



INTELLIGENTE KABEL NIVEAUZENDERS

Op afstand instelbaar

HYDROBAR 'I'

HART
COMMUNICATION PROTOCOL

- ▶ VRIJ INSTELBAAR d.m.v. PC of HHT
- ▶ Uitgang 4-20 mA en HART® Protocol
- ▶ Nauwkeurigheid 0.1%
- ▶ Sterke membranen
- ▶ Perfecte lange termijn stabiliteit
- ▶ Temperatuur gecompenseerd
- ▶ Zero & span instelbaar
- ▶ ATEX II 1G
Ex ia IIC T4 Ga



De Hydrobar "I" is een Intelligente, vrij instelbare hydrostatische niveauzender aan een kabel (IP 68) voor niveaumeting in water- en afvalwater, pulp, slurrie, etc.

Zero en span zijn instelbaar d.m.v. het HART® Protocol en via PC of Hand Held Terminal.

De Hydrobar "I" heeft een actieve temperatuur compensatie en een zeer sterk (lasergelast) frontmembran, hetgeen zorgt voor een **perfecte lange termijn stabiliteit**.



*Instelbaar d.m.v.
PC of HHT*

HART® is een geregistreerde handelsnaam van de HART Communication Foundation

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

Meetbereiken	: 0,04 bar tot 10 bar
Uitgang	: 4-20 mA / 2-draads + HART Protocol
Instelling	: Zero en span d.m.v. PC of HHT (HART)
Nauwkeurigheid	: 0.1% van ingestelde span
Voeding	: 12 - 40 Vdc
Externe weerstand	: 550 Ohm/24 Vdc tot 1400 Ohm/40 Vdc
Bescherming	: IP 68
Proces temperatuur	: -10°C tot + 70°C
Temperatuur gevoeligheid	: 0.01% / K
Materiaal Proces delen	: RVS 316L (Optie: Hasteloy C)
Materiaal kabel	: Polyethylene (PE) (Optie: Hytrel of PTFE)



Sterk frontmembraan

Technische verandering voorbehouden.

Bestelcode

BESTELCODE*		Hydrobar -I- kabel (lengte) -					
Bereik (bar)	Maximum overdruk (bar)	Instelbare span (bar) min. - max.		↑	↑	↑	↑
0 - 0,04...0,4	6,4	0 - 0,04 / 0 - 0,4	1				
0 - 0,12...1,2	10,5	0 - 0,12 / 0 - 1,2	2				
0 - 1 ... 10	30	0 - 1 / 0 - 10	3				
- Montage d.m.v.: Flens DIN of ANSI (specificeren)				F			
- Specifieke montage aansluiting: Bijv. 2" BSP (specificeren)				X			
OPTIES							
- Intrinsiek veilig: ATEX II 1 G Ex ia IIC T4 Ga					Ex		
- SPECIALE UITVOERINGEN: Bijv. membraan Hasteloy C of ander kabelmateriaal (specificeren)							G

* Specificeer altijd de lengte van de kabel

Toepassingen

De Hydrobar "I" 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
- Opslag Tanks
- Ondergronde tanks
- Ballast tanks (Scheepvaart)

De Hydrobar "I" is voor drukmetingen ook leverbaar met schroefaansluitingen (G1/2" en G1") en flensaansluiting.

Algemene Informatie

- **Laser gelaste membranen**
Alle Hydrobar niveauezenders zijn voorzien van sterke, lasergelaste, frontmembranen (RVS 316L).
- **Actieve Temperatuur compensatie**
Alle Hydrobar niveauezenders zijn voorzien van Actieve Temperatuur compensatie.
- **EMC/CE**
Klay Instruments produceert alle transmitters volgens de nieuwste CE richtlijnen.

Certificaten

De volgende certificaten zijn beschikbaar:

- HART® Protocol
- ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga
- DNV, RINA, ABS Type Approvals



Accessoires



Kabel hanger
Art. nr. 20636



Junction Box
FMD(IP67)
Art. nr. 20069

