

Digital nivågivare mjk Expert 3400D

Digital programmerbar nivågivare med Modbus. Hög mätnoggrannhet och stabilitet.

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 0-300 m, se tabell.
- Kan beställas med eller utan gänga, valfri kabellängd och valfritt mätområde.
- Montagearmatur för gängad givare finns som tillbehör
- Programmeras med Expert Link (PC-program) via ett PC-interface.
- Inbyggt överspänningskydd.

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: PPS (Polyfenylensulfid, Ryton), membran: 99,9% Al ₂ O ₃ , membrantätning: Viton® kabel: PUR (Polyuretan)
Kabel	2×0,5 mm ² , 5×0,15 mm ² , skärmad, draghållfasthet 1000 kg
Kapslingsklass	IP68, vid det tryck som motsvarar max mätområde.
Matningsspänning	10–28 V DC (12-28 V DC för kabellängd över 110 m)
Utsignal	Digital signal: RS485 Modbus nivå och temperatursignal
Godkännanden	CE direktiv: 89/336/EEC, 2004/108/EC, 1999/EC 61000-6-4, 61000-6-2, 60079-0,60079-11

Mätområden / beställningsnummer

Mätområde	0-1 m	0-10 m	0-100 m	0-300 m
Mätprincip	Keramisk kapacitiv, relativt tryck		Keramisk kapacitiv, absolut tryck	
Beställningsnr.	203972	203975	203977	203978
Beställningsnr. med kontakt	203972-C	203975-C	203977-C	203978-C
Min inställning	0-0,3 m	0-3 m	0-30 m	0-90 m
Max inställning	0-1 m	0-10 m	0-100 m	0-300 m
Max övertryck	4 bar	10 bar	40 bar	40 bar
Kabellängd standard	12 m	12 m	110 m	320 m

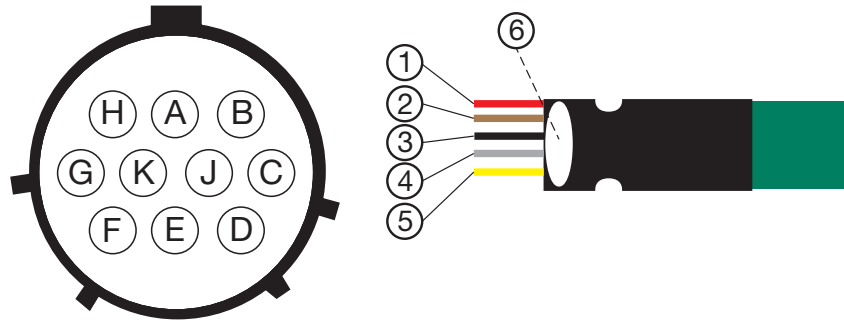
Önskad kabellängd kan beställas liksom speciella mätområden från 30 cm till 300 m



Dimensioner



Inkoppling



Kabelnr.	Kabelfärg	Stift i kontakt	Beskrivning
1	Röd	J	10 – 28 V DC + (positiv)
2	Brun	K	- (negativ)
3	Svart	F	Skärm, INTE signaljord !
4	Grå	E	Data ut - RS485A
5	Gul	D	Data in RS485B
6	Luftslang		Slang med fuktfilter för tryckutjämning
	Vit		Ej ansluten

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

Tillbehör

Upphångningsbeslag	AKL 802
Upphångningsbeslag	MJK
Rörarmatur	mjk 870
Montagekonsol	mjk 861
Fläns Ø 200 mm	mjk 862
Kopplingslåda	202922
Expert Link	800100-010
PC-gränssnitt (RS485)	203992

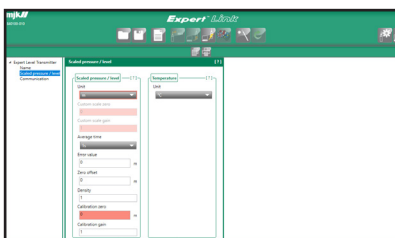


AKL 802

MJK

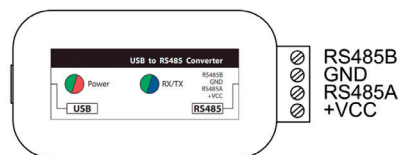


mjk 870 + mjk 861



Expert Link

PC-program för att byta ID-nummer, justera mätområde och nollpunkt samt avläsning av aktuella mätvärden.



PC-gränssnitt för användning tillsammans med Expert Link.



mjk 862