

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 avtrykket.

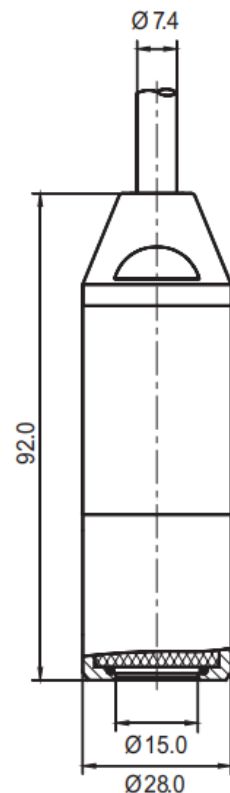
Trykksonden gir et 4-20mA signal som tilsvarende væsknivået i kummen. Leveres med måleområder fra 1 til 40m og kabellengder opptil 30m. P133-EX er godkjente for bruk i EX-soner.



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

Description (EN)

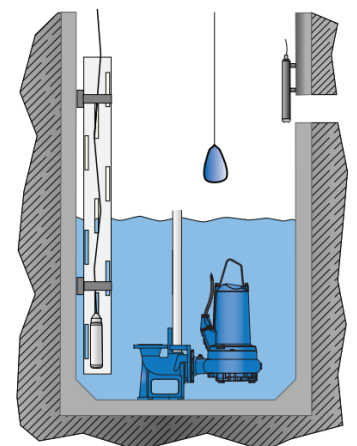
Cable	PE, shielded
Housing	Stainless steel 1.4404
Sensor	Ceramic AL2 O3, gold coated
Output signal	4...20 mA, 2-wire, fixed to the sensors measuring range
Accuracy	$\leq \pm 0.3 \%$ FS @ 25 °C
Max overload	8 bar
Response time	200 ms
Supply voltage	9...30 VDC
Ambient temperature	-25...80 °C
Temperature coeff.	$\leq \pm 0.015 \%$ FS/K (Zero)
Long tem stability	$\leq \pm 0.3 \%$ FS p.a.
Protection	IP 68
Weight of sensor	approx. 0.3 kg
Weight of cable	0.4 kg / 10 m
Electrical connection	PE cable with pressure compensation capillary and filter.



renr.	Benevnelse	Max trykk	Kabellengde	Måleområde
27007024	MD126 2.5M 10MSPE	4 bar	10	0-2.5
27007025	MD126 2.5M 30MSPE	4 bar	30	0-2.5
27007026	MD126 5.0M 10MSPE	8 bar	10	0-5
27007027	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 er montert vertikalt ved siden av tanken eller pitveggen.



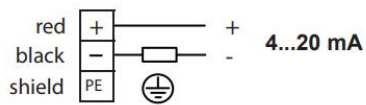
CE

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

EMC: EN 61326-1:2013

Electrical connections

4...20 mA, 2-wire



U = 9...30 VDC

Load diagram

Supply-voltage VDC

