

TRYCKGIVARE, 3A

DAN-HH

DAN-HH

- Tryckmätning i rör och behållare
- Höga temperaturer upp till 150 ° C
- Front-flush, hygienisk och lätt steriliserbar installation med EMZ-352 eller EHG -... / 1 "-anslutning
- Överensstämmer med 3-A Sanitary Standard 74-06, Third Party Verified (endast med Tri-Clamp montering)
- Flexibel hygienisk 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 bl a återspeglas i de speciella processadaptorna: CLEANadapt och PHARMadapt samt den unika designen av instrumenten.

Tryckgivare, typ DAN-HH...

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 upp till 150 °C
- Produktberörda material är FDA-kompatibla
- Sensor och produktberörda material i rostfritt stål
- Ytterligare processanslutningar i kombination med CLEANadapt: Fläns (DIN 11851), VARIVENT, m.f

Snabb fakta::

Processanslutning	
Gånga, hygienisk	1" för CLEANadapt
Tri-clamp (fast)	1½" eller 2"
Material	
Kopplingshus	rostfritt stål 1.4305 / Aisi 303
Medieberört	rostfritt stål 1.4404 / Aisi 316L (Ra < 0,6 µm)

Temperatur	
Omgivning	-20 ... 50°C
Process	0 ... 150°C
Lagring	-40 ... 65°C
Tryck	
Drifttryck max	2x max mätområde
Kapslingsklass	
IP 69K	
Mätområde	
Bar, relativ	0 ... 1,0 / 2,0 / 3,0 / 7,0 / 14,0 / 20, 0 / 34,0 -1 ... 1,0 / 2,5 / 6,0 / 13,0
Bar, absolut	0 ... 2,0 / 3,0 / 7,0 / 14,0 / 20,0
Utsignal	
Analogutsignal	4-20 mA
El anslutning	
Stickkontakt	M12, stickkontakt, 4-pin
Matninspänning	12 ... 36 VDC

Kontakta oss gärna för mer information och pris.

TEKNISK DATA

Anslutning	Kopplingshus i rostfritt stål
Användningsområde	Food
Elektrisk anslutning	M12 stickkontakt, 4-pol.
Funktion	Tryckgivare
Godkännanden	3-A, FDA
IP-klass	IP69K

Material Givarhus	Rostfritt stål 304
Material Mediaberörda delar	Rostfritt stål 316L
Matningsspänning DC max	36 V DC
Matningsspänning DC min	12 V DC
Mätområde	0 ... 34 bar rel., -1 ... 13 bar rel. / 0 ... 20 bar abs.
Omgivningstemperatur från	-20 °C
Omgivningstemperatur till	50 °C
Processanslutning	Gänga G 1" för CLEANadapt / Tri-clamp, 1½" ... 2"
Temperaturområde media från	0 °C
Temperaturområde media till	150 °C
Utsignal	4-20 mA
Ytfinhet	0,6 µm Ra
Övertryckstålighet	2x max skalvärde