

KLAY-INSTRUMENTS

PROCES DRUK / VERSCHILDRUK / HYDROSTATISCH NIVEAU



**TRANSMITTER
OVERZICHT**



"GEHEEL RVS"
**DRUK, VERSCHILDRUK
& NIVEAUTRANSMITTERS**

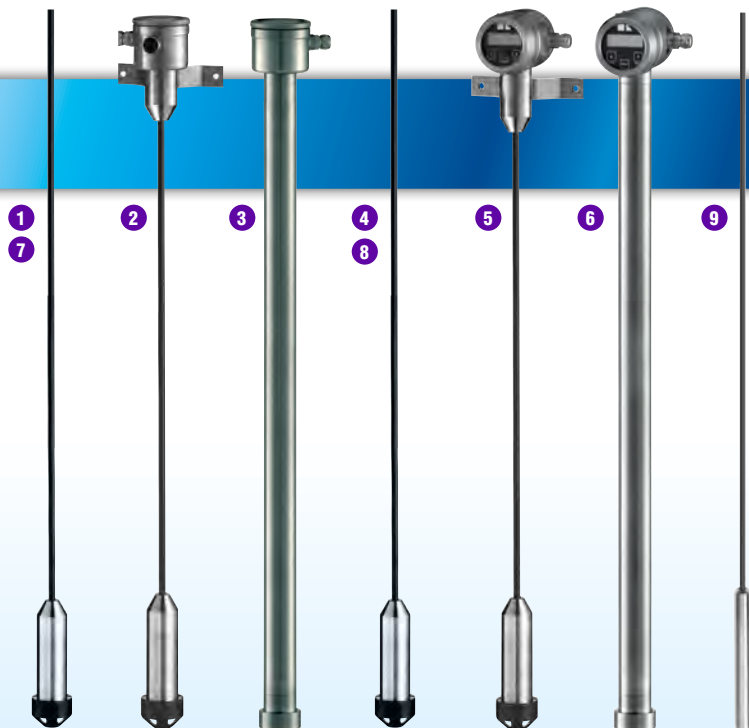
	Analoge Druk transmitters 'Geheel RVS' behuizing. <i>Zero en span instelbaar.</i> Nauwkeurigheid: 0.2%			Intelligente Druk- en niveau transmitters. <i>Eenvoudig instelbaar zonder testdruk d.m.v 3 druktoetsen en display</i> Nauwkeurigheid: 0.1%			High-end Druk- en niveau transmitters <i>Instelbaar d.m.v. 1 drukknop en grafisch display</i> Nauwkeurigheid: 0.075%		
Transmitter overzicht									
Type	<i>CER-8000</i>	<i>8000</i>	<i>8000-SAN</i>	<i>CER-2000</i>	<i>2000</i>	<i>2000-SAN</i>	<i>4000</i>	<i>4000-SAN</i>	<i>DP-4000</i>
Proces aansluitingen	Schroefdraad G½" of ½" NPTm	1" BSP schroefdraad Vele aansluitingen Sterke frontmembranen	Hygiënische proces- aansluitingen, Flens, schroefdraad etc. Meer dan 50!	Schroefdraad G½" of ½" NPTm	1" BSP schroefdraad Vele aansluitingen Sterke frontmembranen	Hygiënische proces- aansluitingen, Flens, schroefdraad etc. Meer dan 50!	1" BSP schroefdraad Vele aansluitingen Sterke membranen	Hygiënische proces- aansluitingen, Flens, schroefdraad etc. Meer dan 50!	1/4 - 18 NPTf Optie: Remote seals met Capillairen
Nauwkeurigheid	0.2% van ingestelde waarde			0.1% van ingestelde waarde			0.075% van ingestelde waarde		
Turn down		4:1			10:1		20:1		100:1
Span min...max	0.2 350 bar	0.1 100 bar	40 mbar 100 bar	0.2 350 bar	0.1 100 bar (optie tot 1000 bar)	40 mbar 100 bar	0.1 100 bar (optie tot 1000 bar)	30 mbar 100 bar	10 mbar 20 bar
Uitgang	4-20 mA / 2-draads			4-20 mA Optie: HART Protocol			4-20 mA Optie: HART Protocol of Profibus PA		
Membraan materiaal	Keramische sensor	RVS 316L front membraan. Opties: Hastelloy C, Tantaal of Gold plated		Keramische sensor	RVS 316L front membraan. Opties: Hastelloy C, Tantaal of Gold plated		RVS 316L front membraan. Opties: Hastelloy C, Tantaal of Gold plated		RVS 316L front membraan. Optie: Hastelloy C, Tantaal
Proces temperatuur	-20°.... +80°C		-20°.... +100°C (145°C /45min) (optie: HT max. 280°C)	-20°.... +80°C		-20°....+100°C (145°C /45min) (optie: HT max. 280°C)	-20°.... +80°C	-20°.... +100°C (145°C /45min) (optie: HT max. 280°C)	-20°.... +100°C
Elektronica behuizing	RVS 316			RVS 304 (Optie: RVS 316)			RVS 304 (Optie: RVS 316)		
Calibratie	D.m.v. zero en span potentiometers			D.m.v. 3 druktoetsen en display zonder testdruk			D.m.v. 1 drukknop en grafisch display zonder testdruk		
Certificaten	ATEX Ex ia, IECEx ABS, Lloyds, DNV, CCS (Marine) Gost, SIL2		ATEX Ex ia, IECEx 3A en EHEDG (Food) Lloyds, DNV, BV, CCS, ABS (Marine), Gost, SIL2	ATEX Ex ia, IECEx ABS, Lloyds, DNV, CCS (Marine) Gost, SIL2		ATEX Ex ia, IECEx 3A en EHEDG (Food) Lloyds, DNV, BV, CCS, ABS (Marine), Gost, SIL2	ATEX Ex ia en IECEx 3A en EHEDG (Food)		
Toepassingen	Drukmeting op vloeistoffen, gassen en dampen	Drukmeting op vloeistoffen, pulp & papier, zetmeel, olie, etc.	Druk- niveaumeting op vloeistof, pasta's en slurries in <i>alle industrieën</i>	Drukmeting op vloeistoffen, gassen en dampen	Drukmeting op vloeistof, pulp & papier, zetmeel, olie, etc.	Druk- niveaumeting op vloeistoffen, pasta's en slurries in <i>alle industrieën</i>	Drukmeting op vloeistoffen, pulp & papier, zetmeel, olie, etc.	Druk- niveaumeting op vloeistoffen, pasta's en slurries in <i>alle industrieën</i>	Verschildruk meting op vloeistoffen, gassen, en stoom
Voordelen	<ul style="list-style-type: none"> • Geheel RVS behuizing (Compact en Robuust) • Alle standaard proces aansluitingen leverbaar • Actieve Temperatuur compensatie • Klay Front membraan Technologie 			<ul style="list-style-type: none"> • <i>Eenvoudige instelling zonder testdruk d.m.v. 3 druktoetsen en display</i> • Geheel RVS behuizing (Compact en Robuust) • Alle standaard proces aansluitingen leverbaar • Actieve temperatuur compensatie • Klay Front membraan Technologie 			<ul style="list-style-type: none"> • <i>Eenvoudige calibratie zonder testdruk, d.m.v. 1 drukknop en grafisch display</i> • Geheel RVS behuizing (Compact en Robuust) • Alle standaard proces aansluitingen leverbaar • Actieve Temperatuur compensatie • Klay Front membraan Technologie 		

Kabel niveautransmitters Hydrobar en HydroCER

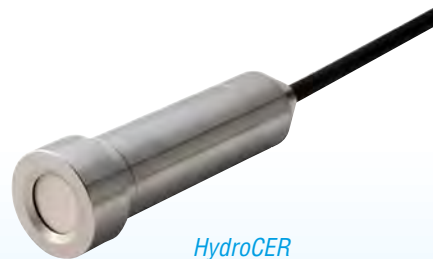
HYDROBAR

HYDROBAR 'I' of 'S'

AQUACER






Hydrobar
RVS 316L front membraan



HydroCER
Capacitieve Keramische sensor

Selectie Tabel

	1 Hydrobar -kabel-VM	2 Hydrobar-kabel-Bereik	3 Hydrobar-Staaf-Bereik	4 Hydrobar-'I'	5 2000-Hydrobar-Kabel	6 2000-Hydrobar-Staaf	7 HydroCER-Kabel-VM	8 HydroCER-'I'	9 AquaCER-Kabel-VM
RVS 316L membraan									
Keramische sensor									
Vast Meetbereik									
Instelbaar bereik									
Nauwkeurigheid 0.2%									
Nauwkeurigheid 0.1%									
Uitgang 4-20 mA									
HART® Protocol  (optie)									
Lokaal display (optie)									
ATEX  en  Ex ia (optie)									
Marine Type Approvals									

Kabel materiaal:

- PE (Polyethylen) diam. 8 mm = standaard
- Hytrell (code: G10) diam. 10 mm (optie / meerprijs)
- PUR (Polyurethane) diam. 8 mm (optie)

Montage mogelijkheden (Topmontage):

- Kabel hanger (Optie: Art. Nr.: 20636)
- Wand montagebeugel (standaard bij instelbare types)
- Flens (topmontage)
Klay tekening nr.: 8000-15 / 2000-15
- Schroefaansluiting (1½" of 2" BSP)



Afspanklem
Art. nr. 20636



JunctionBox FMD (IP67)
Art. nr. 20171

Geproduceerd door:

 **KLAY-INSTRUMENTS B.V.**

Nijverheidsweg 5
Postbus 13
T: 0521-591550

7991 CZ Dwingeloo
7990 AA Dwingeloo
info@klay.nl

www.klay.nl