



TRYCKGIVARE DUBBELMEMBRAN

DMSU21SA

DMSU21SA

- Hygienisk tryckmätning för läkemedelsindustrin och för aseptisk livsmedelsbearbetning.
- Dubbelmembransystem som förhindrar kontaminering av process och miljö.
- Tryck-/vakuummätning i rörledningar, fermentorer, bioreaktorer och kärl samt vid bearbetning och transport av högkvalitativa medier.
- För gaser, ångor, flytande, pastösa, pulverformiga och kristalliserande medier.
- Går att få som ATEX klassad.



PRODUKTBESKRIVNING

Membranövervakningssystemet modell DMSU21SA uppfyller de ständigt ökande kraven på processövervakning i anläggningar för sanitära tillämpningar. Med HART®-protokollet kan inte bara mätsignalen utan även statusen för den integrerade membranövervakningen vid behov överföras till processkontrollen.

Med membranövervakningen används huvudsakligen ett övervakningselement för elektrisk/digital signalöverföring av membranets tillstånd. Dessutom visas membranets tillstånd på en ratt med röda/gröna områden.

I händelse av membranbrott säkerställer ett andra, inre membran en tillförlitlig separation av miljön och processen. En vätska inuti systemet, som uttryckligen väljs för att passa det särskilda mätbehovet, överför trycket hydrauliskt till tryckmätningssinstrumentet. Beroende på tillämpningen är systemets fyllnadsvätska FDA- och även USP-kompatibel.

Membranövervakningssystemet kan levereras med alla vanliga processanslutningar för sanitära tillämpningar och uppfyller de tillämpliga standarderna för dem, t.ex. EHEDG, 3-A och ASME.