

Nivågivare Keram 30

Robust med mycket hög mätnoggrannhet och stabilitet

Används som nivåmätare i pumpstationer, kanaler, tankar, reservoarer, vattenmagasin samt vid flödesmätning i rännor och överfall.

Keram 30 är mycket robust och tål kraftigt förorenat media som avloppsvatten och slam men lämpar sig även väl i rena media som t.ex. dricksvatten på vattenverk.

Grunden i givaren är det keramiska membranet med sin mycket rena aluminiumoxid (99,9% ren Al_2O_3) vilket gör den tålig mot aggressiva gaser och vätskor.

- Keramisk kapacitiv nivågivare med mycket hög mätnoggrannhet och stabilitet.
- Mätområde från 0-100 cm till 0-10 m (se tabell).
- Kan beställas med eller utan gänga.
- Syrafast stål (EN 1.4404, ASTM 316L), tung och robust.

Tekniska data

| | | |
|--------------------|---|----------------------|
| Mätnoggrannhet | Nollpunkt | < ±0,2% |
| | Span | < ±0,2% |
| | Konformitet ¹⁾ | < ±0,2% |
| Långtidsstabilitet | bättre än 0,1% | |
| Temperaturområde | Omgivningstemperatur | -10 — +70°C |
| | Kompenserat område | 0 — +70°C |
| Material | Hus | syrafast stål 1.4404 |
| | Membran | 99,9% Al_2O_3 |
| | Membrantätning | Viton® |
| Kabel | Skärmad, dragavlastad med kevlar, ytterkapsling polyeten (PE) | |
| Kabellängd | 12 m | |
| Kapslingsklass | IP68 | |
| Matningsspänning | 12-30 V DC | |
| Utsignal | Tvåtråds, 4-20 mA | |
| Godkännanden | CE + EN | |

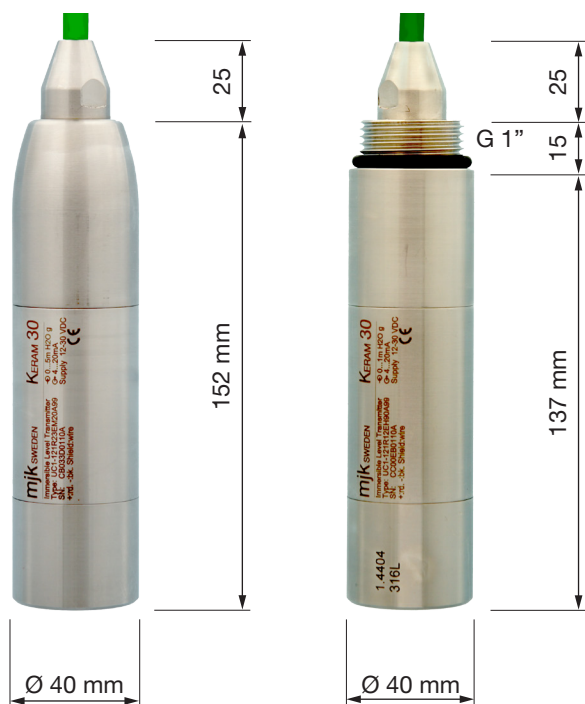
¹⁾ Summan av linjäritet, hysteres och repeterbarhet



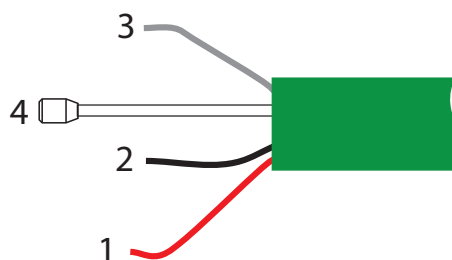
Mätområden / Beställningsnummer

| Mätområde | Utförande | Beställningsnummer | Max övertryck | Kabellängd | Övrigt |
|-----------|--------------|--------------------|---------------|------------|------------------|
| 0-100 cm | utan gänga | UC1-121R120M20A99 | 4 bar | 12 m | lagervara |
| 0-100 cm | med 1" gänga | UC1-121R120H90A99 | 4 bar | 12 m | lagervara |
| 0-3 m | utan gänga | UC1-121S200M20A99 | 6 bar | 12 m | lagervara |
| 0-3 m | med 1" gänga | UC1-121S200H90A99 | 6 bar | 12 m | lagervara |
| 0-5 m | utan gänga | UC1-121R230M20A99 | 6 bar | 12 m | lagervara |
| 0-5 m | med 1" gänga | UC1-121R230H90A99 | 6 bar | 12 m | beställningsvara |
| 0-10 m | utan gänga | UC1-121R260M20A99 | 10 bar | 12 m | lagervara |
| 0-10 m | med 1" gänga | UC1-121R260H90A99 | 10 bar | 12 m | beställningsvara |

Dimensioner



Inkoppling



- 1 röd +
- 2 svart -
- 3 blank skärm
- 4 luftslang får ej täppas till

Givaren får inte kopplas i en tät kopplingslåda, kopplingslådan ska vara avluftad för kompensation av atmosfärstrycket.

Tillbehör

| | | |
|---|--|---|
| <p>Upphångningsbeslag AKL 802</p> | <p>Avluftad kopplingslåda 202922</p> | <p>Display till avluftad kopplingslåda 200126</p> |
| <p>Rörarmatur MJK 870</p> | <p>Montagekonsol MJK 861</p> | <p>Montagefläns MJK 862</p> |
| <p>Matningsdon/Isolationsförstärkare 200140</p> | | |

För tekniska data på tillbehör hänvisas till datablad för respektive produkt.