

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 0-30 cm till 0-300 m, se tabell.
- Kan beställas med eller utan gänga, valfri kabellängd och valfritt mätområde.
- 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 , skärmat, 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

Mätområden / beställningsnummer

Mätområde	0-0,3 m	0-1 m	0-3 m	0-5 m	0-10 m	0-30 m	0-50 m	0-100 m	0-300 m
Mätprincip	Keramisk kapacitiv, relativt tryck							Keramisk kapacitiv, absolut tryck	
Best. nr. u. gänga	203951	203952	203953	203954	203955	203956	203957-REL	203957	203958
Best. nr. m. gänga	203961	203962	203963	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾
Min. inställning	0-0,3 m	0-0,3 m	0-1 m	0-3 m	0-3 m	0-10 m	0-30 m	0-50 m	0-90 m
Max. inställning	0-1 m	0-1 m	0-3 m	0-10 m	0-10 m	0-30 m	0-50 m	0-100 m	0-300 m
Max. övertryck	4 bar	4 bar	6 bar	10 bar	10 bar	18 bar	40 bar	40 bar	40 bar
Kabellängd std	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	35 m	55 m	110 m	320 m

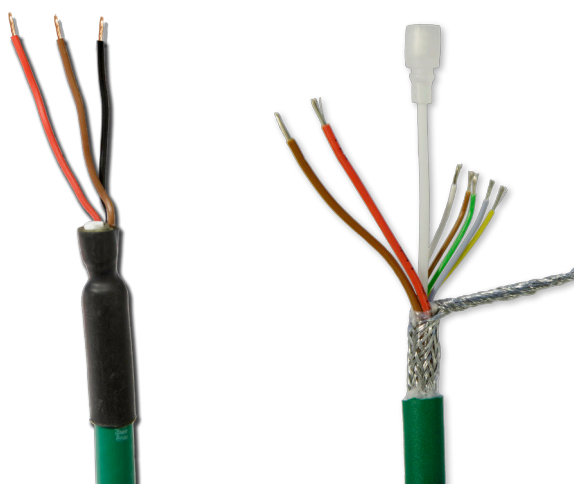
¹⁾ Kan levereras med 1" ISO gänga, beställs tillsammans med givaren

Önskad kabellängd kan beställas liksom speciella mätområden från 30 cm till 300 m.

Dimensioner



Inkoppling



kabel 1 röd +
kabel 2 brun -
kabel 3 svart skärm

Avskalad kablage
Visar de 5 programmerings-
kablarna och luftfilter

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

Tillbehör

Upphångningsbeslag	AKL 802
Upphångningsbeslag	MJK
Rörarmatur	mjk 870
Montagekonsol	mjk 861
Fläns Ø 200 mm	mjk 862
Kopplingslåda	202922
Displaylock	200126
Matningsdon och isolationsförstärkare	200140
Ex isolationbarriär Loop-matad, 2-tråds-slinga för montage på DIN-skena	



AKL 802



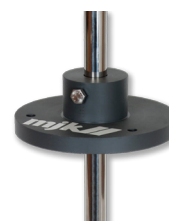
MJK



mjk 870 + mjk 861



Kopplingslåda med
displaylock



mjk 862



Kopplingslåda