

Nivågivare MJK Expert 3400

Hög mätnoggrannhet och stabilitet, programmerbar och Ex-klassad

Används som nivågivare i varierande applikationer i allt från slam till dricksvatten eller som givare för flödesmätning.

- Keramisk kapacitiv nivågivare med mycket hög mätnoggrannhet och stabilitet.
- Mätområden från 0–1 m till 0–100 m, se tabell.
- Kan beställas med eller utan gänga.
- Rörarmatur och montagekonsol finns som tillbehör till givare med gänga.
- Ex-klassad, se specifikation.
- Ingen metall eller elektrisk kontakt med mätmedia.



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 PPS, membran i 99,9% Al ₂ O ₃ , membrantätning i Viton®
Kabel	2×0,5 mm ² , 5×0,15 mm ² , skärmad, ytterkapsling i PUR
Kapslingsklass	IP68 klarar statiskt tryck lika med max. övertryck
Matningsspänning	10 – 30 V DC (12 – 30 V DC för kabellängd över 110 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



Dimensioner



Mätområden / beställningsnummer

Givare utan gänga

Mätområde	Kabellängd [m]	Max övertryck [bar]	Beställningsnr.
0–1 m	12	4	203952
0–2 m	12	6	203953-2
0–3 m	12	6	203953
0–5 m	12	10	203954
0–5 m	20	10	203954-20
0–5 m	27	10	203954-27-X
0–5 m	35	10	203954-35
0–5 m	55	10	203954-55
0–10 m	12	10	203955
0–10 m	20	10	203955-20
0–10 m	35	10	203955-35
0–10 m	55	10	203955-55
0–30 m	35	18	203956
0–30 m	55	18	203956-55
0–50 m	55	40	203957-REL
0–100 m ^{*)}	110	40	203957

Givare med gänga

Mätområde	Kabellängd [m]	Max övertryck [bar]	Beställningsnr.
0–1 m	12	4	203962
0–3 m	12	6	203963
0–5 m	12	10	203964

^{*)} = Absoluttryck

Speciellt mätområde kan beställas, kontakta MJK.

Tillbehör

Upphängningsbeslag	AKL 802
Upphängningsbeslag	MJK
Rörarmatur	mjk 870
Montagekonsol	mjk 861
Fläns Ø 200 mm	mjk 862
Kopplingslåda	202922



AKL 802

MJK



mjk 862

mjk 870 + mjk 861



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