



Beschrijving

Het controlesysteem dat oorspronkelijk voor de markt van industriële processen ontwikkeld was, is nu opgenomen in het e-SV productaanbod. De i-Alert™ kan ook los geleverd worden voor montage op andere pompseries. Door de statusmonitoring logica van het systeem is het, dankzij de toename van de gemiddelde tijd tussen bedrijfsstoringen (MTBF*), mogelijk om de bedrijfs- en onderhoudskosten te verminderen.

Kenmerken

- o meet continu het trillingsniveau door tijdens het in bedrijf zijn van de pomp de respons afkomstig van de motor en de pomp waar te nemen
- o als de van tevoren ingestelde grenzen overschreden worden, waarschuwt het monitoringsysteem de eindgebruiker via een knipperende rode led, hierdoor kan de gebruiker van de pomp veranderingen aan het proces of aan de pomp aanbrengen, voordat er een noodlottige storing optreedt
- o de i-Alert™ is bovendien voorzien van één groene led die bestemd is om aan te geven wanneer het systeem in werking is

- o beide knipperende groene en rode leds zijn makkelijk waar te nemen door de gebruiker of anderen tijdens de geplande inspecties of in het voorbijlopen

Alarmmodus

- o de conditiemonitor geeft een alarm als de trillingsgrenzen bij meer dan twee op elkaar volgende lezingen binnen een interval van tien minuten overschreden worden
- o de alarmmodus wordt door twee rood knipperende leds met tussenpozen van twee seconden aangegeven
- o trillingsgrens: stijging van 100% boven de basislijn of max. trillingsniveau van 12,7 mm/s (Standard Hydraulic Institute, ISO 10816)
- o het minimale trillingsniveau waardoor de alarmmodus geactiveerd wordt, is 3,175 mm/s, dit om valse alarmen tot een minimum te beperken

* Mean Time Between Failures



VAN DER ENDE GROEP

Kijk voor meer informatie op onze website www.vanderendegroep.nl, bel met een van onze medewerkers
Maasdijk 0174 51 50 50 / Oss 0412 63 13 78 of mail naar sales@vanderendegroep.nl.