

TRYKRANSMITTER, LAVT TRYK, MARINE

Model NSL

NSL0.2A

Tryktransmitter 0,2 bar G $\frac{1}{4}$, 4-20 mA

- Nøjagtighed 0,3-0,8% FS typ.
- Måleområder 0...0,2 til 0...2,5 bar
- GL, RINA, DNV

PRODUKTBESKRIVELSE

NSL er en robust konstrueret tryktransmitter med fuldsvejst målecelle, som er meget unik til en lavtrykstransmitter. Dette betyder, at den kan holde sin præcision ved temperaturforandringer modsat en transmitter, der er opbygget med en Piezo-målecelle. Samtidig opnår man også fordelene ved de almindelige egenskaber, så som ingen unødige pakninger og alle medieberørte dele i rustfrit stål. Den har en rigtig god langtidsstabilitet, kan tåle temperaturer op til 125°C og er modstandsdygtig over for overtryk. Vi har valgt at levere standardudgaverne med en indbygget dæmpning på 0,3mm for vand, hvor hullet er 30° forskudt, så mediet ikke presses direkte ind på målecellen. Selv med denne dæmpning er sensoren hurtigere end 5 ms. Med den robuste konstruktion og den høje EMC-/EMI-beskyttelse overholder tryktransmitteren de strengeste industrielle krav. Som option fås denne transmitter med en endnu bedre nøjagtighed end nævnt under tekniske data. Kontakt os for yderligere informationer.

SPECIFIKATIONER

Chok, mekanisk	100 g / 11 ms
Dæmpning	Indbygget 0,3mm drosselskrue
Driftstemperatur	-40+125°C
Elektrisk tilslutning	M12x1,5
EMC	EN/IEC61000-6-4, 61000-6-2
Forsyningsspænding	9-32 VDC
Gentagelsesnøjagtighed, typisk	<±0,05% FS
Godkendelser, marine	DNV, GL, Rina
IP-klasse	IP67
Langtidsstabilitet, typisk	<±0,2% FS
Luftfugtighed max	95 % Rh

Materiale hus	Rustfrit stål 304
Materiale pakning	FKM
Max overtryk	1,2 bar
Medieberørte dele, processtilslutning	Rustfrit stål 630
Medieberørte dele, sensor	Rustfrit stål 630
Medietemperatur fra	-40 °C
Medietemperatur til	125 °C
Montagemoment	25 Nm
Måleområde	0-0,2 bar
Måleprincip	Tyndfilm
Nøjagtighed v. 25°C, typisk	±0,8% FS
Opstartstid	<1 s
Sprængtryk	25 bar
Stigningstid, typisk	1 ms (10...90% FS)
Tryktilslutning	G1/4 M
Udgangssignal	4-20 mA
Vægt	50 g
Vibration, resonans	25g (20...2000Hz)

