

De oplossing om de standtijd van mechanical seals te verlengen

- Maximale levensduur van de seal
- Minder lekkages
- Beter voor het milieu
- Lagere operationele kosten
- Snelle Return on Investment (ROI)



Uitstekende smering en koeling

Extreme reinheid en langere levensduur

Maakt u gebruik van tandem- en dubbel-mechanical seals en wilt u lekkage voorkomen, de levensduur van de seals verlengen en besparen op onderhoudskosten? Nieuw in het assortiment van Van Meeuwen zijn de Royal Purple Barrier Fluids®: synthetische spervloeistoffen die speciaal zijn ontwikkeld voor mechanical seals.



Speciale eigenschappen

Royal Purple Barrier Fluids® hebben de volgende eigenschappen:

- Chemisch inert.
- Uitstekende warmteoverdracht.
- Dun vloeibaar bij lage temperatuur.
- Thermisch zeer stabiel.
- Extreem schoon.
ISO-oliereinheidniveau: 14/13/11.
- Hoog vlampunt voor maximale veiligheid.

Deze eigenschappen zorgen ervoor dat:

- Door een vier keer zo grote flow een warmte-afvoer plaatsvindt die 2,5 keer beter is.
- De temperatuur van de seal met 25% daalt.
- Geen afzettingen als blistering worden gevormd.
- Slijtage wordt voorkomen.
- Lekkage wordt voorkomen.
- De levensduur van de seal en de standtijd van de vloeistof toeneemt.
- Onderhouds- en energiekosten aanzienlijk worden verlaagd.

Bijzondere testresultaten

Bij het testen met Barrier Fluids® heeft Royal Purple zich onderscheiden met:

- Een zeer laag temperatuurverschil (ΔT) over de beide sealoppervlakken. Dit is een nauwkeurige maatstaf voor de prestatie van de seal.
- Een maximale stabiliteit van de seal door een constante temperatuur.
- Geen meetbare verandering aan de ruwheidswaarde (Ra-waarde) van de sealoppervlakken. Dit geeft aan dat er minder slijtage heeft plaatsgevonden.

Twee varianten

Royal Purple Barrier Fluids® zijn beschikbaar in twee varianten:

- Royal Purple Barrier Fluid GT® als conventionele spervloeistof.
- Royal Purple Barrier Fluid FDA® als NSF H1-geregistreerde variant die geschikt is voor gebruik in de voedingsmiddelenindustrie.

Royal Purple Barrier Fluids® kunnen worden toegepast met nagenoeg alle elastomeren en zijn geschikt voor gebruik bij allerlei procesvloeistoffen, waaronder de meeste koolwaterstoffen, (waterige) zuren en basen.

Voor het toepassen van het juiste type Barrier Fluid®: raadpleeg onze experts.

lubrication ■ services ■ systems ■ chemicals ■ education

Van Meeuwen®
IMPROVING INDUSTRIES