

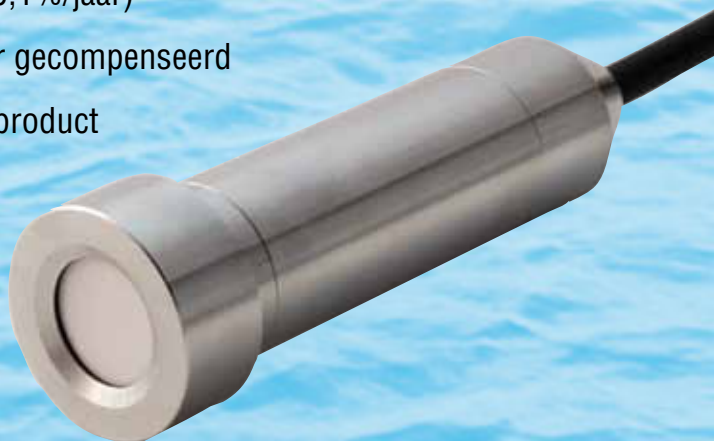


HYDROSTATISCHE KABEL NIVEAUZENDERS Met capacitieve keramische meetcel

HYDROCER



- ▶ Nauwkeurigheid 0,2% (Hydrocer 'I': 0,1%)
- ▶ Keramisch membraan
- ▶ Perfecte lange termijn stabiliteit (<0,1%/jaar)
- ▶ Temperatuur gecompenseerd
- ▶ Nederlands product



De "Hydrocer" is een hydrostatische niveauzender met kabelverlenging, voor niveaumeting d.m.v. topmontage in drinkwater, oppervlaktewater, afvalwater, slib, etc. De "Hydrocer" is leverbaar met een vast meetbereik (type VM) en een instelbaar meetbereik d.m.v. HART® Protocol, type Hydrocer I (nauwkeurigheid 0,1%).

Alle druk-opnemers zijn voorzien van **een sterke capacitieve keramische meetcel** en zijn geheel temperatuur gecompenseerd. Dit alles zorgt voor een **perfecte lange termijn stabiliteit**.

Producent:

 **KLAY-INSTRUMENTS B.V.**

Nijverheidsweg 5
Postbus 13
Tel. 0521-591550

7991 CZ DWINGELOO
7990 AA DWINGELOO
Fax 0521-592046

E-mail: info@klay.nl
Website: www.klay.nl

Vertegenwoordigd in alle industrielanden:

Specificaties

Nauwkeurigheid	: 0,2% van ingestelde span (Hydrocer 'I': 0,1%)
Meetbereiken	: 0 - 0,1 bar tot 0 - 2 bar
Uitgangssignaal	: 4-20 mA / 2-draads (optie: HART® Protocol)
Voeding	: 9 - 36 Vdc
Bescherming	: IP68
Procestemperatuur	: -10 °C tot +70 °C
Materiaal in contact met medium	: RVS 316 L
Materiaal meetcel	: Keramiek
Meetcel afdichting	: Viton O-ring
Materiaal kabel	: PE Polyethyleen (optie: Hytrel of PTFE)

Technische wijzigingen voorbehouden



Keramisch frontmembraan

Bestelcode

BESTELCODE	VAST MEETBEREIK:	HYDROCER-VM-KABEL (...m)-Afstelling*		
	INSTELBAAR MEETBEREIK (d.m.v. HART®):	HYDROCER-I-KABEL (...m)-Bereik*-H		
	BEREIKEN HYDROCER 'I':	1: 0 - 0,5 ... 1,5 mWK 2: 0 - 1 ... 4 mWK 3: 0 - 3 ... 9 mWK 4: 0-10 ... 20 mWK		
MONTAGE OPTIES			↑	↑
- Montage d.m.v.: Flens DIN of ANSI (specificeren)			F	
- Specifieke montage aansluiting: Bijv. 2" BSP (specificeren)			X	
OPTIES				
- Speciale uitvoeringen: Bijvoorbeeld ander kabelmateriaal (specificeren)				G
- PT-100 3-draads temperatuur uitgang				T

* Specificeer altijd de lengte van de kabel en de afstelling of het bereik

Toepassingen

De Hydrocer is zeer geschikt voor niveaumeting d.m.v. topmontage in vele vloeistoffen, zoals water & afvalwater, pulp, slurrie, chemicaliën, etc.
Typische toepassingen zijn niveaumeting in:

- Putten, kelders
- Bassins
- OpslagTanks
- Ondergrondse tanks
- Ballast tanks (Scheepvaart)

Algemene Informatie

- **Temperatuur compensatie**
Alle "Hydrocer" drukopnemers zijn geheel op temperatuur gecompenseerd.
- **RFI/EMC/CE**
Klay Instruments produceert alle druk- en niveauzenders volgens de laatste EMC en CE normen.
- **Membraanbescherming**
Alle Hydrocer drukopnemers worden standaard voorzien van een kunststof membraanbeschermer.

Accessoires



Kabel hanger
Art. nr. 20636



Junction Box
FMD(IP67)
Art. nr. 20069

