

**OEM Automatic AB**

Postadress: Box 1011, 573 28 Tranås

Besöksadress: Dalagatan 4, 573 28 Tranås

075-242 42 00 | kundsupport@oemautomatic.se | www.oemautomatic.se



# HYDROSTATISK NIVÅMÄTARE, 3A

## LD "TOP MOUNTED"

LD-2-1-005



- Toppmonterad konfiguration för enkel installation utan speciell fixering eller svetsning
- Mikroprocessorbaserad plattform
- Inga rörliga delar och rengöring på plats
- Standardlängder från 381 till 1829 mm
- Rostfritt stål 316L, RA= 0,8 µm

### 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 farmaceutiska processer.

Hydrostatisk nivåmätare LD-...

Ett stort antal kunder har visat att den beprövade 2-membrantekniken, som används i hydrostatiska nivåsensorer ( t ex LAR) från Anderson-Negele, är ett mycket bra val i många applikationer

Men vad om ...

- Nivåmätningar där åtkomst till behållaren underifrån inte är möjlig.
- Sterila applikationer där en processanslutning/tätning i produkten är oönskad
- Flottörgivare som inte kan mäta till botten av tanken.
- Andra anledningar där det är nödvändigt att installera givaren ovanifrån
- Andra instrument som inte fungerar tillfredsställande på grund av beläggningar, brist på konduktivitet eller mekaniska problem.

För dessa applikationer erbjuder Anderson-Negele nu nivåmätare LD för installation från ovan. Givaren har samma principiella uppbyggnad som hos tidigare beprövade hydrostatiska nivåmätare, mätresultat med högsta noggrannhet, temperaturstabila och med hög tillförlitlighet. "LD" är lätt att installera och kalibrera.

Snabb fakta::

Processanslutning	
Tri-clamp	2"
Material	
Kopplingshus	rostfritt stål 304
Medieberört	rostfritt stål 316L (Ra < 0,8 µm)

Temperatur	
Omgivning	kompenserat -1 ...50°C
Process	kompenserat -1 ... 104°C
Tryck	
Drifttryck	max 2,5x mätvärdet
Kapslingsklass	
IP 65 / NEMA 4X	
Mätområde	
Instickslängd	från 15" till 72" / 381 ... 1828,8 mm (mättrycket är motsvarande vattenpelare)
Utsignal	
Analogutsignal	4-20 mA
El anslutning	
Kabelförskruvning	
Stickkontakt	M12, stickkontakt, 5-pin
Matningsspänning	12 ... 40 VDC

Kontakta oss för mer information och pris.

## TEKNISK DATA

<b>Anslutning</b>	Kopplingshus i rostfritt stål
<b>Användningsområde</b>	Livsmedel
<b>Arbetstryck max</b>	Motsvarande vattenpelaren för min 381 mm och max 1828 mm
<b>Godkännanden</b>	3-A, FDA
<b>IP-klass</b>	IP65
<b>Material Givarhus</b>	Rostfritt stål 304
<b>Material Mediaberörda delar</b>	Rostfritt stål 316L
<b>Matningsspänning DC max</b>	40 V DC
<b>Matningsspänning DC min</b>	12 V DC
<b>Mätnoggrannhet</b>	±0,75% av mätområdet

<b>Mätprincip</b>	Hydrostatisk
<b>Processanslutning</b>	Tri-clamp 2"
<b>Temperaturkompenserat område från</b>	-1 °C
<b>Temperaturkompenserat område till</b>	104 °C
<b>Utsignal</b>	4-20 mA
<b>Ytfinhet</b>	0,8 µm Ra