

TRYCKGIVARE, 3A

MPP

MPP

- Processmätning i rör och behållare, processtemperaturer upp till 177 °C
- Modulär design
- Produktkontaktytor elektropolerade Ra ≤ 0,2 µm
- Front-flush, hygieniskt och lätt steariliserbart utförande
- Med många olika processanslutningar



PRODUKTBESKRIVNING

Vi marknadsför tryckgivare av hög kvalitet och design från vår leverantör Anderson-Negele, som uppfyller de högsta kraven inom processteknik, och är den perfekta lösningen för applikationer för mat, läkemedel, bryggerier, kosmetika och pharmaceutiska processer.

Produkterna från Anderson-Negele tillverkas enligt konceptet "Hygienic by Design", vilket bl a återspeglas i de speciella processadaptarna: CLEANadapt och PHARMadapt samt den unika designen av instrumenten.

Tryckgivare, typ MPP-...

Denna enhet använder en inbyggd piezoelektrisk omvandlare till att omvandla processvärdet till en motsvarande mV-signal. mV-signalen går sedan igenom en kundspecifik linearisering och signalbehandling. Den resulterande signalen motsvarar branschstandarden 4 ... 20 mA. Denna mA-signal är fabriksinställd för den här enhetens mätområde. För relativa trycksensorer, är baksidan av membranet ventilerat; det vill säga, denna sensor mäter mättrycket och / eller vakuum i förhållande till lufttryck.

För en absolut tryckgivare är det uppmätta värdet i förhållande till ett perfekt teoretiskt vakuum. Det betyder att signalen ändras med lufttrycket för respektive miljö.

Tryckgivaren går att få i kompakt eller remote utförande.

Användningsområden

- tryckövervakning i bioreaktorer
- tryckmätning av chromatografipelare
- CIP övervakning
- tryckövervakning i sterila gasledningar
- tryckövervakning i sterila transferledningar
- filtereringsövervakning

Snabb fakta::

Processanslutning	
Tri-clamp	¾" ... 2"
Gänga	G 1" eller 1½" NPT
Övriga	CLEANadapt / Varivent DN10 ... 40 / CPM / Fermenter, L = 46 alt. 52 mm

Material			
Kopplingshus	rostfritt stål 1.4301 (304) / polycarbonat (transparent lock)		
Medieberört	rostfritt stål 316L (Ra < 0,2 µm)		
Temperatur			
Omgivning	0 ...71°C		
Process	-18 ... 177°C (vid omgivningstemp. 60°C)		
	-18 ... 165°C (vid omgivningstemp. 71°C)		
Tryck			
Drifttryck, max	1,5x av max mätvärde 35 bar / 1,1x av max mätvärde 70 bar		
Kapslingsklass			
IP 67 med kabelförskruvning / IP69K med M12 kontakt			
Mätområde			
Relativt	0 ... 70 bar / -1 ... 7 bar	0 ... 1000 psi	30/0,30 mm/HG: 0 .. 200 psi
Absolut	0 ... 35 bar	0 ... 500 psi	
Utsignal			
Analogutsignal	4-20 mA HART 7.0	Foundation Fieldbus	
El anslutning			
Kabelförskruvning	M16x1,5 mm		
Stickkontakt	M12, stickkontakt, 5-pin		
Matninsspänning	12 ... 40 VDC		

Kontakta oss gärna för mer information och pris.

TEKNISK DATA

Anslutning	Kopplingshus i rostfritt stål med transparent lock i polycarbonat
Användningsområde	Pharma

Display	LED-display, programmerbar
Funktion	Tryckgivare
Godkännanden	3-A, FDA, ASME BPE
IP-klass	IP67, IP69K
Material Anslutning	Rostfritt stål 316L
Material Givarhus	Rostfritt stål 304
Material Lock	Polykarbonat
Material Mediaberörda delar	Rostfritt stål 316L
Matningsspänning DC max	36 V DC
Matningsspänning DC min	18 V DC
Mätområde	Relativ: 0 ... 70 bar, -1 ... 7 bar / Absolut: 0 ... 35 bar
Omgivningstemperatur från	0 °C
Omgivningstemperatur till	71 °C
Temperaturområde media från	-18 °C
Temperaturområde media till	177 °C
Utsignal	4-20 mA HART 7.0 / Foundation Fieldbus
Ytfinhet	0,2 µm Ra