

POTENTIOMETRISK NIVÅGIVARE 3A

NSL-F

NSL-F-00

- Kontinuerlig nivåmätning för metallbehållare upp till 3000 mm för temperaturer upp till 140 °C
- Lätt användargränssnitt med display
- Hygienisk gänga G1 / 2 "och G1" (CLEANadapt), Tri-Clamp 1 " - 3" samt Varivent® typ F och N
- Idealisk för lim och andra vidhäftande eller skummande media
- Produktledningsförmåga min 50 µS / cm



PRODUKTBESKRIVNING

Innovativ nivågivare baserad på en modulär givarplattform från Anderson-Negele. Givarnas uppbyggda ger en hög grad av flexibilitet i sammansättningen av de enskilda komponenterna. Förutom alla fördelar med den modulära designen, utmärker sig NSL-F-givarna i synnerhet för den säkra funktionen, även med starkt vidhäftande och skummande media. Således garanteras till exempel ett tillförlitligt "tom meddelande" i tankar även med stark skumning. Tack vare den mycket korta svarstiden kan NSL-F på ett tillförlitligt sätt realisera en hög precision i doseringsprocesser - även med varierande och pastaformiga produkter. Montage kan ske från toppen, botten eller sidan (vinklat utförande) av tanken.

För icke metalliska behållare finns även ett dubbel-sensor utförande, NSL-F-02.

TEKNISK DATA

Användningsområde	Livsmedel
Display	Valbar liten eller stor LCD display, programmerbar
Elektrisk anslutning	M12 kontakt, 4-pin
Funktion	Nivåmätning i metalliska behållare. Kompakt utförande med rak sensor.
Godkännanden	3-A, FDA
IP-klass	IP69K
Längd	50 3000 mm
Material	Rostfritt stål
Material Display	Polykarbonat
Material Givarhus	Rostfritt stål 1.4308
Material Mediaberörda delar	PEEK, Rostfritt stål 316L
Matningsspänning DC max	36 V DC
Matningsspänning DC min	18 V DC
Montage	Toppmonterad, Sidomonterad

Mätprincip	Potentiometrisk konduktiv mätning av vätskor med min konduktivitet 50 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
Mätteknik	Konduktiv
Noggrannhet	< 1% av sensorlängden
Omgivningstemperatur från	0 °C
Omgivningstemperatur till	70 °C
Område	Livsmedel
Processanslutning	CLEANadapt G $\frac{1}{2}$ ", G1" / Tri clamp 12 ... 3" / Varivent B, F, N, DN10/15 ...DN40/50
Repeternoggrannhet	L > 500 mm: 0,2% av sensorlängd / L < 500 mm: < 1,0 mm
Responstid	100 ms
Temperaturområde lager från	-45 °C
Temperaturområde lager till	85 °C
Temperaturområde media från	-10 °C
Temperaturområde media till	140 °C
Temperaturlåghet	CIP/SIP: 143°C i max 120 min.
Trycktålighet max	16 bar
Typ av signal	IO-link, 4-20 mA
Utsignal	4-20 mA, 2-tråd / IO-link
Ytfinhet	0,8 μm Ra