

KLAY-INSTRUMENTS

PRESIÓN DE PROCESO / PRESIÓN DIFERENCIAL / NIVEL HIDROSTÁTICO



DASTEC S.R.L.

Representantes / Distribuidores Exclusivos

Buenos Aires, Argentina

Tel.: (54 - 11) 5352-2500

Email: info@dastecsr.com.ar

Web: www.dastecsr.com.ar

**CATÁLOGO EN
FORMATO
REDUCIDO**

"TODO EN ACERO INOXIDABLE"
**PRESIÓN, PRESIÓN DIFERENCIAL
Y TRANSMISORES DE NIVEL**

Análogos

Transmisores de presión y nivel.
Ajustable de cero y span mediante dos potenciómetros
Precisión: 0.2%

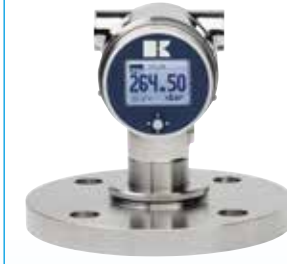
Inteligentes

Transmisores de presión y nivel.
Fácil ajuste sin prueba de presión mediante 3 botones y pantalla.
Precisión: 0.1%

Gama alta

Transmisores de presión y nivel.
Calibración con "un botón único" y pantalla gráfica.
Precisión: 0.075%

Visión general de transmisores



Diferencial

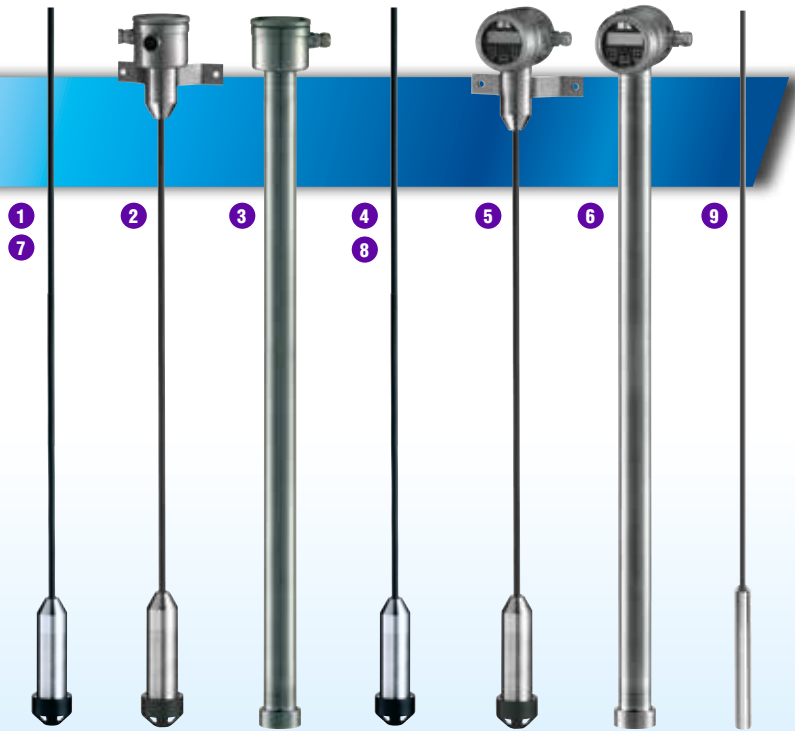
Tipo	CER-8000	8000	8000-SAN	CER-2000	2000	2000-SAN	4000	4000-SAN	DP-4000	
Conexiones proceso	Rosca G1/2" o 1/2" NPTm	Rosca G1" Conexiones fabricas celulosa y papel Todo montado al ras	Más de 40 diferentes conexiones: higiénicas, bridas, roscas, etc. Membranas rasantes	Rosca G1/2" o 1/2" NPTm	Rosca G1" Conexiones fabricas celulosa y papel Todo montado al ras	Más de 40 diferentes conexiones: higiénicas, bridas, roscas, etc. Membranas rasantes	Rosca G1" Conexiones fabricas celulosa y papel Todo montado al ras	Más de 40 diferentes conexiones: higiénicas, bridas, roscas, etc. Membranas rasantes	1/4 - 18 NPTf Opción: sellos y diafragmas	
Precisión	0.2% sobre el span calibrado			0.1% sobre el span calibrado			0.075% sobre el span calibrado		0.075%	
Rangeabilidad	4:1			10:1			20:1		100:1	
Span min....max	0.2350 bar	0.1 100 bar	0.04.....100 bar	0.2350 bar	0.1 100 bar (opción hasta 1000 bar)	0.04.....100 bar	0.1 100 bar (opción hasta 1000bar)	0.03.....100 bar	10 mbar 20 bar	
Salida analógica	4-20 mA			4-20 mA	Opción: HART Protocol o Profibus PA		4-20 mA Opción: HART Protocol			
Material de la membrana	Sensor cerámico	Diafragma rasante SS 316L. Opciones: Hastelloy C, tantalio o revestido en oro		Sensor cerámico	Diafragma rasante SS 316L. Opciones: Hastelloy C, tantalio o revestido en oro		Diafragma rasante SS 316L. Opciones: Hastelloy C, tantalio o revestido en oro		SS 316L. Hastelloy C o Tantalio	
Temperatura de proceso	-20°.... +80°C		-20°.... +100°C (145°C /45min) (Opción: HT max. 300°C)	-20°.... +80°C		-20°....+100°C (145°C /45min) (Opción: HT max. 300°C)	-20°.... +80°C	-20°.... +100°C (145°C /45min) (Opción: HT max. 300°C)	-20°.... +100°C	
Carcasa electrónica	316 SS			SS 304 (Opción: SS 316)			SS 304 (Opción: SS 316)			
Calibration	Ajustable de cero y span con dos potenciómetros.			Ajuste sin prueba de presión mediante 3 botones y pantalla.			Calibración con "un botón único" y pantalla gráfica			
Certificados / Aprobaciones	ATEX Ex ia, IECEx Lloyds, DNV, GL, RINA (Marina) Gost, SIL2		ATEX Ex ia, IECEx 3A y EHEDG Lloyds, DNV, BV, RINA, GL (Marina), Gost, SIL2	ATEX Ex ia, IECEx Lloyds, DNV, GL, RINA (Marine) Gost, SIL2		ATEX Ex ia, IECEx 3A y EHEDG Lloyds, DNV, BV, RINA, GL (Marine), Gost, SIL2	ATEX Ex ia y IECEx SIL 2 (Pendiente)			
Aplicaciones	Medida de presión sobre gas, vapor, vapor y líquidos limpios	Medida de presión sobre los fluidos, pulpa y papel, almidón, aceite, etc.	Presión y nivel de líquidos, pastas y lodos en <i>todas las industrias</i>	Medida de presión sobre gas, vapor, vapor y líquidos limpios	Medida de presión sobre los fluidos, pulpa y papel, almidón, aceite, etc.	Presión y nivel de líquidos, pastas y lodos en <i>todas las industrias</i>	Medida de presión sobre los fluidos, pulpa y papel, almidón, aceite, etc.	Presión y nivel de líquidos, pastas y lodos en <i>todas las industrias</i>	Presión diferencial de líquidos, gases y vapor	
Características	<ul style="list-style-type: none"> Carcasa todas en acero inoxidable (compactos y robustos) Todas las mas comunes conexiones higienicas, bridas y roscas. Compensación de temperatura activa Klay Tecnología de diafragma rasante (8000 and 8000-SAN) 			<ul style="list-style-type: none"> Fácil ajuste sin prueba de presión mediante 3 botones y pantalla. Carcasa todas en acero inoxidable (compactos y robustos) Todas las mas comunes conexiones higienicas, bridas y roscas. Compensación de temperatura activa Klay Tecnología de diafragma rasante (2000 and 2000-SAN) 			<ul style="list-style-type: none"> Calibración con "un botón único" y pantalla gráfica Carcasa todas en acero inoxidable (compactos y robustos) Todas las más comunes conexiones higiénicas, bridas y roscas. Compensación de temperatura activa Klay Tecnología de diafragma rasante (4000 and 4000-SAN) 			



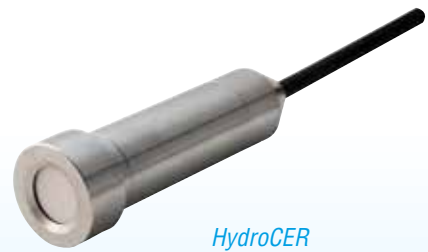
Transmisores de nivel sumergibles Hydrobar y HydroCER

HYDROBAR

HYDROBAR 'I' or 'S'




Hydrobar
diafragma rasante SS316L



HydroCER
sensor cerámico capacitivo

Tabla de selección

	1 Hydrobar -Cable-FR	2 Hydrobar-Cable-Range	3 Hydrobar-EXTD-Range	4 Hydrobar-'I'	5 2000-Hydrobar-Cable	6 2000-Hydrobar-EXTD	7 HydroCER-Cable-FR	8 HydroCER-'I'	9 AquaCER-Cable
Diafragma en SSt 316L									
Sensor ceramico									
Rango fijo									
Rango ajustable									
Precisión 0.2%									
Precisión 0.1%									
Salida 4-20 mA									
Protocolo HART® (opción) 									
Display local (opción)									
ATEX  Ex ia (opción)									
Aprobaciones marinas									

Material de cable:

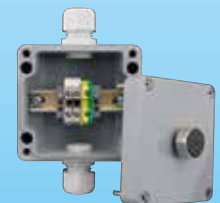
- PE (polietileno) de diámetro. 10mm = estándar
- Hytel (código: G10) de diámetro. 10mm (precio opcional / adicional)
- PUR (poliuretano) (opcional) de diámetro. 8mm

Posibilidades de montaje (montaje superior):

1. Soporte de cable (opción: Art. No. : 20636)
2. Soporte de montaje en pared (de serie con todos los tipos ajustables)
3. Brida (montaje superior) dibujo Klay no.: 8000-15 / 2000-15
4. Conexión roscada (1 1/2" ó 2")



Abrazadera de cable
Art. no. 20636



Caja conexiones FMD (IP67)
Art. no. 20069

Las especificaciones pueden modificarse sin aviso previo

fabricado por:

KLAY-INSTRUMENTS B.V.

Nijverheidsweg 5
P.O. Box 13
T: +31 521-591550

7991 CZ Dwingeloo
7990 AA Dwingeloo
F: +31 521-592046

The Netherlands
info@klay.nl
www.klay-instruments.com

Nuestro representante en su área:

DASTEC S.R.L.

Representantes / Distribuidores Exclusivos

Buenos Aires, Argentina
Tel.: (54 - 11) 5352-2500
Email: info@dastecsr.com.ar
Web: www.dastecsr.com.ar