

## Nivågivare MJK Expert 1400

### Hög mätnoggrannhet och stabilitet, programmerbar och Ex-klassad.

Används som nivågivare i framförallt trånga utrymmen t.ex. i borrhålor, givarens diameter är endast 22 mm.

- Keramisk kapacitiv nivågivare med mycket hög mätnoggrannhet och stabilitet
- Mätområden från 0-1 m till 0-300 m

#### Tekniska data

Mätnoggrannhet	< ±0,1 % FS inom +10 till +30 °C < ±0,2 % FS inom -10 till + 70 °C
Långtidsstabilitet	< ±0,1 % FS per år
Temperaturområde	-10 – +70 °C
Material	hus i AISI 316L, membran i 96,6% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , tätning i Viton®
Kabel	2×0,5 mm <sup>2</sup> , 5×0,15 mm <sup>2</sup> , skärmad, ytterkapsling i PUR
Kabellängd	standard 12 m upp till 10 m mätområde, se tabell nedan
Kapslingsklass	IP68 klarar statistiskt tryck lika med max. övertryck
Matningsspänning	10–30 V DC (12-30 V DC för kabellängd över 100 m)
Utsignal	Två-tråd, 4-20 mA (passiv transmitter)
Godkännanden	EMC direktiv: 2014/30/EU, EN 61326-1:2013, 61326-2-3:2013 ATEX direktiv: 2014/34/EU, EN 60079-0:2018+A11:2013, EN 60079-11:2012 RoHS direktiv: 2011/65/EU

#### Mätområden / beställningsnummer

Mätområde	Kabellängd [m]	Max övertryck [bar]	Beställningsnr.
0–1 m	12	4	203912
0–3 m	12	6	203913
0–5 m	12	10	203914
0–10 m	12	10	203915
0–10 m	20	10	203915-20
0–10 m	35	10	203915-35
0–10 m	55	10	203915-55
0–30 m	35	18	203916
0–30 m	55	18	203916-55
0–50 m	55	40	203917-REL
0–100 m <sup>1)</sup>	110	40	203917
0–300 m <sup>1)</sup>	320	40	203918

<sup>1)</sup> = Absoluttryck

Speciellt mätområde kan beställas, kontakta MJK.



## Dimensioner



## Tillbehör

Upphängningsbeslag	AKL 802
Upphängningsbeslag	MJK
Kopplingslåda	202922



AKL 802



MJK



Kopplingslåda

**Nivågivaren är en differenstrycktransmitter med kompensering för atmosfärstryck.**

- Montera kabeln så att luftslangen inte blir tät
- Skarva inte kabeln i en tät kopplingslåda.

## Elektrisk anslutning



## Ledare

1	Röd	Positiv (+)
2	Brun	Negativ (-)
3	Svart	Skärm (INTE signaljord!)
4	Slang	Tryckkompensation
5	Dolda	Programmeringskablar