

HYDROSTATISK NIVÅMÄTARE

DAN-TS

DAN-TS

- Tryckgivare för hydrostatisk nivåmätning i behållare och brunnar
- Tryckgivare DAN-TS är lämplig för tryckmätning av gaser och vätskor och för mätning av tanknivåer enligt hydrostatisk princip
- Sensorn införs ovanifrån in i mediet med hjälp av kapillärkabeln, vilket ger en tryck- eller fyllnadsproportional 4-20mA-signal. Denna analoga signal kan därefter bearbetas i samband med en lämplig utvärdering (t ex PEM-dd) eller skickas direkt till PLC.
- Alla delar är i rostfritt stål för en hög korrosionsbeständighet
- Detektering av sirap och fruktkoncentrat



PRODUKTBESKRIVNING

Vi marknadsför nivåmätare 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 farmaseptiska processer.

Tryckgivare DAN-TS-....

Lämplig för tryckmätning i gaser och vätskor och för mätning av tanknivåer enligt den hydrostatiska principen.

Tryckgivaren monteras uppfifrån med en kapillärkabel i mediet och ger en 4-20 mA utsignal som i proportionell till trycket resp. nivån

Denna analoga signal kan då anslutas och bearbetas med ett lämpligt reglerinstrument (t ex PEM-DD) eller direkt till en PLC.

Medieberörda delar är gjorda av rostfritt stål 1.4404 (316L) / NBR, POM och PUR (FDA-godkända)

Den elektriska anslutningen sker i den permanent anslutna kapillärkabeln vars längd kan justeras enligt kundens krav.

Kontakta oss för mer information och pris.

TEKNISK DATA

Anslutning	Fast monterad kapillärkabel, längd enl. kundspecifikation
Användningsområde	Livsmedel
Diameter	27 mm
Funktion	Hydrostatisk nivåmätning
Godkännanden	FDA
IP-klass	IP68
Längd	116 mm
Material Givarhus	Rostfritt stål 1,4305

Material Kabel	PA12
Material Membran	Rostfritt stål 316L
Matningsspänning DC max	36 V DC
Matningsspänning DC min	12 V DC
Mätområde	0 ... 0,4 / 0,8 / 1,2 / 2,0 / 5,0 / 10 bar
Område	Livsmedel
Spänning DC max	36 V
Spänning DC min	12 V
Temperaturområde media från	0 °C
Temperaturområde media till	70 °C
Temperaturtålighet	-40 ... +85 Grad C, korttid
Utsignal	4 ... 20 mA / 0 ... 10 V