

CKN

Dränkbar kapacitiv
nivå- och tryckgivare



Utsignal	4 – 20 mA	RS485
Matningsspänning	≤ 30 V	≤ 30 V
Matningsström	≤ 100 mA	≤ 88,5 mA
Förbrukning	≤ 0,64 W	≤ 0,583 W
Kapacitans	0 nF	350 nF
Induktans	0 mH	0 mH

Dränkbar kapacitiv nivå- och tryckgivare CKN

CKN givaren monteras stadigt. Cerlics kabelkrok med åtdragning för givarkabel är speciellt framtagen för att den lätt skall kunna tas loss för inspektion och rengöring. Det är viktigt att givaren monteras vertikalt och att den alltid hamnar på samma nivå efter återmontering.

Installationstips

- Placera givaren så att den sitter stabilt men är lätt att avlägsna vid underhåll och inspektion, förslagsvis kan en kabelkrok (artikel nr 21203369) användas för detta ändamål.
- Då givaren placeras nära omrörare eller blåsmaskiner kan placering inuti ett skyddsror vara att föredra (se appendix 2)
- För att förenkla återplacering av givare efter inspektion kan markering med färggrann plasttejp göras på givarens kabel emot en fast referenspunkt.

7. Rengöring

CKN givaren är tålig emot biokemisk påväxt och är lämpad för att mäta tryck i pumpgropar. För att öka givarens livslängd och försäkra sig om god mätnoggrannhet rekommenderas regelbunden inspektion av dess membran. Vid rengöring är trasa eller diskborste att föredra, undvik att använda föremål som repar eller sliter på dess yta. Normal tillsynsintervall är 1 – 2 ggr/år.

8. Kalibrering

CKN givaren är fabrikskalibrerad enligt önskemål. Standard för givaren är att mäta tryck mellan 0-10 mvp. Förutom standarden finns givare med mätområde mellan 0-1 mvp respektive 0-20 mvp.

Vid driftsättning skall givaren placeras med givarhuvudet i vertikalt läge och låtas stå med matningsspänning på i ca 30 minuter.

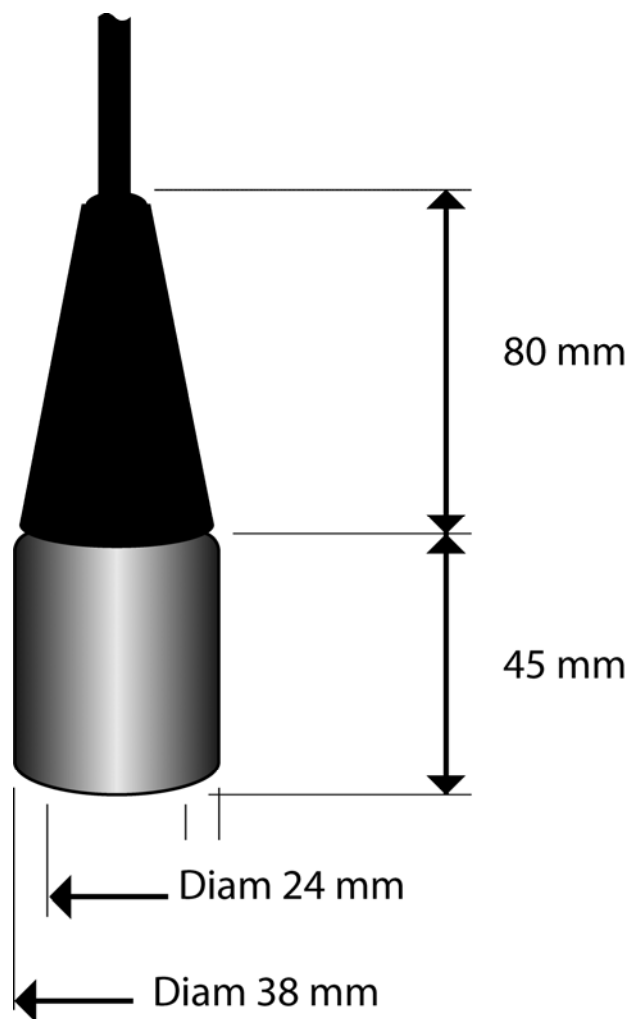
9. Skalning

CKN givarens utsignal är analog. Det är därför viktigt att veta vilket mätområde som är intressant för aktuella mätningar samt på vilket tryck som utsignalen ska ge 4 mA respektive 20 mA. Det högsta trycket i förinställt intervall registreras som en 20 mA-signal och lägsta trycket som en 4 mA-signal.

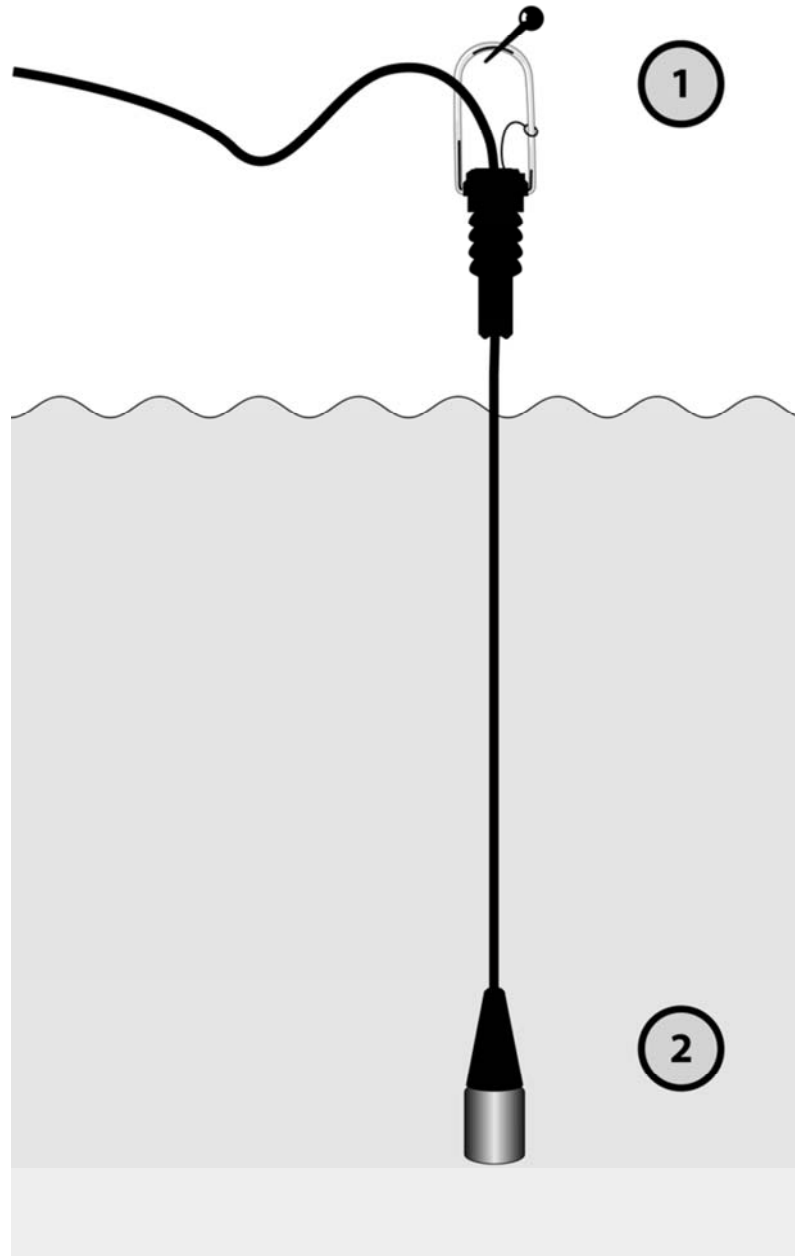
10. Tekniska data: Dränkbar kapacitiv nivå och tryckmätare

CKN-10//20	P/N 11305812 // P/N 13305813	
Material	SIS2343 – Armatur, Syrafast rostfritt stål -Diafragma, Keramisk guldplätering	
Mått	Se avsnitt 11.	
Vikt	1, 2 kg inkl 12 m Hytrel kabel (CKN-10) 2 kg inkl 22 m Hytrel kabel (CKN-20)	
Kapslingsklass	IP 68	Damm- och tryckvattentätt
Temperaturområde	0-80 °C	Kompenserat område 10-50 °C
Matning	8-28 VDC	
Utsignal	4-20mA	
Mätområde	0-5/10/20 mvp	Standard 0-10 mvp (Lagerhållen)
Kabel, material	Hytrel	
Olinjäritet	±0,1 % FS (typisk) ±0,2 % FS (max)	
Tillval	Programmering av specialmätområde	
Tillbehör	Kabelkrok (P/N 21203369)	

11. Mått; dimensionsritning på givarhuvud

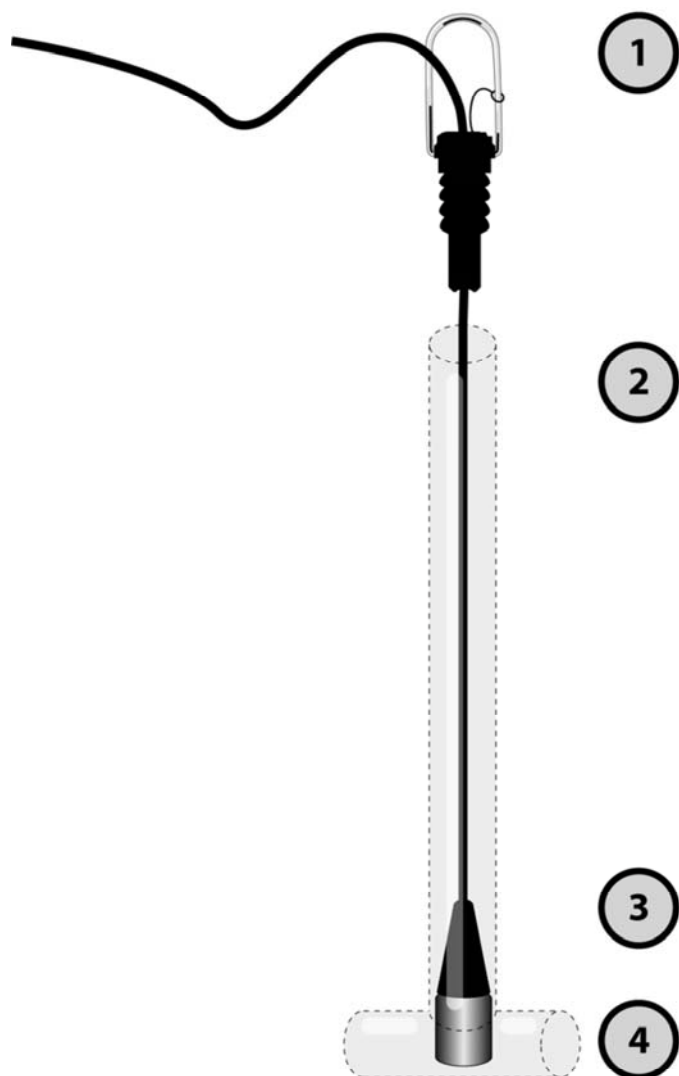


12. Montage av CKN-givare med kabelkrok



1. Kabel krok (art nr: 21203369)
2. CKN givare

13. Montage av CKN-givare i T-rör



1. Kabel krok (art nr: 21203369)
2. Pumpgrop
3. Skyddsrör
4. CKN givare

14. Supportinformation

Notera följande uppgifter och ha dem till hands när du kontaktar Cerlic support.

Företag _____

Namn _____

Telefon _____

E-mail _____

Givartyp _____

Position / Tag _____

Nedanstående information finner du på etiketten på givarens huvud

SerieNr _____

Övrig information som underlättar din support är givarens skalning och larm

Max _____

Min _____

Höglarm _____

Låglarm _____

Larm Relä _____