

MAGNETOSTRIKTIV NIVÅGIVARE KOMPAKT

FLM-C

FLM-CA
Kompakt

- Utgång 4-20 mA, NAMUR NE43 eller HART
- ATEX och vibrationståligt utförande som option
- Temperatur -40 till +250 °C
- Tryck -1 upp till 40 bar



PRODUKTBESKRIVNING

Kompakt nivågivare med hög noggrannhet och NAMUR NE43 för extra säkerhet.

Kompakt design med flottör i miniformat och endast en ½" gänga för insticksmontage gör nivågivaren perfekt för små utrymmen och behållare. Används med fördel i mobila och industriapplikationer. Loopströmmen övervakas enligt Namur NR43

Nivågivaren mäter rätt nivå med oberoende av fysiska och kemiska förändringar av mediet som temperatur, konduktivitettryck, skum, vakuum, kondens, ångor, bubblor.

Signalöverföring över långa sträckor

Enkel installation och idrifttagning endast en kalibrering, ingen omkalibrering behövs.

- Konfigureras via en USB-adapter
- Elektrisk anslutning M12 kontakt
- ATEX
- Utgångssignal 4 ... 20 mA (NAMUR NE43) (HART®)
- Upplösning 0,1mm och mätnoggrannhet ± 2,5 mm
- Arbetstemperatur: T = -40 ... +125 ° C
- Arbetstryck: P = Vakuum till 40 bar
- Densitet: $\rho \geq 680 \text{ kg / m}^3$
- Längd från 100 mm till 1 m

Namur NE43.

Ett sensorfel signaleras genom att 4-20mA-signalen utvidgas. När loopströmmen är under 3,6 mA eller över 21 mA tolkas detta som ett sensorfel. För att undvika falska larm ska signalen vara närvarande i minst 4 sekunder innan den tolkas som sensorfel.

För offert använd gärna förfrågningsunderlaget längre ner på sidan.

TEKNISK DATA

Densitet	580 kg/m ³
Elektrisk anslutning	Kopplingshus i rostfritt stål
Funktion	Nivågivare
Godkännanden	ATEX
IP-klass	IP68
Material	Rostfritt stål
Montage	Topp- och bottenmonterad
Mätteknik	Flottör
Område	Process
Temperaturområde från	-40 °C
Temperaturområde till	250 °C
Tryckområde max	-1 bar
Tryckområde min	40 bar
Typ av signal	4-20 mA, 4-20 mA / HART