

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 0–100 m, se tabell.
- Programmeras med Expert Link (PC-program) via PC-interface.
- Inbyggt överspänningskydd.

Tekniska data

| | |
|--------------------|--|
| Mätnoggrannhet | < ± 0,1 % FS inom +10 — +30°C < ± 0,2 % FS inom -10 — +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 | Kabellängd [m] | Anslutning | Max övertryck [bar] | Beställningsnr. |
|-----------|----------------|------------------|---------------------|-----------------|
| 0–1 m | 12 | fria kabeländar | 4 | 203972 |
| 0–10 m | 12 | fria kabeländar | 10 | 203975 |
| 0–10 m | 12 | Amphenol kontakt | 10 | 203975-A |
| 0–10 m | 12 | kontakt | 10 | 203975-C |
| 0–100 m | 110 | fria kabeländar | 40 | 203977 |

Speciellt mätområde kan beställas, kontakta MJK.

Dimensioner



Tillbehör

| | |
|-----------------------|---------|
| Upphångningsbeslag | AKL 802 |
| Upphångningsbeslag | MJK |
| Kopplingslåda | 202922 |
| Expert Link | 800100 |
| PC-gränssnitt (RS485) | 203992 |



MJK



AKL 802



Kopplingslåda

Nivågivaren är en differensstrycktransmitter med kompensering för atmosfärstryck.

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

Elektrisk anslutning

| 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 |

