

Analizzatore online serie EZ7800 per fosforo totale e ortofosfato

Applicazioni

- Acque reflue
- Acque superficiali



Il quadro completo della rimozione del fosforo: fosforo totale e ortofosfato

Per non rischiare mai di avere problemi di conformità nella gestione degli obiettivi ambientali e normativi, dedichi molto tempo a esaminare i dati e i processi. Scegliendo il nuovo analizzatore di fosforo totale e ortofosfato della serie EZ di Hach[®], potrai usufruire di una tecnologia all'avanguardia nel settore, in grado di misurare entrambi i parametri con un unico analizzatore e ottenere un quadro completo della rimozione del fosforo. Le informazioni complete sul processo ti consentono di agire in sicurezza.

Gestisci al meglio i tuoi ordini

Monitora il processo di rimozione del fosforo con i dati e le informazioni affidabili necessari per agire rapidamente e in tutta sicurezza. I permessi di scarico del fosforo sono in continua evoluzione e l'analizzatore di fosforo totale e ortofosfato della serie EZ consente di ottenere entrambe le misure in modo rapido e preciso per garantire la conformità ai limiti consentiti.

Visualizza il quadro complessivo

Fidati del processo. Il trattamento biologico e/o la precipitazione chimica sono impiegati per rimuovere il fosfato, ma il rapporto tra TP e orto-PO₄ nell'effluente può variare durante la giornata. Con il nuovo analizzatore TP/PO₄ puoi ottenere dati sfruttabili per entrambi i parametri con un unico dispositivo. Il monitoraggio continuo ti permette di rilevare l'andamento. Usufruirai sempre di visibilità su entrambe le forme di fosforo nell'acqua.

Non è semplice, ma ti aiuteremo a semplificare

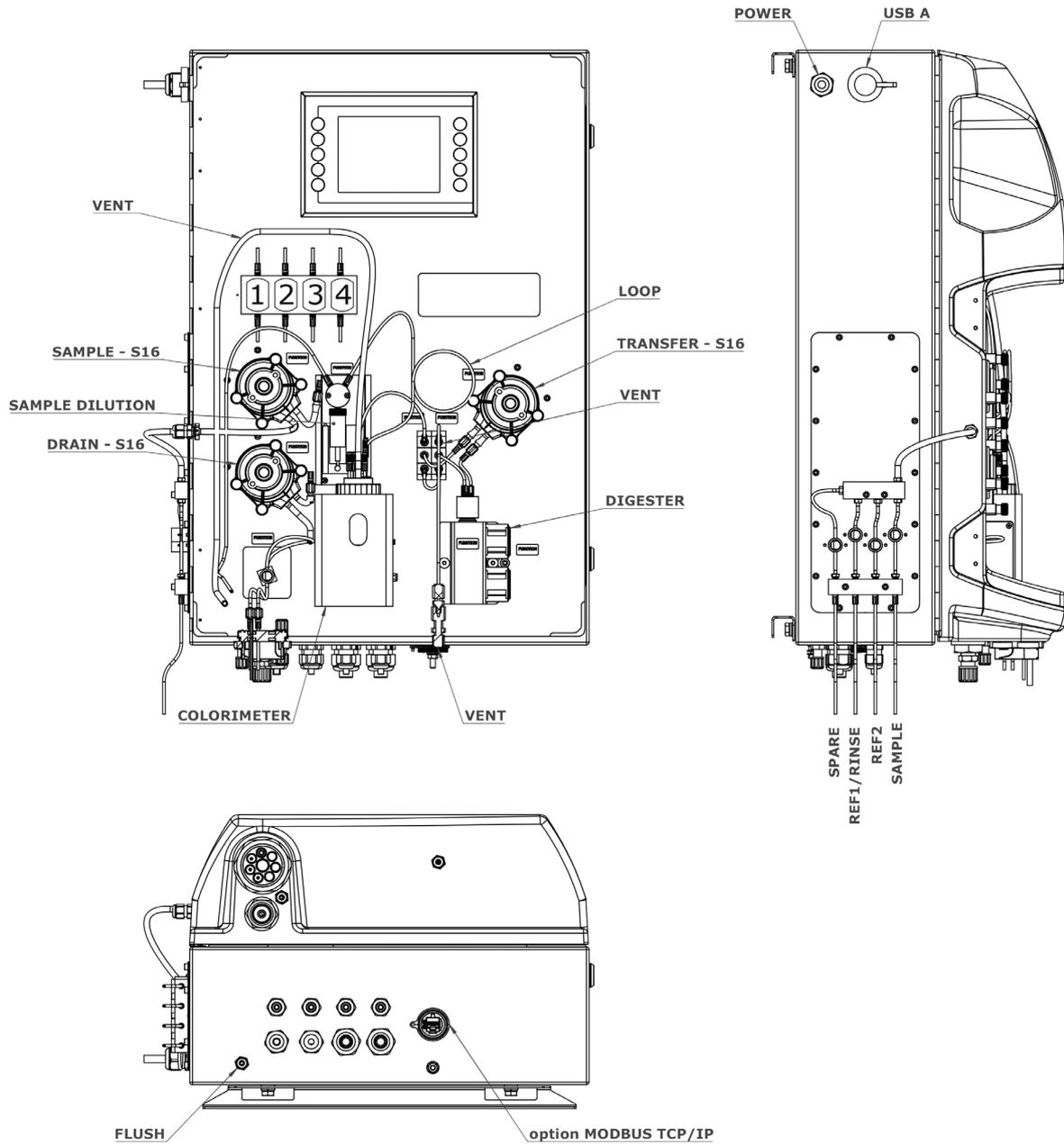
Il campionamento per l'analisi di laboratorio può richiedere molto tempo, essere costoso e soggetto a ritardi, mentre il monitoraggio continuo consente di comprendere più rapidamente le condizioni del processo. Il nuovo analizzatore combinato semplificherà la tua giornata grazie a funzionalità che consentono di risparmiare tempo. L'acqua di raffreddamento non è più necessaria. Potrai apprezzare l'autocalibrazione, l'autopulizia e la validazione automatica offerte da questo analizzatore. Reagenti pronti all'uso e l'impeccabile assistenza e supporto Hach ti aiutano a ottimizzare le attività.

Dati Tecnici*

Parametro	Fosforo totale (TP) e/o ortofosfato (PO ₄ -P)
Metodo di misura	Misurazione colorimetrica a 700 nm mediante riduzione con acido ascorbico e soluzione colorata di molibdato dopo la digestione con persolfato in ambiente acido, conforme a APHA 4500-P
Intervallo di misura	EZ782x: a partire da 0,005 - 1 mg/L TP fino a 0,5 - 50 mg/L TP (vedere pagina 4) EZ786x: a partire da 0,005 - 1 mg/L TP/PO ₄ -P fino a 0,5 - 50 mg/L TP/PO ₄ -P (vedere pagina 4)
Precisione	Migliore del 2% a fondo scala con soluzioni standard
Limite di rilevamento	≤ 0,005 mg/L
Interferenze	Arsenico (V), cromo (VI), rame (II) > 10 mg/L, ferro (III) > 10 mg/L, solfuri > 2 mg/L e vanadio (V), silice > 60 mg/L. Livelli elevati di colore e torbidità causano interferenze. Grassi, olio, proteine, tensioattivi e catrame.
Tempo di analisi	Tempo di ciclo di misura standard per TP o per TP e ortofosfato: 30 minuti
Pulizia automatica	Sì
Taratura	Automatica; a 2 punti; frequenza liberamente programmabile
Validazione	Automatica; frequenza liberamente programmabile
Temperatura ambiente	10 - 30 °C ± 4 °C deviazione a 5 - 95% di umidità relativa (senza condensa)
Requisiti del reagente	Da mantenere tra 10 e 30 °C
Campione: pressione	Da contenitore di troppo pieno esterno
Velocità di flusso del campione	100 - 300 mL/min
Temperatura del campione	10 - 30 °C
Qualità del campione	Dimensione massima particelle 100 µm, < 0,1 g/L; torbidità < 50 NTU
Alimentazione	230 VCA, 50/60 Hz 120 VCA, 50/60 Hz Consumo di corrente max: 440 VA
Aria strumentale	Secca e priva di olio, in conformità allo standard di qualità ISA-S7.0.01-1996 per l'aria compressa
Acqua demineralizzata	Per risciacquo/diluizione
Scarico	Pressione atmosferica, con sfiato, Ø min. 64 mm
Connessione di terra	Messa a terra a bassa impedenza (< 1 Ohm) e filo di massa da > 2,5 mm ²
Uscite analogiche e funzioni	Uscite 4 - 20 mA attive, carico max. 500 Ohm, standard 1, max. 8 (opzione)
Uscite digitali	Opzionale: Modbus (TCP/IP, RS485)
Allarme	1 x malfunzionamento, 4 x contatti a potenziale libero configurabili dall'utilizzatore, max. 24 V CC/0,5 A
Classe di protezione	Cabinet analizzatore: IP44 / Pannello PC: IP65
Materiale	Elemento incernierato: ABS termoformato, porta: plexiglass Sezione parete: acciaio zincato, verniciato a polveri
Dimensioni (H x L x P)	690 mm x 465 mm x 330 mm
Peso	25 kg
Certificazioni	Conformità CE / certificazione ETL

*I dati forniti sono soggetti a modifiche senza preavviso

Dimensioni



Assistenza Hach

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.

Informazioni per l'ordine - Configuratore di numeri di codice

Fosforo totale, 0,005 - 1 mg/L TP	EZ7821.99						
Fosforo totale, 0,01 - 2 mg/L TP	EZ7822.99						
Fosforo totale, 0,025 - 5 mg/L TP	EZ7823.99						
Fosforo totale, 0,05 - 10 mg/L TP	EZ7824.99						
Fosforo totale, 0,1 - 20 mg/L TP	EZ7825.99						
Fosforo totale, 0,5 - 50 mg/L TP	EZ7826.99						
Fosforo totale/ortofosfato, 0,005 - 1 mg/L TP/PO ₄ -P	EZ7861.99	X	X	X	X	X	2
Fosforo totale/ortofosfato, 0,010 - 2 mg/L TP/PO ₄ -P	EZ7862.99						
Fosforo totale/ortofosfato, 0,025 - 5 mg/L TP/PO ₄ -P	EZ7863.99						
Fosforo totale/ortofosfato, 0,05 - 10 mg/L TP/PO ₄ -P	EZ7864.99						
Fosforo totale/ortofosfato, 0,10 - 20 mg/L TP/PO ₄ -P	EZ7865.99						
Fosforo totale/ortofosfato, 0,50 - 50 mg/L TP/PO ₄ -P	EZ7866.99						
Impostazioni range di misura / opzioni di diluizione							
Range standard		0					
Alimentazione							
230 VCA, 50/60 Hz			A				
120 VCA, 50/60 Hz			B				
Numero di flussi campione							
1 flusso					1		
2 flussi					2		
3 flussi					3		
4 flussi					4		
5 flussi					5		
6 flussi					6		
7 flussi					7		
8 flussi					8		
Uscite							
1x mA						1	
2x mA						2	
3x mA						3	
4x mA						4	
5x mA						5	
6x mA						6	
7x mA						7	
8x mA						8	
Modbus TCP/IP						B	
Modbus RS485						C	
1x mA + Modbus RS485						E	
2x mA + Modbus RS485						F	
3x mA + Modbus RS485						G	
4x mA + Modbus RS485*						H	
1x mA + Modbus TCP/IP						I	
2x mA + Modbus TCP/IP						J	
3x mA + Modbus TCP/IP						K	
4x mA + Modbus TCP/IP*						L	
*Sono disponibili combinazioni fino a 8x mA + Modbus.							
Nessun adattamento, versione standard							
Omogeneizzazione							
							0
							1

