

QUICKSTART GUIDE

INDUSTRIËLE POMP



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 waaier 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.

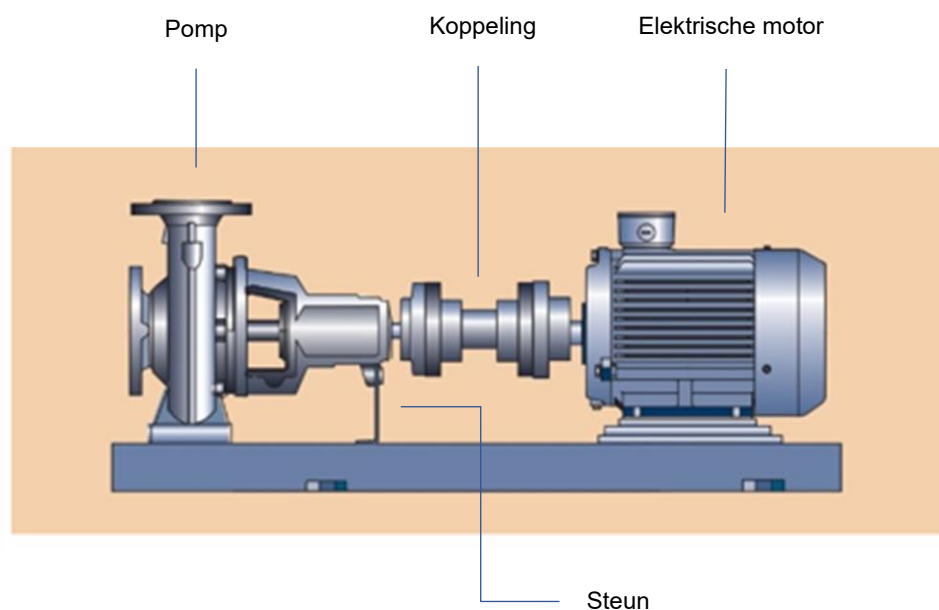
Zorg dat de voedingsspanning is afgeschakeld!

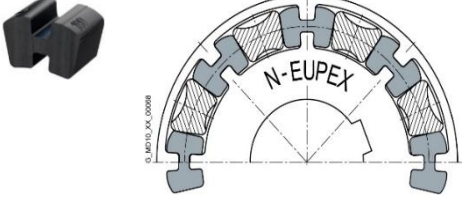
Draai bouten en moeren aan met een momentsleutel

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

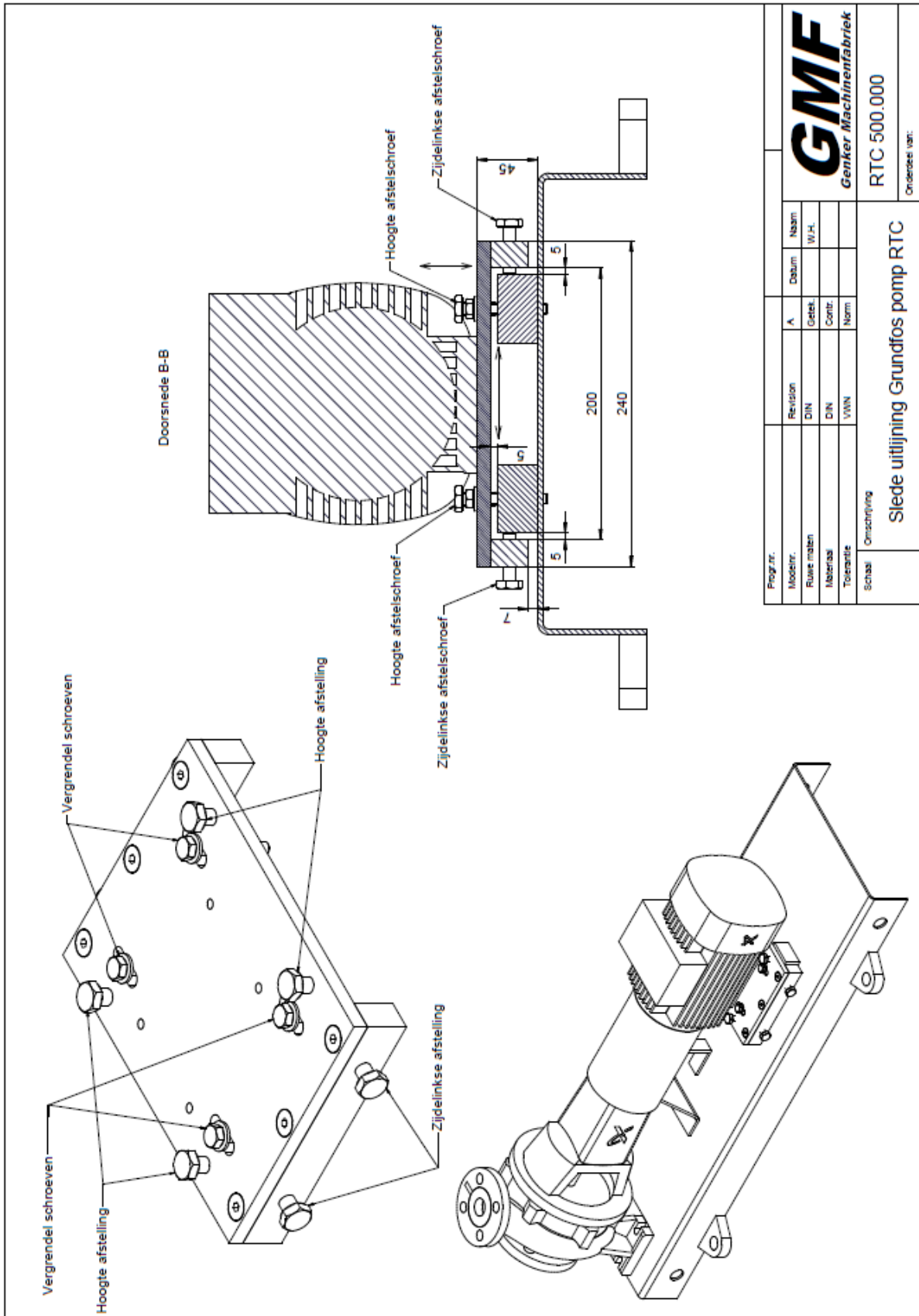


	Preventief en predictief onderhoud Vervangen van een flens en dichting - DN50 – RP 2 + bouten + dichting - DN32 – RP 1 ¼ + bouten + dichting
	Vervangen van een slijt- en geleidingsring (brons) - D63 / D77x10
	Vervangen van een groefkogellager - 6306Z D30/D72x19 met dichtingen en deksel
	Vervangen van een elastische klauwkoppeling - B/H80
	Vervangen van een aspakking - BAQE GG D28
	Vervangen van een O-ring - 177.39 x 3.53

<table><tr><td>3~ MOT</td><td>MG90SB2-24-H3</td></tr><tr><td>P₂ 1,50kW 2-pole / S1</td><td>No.87220357</td></tr></table> <table><tr><td>50Hz</td><td>Δ / Y</td><td>U220 – 240 / 380 – 415V</td></tr><tr><td></td><td></td><td>1¹/₁ 5,45 / 3,15A</td></tr><tr><td></td><td></td><td>I_{max} 6,00 / 3,45A</td></tr><tr><td>cosφ 0.87 – 0.82</td><td></td><td>n 2890 – 2910 min⁻¹</td></tr></table> <table><tr><td>60Hz</td><td>Δ / Y</td><td>U220 – 277 / 380 – 480V</td></tr><tr><td></td><td></td><td>1¹/₁ 5,35–4,70 / 3,10 – 2,70A</td></tr><tr><td></td><td></td><td>I_{max} 5,90 – 5,15A / 3,40 – 2,95A</td></tr></table>	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	cosφ 0.87 – 0.82		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	Identificatie van onderdelen - Elektrische motor - Normsokkelpomp NK - Lagers - Slijt- en geleidingsring (brons) - Groefkogellager - Elastische klauwkoppeling - Aspakking - O-ringen - Bouten - Moeren - Sluitringen
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																								
cosφ 0.87 – 0.82		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																								
<table><tr><td>3~ MOT</td><td>MG90SB2-24-H3</td></tr><tr><td>P.c. 1645</td><td>No.87220357</td></tr></table> <table><tr><td>Wgt. 18kg</td><td>IP 55</td><td>Th.CL. F</td></tr><tr><td>Serial No.: DE 6305.2Z.C3</td><td>NDE 6205.2Z.C3</td><td></td></tr></table> Made in Hungary IEC 60034 EAC IE2 IE3 CE Grundfos X DK8850 Bjerringbro Denmark	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		Andere didactische mogelijkheden Uitlijnen met asuitlijntoestel met laser en opvulplaten (shims), → zie tekening volgende bladzijde															
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																									

Na afloop van een oefensessie

Controleer de opvulplaten en meld eventuele gebreken aan RTC Limburg.



Toute transmission ou reproduction de ces documents, explicites ou implicites, sans la permission écrite de l'auteur est formellement interdite. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de l'auteur est formellement interdite. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de l'auteur est formellement interdite.

Het overnemen of kopiëren van deze tekening is niet toegestaan. Het kopiëren of verspreiden van deze tekening is niet toegestaan. Het kopiëren of verspreiden van deze tekening is niet toegestaan. Het kopiëren of verspreiden van deze tekening is niet toegestaan.