

MONTAGE VAN POMPEN

Tijdens de montage van een pomp kunnen er heel wat eenvoudige stappen ondernomen worden om het stukgaan van lagers te verminderen of te voorkomen. Hierdoor wordt bovendien toekomstige demontage ook vereenvoudigd. In volgende hoofdstukken worden toepassingen en technieken besproken die hun betrouwbaarheid reeds bewezen hebben. Van het lagerhuis van de standaard 3196 endsectie centrifugaalpomp tot aan de uiteindelijke montage van het pomphuis en het monteren van de koppelingen.

LAGERHUIS EN FRAME

UITDAGING

Voorkomen van olieklekken bij schroefdraadverbindingen

Aftappluggen, smeernippels, fittingen, enz. moeten afgedicht worden om verlies van olie of andere vloeistof te vermijden.

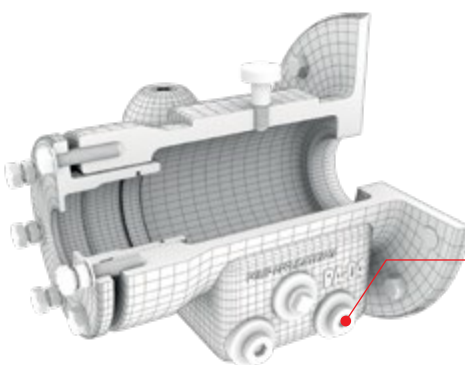
Constante drukveranderingen in het lagerhuis verhogen het gevaar dat deze schroefdraadverbindingen beginnen te lekken.

OPLOSSING

- › Schroefdraadverbindingen afdichten met LOCTITE 577 Schroefdraadafdichting.
- › LOCTITE 577 Schroefdraadafdichting hardt alleen uit wanneer het ingesloten is tussen metaal, zoals een schroefdraadverbinding.
- › Zodra het uitgehard is, kunnen vocht en olie niet door deze barrière dringen, zelfs niet bij drukveranderingen in het lagerhuis.
- › De schroefdraadafdichting voorkomt dat de fitting loskomt, maar kan met normaal handgereedschap gemakkelijk gedemonteerd worden.

Werkwijze:

1. Reinig de onderdelen grondig met LOCTITE SF 7064/7063. Indien nodig, Activator LOCTITE SF 7649 gebruiken.
2. Schroefdraadafdichting LOCTITE 577 aanbrengen op enkele draadgangen van de mannelijke schroefdraad. Start bij één of twee draadgangen van het einde van de fitting.
3. Onderdelen assembleren volgens de specificaties van de fabrikant.



LOCTITE 577
Schroefdraadaf-
dichting

RESULTAAT

- › Minder olieverbrij, hierdoor wordt de kans verlaagd dat de pomp op te weinig smeermiddel zou draaien.
- › Mogelijke risico's die gepaard gaan met olieklekken uitsluiten en schoonmaken vermijden.
- › Eliminieren van aangetaste fittings door het vermijden van vocht-luchtindringing.
- › Uitsluiten van roest en corrosie van de schroefdraad.
- › Door het afdichten van de speling tussen de schroefdraden, vermijdt men dat vervuilende stoffen kunnen doordringen in de olie.