

Pomp opties

model PE & PTFE



Membraan breuk bewaking

Om aan de hoge veiligheidsnormen te voldoen is er een gesloten breuk bewaking systeem. Dit is een parallel opstelling van 2 gesloten kamers die gevuld zijn met niet geleidende vloeistof. Geleidbaarheid sensoren bewaken de geleidbaarheid van de vloeistof. Als de membraan stuk is registreert de sensor een verschil en geeft dit dan door naar de regelaar.

Leverbaar in de volgende modellen:

- BC1 gesloten systeem met sensoren, standaard
- BC2 gesloten systeem compleet met sensor en regelaar
- BC3 gesloten systeem compleet met sensor en regelaar voor explosie



Membraan controle

Alle membranen hebben een metalen kern, hierdoor hebben ze een langere levensduur. Iedere membraan is aan slijtage onderhevig. Als het breekt dan kan de vloeistof in het pomphuis en soms ook in de demper terecht komen. Dit kan voorkomen worden door het plaatsen van een membraan controle systeem. De sensor wordt gemonteerd in de demper van de pomp.

Leverbaar in de volgende modellen:

- DM1 membraan controle (Namur) ook voor explosie gevaarlijke omgeving
- DM2 membraan controle compleet met registrator



Slagensensor en slagen teller

In het centrale deel van het pomphuis is een sensor geïnstalleerd om de slagen van de membranen te tellen. De door de sensor geregistreerde pulsen kunnen verzonden worden, als output data, naar bestaande melders of naar een slagenteller. Wanneer de ingestelde waarde bereikt is, geeft de slagenteller een signaal naar een magneet ventiel, deze zorgt er dan voor dat de pomp stopt.

Leverbaar in de volgende modellen:

- SC1 slagen sensor (Namur) ook voor explosie gevaarlijke omgeving
- SC2 slagenteller systeem compleet met sensor en teller
- SC3 als SC2 met controle voor explosie gevaarlijke omgeving
- SC5 slagenteller systeem Pneumatische met drukmeter
- SC6 als SC5 compleet met teller



Magneet ventiel

Magneetventiel , elektrisch gestuurde kleppen , wordt gebruikt om de aan- en afvoer van perslucht te regelen. Dit om de pomp in beweging te brengen, in plaats van drukverschil. Dellmeco gebruikt de 4/2 weg , vier poorten (ingang/uitgang) en twee standen (gesloten/open)

Door het afwisselend leveren en verwijderen van vermogen, loopt de pomp met magneet ventiel optie zoals een standaard membraanpomp zonder smering. Deze optie heeft wel 24 V nodig.

Pompen met magneet ventiel zijn niet dompelbaar.