Gravação de nível de consentimento

Introdução

Os níveis de consentimento referem-se à quantidade de tempo que um volume de água residual é derramado, normalmente sob um acordo com as autoridades ambientais. Os derramamentos são classificados como água que flui para a CSO durante um evento não relacionado à chuva; pode haver multas associadas a sites que ultrapassam o limite permitido. Em uma grande rede de CSOs, essas multas podem se tornar bastante substanciais se deixadas sem controle, criando assim a necessidade das empresas de água de monitorar os infratores mais frequentes.

Monitorando pontos de derramamento e níveis de consentimento das CSOs:

- Fornece aos usuários uma melhor compreensão da rede
- Permite que problemas sejam identificados antes que um evento leve a um derramamento ilegal
- Previne multas
- Suporta envios ambientais com dados abrangentes Os produtos Technolog podem ser usados para monitorar pontos de derramamento de CSO, fornecendo dados vitais e um sistema de aviso prévio









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

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

Copyright Technolog 2020
Todos os direitos reservados. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.
1000PN9333 issue A. DMR n/a

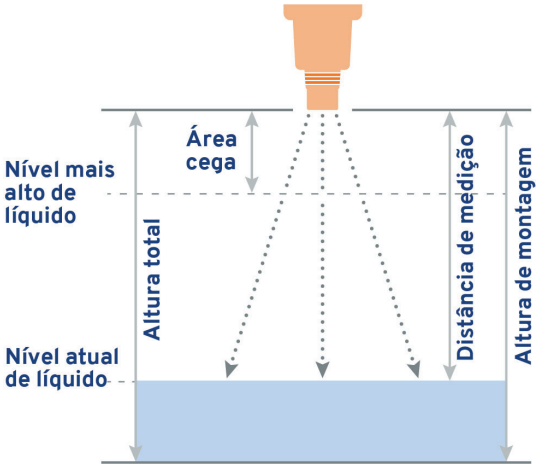
Gravação de nível de consentimento

Tecnologia

Não intrusivo

Ultrasonico

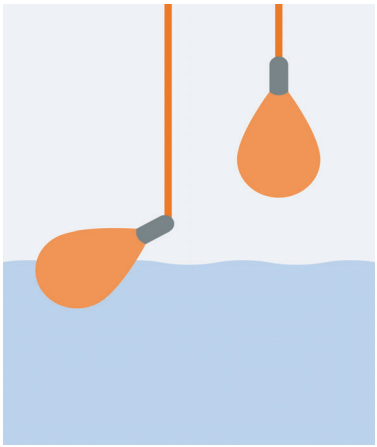
Pulsos ultra-sônicos são disparados na superfície da água. Os cálculos do tempo de retorno são usados para determinar a profundidade da água.



Intrusivo

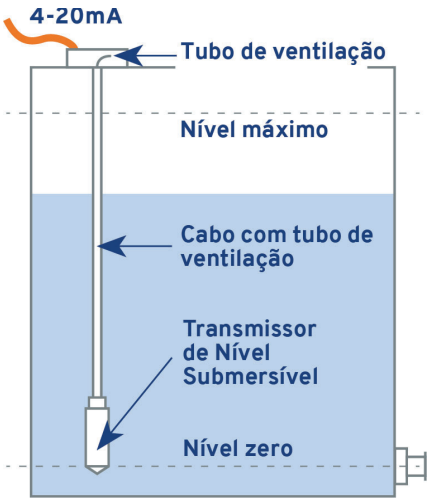
Interruptores de flutuador

Um fl utuador em uma linha contém um interruptor interno que é acionado quando o fl utuador é inclinado devido ao aumento do nível da água.



Transmissor de Nível Submersível

Um transmissor de nível submerso no corpo de água. A pressão da água circundante é medida usando um extensômetro interno ou similar e o nível calculado.



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

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

Copyright Technolog 2020
Todos os direitos reservados. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.
1000PN9333 issue A. DMR n/a

Gravação de nível de consentimento

Tecnologia

Aplicación	Ultrasónico	Flotador de interrupción	Transmisor de nivel
Água em movimento rápido			✓
Água em movimento lento	✓		✓
Água parada	✓	✓	✓
Detritos na superfície			✓
Risco de congelamento	✓	✓	
Risco de formação de resíduos / sedimentos	✓		
Baixa manutenção	✓	✓	
Baixo orçamento	✓	✓	
Intrinsecamente seguro	✓	✓	

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

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

Copyright Technolog 2020
Todos os direitos reservados. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.
1000PN9333 issue A. DMR n/a

Gravação de nível de consentimento

Matriz Técnica Do Produto

	Cello IS Encoder	Newlog 4DR Mk2	Cello GS4
Serviço	Água, Águas Residuais	Gás	Gás
Opções de comunicação disponíveis	Local / 2G	Local / 2G	Local / 2G / 3G NB-IOT / Cat M1
SIM acessível ao usuário	Não	Sim	Sim
Bateria substituível pelo usuário	Sim	Sim	Sim
Canais disponíveis	2	3	8
Entradas de pressão opcionais	N/A	1	3
Estratégias de registro de pressão suportadas	I	I / A / S	I / A / S
Entradas de temperatura opcionais (PT-100)	0	0	1
Entradas digitais disponíveis	0	2	5
Entradas analógicas disponíveis	0	0	5
Alimentação interna / externa	Interno	Interno	Interno
Capacidade de alimentar sensores externos	Não	Não	Não
Conformidade com o WITS	Sim	Não	Não
Intrinsecamente seguro	Sim	Sim	Sim
Classe de proteção	IP 68	IP 68	IP 67
Capacidade de monitoramento de nível	Sonda ultra-sônica, Transmissor PTI	Interruptor de bóia	Sonda ultra-sônica, Transmissor de nível, Interruptor de bóia

Chave: Estratégia de registro de pressão (I - Instantâneo / A - Média / S - Estatístico / T - Transitório)

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

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

Copyright Technolog 2020
Todos os direitos reservados. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.
1000PN9333 issue A. DMR n/a