

## 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  $\text{Al}_2\text{O}_3$ ) 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 <sup>1)</sup>	< ±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% $\text{Al}_2\text{O}_3$
	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	

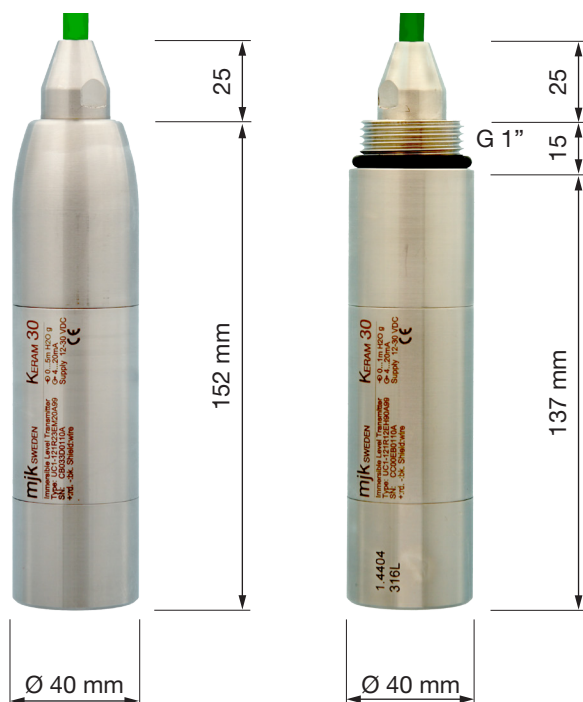
<sup>1)</sup> Summan av linjäritet, hysteres och repeterbarhet



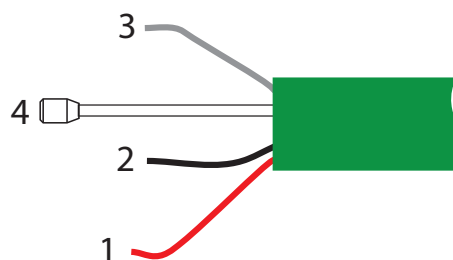
## Mätområden / Beställningsnummer

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

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

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