 415V 1 ¹ / ₁ 5,45 / 3,15A I _{max} 6,00 / 3,45A n 2890 – 2910 min ⁻¹
60Hz	Δ / Y	U220 – 277 / 380 – 480V 1 ¹ / ₁ 5,35–4,70 / 3,10 – 2,70A I _{max} 5,90 – 5,15A / 3,40 – 2,95A

3~ MOT		MG90SB2-24-H3
P.c. 1645		No.87220357
Wgt. 18kg	IP 55	Th.CL. F
Serial No.: DE 6305.2Z.C3		NDE 6205.2Z.C3
Made in Hungary		IEC 60034
EAC IE2 IE3 CE		
Grundfos X DK8850 Bjerringbro Denmark		

Identificatie van onderdelen

- Elektrische motor
- Normsokkelpomp NK
- Lagers
- Slijt- en geleidingsring (brons)
- Groefkogellager
- Elastische klauwkoppeling
- Aspakking
- O-ringen
- Bouten
- Moeren
- Sluiteringen

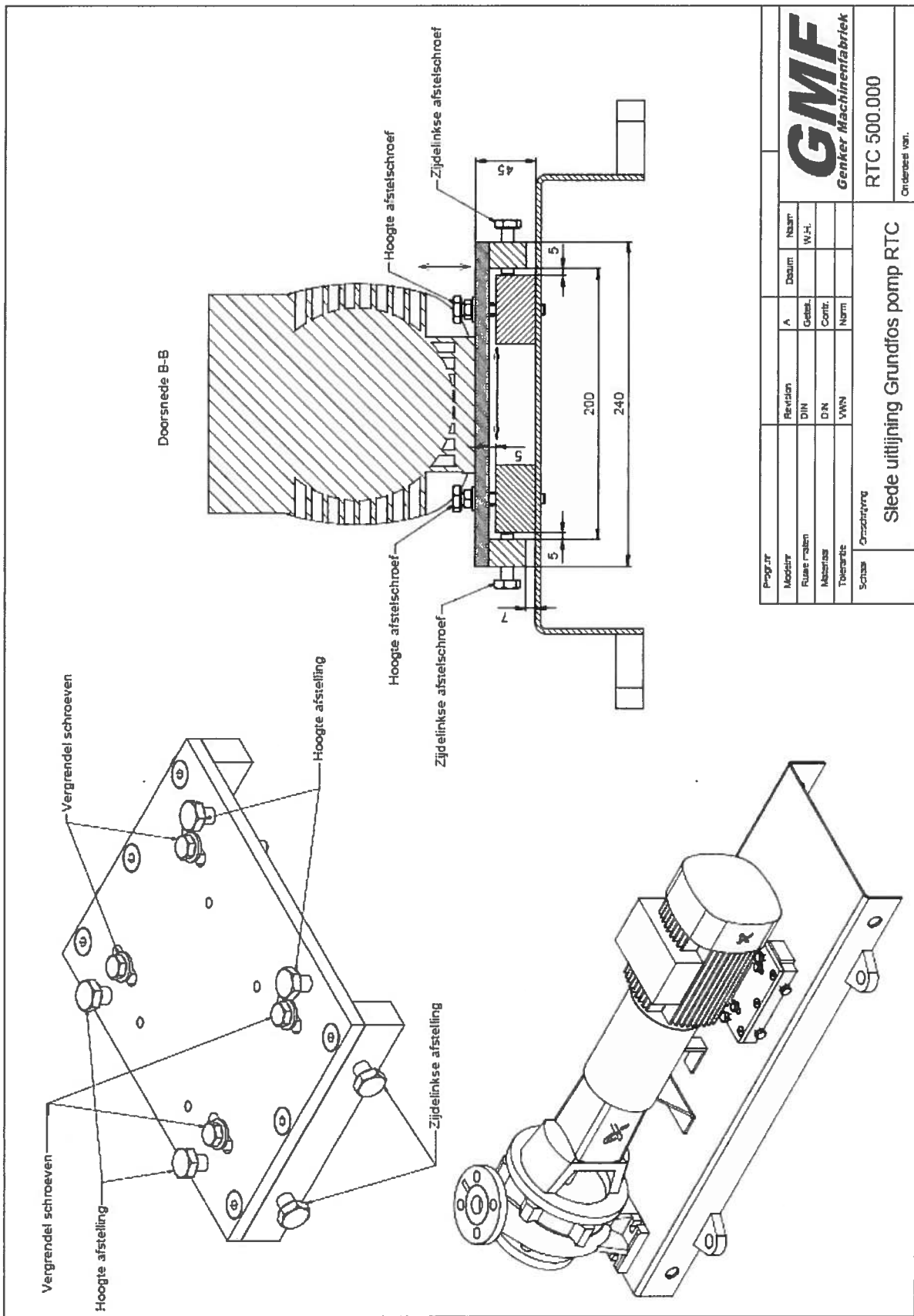


Andere didactische mogelijkheden

Uitlijnen met asuitlijntoestel met laser en opvulplaten (shims),
→ zie tekening volgende bladzijde

Na afloop van een oefensessie

Controleer de opstelling en meld eventuele gebreken aan RTC Limburg



Het doorgaans te gebruiken van deze tekening is niet gebonden aan de afmetingen van de afgeleverde RTC. Het is de gebruiker's verantwoordelijkheid om de afmetingen van de afgeleverde RTC te controleren. Het is de gebruiker's verantwoordelijkheid om de afmetingen van de afgeleverde RTC te controleren. Het is de gebruiker's verantwoordelijkheid om de afmetingen van de afgeleverde RTC te controleren.

<p>GMF Genker Maschinenfabrik</p>		<p>RTC 500.000</p>	
<p>Orderref. van:</p>		<p>Orderref. van:</p>	
<p>Project</p>	<p>Revision</p>	<p>A</p>	<p>Naam</p>
<p>Modelnr</p>	<p>DIN</p>	<p>Gesht.</p>	<p>W.H.</p>
<p>Ruimte maken</p>	<p>D IN</p>	<p>Contr.</p>	
<p>Materiaal</p>	<p>VWV</p>	<p>Naam</p>	
<p>Tolerantie</p>			
<p>Schaal</p>	<p>Omzetting</p>	<p>Stede uitlijning Grundfos pomp RTC</p>	

