

NIVEAUTRANSMITTER

Model NAL

NAL0.1A

Niveau tryktransmitter 0,1bar 4-20mA



- Nøjagtighed 0,5% FS typ.
- Måleområder 0...0,1 til 0...25 bar
- GL, KRS
- Option: til saltvand

PRODUKTBESKRIVELSE

NAL er en meget robust niveausensor, som er særdeles velegnet til niveaumåling i tanke, beholdere, borer, brønde osv.

Tryktransmitteren har piezoresistivt målesystem med lufttrykudligning gennem en slange i kablet. Som vores standard har vi valgt PUR-kabel, men transmitteren kan bestilles med flere forskellige kabeltyper og kabellængder. Yderligere kan den fås i en specialudgave til saltvand og med ekstra strømbeskyttelse ved lynnedslag.

Det yderst fleksible transmitterprogram indeholder mange forskellige muligheder for andre signaler, tilslutninger osv. Kontakt os for yderligere informationer.

Optioner:

- Specialudførelse til havvand/saltvandsapplikationer
- Bedre nøjagtighedsklasse 0.25% eller 0,1% FS
- Alternative tilslutninger: G1/4" eller åben
- Alternativ kabeltype: PTFE eller PE
- Sensor monteret med specialkabelstik
- Specialoliefyldning
- Elektronikken indstøbt i gel

SPECIFIKATIONER

Chok, mekanisk	100 g / 11 ms
Driftstemperatur	-5...50°C
Elektrisk tilslutning	3m PUR kabel med udluftning
EMC	EN/IEC61000-6-3, 61000-6-2
Forsyningsspænding	9-33 VDC
Gentagelsesnøjagtighed, typisk	<±0,05% FS
Godkendelser, marine	GL, KRS
IP-klasse	IP68
Langtidsstabilitet, typisk	<±0,2% FS
Materiale hus	Rustfrit stål 316L
Materiale pakning	FKM
Max overtryk	3 bar

Medieberørte dele, sensor	Rustfrit stål 316L
Medietemperatur fra	-5 °C
Medietemperatur til	50 °C
Måleområde	0-0,1 bar
Måleprincip	Piezoresistiv
NLH (BSL gennem nul), typisk	±0,5% FS
Nøjagtighed v. 25°C, typisk	±0,3% FS
Sprængtryk	200 bar
Stigningstid, typisk	1 ms (10...90% FS)
Type niveaumåler	Elektronisk
Udgangssignal	4-20 mA
Vægt	220 g
Vibration, resonans	40 g (20...2000Hz)

