

Nedsenkbar trykksonde MD 126

Nedsenkbar hydrostatisk nivåsensor med keramisk membran for nivåmåling i tanker med vann, kloakk eller andre væsker. Trykksonden plasseres i bunn av kummen og måler nivået ved hjelp av trykket.

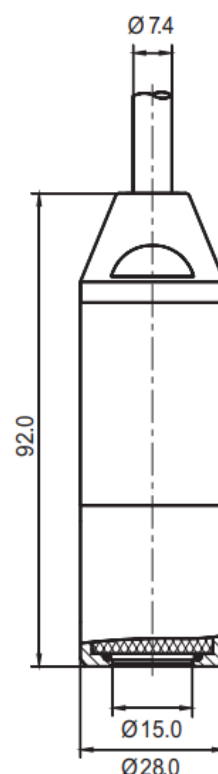


Trykksonden gir et 4-20mA signal som tilsvarende væsknivået i kummen. Leveres med måleområder fra 1 til 40m og kabellengder opptil 30m. P133-EX er godkjente for bruk i EX-soner.

- Nøyaktighet $\leq 0.3 \%$
- Kabel i henhold til Bg V V-1.12.96 spesifikasjoner

Beskrivelse

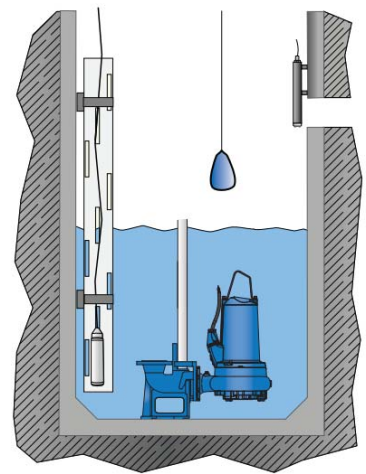
Kabel	PE, skjermet
Kapsling	Syrefast stål 1.4404
Sensor	Keramisk AL2 O3, gullbelagt
Utgangssignal	4...20 mA, 2-leder, fast, etter sensorens måleområde.
Nøyaktighet	$\leq \pm 0.3 \%$ FS @ 25 °C
Maks overtrykk	8 bar
Respons tid	200 ms
Strømforsyning	9...30 VDC
Omgivelsestemperatur	-25...80 °C
Temperatur koef.	$\leq \pm 0.015 \%$ FS/K (Zero)
Langtidsstabilitet	$\leq \pm 0.3 \%$ FS p.a.
Kapslingsgrad	IP 68
Sensorvekt	Ca. 0.3 kg
Kabelvekt	0.4 kg / 10 m
Elektrisk tilkobling	PE kabel med atmosfærekompensering, kapillær og filter.



Varenr.	Benevnelse	Max trykk	Kabellengde	Måleområde
10005	MD126 5.0M 10MSPE	8 bar	10	0-5
10010	MD126 10M 15MSPE	8 bar	15	0-10

Montering av MD 126

I sump eller tanker uten turbulens, kan sensoren monteres hengende fritt i sin kabel. Hvis det er sterk turbulens, anbefaler vi at sensoren er beskyttet i et rør, med en diameter på minst 50 mm, som monteres vertikalt i siden av tanken, eller sumpveggen.

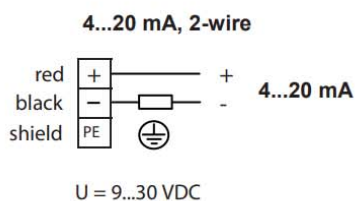


CE

MD 126 conform with the following council directive and generic standard:

EMC: EN 61326-1:2013

Electrical connections



Load diagram

