

TRYCKGIVARE DUBBELMEMBRAN

Serie MPP-DFI

SENTINEL.MPP
MPP Sentinel DFI

- -18...177°C / -1...35 bar
- Tri-Clamp 1.5", 2" och CPM 1.5"
- Reaktionsid <100 ms
- Noggrannhet ±0.10% FS
- HART, 4...20/20...4 mA



PRODUKTBESKRIVNING

En stor nackdel med vanliga trycksensorer, är att produkt i vissa fall av membranskador kan komma i kontakt med fyllningsvätska och/eller icke-sterila inre delar. Skadan på membranet kan till och med förbli oupptäckt över flera produktionscykler, vilket kan orsaka kontamination i produkt och därmed stora förluster rent ekonomiskt.

För att skapa en säkrare process, erbjuder den unika 'Sentinel DFI' (Diaphragm Failure Indication) teknologin en ytterst tillförlitlig hjälp. Genom ett dubbelt membran förbättras skyddet mot kontamination radikalt, även om det yttre membranet spricker. Men viktigast av allt, med kontinuerlig elektronisk övervakning upptäcks, via larm till styrsystemet, en membranskada omedelbart. På så vis räddas både ren kassering av produkt samt att defekt trycksensor direkt kan bytas ut mellan produktionscyklerna.

Exempel på applikation

- Övervakning av Bio-reaktors huvudtryck
- Kromatografisk tryckmätning
- SIP-övervakning
- Tryckmätning av sterila gasledningar
- Tryckmätning inom sterila överföringsledningar
- Tryckmätning inom filtreringsprocesser

TEKNISK DATA

Anslutning	Tri-clamp 2", Tri-Clamp 1 1/2"
Användningsområde	Food, Pharma
Godkännanden	3-A, ASME BPE, CE, FDA
IP-klass	IP69K, NEMA Type 4X
Material Mediaberörda delar	Rostfritt stål 316L
Material Mätrör	Rostfritt stål 304, Rostfritt stål 316L
Omgivningstemperatur från	0 °C

Omgivningstemperatur till	70 °C
Responstid	100 ms
Temperaturområde media från	-18 °C
Temperaturområde media till	177 °C
Typ av signal	4-20 mA / HART