

- Água potável
- Efluentes
- Águas industriais

UVAS e sensor SC



Monitorize continuamente os processos de tratamento de cargas orgânicas da estação.

Sistemas de alerta precoce contínuos e automáticos

Utilize o sensor de absorvância/transmitância UV UVAS plus sc da Hach[®] para proteger continuamente os processos de tratamento da estação contra afluentes com cargas orgânicas elevadas.

Controlo de processos de lamas ativadas

Os processos de lamas ativadas requerem um equilíbrio preciso da carga orgânica, da aeração e dos nutrientes. A avaliação contínua da tendência da matéria orgânica com o sensor UVAS plus sc pode ajudar os operadores a descobrir como equilibrar outros fatores, resultando numa poupança de tempo e custos.

Adequado para tratamento quaternário

A combinação de dois sensores UVAS plus sc da Hach permite a monitorização contínua da redução de micropoluentes em fases avançadas de tratamento.

Sistema de dispositivo de limpeza automática

As janelas do detetor são limpas automaticamente por um dispositivo de limpeza incorporado que elimina películas ou partículas de superfície que podem reduzir a exatidão.

Monitorização da eficácia do processo de desinfecção por UV

O UVAS plus sc da Hach foi concebido para fornecer uma medição contínua da transmitância da luz UV (UVT) em água de origem pré-desinfetada. Os custos operacionais relacionados com a amostragem para UVT podem ser reduzidos com uma medição em linha contínua.

Autodiagnóstico e manutenção fácil

As rotinas de diagnóstico integradas no sensor UVAS plus sc reduzem a necessidade de calibração e manutenção extensas. Apenas é necessária inspeção e substituição do dispositivo de limpeza duas vezes por ano.

Informação Técnica*

	Sensores de tanque UVAS plus sc	Sensores de bypass UVAS plus sc
Método de medição	Medição de absorção UV (técnica única de 2 feixes) SAC254 em conformidade com a norma DIN 38404 C3	
Percurso ótico	1, 2, 5 e 50 mm	2, 5 e 50 mm
Gama de medição	Escolha entre: 0,01 - 60 m ¹ a 50 mm 0,1 - 600 m ¹ a 5 mm 0 - 1500 m ¹ a 2 mm 2 - 3000 m ¹ a 1 mm	Escolha entre: 0,01 - 60 m ¹ a 50 mm 0,1 - 600 m ¹ a 5 mm 0 - 1500 m ¹ a 2 mm
Compensación	550 nm	
Intervalo de medição	≥ 1 min	
Temperatura de funcionamento	2 - 40 °C	
Gama de medição de pH	4,5 - 9 pH	
Gama de pressão	≤ 0,5 bar	
Caudal da amostra	N/A	Bypass: 0,5 L/h no mínimo
Conexión	N/A	Bypass: mangueira com diâmetro interno de 4 mm/diâmetro externo de 6 mm
Comprimento do cabo	10 m Cabos de extensão opcionais disponíveis em comprimentos de 5, 10, 15, 20, 30, 50 m Comprimento máximo total: 60 m	
Control	Função de controlo: PID, controlo temporal, controlador de 2 pontos (com controlador SC)	
Intervalo de serviço	6 meses	
Mantenimiento del usuario	1 h/mês, típica	
Dimensões	Aprox. 70 x 333 mm (2,75 x 13,11 pol.)	
Peso	Aprox. 3,6 kg	

*Sujeito a alteração sem aviso prévio.

As sondas UVAS plus sc não podem ser utilizadas em água do mar.

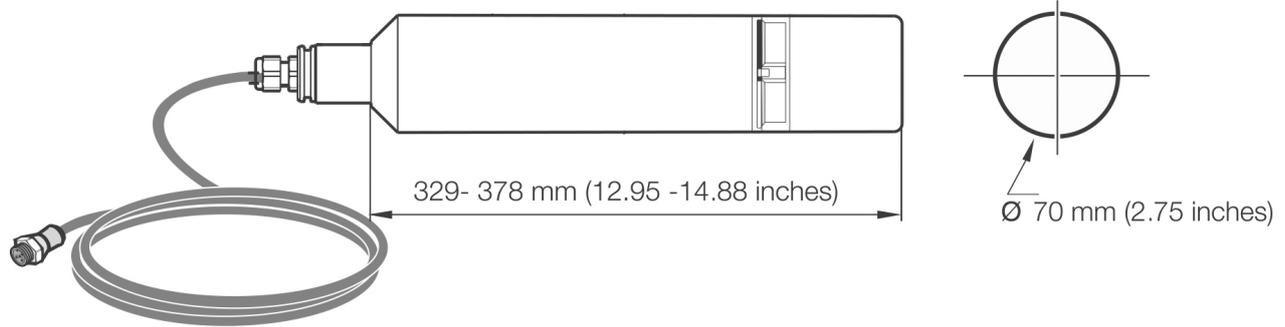
Princípio de funcionamento

O sensor de absorvância/transmitância UV UVAS plus sc da Hach determina o coeficiente de absorção espectral (SAC) a um comprimento de onda de 254 nm. As medições podem ser expressas em unidades de absorção (1/m), mE, AU, %T, T/cm, mg/L ou ppm.

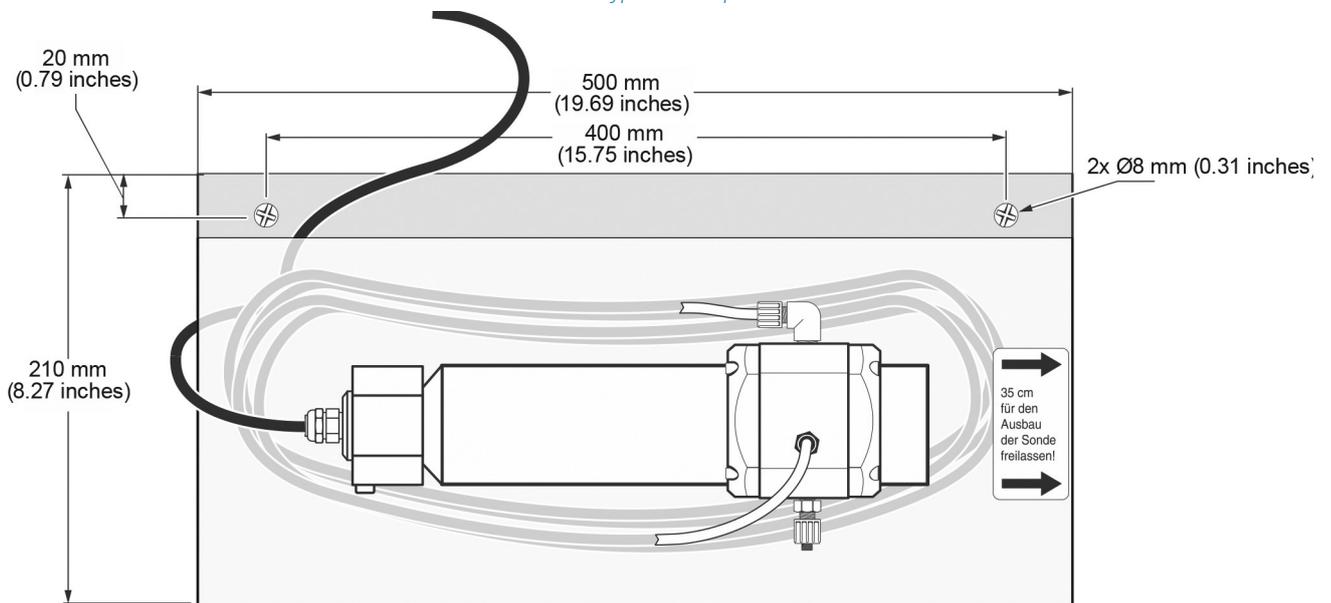
Dimensões

Os sensores de absorvância/transmitância UV UVAS plus sc da Hach podem ser instalados utilizando um kit de instalação de ponto fixo, conforme ilustrado na imagem abaixo. O painel de bypass abaixo pode ser utilizado para aplicações sem imersão. Com o cabo fornecido, o sensor pode ser utilizado num fluxo de amostra a 10 metros (32,8 pés) do controlador.

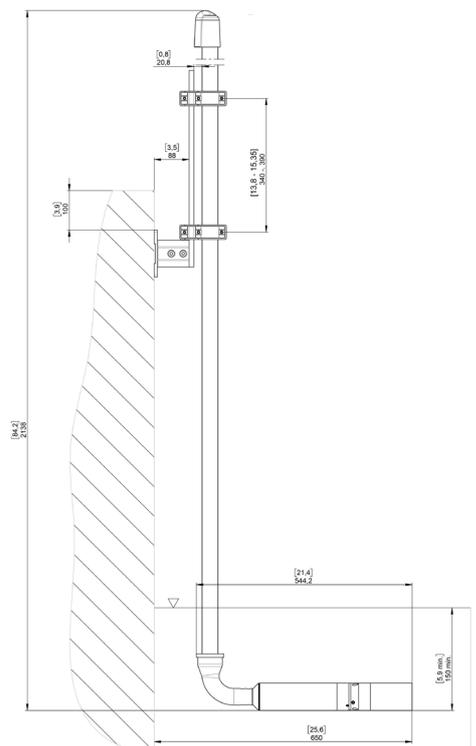
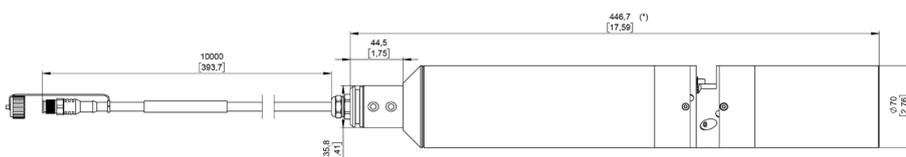
Sensor de tanque UVAS plus sc



Sensor de bypass UVAS plus sc



Instalação para montagem do UVAS plus sc da Hach para imersão em tanques abertos.



Informação para encomenda

UVAS e sensor SC

LXV418.99.10001	Sensor UVAS plus sc de 1 mm
LXV418.99.20001	Sensor UVAS plus sc de 2 mm
LXV418.99.50001	Sensor UVAS plus sc de 5 mm
LXV418.99.90001	Sensor UVAS plus sc de 50 mm

Painel de bypass

LZX869	Unidade de fluxo contínuo, 2 mm
LZX867	Unidade de fluxo contínuo, 5 mm
LZX868	Unidade de fluxo contínuo, 50 mm
LZX450	Sedimentador para sensor UVAS plus sc

Hardware de montagem

LZY714.99.53520	Equipamento de montagem com adaptador de 90 graus
------------------------	---

Cabos de extensão

LZX848	Cabo de extensão digital, 5 m
LZX849	Cabo de extensão digital, 10 m
LZX850	Cabo de extensão digital, 15 m
LZX851	Cabo de extensão digital, 20 m
LZX852	Cabo de extensão digital, 30 m
LZX853	Cabo de extensão digital, 50 m

Peças de desgaste

LZX148	Escovas do dispositivo de limpeza de 1 mm (5 unidades)
LZX012	Escovas do dispositivo de limpeza de 2 mm (5 unidades)
LZX117	Escovas do dispositivo de limpeza de 5 mm (5 unidades)
LZX119	Escovas do dispositivo de limpeza de 50 mm (10 unidades)

Este equipamento liga-se ao Claros, o inovador Water Intelligence System da Hach, que permite a ligação e gestão dos seus equipamentos, dados e processos de maneira perfeita - em qualquer lugar, a qualquer hora. O resultado é uma maior confiança nos seus dados e melhor eficiência nas suas operações. Para aproveitar todo o potencial de Claros, aposte nos equipamentos Claros Enabled.

Com o Hach Service, dispõe de um parceiro global que compreende e se preocupa com as suas necessidades, fornecendo um serviço de excelência e no tempo de resposta esperado, no qual pode confiar. A nossa equipa de Service, oferece conhecimento exclusivo para o ajudar a maximizar o tempo de atividade do equipamento, garantir a integridade dos dados, manter a estabilidade operacional e reduzir o risco de inconformidades.

