

TRYCKGIVARE, 3A

PF

PF

- Tryckmätning i rör och behållare
- Höga temperaturer upp till 177 °C
- Front-flush, hygienisk och lätt steriliserbar installation med EMZ-352 eller EHG -... / 1 "-anslutning
- Uppfyller 3-A Sanitary Standard 74-06 med Tri-Clamp DIRECTadapt
- Flexibel hygienisk design med CLEANadapt processanslutning



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 farmaceutiska processer.

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

Tryckgivare, typ PF-...

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.

Övriga kännetecken:

- CIP / SIP-rengöring till 177 °C
- Modulär uppbyggnad
- Produktberörda material är FDA-kompatibla
- Sensor och produktberörda material i rostfritt stål
- Version med fast Tri-Clamp-adapter, godkänd enligt 3-A sanitary standard
- Ytterligare processanslutningar i kombination med CLEANadapt: Fläns (DIN 11851), VARIVENT, m.f.

Snabb fakta::

Processanslutning	
Gänga, hygienisk	1" för CLEANadapt
Tri-clamp (fast)	¾" ... 2"
CPM fitting	
IDF	38 mm / 51 mm, female

Material	
Kopplingshus / plastlock	AISI 304 (Ra < 0,8 µm) / Polycarbonat
Medieberört / Membran	AISI 316L (Ra < 0,64 µm)
Processanslutning, gänga	AISI 304 (Ra < 0,8 µm)
Överföringsvätska	Medic. vit olja / mineral olja / parafin olja (FDA godkänd) Neobee M20 (option)
Temperatur	
Omgivning	0 ...71°C
Process	-18 ...177°C
Tryck	
Drifttryck max	1,5x nominellt tryck upp till 35 bar / 1,1x nominellt tryck upp till 70 bar
Kapslingsklass	
IP 69K (IP67 / NEMA 4X med kabelförskruvning)	
Mätområde	
Bar, relativ	0 ... 2 / 3 / 4 / 6 / 7 / 10 / 20 / 35 / 70 -1 ... 1 / 2,5 / 3 / 4 / 7
Bar, absolut	0 ... 2 / 3 / 4 / 6 / 7 / 10 / 20 / 35
PSI, relativ	0 ... 30 / 50 / 60 / 99 / 100 / 150 / 160 / 200 / 300 / 500 / 1000 30 mm/Hg / 0,30 mm/Hg / 0 ... 15 / 30 / 60 / 100 / 200
PSI, absolut	0 ... 30 / 50 / 60 / 100 / 150 / 160 / 200 / 300 / 500
Utsignal	
Analogutsignal	4-20 mA
EI anslutning	
Stickkontakt	M12, stickkontakt, 4-pin
Kabelförskruvning	M16x1,5
Matninsspänning	18 ... 36 VDC

Kontakta oss gärna för mer information och pris.

TEKNISK DATA

Anslutning	Kopplingshus i rostfritt stål, med programmerbar display
Användningsområde	Food
Elektrisk anslutning	M12 stickkontakt, 4-pol. / M16x1,5 kabelförskruvning
Funktion	Tryckgivare
Godkännanden	3-A, FDA
IP-klass	IP67, IP69K, NEMA Type 4X
Material Anslutning	Rostfritt stål 304
Material Givarhus	Rostfritt stål 304
Material Mediaberörda delar	Rostfritt stål 316L
Material Membran	Rostfritt stål 316L
Matningsspänning DC max	36 V DC
Matningsspänning DC min	18 V DC
Mätområde	0 ... 70 bar rel., -1 ... 7 bar rel. / 0 ... 35 bar abs. / 0 ... 1000 psi rel. / 0 ... 500 psi abs.
Omgivningstemperatur från	0 °C
Omgivningstemperatur till	71 °C
Processanslutning	Gänga G 1" för CLEANadapt / Tri-clamp, ¾" ... 2" / CPM / IDF 38/51 mm
Temperaturområde media från	-18 °C
Temperaturområde media till	177 °C
Utsignal	4-20 mA
Ytfinhet	0,64 µm Ra
Övertryckstålighet	2x max skalvärde