

Sistemi di filtrazione autopulenti serie EZ9000

Applicazioni

- Acque reflue
- Acque superficiali



Sistemi di filtrazione autopulenti universali - compatibili con tutti gli analizzatori online serie EZ

Informazioni sulla serie EZ9000

Il successo ottenuto con la realizzazione degli analizzatori online nelle strategie di controllo dei processi non sarebbe mai stato possibile senza lo sviluppo di sistemi di nuova generazione di campionamento automatico e pretrattamento dei campioni. La serie EZ9000 rappresenta il risultato di un'esperienza pluriennale sul campo nella combinazione di analizzatori con unità di filtrazione.

Funzionamento semplificato grazie all'azione di autopulizia

Tutti i sistemi di pretrattamento sono progettati per il funzionamento completamente automatico e non richiedono praticamente alcun intervento umano. Sostanzialmente, tutti i sistemi sono dotati di un'azione di controlavaggio ad aria compressa (blow-back) o di un ciclo di pulizia specifico. Questo fondamentale principio di progettazione non solo garantisce un campionamento senza problemi, ma contribuisce ad aumentare i tempi di operatività.

I sistemi EZ9010 e EZ9020 sono all'avanguardia tra le serie per la filtrazione e gli standard sono progettati per fornire campioni filtrati affidabili su un analizzatore online. La funzione di autopulizia dell'unità include un'azione di controlavaggio con il campione per prevenire il blocco e l'ostruzione dell'elemento filtrante, del tubo di campionamento e dell'analizzatore. Le funzioni principali includono:

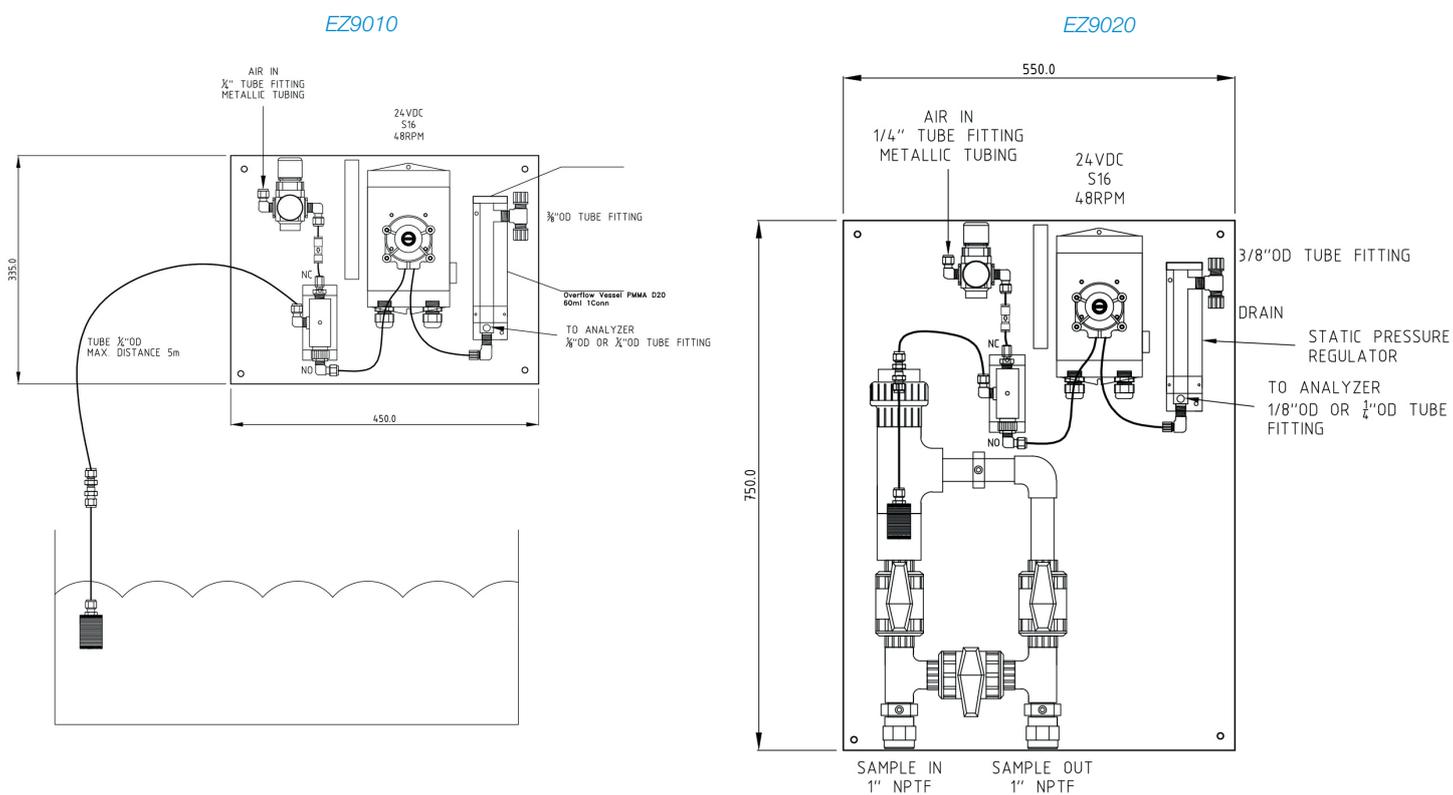
- Filtrazione dei campioni autopulente con diverse dimensioni dei pori
- Azione di pulizia automatica: controlavaggio ad aria compressa (blow-back) azionato da solenoide
- Il regolatore di pressione statica garantisce un livello del campione costante e prontamente disponibile a pressione atmosferica
- Frequenza di pulizia controllata dall'analizzatore o dal PLC

Dati Tecnici*

Pulizia	Controlavaggio ad aria compressa (blow-back) automatico azionato da solenoide
Dimensione pori	50 µm 100 µm 200 µm
Required fast loop	2 m/s
Temperatura del campione	Max. 65 °C
Aria strumentale	Secca e priva di olio, in conformità allo standard di qualità ISA-S7.0.01-1996 per l'aria compressa
Scarico	Linea di ritorno del campione da 1" BSF; regolatore di pressione statica di troppo pieno 3/8" DE
Alimentazione	Alimentazione da 24 V CC erogata dall'analizzatore o da una fonte esterna
Connessione di terra	Messa a terra a bassa impedenza (< 1 Ohm) e filo di massa da > 2,5 mm ²
Classe di protezione	IP55
Materiale	Filtro: SS 316L Tubatura: PVC Valvole a sfera manuali: PVC Tubo: Norprene, PFA, PE Regolatore di pressione statica: PMMA Pannello: Trespa resistente agli agenti atmosferici
Dimensioni (H x L x P)	750 mm x 550 mm x 200 mm
Peso	12 kg

**I dati forniti sono soggetti a modifiche senza preavviso*

Dimensioni - Disegni



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

Sistema di filtrazione, versione standard, per immersione	EZ9010.99	X	X	X	X	X	X
Sistema di filtrazione, fast loop	EZ9020.99						
Pulizia							
Valvola di controlavaggio (backflush) controllata da timer (dip switch locale) - ARIA		1					
Valvola di controlavaggio (backflush) controllata da analizzatore - ARIA (consigliata) ¹⁾		3					
Valvola di controlavaggio (backflush) controllata da analizzatore - ACQUA ¹⁾		4					
Dimensione dei pori							
50 µm			1				
100 µm			2				
200 µm			3				
Alimentazione							
Alimentazione erogata dall'analizzatore					0		
Unità autonoma - 24 VCC necessari					1		
Lunghezza del tubo-riscaldamento							
Standard						0	
Fino a 3 m (solo EZ9010)						A	
Fino a 6 m (solo EZ9010)						C	
Fino a 10 m (solo EZ9010)						E	
Fino a 15 m (solo EZ9010)						G	
Fino a 20 m (solo EZ9010)						I	
Altre opzioni							
Pompa campione manuale (continua), incluso contenitore di troppo pieno senza valvola di scarico							0
Pompa campione controllata da analizzatore, incluso contenitore di troppo pieno senza valvola di scarico ¹⁾							1
Pompa campione controllata da analizzatore, incluso contenitore di troppo pieno con valvola di scarico ¹⁾							3
Pompa campione manuale (continua), incluso contenitore di troppo pieno e collegamenti a 2 analizzatori, senza valvola di scarico							4
Numero di flussi campione							
1 flusso							1

¹⁾ Non in combinazione con alimentazione unità autonoma