Grabación de nivel de consentimiento

Introducción

Los niveles de consentimiento se refieren a la cantidad de tiempo que se permite que se derrame un volumen de aguas residuales, generalmente bajo un acuerdo con las autoridades ambientales. Los derrames se clasifican como agua que fluye hacia el CSO durante un evento no relacionado con la lluvia; puede haber multas asociadas a sitios que se extienden más allá de su umbral permitido. En una gran red de CSO, estas multas pueden volverse bastante sustanciales si no se controlan, creando así la necesidad de que las compañías de agua controlen a los delincuentes más frecuentes.

Monitoreo de puntos de derrame de CSO y niveles de consentimiento:

- Proporciona a los usuarios una mejor comprensión de la red.
- Permite identificar problemas antes de que un evento conduzca a un derrame ilegal
- Previene multas
- Admite envíos ambientales con datos completos Los productos de Technolog se pueden usar para monitorear los puntos de derrame de las CSO, proporcionando datos vitales y un sistema de alerta temprana.









Technolog Limited,
Ravenstor Road,
Wirksworth,
DE4 4FY, United Kingdom

+44(0)1629 823611
technolog@technolog.com
www.technolog.com

Marca Registrada Technolog 2020
Todos los derechos reservados. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.
1000PN9233 issue A. DMR n/a

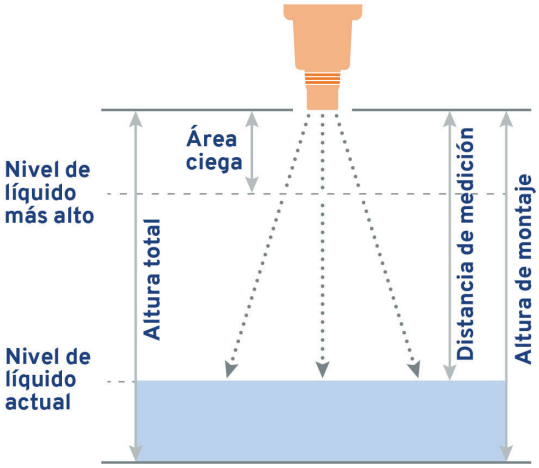
Grabación de nivel de consentimiento

Tecnología

No intrusivo

Ultrasónico

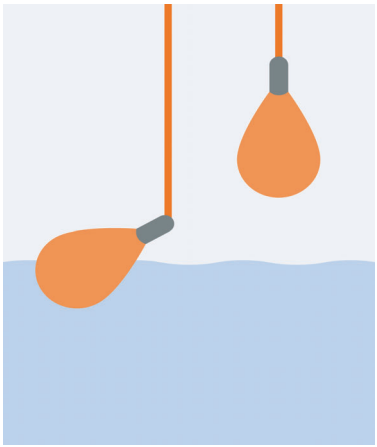
Se disparan pulsos ultrasónicos a la superficie del agua. Los cálculos del tiempo de retorno son utilizados para determinar la profundidad del agua.



Intrusivo

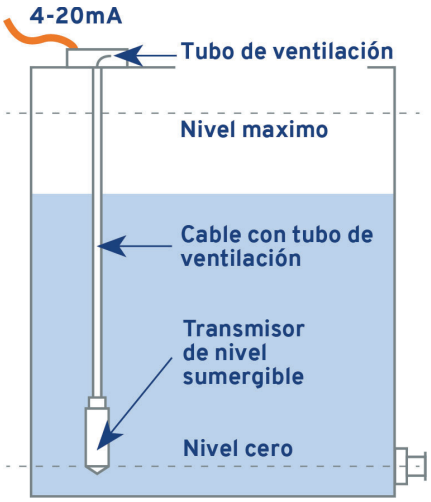
Codificador tipo Shaft

Se utiliza un flotador con contrapeso para controlar la profundidad de un cuerpo de agua utilizando una escala mecánica precisa convertida en señal digital.



Transmisor de nivel sumergible

Un transmisor de nivel sumergido dentro del cuerpo de agua. La presión del agua circundante se mide usando un medidor de deformación interno o similar y se calcula el nivel.



Technolog Limited,
Ravenstor Road,
Wirksworth,
DE4 4FY, United Kingdom

+44(0)1629 823611
technolog@technolog.com
www.technolog.com

Marca Registrada Technolog 2020
Todos los derechos reservados. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.
1000PN9233 issue A. DMR n/a

Grabación de nivel de consentimiento

Tecnología

Aplicación	Ultrasónico	Flotador de interrupción	Transmisor de nivel
Agua en movimiento rápido			✓
Agua lenta	✓		✓
Agua parada	✓	✓	✓
Residuos en la superficie			✓
Riesgo de congelamiento	✓	✓	
Riesgo de formación de trapos / sedimentos	✓		
Bajo mantenimiento	✓	✓	
Bajo presupuesto	✓	✓	
Intrínsecamente seguro	✓	✓	

Technolog Limited,
Ravenstor Road,
Wirksworth,
DE4 4FY, United Kingdom

+44(0)1629 823611
technolog@technolog.com
www.technolog.com

Marca Registrada Technolog 2020
Todos los derechos reservados. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.
1000PN9233 issue A. DMR n/a

Grabación de nivel de consentimiento

Matriz Técnica Del Producto

	Cello IS Encoder	Newlog 4DR Mk2	Cello GS4
Servicio	Agua, aguas residuales	Gas	Gas
Opciones de comunicación disponibles	Local / 2G	Local / 2G	Local / 2G / 3G NB-IOT / Cat M1
SIM accesible para el usuario	No	Sí	Sí
Batería reemplazable por el usuario	Sí	Sí	Sí
Canales disponibles	2	3	8
Entradas de presión opcionales	N/A	1	3
Estrategias de grabación de presión compatibles	I	I / A / S	I / A / S
Entradas opcionales de temperatura (PT-100)	0	0	1
Entradas digitales disponibles	0	2	5
Entradas analógicas disponibles	0	0	5
Suministro interno / externo	Interna	Interna	Interna
Alimentación de sensores de terceros	No	No	No
Compatibilidad con WITS	Sí	No	No
Intrínsecamente seguro	Sí	Sí	Sí
Clase de protección	IP 68	IP 68	IP 67
Capacidad de monitoreo de nivel	Sonda ultrasónica, transmisor PTI	Flotador con interrupción	Sonda ultrasónica, Sensor de nivel, Flotador con interrupción

Clave: Estrategia de registro de presión (I - Instantáneo / A - Promedio / S - Estadístico / T - Transitorio)

Technolog Limited,
Ravenstor Road,
Wirksworth,
DE4 4FY, United Kingdom

+44(0)1629 823611
technolog@technolog.com
www.technolog.com

Marca Registrada Technolog 2020
Todos los derechos reservados. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.
1000PN9233 issue A. DMR n/a