



Hydrostatisk nivåmätning Dränkbara nivågivare



- ▶ Mätområde 0...0.4 till 0...250 mVP
- ▶ Noggrannhet 0.1 / 0.25 / 0.35 % FSO IEC 60770
- ▶ Utsignal 4...20 mA / 2-tråd; 0...10 V / 3-tråd
- ▶ Membran i rostfritt eller keramik
- ▶ Hus i rostfritt eller plast
- ▶ Utförande med separerad transmitter och kabel
- ▶ Rekommenderas även för aggresiva media



HART® SIL



Dränkbara nivågivare Hydrostatisk nivåmätning

För att mäta nivå i aggressiva eller trögflytande media, är det nödvändigt att anpassa materialet i mätbus, kabel och membran på ett korrekt sätt för att passa applikationen.

De separerbara nivågivarna LMP 308 / LMK 808 / LMK 358 / LMK 808 är en specialitet, kabeln kan enkelt separeras från sensorn utan verktyg. Det är en stor fördel för många vid installation, service och underhåll.

Speciella versioner, som t.ex. integrerat överspänningskydd, temperatursensor eller datalogger, med GL-/ DNV-godkännande (marin) är lika mycket en del av standardprogrammet som versionerna med RS-232 interface eller HART-protokoll.

Rostfritt membran



Rostfri silksensor

LMP 305

| | |
|-------------------|--|
| Mätområde | 0...1 till 0...250 mH ₂ O |
| Material i hus | Rostfritt stål 1.4571 |
| Noggrannhet | 0.125 / 0.175 / 0.25 % FSO |
| Rekommenderas för | Vatten |
| Speciell fördel | Nivåmätning i 1" rör, grundvattenmätning |

Diameter 19 mm



Rostfri silksensor

LMP 307

| | |
|-------------------|--|
| Mätområde | 0...1 till 0...250 mH ₂ O |
| Material i hus | Rostfritt stål 1.4571 |
| Noggrannhet | 0.05 / 0.125 / 0.175 / 0.25 % FSO |
| Rekommenderas för | Vatten, eldnings- och dieselolja, alkohol, etanol, amoniak |
| Optioner | Ex-version Kabelskydd med korrugerat rör |

Diameter 27 mm



Rostfri silksensor

LMP 308

LMP 308i

| | | |
|-------------------|---|--|
| Mätområde | 0...1 till 0...250 mH ₂ O | 0...1,7 till 0...170 mH ₂ O |
| Material i hus | Rostfritt stål 1.4571 | |
| Noggrannhet | 0.05 / 0.125 / 0.175 / 0.25 % FSO | 0.05 % FSO |
| Rekommenderas för | Vatten, eldnings- och dieselolja | |
| Speciell fördel | Separerbar sensor och kabel | |
| Optioner | Ex-version Kabelskydd med korrugerat rör Kommunikationsinterace för justering av nollpunkt, område och dämpning | |

Diameter 35 mm



Rostfri silksensor

LMP 808

| | |
|-------------------|--------------------------------------|
| Mätområde | 0...1 till 0...100 mH ₂ O |
| Material i hus | PVC |
| Noggrannhet | 0.125 / 0.175 / 0.25 % FSO |
| Rekommenderas för | Vatten, eldnings- och dieselolja |
| Speciell fördel | Separerbar sensor och kabel |
| Optioner | Kabelskydd med PVC-rör |

Diameter 35 mm





Keramisk sensor

LMK 306

| | |
|-------------------|--------------------------------------|
| Mätområde | 0...6 till 0...200 mH ₂ O |
| Material i hus | Rostfritt stål 1.4571 |
| Noggrannhet | 0.25 % FSO |
| Rekommenderas för | Vatten och tunnflytande media |
| Speciell fördel | Nivåmätning i 3/4" rör |

Diameter 17 mm



Keramisk sensor

LMK 307

LMK 309

| | | |
|-------------------|--|--------------------------------------|
| Mätområde | 0...4 till 0...250 mH ₂ O | 0...1.6 till 0...6 mH ₂ O |
| Material i hus | Rostfritt stål 1.4571 | |
| Noggrannhet | 0.25 % FSO | |
| Rekommenderas för | Vatten, avlopp, slam, eldnings- eller dieselolja samt trögflytande media | |
| Option | EX-version | |

Diameter 27 / 39.5 mm



Kapacitiv keramisk sensor

LMK 358

LMK 358H

| | | |
|-------------------|---|-----------|
| Mätområde | 0...40 cmH ₂ O till 0...100 mH ₂ O | |
| Material i hus | Rostfritt stål 1.4571 | |
| Noggrannhet | 0.125 / 0.175% FSO | 0.1 % FSO |
| Rekommenderas för | Avloppsvatten, slam och trögflytande media | |
| Speciell fördel | Separerbar sensor och kabel | |
| Option | Ex-version, kabelskydd med korrugerat rör, HART-kommunikation (LMK 358H), 99,9% keramik | |

Diameter 39.5 mm



Kapacitiv keramisk sensor

LMK 382

LMK 382H

| | | |
|-------------------|---|--|
| Mätområde | 0...40 cmH ₂ O till 0...100 mH ₂ O | |
| Material i hus | Rostfritt stål 1.4571 | |
| Noggrannhet | 0.125 / 0.175% FSO (Standard) 0.1 % FSO (HART) | |
| Rekommenderas för | Avloppsvatten, slam och trögflytande media | |
| Option | Ex-version Flänsat utförande HART-kommunikation (LMK 382 H) 99,9 % keramik | |

Diameter 39.5 mm



Keramisk sensor

Kapacitiv keramisk sensor

LMK 807

LMK 809

| | | |
|-------------------|--|--|
| Mätområde | 0...4 till 0...100 mH ₂ O | 0...0.4 till 0...100 mH ₂ O |
| Material i hus | PVC, PVDF | |
| Noggrannhet | 0.25 % FSO | 0.25 / 0.175 % FSO |
| Rekommenderas för | Trögflytande och aggressiva media (t.ex. ättiksyra, järnklorid, aluminiumsulfat, lut, saltsyra, svavelsyra m.m.) | |
| Option | Tätningar i FKM, EPDM eller FFKM 99,9 % keramik (LMK 809) SIL version (LMK 807) | |

Diameter 35 / 45 mm

SIL



Kapacitiv keramisk sensor

LMK 858

| | | |
|-------------------|--|--|
| Mätområde | 0...40 cmH ₂ O till 0...100 mH ₂ O | |
| Material i hus | PVC | |
| Noggrannhet | 0.125 / 0.175% FSO | |
| Rekommenderas för | Trögflytande och aggressiva media | |
| Speciell fördel | Separerbar sensor och kabel | |
| Option | Kabelskydd med PVC-rör, 99,9 % keramik | |

Diameter 45 mm