

Sistemi di microfiltrazione autopulenti serie EZ9200

Applicazioni

- Acque reflue
- Acque superficiali



L'immagine del prodotto potrebbe essere diversa dal prodotto effettivo. Fare riferimento ai disegni tecnici.

Sistema di microfiltrazione autopulente - compatibile con gli analizzatori colorimetrici EZ1000 e EZ2000

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. Tutti i sistemi sono dotati di un'azione di controlavaggio ad aria compressa (blow-back). Questo fondamentale principio di progettazione non solo garantisce un campionamento senza problemi, ma contribuisce ad aumentare i tempi di operatività.

I modelli EZ9200 e EZ9250 sono sistemi a filtrazione progettati appositamente per le applicazioni colorimetriche in cui le interferenze di assorbanza possono presentare un problema. L'unità utilizza una membrana idrofilica in PES che si inumidisce rapidamente con una superficie ampia ed efficace per ottenere portate eccellenti. La membrana viene collocata preferibilmente in un contenitore per tamponi montato sul pannello di filtrazione. Le funzioni principali includono:

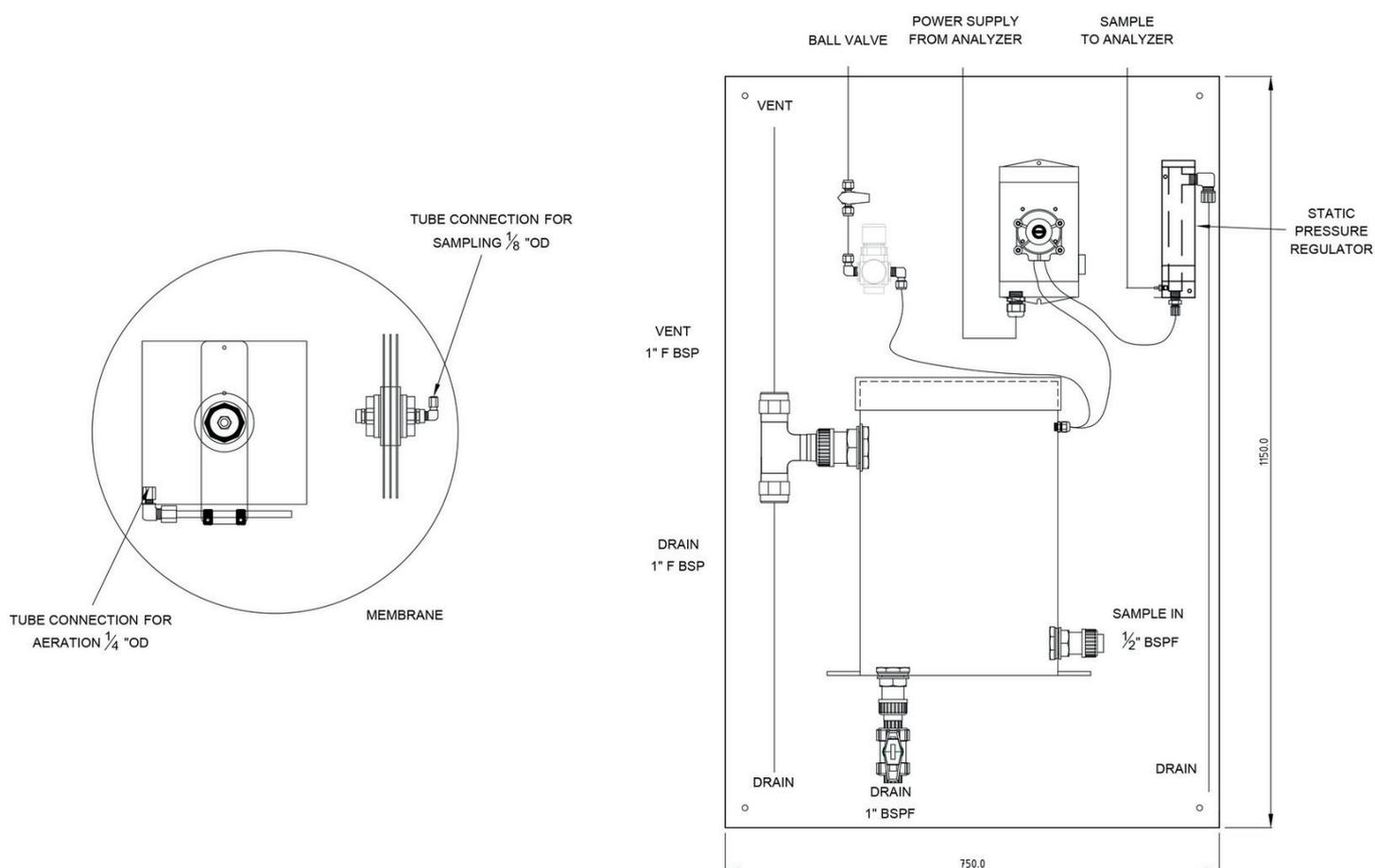
- Filtro a membrana con dimensioni dei pori di $<1 \mu\text{m}$ progettato per l'immersione in un contenitore per tamponi, anche direttamente (in situ)
- Pulizia automatica mediante aria compressa
- Il regolatore di pressione statica garantisce un livello del campione costante e prontamente disponibile
- Frequenza di pulizia controllata dall'analizzatore o dal PLC

Dati Tecnici*

Pulizia	Pulizia automatica mediante aria compressa continua
Dimensione pori	0,04 µm
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: PES SS (polietersulfone) Tubatura: PVC Tubo: Norprene, PFA, PE Regolatore di pressione statica: PMMA Pannello: Trespa resistente agli agenti atmosferici
Dimensioni (H x L x P)	1150 mm x 750 mm x 200 mm
Peso	18 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 microfiltrazione, versione standard, per immersione	EZ9200.99	0	7	X	X	X	X
Sistema di microfiltrazione, con serbatoio di accumulo, per bypass	EZ9250.99						
Pulizia N/D		0					
Dimensione dei pori 0,04 µm			7				
Alimentazione Alimentazione erogata dall'analizzatore Unità autonoma - 24 VCC necessari				0 1			
Lunghezza del tubo-riscaldamento Standard (solo EZ9250) Fino a 3 m (solo EZ9200) Fino a 6 m (solo EZ9200) Fino a 10 m (solo EZ9200) Fino a 15 m (solo EZ9200) Fino a 20 m (solo EZ9200)					0 A C E G I		
Altre opzioni Pompa campione manuale (continua), incluso contenitore di troppo pieno senza valvola di scarico Pompa campione controllata da analizzatore, incluso contenitore di troppo pieno senza valvola di scarico ¹⁾ Pompa campione manuale (continua), incluso contenitore di troppo pieno con valvola di scarico Pompa campione controllata da analizzatore, incluso contenitore di troppo pieno con valvola di scarico ¹⁾						0 1 2 3	
Numero di flussi campione 1 flusso							1

¹⁾ Non in combinazione con alimentazione unità autonoma