

TRYKTRANSMITTER, HYDRAULIK

Model NAH

NAH2.5A

Tryktransmitter 2,5 bar G $\frac{1}{4}$, 4-20 mA, M12

- Nøjagtighed 0,3% FS typ.
- Højt temperaturområde -40...125°C
- Stik M12x1
- Måleområder -1...+1,5 til 0...600 bar



PRODUKTBESKRIVELSE

NAH er en robust konstrueret tryktransmitter til brug i hårde, industrielle applikationer. Den tåler temperaturer fra -40°C...+125°C og er ekstra beskyttet imod vibrationer.

Den fuldsvejste målecelle gør, at der ikke er unødige pakninger, og alle medieberørte dele er i rustfrit stål. Den har en rigtig god langtidsstabilitet samtidig med, at den er modstandsdygtig over for overtryk. Vi har valgt at levere standardudgaverne med en indbygget dæmpning på 0,4mm, 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.

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

Optioner:

- Bedre nøjagtighedsklasse 0.1% FS
- Tryktransmittere til absolut trykområde
- Alternative tilslutninger: G1/4" NPT, 7/16"-20UNF udvendig, 7/16"-20UNF indvendig med ventilåbner
- Alternative elektriske tilslutninger: M12x1 5 poler, DIN43650/micro c (9,4mm)
- Alternative elektriske fortrådninger findes.
- Anden rise time: 32 ms eller 18µs

SPECIFIKATIONER

Chok, mekanisk	100 g / 11 ms
Dæmpning	Indbygget 0,4mm drosselskrue
Driftstemperatur	-40...125°C
Elektrisk tilslutning	M12x1,5
EMC	EN/IEC61000-6-4, 61000-6-2
Forsyningsspænding	9-32 VDC
IP-klasse	IP67

Langtidsstabilitet, typisk	<±0,2% FS
Luftfugtighed max	95 % Rh
Materiale hus	Rustfrit stål 304
Materiale pakning	FKM
Max overtryk	7,5 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	0-2,5 bar
Måleprincip	Tyndfilm
NLH (BSL gennem nul), typisk	±0,2% FS
Nøjagtighed v. 25°C, typisk	±0,3% FS
Opstartstid	100 ms
Sprængtryk	50 bar
Tryktilslutning	G1/4 M
Udgangssignal	4-20 mA
Vægt	50 g
Vibration, resonans	15g RMS (20...2000Hz), 25g sin (80...2000 Hz)

