

Systemes de microfiltration autonettoyants de la srie EZ9200

Domaines d'application

- Rejets urbains
- Eaux de surface



*L'image du produit peut différer du produit réel.
Reportez-vous aux dessins techniques.*

Systeme de microfiltration autonettoyant, compatible avec les analyseurs colorimetricques EZ1000 et EZ2000

A propos de la srie EZ9000

La réussite de la mise en œuvre des analyseurs en ligne au sein des stratégies de contrôle des process n'aurait pas été possible sans le développement de systemes d'échantillonnage automatique et de pré-conditionnement de l'échantillon de nouvelle génération. La srie EZ9000 est le résultat de nombreuses années d'expérience sur le terrain qui associe des unités de filtration et des analyseurs.

Fonctionnement simplifié par action autonettoyante

Tous les systemes de pré-conditionnement sont conçus pour fonctionner de manière entièrement automatisée et ne requièrent pratiquement aucune intervention humaine. Tous les systemes intègrent une action de rétrosoufflage par air d'instrument. Ce principe fondamental de conception garantit non seulement un échantillonnage fiable, mais il contribue également à offrir une meilleure disponibilité.

Les systemes de filtration EZ9200 et EZ9250 sont conçus spécialement pour les applications de colorimétrie où les interférences d'absorbance peuvent présenter un problème. L'unité utilise une membrane PES hydrophile avec une grande surface efficace qui s'humidifie rapidement pour un débit supérieur. La membrane doit être installée de préférence dans un réservoir tampon monté sur le panneau de filtration. Les principales caractéristiques comprennent :

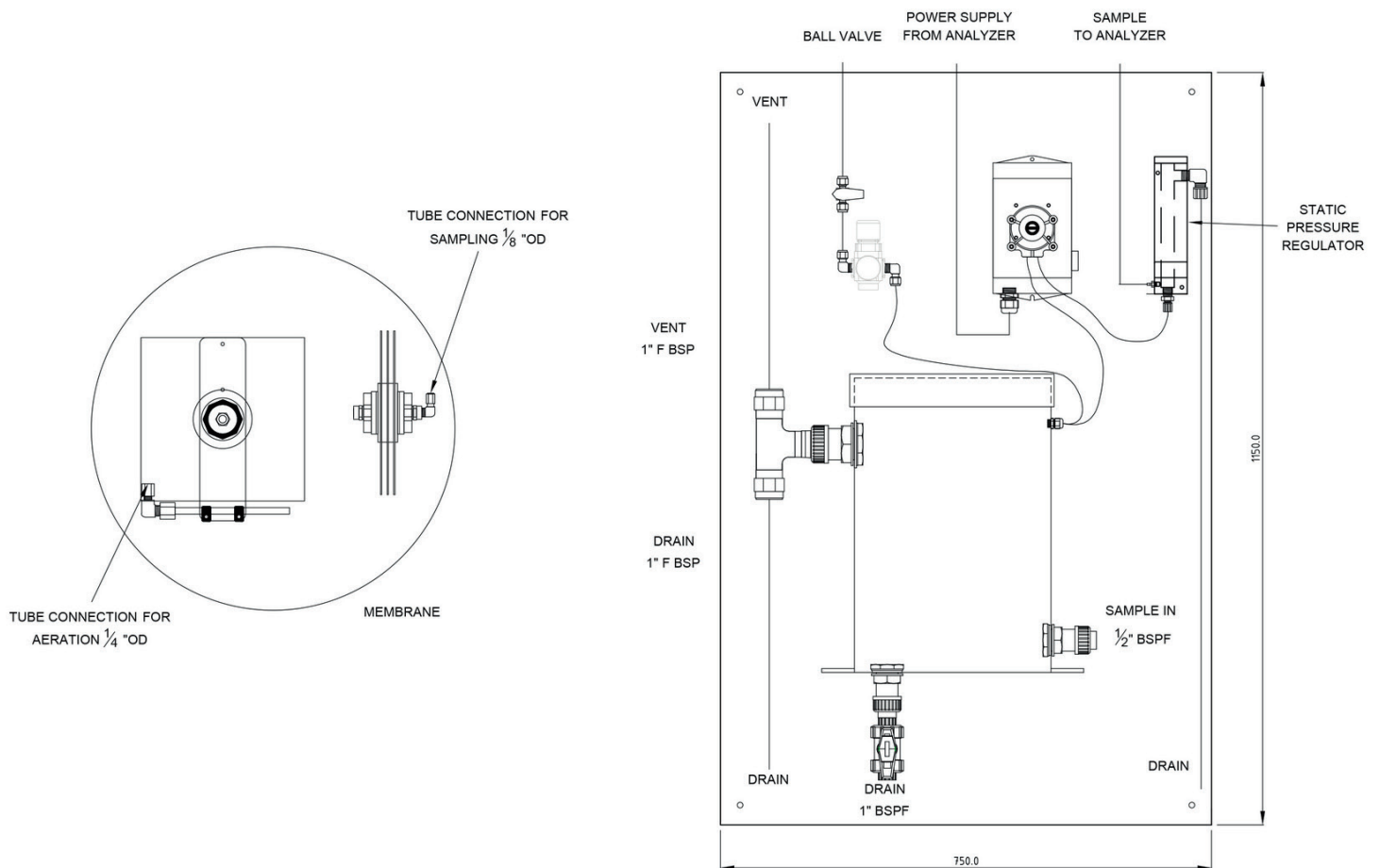
- Un filtre à membrane avec des pores de $<1 \mu\text{m}$, conçu pour l'immersion dans un réservoir tampon, ou directement (in situ)
- Nettoyage automatique par air d'instrument
- Le régulateur de pression statique garantit un niveau d'échantillon constant et facilement disponible à pression atmosphérique
- Fréquence de nettoyage contrôlée via PLC ou l'analyseur

Données techniques*

Nettoyage	Nettoyage automatique par air d'instrument en continu
Taille des pores	0,04 µm
Température de l'échantillon	65 °C max.
Air instrument	Sec et non gras, selon la norme de qualité ISA-S7.0.01-1996 pour l'air instrument
Drain	Conduite de retour d'échantillon BSF 1 pouce ; régulateur de pression statique de dépassement, diamètre extérieur de 3/8 pouce
Puissance	Alimentation 24 V c.c. fournie par une alimentation externe ou l'analyseur
Mise à la terre	Prise de terre sèche et propre avec une impédance faible (< 1 ohm) à l'aide d'un câble de masse de > 2,5 mm ²
Classe de protection	IP55
Matériel	Filtre : SS PES (polyéthersulfone) Tuyaux : PVC Tubes : Norprene, PFA, PE Régulateur de pression statique : PMMA Panneau : Trespa résistant aux intempéries
Dimensions (H x L x P)	1150 mm x 750 mm x 200 mm
Poids	18 kg

*Pièces de rechange

Dimensions - Illustrations



Hach Service

Avec Hach Service, vous disposez d'un partenaire mondial qui répond à vos besoins et vous fournit un service rapide de haute qualité, auquel vous pouvez accorder toute votre confiance. Notre équipe apporte une expertise unique afin de maximiser la disponibilité de vos instruments, d'assurer l'intégrité de vos données, de maintenir la stabilité opérationnelle et de réduire le risque de non conformité.

Information de commande - Configurateur de numéro de pièce

Système de microfiltration, version standard, pour immersion	EZ9200.99	0	7	X	X	X	X
Système de microfiltration, avec bassin tampon, pour dérivation	EZ9250.99						
Nettoyage							
N/A		0					
Taille des pores							
0,04 µm			7				
Alimentation							
Alimentée par analyseur				0			
Unité autonome - 24 V c.c. requis				1			
Longueur tubes-chauffage							
Standard (EZ9250 uniquement)						0	
Jusqu'à 3 m (EZ9200 uniquement)						A	
Jusqu'à 6 m (EZ9200 uniquement)						C	
Jusqu'à 10 m (EZ9200 uniquement)						E	
Jusqu'à 15 m (EZ9200 uniquement)						G	
Jusqu'à 20 m (EZ9200 uniquement)						I	
Autres options							
Pompe d'échantillonnage manuelle (en continu), incl. vase de trop-plein sans vanne de vidange							0
Pompe d'échantillonnage contrôlée par analyseur, incl. vase de trop-plein sans vanne de vidange ¹⁾							1
Pompe d'échantillonnage manuelle (en continu), incl. vase de trop-plein avec vanne de vidange							2
Pompe d'échantillonnage contrôlée par analyseur, incl. vase de trop-plein avec vanne de vidange ¹⁾							3
Nombre de voies d'échantillons							
1 voie							1

¹⁾ Sans unité d'alimentation autonome