

MAGNETOSTRIKTIV NIVÅGIVARE

Modell FLM

FFG-P
Standard

- Temperatur: -90 till +400 °C
- Densitet: $\geq 400 \text{ kg/m}^3$
- Tryck: -1 till 100 bar
- Explosionsskyddade versioner tillgängliga



PRODUKTBESKRIVNING

Magnetostriktiva nivågivare typ FFG-P, FFG-T, FFG-TP och FLM-H används för kontinuerlig nivåmätning där hög noggrannhet krävs. Tillverkas kundanpassade för kemiskindustri, raffinaderier, naturgas, offshore, varvsindustri, maskinbyggnad, kraftverk. Även i hygienutförande för dricksvatten, dryckes, livsmedels- och läkemedelsindustrin. Material rostfritt stål alloy, titan samt i olika plastmaterial. Nivågivarna har många tillämpningsområden och klarar att arbeta under tuffa driftförhållanden. Visar korrekt nivå oberoende av fysiska och kemiska förändringar av media såsom skum, konduktivitet, dielektrisk konstant, tryck, vakuum, temperatur, ångor, kondens, bubbelbildning. Stort utbud av olika elektriska anslutningar, processanslutningar.

Driftstemperatur: $T = -90 \dots +400 \text{ °C}$
Arbetstryck: $P = \text{Vakuum till } 100 \text{ bar}$
Gränsdensitet: $\rho \geq 400 \text{ kg / m}^3$
Upplösning $< 0,1 \text{ mm}$
Explosionsskyddade versioner ATEX
Signalöverföring över långa sträckor
Enkel installation och idrifttagning endast en kalibrering, ingen omkalibrering behövs.
Nivå visas proportionellt mot volym eller höjd
Parallell nivåmätning av gränssnitt och totalnivå är som möjligt via HART®

För offert använd gärna förfrågningsunderlaget längre ner på sidan.

TEKNISK DATA

Densitet	400 kg/m ³
Elektrisk anslutning	Kopplingshus i rostfritt stål
IP-klass	IP67
Material	Rostfritt stål, Titan

Montage	Topp- och bottenmonterad
Mätteknik	Flottör
Område	Process
Processanslutning	DIN DN 50 ... DN 200, PN 6 ... PN 100, ANSI 2" ... 8", class 150 ... 600
Temperaturområde från	-60 °C
Temperaturområde till	185 °C
Typ av signal	4-20 mA, 4-20 mA / HART