

HYDROSTATISK NIVÅMÄTARE, 3A

LAR-361, -761

LAR-361

- Hydrostatisk nivåmätning i behållare
- Kondensbeständig (hermetiskt förseglad mätcell)
- Rostfritt stålmembran 316L
- Processtemperatur upp till 130 °C
- Hygienisk gänga G1 (CLEANadapt) och olika direktanslutningar (Tri-Clamp, Varivent®, DIN 11851, ..) finns tillgängligt



PRODUKTBESKRIVNING

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

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

Hydrostatisk nivåmätare LAR-

Trycksensorn använder internt en piezoelektrisk signalomvandlare, vilken omvandlar mekaniskt processtryck till en proportionell spänningssignal. Denna omformas sedan till en 4 ... 20 mA normsignal.

Med hjälp av temperaturgivaren vid process- och referenscellen, kan elektroniken kompensera för olika processtemperaturer.

Ytterligare kännetecken:

- Mätcell utan kontakt med atmosfären, hermetiskt förseglad mätsystem
- Inga driftproblem på grund av kondens
- Mycket hög noggrannhet och långsiktig stabilitet
- Mätning upp till 130 °C medeltemperatur
- Oljefyllning, FDA godkänd
- Kalibrering i fält eller från fabrik är möjligt
- Inbyggd 2-tråds transmitter, 4 ... 20 mA
- 3 års garanti

Snabb fakta::

Processanslutning	
Gänga	hygienisk G 1" för CLEANadapt
Tri-clamp (fast)	1½" (Ø50,5 mm) eller 2" (Ø64 mm)
Mejerikoppling (fast)	DN40 (Ø55,9 mm) eller DN50 (Ø68,5 mm) enl. DIN 11851
Övriga (fast)	DRD 65, SMS 38, E+H EHS/EHL, Hengesbach PZV/VZR

Material			
Kopplingshus	rostfritt stål 1.4305 (316)		
Anslutning	rostfritt stål 1.4404 (316L)		
Membran	rostfritt stål 1.4404 (316L) / Ra < 0,4 µm		
Oljefyllning	medicinsk olja, FDA-godkänd		
Temperatur			
Omgivning	-10 ... 50°C		
Process	-20 ... 130°C		
Kompenserad	-20 ... 120°C		
CIP/SIP	140°C i max 30 min		
Tryck / mätområde			
Typ: LAR-x61/0	min 0 ... 0,1 bar	max 0 ... 0,35 bar	max övertryck: 0,6 bar
Typ: LAR-x61/1	min 0 ... 0,35 bar	max 0 ... 1 bar	max övertryck: 2 bar
Typ: LAR-x61/2	min 0 ... 1 bar	max 0 ... 2 bar	max övertryck: 4 bar
Typ: LAR-x61/3	min 0 ... 2 bar	max 0 ... 3,3 bar	max övertryck: 6,6 bar
Typ: LAR-x61/4	min 0 ... 3,3 bar	max 0 ... 4 bar	max övertryck: 8 bar
Kapslingsklass			
IP 69 K med M12-kontakt / IP67 med kabelförskruvning			
Noggrannhet			
Hysteres	< 0,075% av fullt skalvärde		
Linjäritet	< 0,05% av fullt skalvärde		
Reppeter	< 0,075% av fullt skalvärde		
Utsignal			
Analog	4-20 mA, 2-tråd, programmerbar		
El anslutning			
Kabelförskruvning	M16x1,5		
Stickkontakt	M12, stickkontakt, 4-pin		
Matninspänning	12 ... 40 VDC		

Kontakta oss för mer information och pris.

TEKNISK DATA

Anslutning	Kopplingshus i rostfritt stål, Ø 65 mm
Användningsområde	Livsmedel
Godkännanden	3-A, FDA
IP-klass	IP67, IP69K
Material	Rostfritt stål
Material Anslutning	Rostfritt stål 316L
Material Givarhus	Rostfritt stål 1,4305
Material Mediaberörda delar	Rostfritt stål 316L
Matningsspänning DC max	40 V DC
Matningsspänning DC min	12 V DC
Montage	Bottenmonterad, Sidomonterad
Mätområde	0 ... 4,0 bar
Mätprincip	Hydrostatisk
Mätteknik	Tryck
Område	Livsmedel
Processanslutning	gänga G 1" hygienisk för CLEANadapt
Repeternoggrannhet	< 0,075% av fullt skalvärde
Temperaturkompenserat område från	-20 °C
Temperaturkompenserat område till	120 °C
Temperaturområde media från	-20 °C
Temperaturområde media till	130 °C
Temperaturlåghet	CIP/SIP: 140°C i max 30 min
Typ av signal	4-20 mA
Utsignal	4-20 mA
Ytfinhet	0,4 µm Ra