

Applicazioni

- Acque potabili
- Acque reflue
- Acque industriali

Sensore UVAS plus sc



Monitoraggio continuo dei processi di trattamento degli impianti di carichi organici.

Sistemi di preallarme automatici e continui

Utilizzare il sensore di assorbanza/trasmittanza UV UVAS plus sc Hach[®] per proteggere continuamente i processi di trattamento dell'impianto da carichi organici a elevata affluenza.

Controllo dei processi dei fanghi attivi

I processi dei fanghi attivi richiedono un bilanciamento preciso del carico organico, dell'aerazione e dei nutrienti. La continua valutazione del trend delle sostanze organiche con il sensore UVAS Plus sc può aiutare gli operatori a capire come bilanciare altri fattori, con conseguente risparmio di tempo e costi.

Adatto per il trattamento quaternario

La combinazione di due sensori UVAS Plus sc di Hach consente il monitoraggio continuo della riduzione dei microinquinanti nelle fasi di trattamento avanzate.

Sistema autopulente a spazzole

Le finestre del rilevatore vengono pulite automaticamente mediante spazzole incorporate che eliminano le pellicole superficiali o le particelle che possono ridurre la precisione.

Monitoraggio dell'efficienza dei processi di disinfezione degli UV

UVAS Plus sc di Hach è progettato per fornire misurazioni continue della trasmittanza della luce UV (UVT) dell'acqua di sorgente pre-disinfettata. I costi operativi correlati al campionamento per UVT possono essere ridotti attraverso la misurazione online continua.

Autodiagnosi e manutenzione facile

Le procedure diagnostiche integrate nel sensore UVAS Plus sc riducono la necessità di operazioni di calibrazione e manutenzione estese. Sono necessarie solo ispezioni e sostituzioni semestrali delle spazzole.

Questo sensore richiede un controller digitale Hach SC4500 o SC1000

Dati Tecnici*

	Sensori per serbatoio UVAS plus sc	Sensore di bypass UVAS plus sc
Metodo di misura	Misura dell'assorbimento UV (metodo esclusivo a doppio fascio) SAC254 in conformità a DIN 38404 C3	
Lunghezza cammino	1, 2, 5 e 50 mm	2, 5 e 50 mm
Intervallo di misura	Scelta tra: 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	Scelta tra: 0,01 - 60 m ¹ a 50 mm 0,1 - 600 m ¹ a 5 mm 0 - 1500 m ¹ a 2 mm
Compensation	550 nm	
Intervallo di misura	≥ 1 min	
Temperatura di lavoro	2 - 40 °C	
Intervallo pH	pH 4,5-9	
Intervallo di pressione	≤ 0,5 bar	
Velocità di flusso del campione	N/D	Bypass: minimo 0,5 L/h.
Collegamento	N/D	Bypass: tubo flessibile diametro interno 4 mm / diametro esterno 6 mm
Lunghezza del cavo	10 m Cavi di prolunga opzionali disponibili da 5, 10, 15, 20, 30, 50 m Lunghezza massima complessiva: 60 m	
Control	Funzione di controllo: PID, controllo tempo, controller a 2 punti (con controller SC)	
Intervallo di service	6 mesi	
manutenzione utente	1 h/mese, tipico	
Dimensioni	Circa 70 x 333 mm (2,75 x 13,11 pollici)	
Peso	Circa 3,6 kg	

*I dati forniti sono soggetti a modifiche senza preavviso

Le sonde UVAS Plus sc non possono essere utilizzate nell'acqua di mare.

Principio di funzionamento

Il sensore per la misurazione dell'assorbanza/trasmittanza degli UV Hach UVAS plus sc determina il coefficiente di assorbimento spettrale (SAC) a una lunghezza d'onda di 254 nm. Le misurazioni possono essere espresse in unità di assorbimento (1/m), mE, AU, %T, T/cm, mg/L, o ppm.

Informazioni ordini

Sensore UVAS plus sc

LXV418.99.10001	Sensore UVAS plus sc da 1 mm
LXV418.99.20001	Sensore UVAS plus sc da 2 mm
LXV418.99.50001	Sensore UVAS plus sc da 5 mm
LXV418.99.90001	Sensore UVAS plus sc da 50 mm

Pannello di bypass

LZX869	Unità di flusso, 2 mm
LZX867	Unità di flusso, 5 mm
LZX868	Unità di flusso, 50 mm
LZX450	Sedimentatore per sensore UVAS Plus sc

Bulloneria di montaggio

LZY714.99.53520	Materiale di montaggio con adattatore a 90 gradi
------------------------	--

Cavi di prolunga

LZX848	Cavo prolunga digitale, 5 m
LZX849	Cavo prolunga digitale, 10 m
LZX850	Cavo prolunga digitale, 15 m
LZX851	Cavo prolunga digitale, 20 m
LZX852	Cavo prolunga digitale, 30 m
LZX853	Cavo prolunga digitale, 50 m

Parti soggette a usura

LZX148	Spazzole per tergisensore 1 mm (5 pz)
LZX012	Spazzole per tergisensore 2 mm (5 pz)
LZX117	Spazzole per tergisensore da 5 mm (5 pz)
LZX119	Spazzole per tergisensore 50 mm (10 pz)

Questo strumento si collega a Claros, l'innovativa soluzione Water Intelligence System di Hach che connette e gestisce perfettamente strumenti, dati e processi, ovunque e in qualsiasi momento. Il risultato è una maggiore affidabilità dei tuoi dati e una maggiore efficienza dei tuoi processi. Scopri il potere di Claros con gli strumenti abilitati con Claros.

Con l'Assistenza Hach, ti affidi ad un partner globale che comprende le tue esigenze e ti offre un servizio tempestivo e di alta qualità. Il nostro team di assistenza, altamente qualificato, ti aiuta a massimizzare il ciclo di vita degli strumenti, garantire l'integrità dei dati, l'affidabilità operativa e ti permette di soddisfare i requisiti di conformità.

