

Systèmes de filtration autonettoyants à usage intensif de la série EZ9100

Domaines d'application

- Rejets urbains



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

Système de filtration autonettoyant universel pour échantillons difficiles, compatible avec tous les analyseurs en ligne série EZ

A propos de la série EZ9100

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 systèmes d'échantillonnage automatique et de pré-conditionnement de l'échantillon de nouvelle génération. La série EZ9100 est le résultat de nombreuses années d'expérience sur le terrain, associant des unités de filtration avec des analyseurs.

Fonctionnement simplifié par action autonettoyante

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

Le système de filtration EZ9110 est développé pour réaliser des échantillons exempts de matières solides, à partir de liquides lourdement chargés, pour l'analyse en ligne. Loin d'une conception technique trop complexe, il peut gérer des eaux usées très chargées en éléments non solubles :

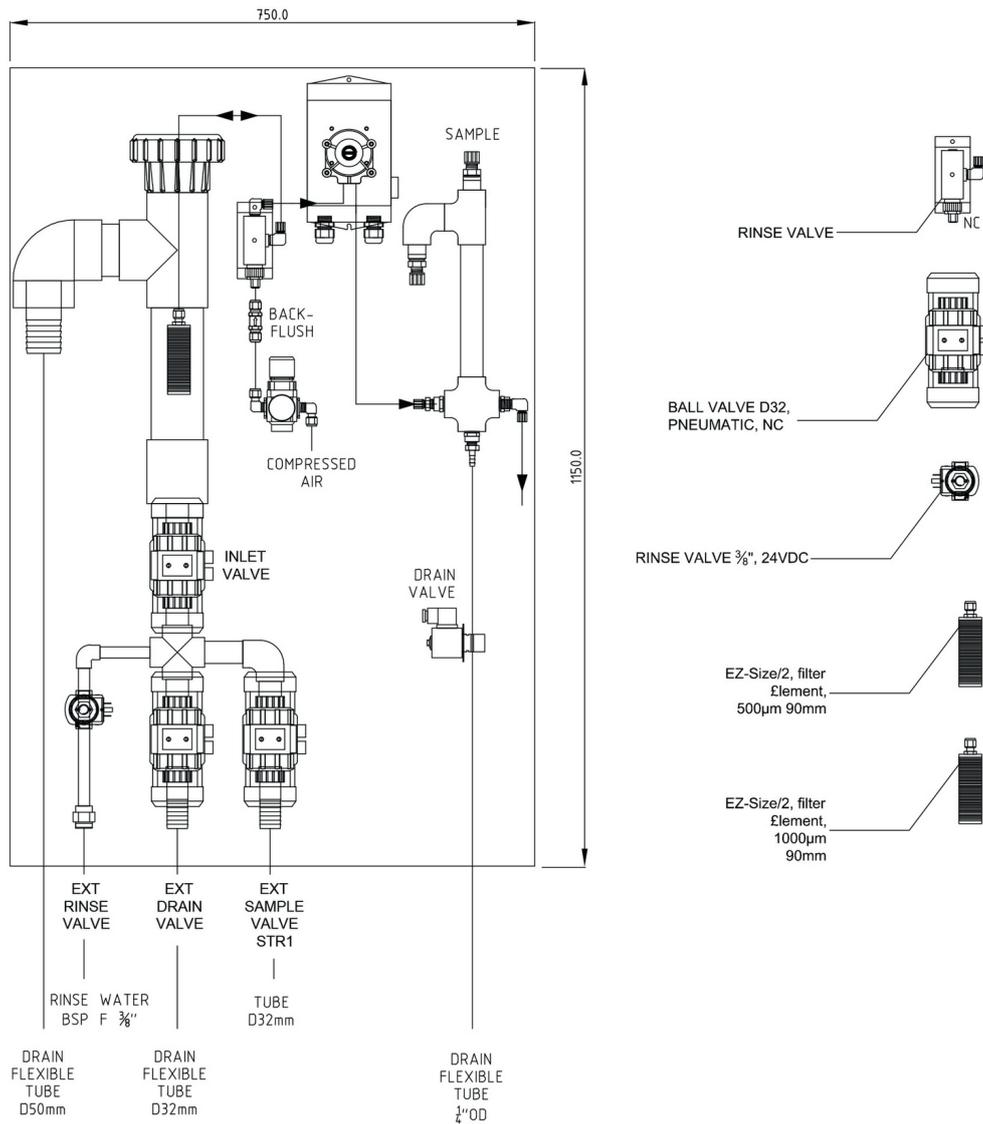
- Filtration d'échantillon avec autonettoyage et différentes tailles de pores
- Vannes à boisseau sphérique pneumatiques de grand diamètre pour l'échantillonnage et la vidange
- Nettoyage automatique par air d'instrument contrôlé par électrovanne
- Le régulateur de pression statique garantit un niveau d'échantillon constant et facilement disponible à pression atmosphérique
- Fréquence de nettoyage contrôlée via PLC ou l'analyseur

Données techniques*

Nettoyage	Rétrosoufflage automatique par air d'instrument contrôlé par électrovanne
Taille des pores	Version Standard : 50 µm, 100 µm, 200 µm, 500 µm Applications de boues : 1 000 µm, 2 000 µm
Required fast loop	2 m/s
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	Echantillon de surverse D =50 mm ; Régulateur de pression statique de dépassement, diamètre extérieur de 3/8 pouce
Pression eau de rinçage	3/8" BSPF, 4 bar max.
Puissance	Alimentation 24 V c.c. fournie par 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 316L Tuyauterie : PVC Vannes à boisseau sphérique manuelles : PVC Tubes : Norprene, PFA, PE 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 filtration à usage intensif, version standard	EZ9110.99	X	X	X	X	X	X
Système de filtration à usage intensif, pour la boue à utiliser avec l'analyseur de toxicité EZ7900	EZ9120.99	X	X	X	X	X	X
Nettoyage							
Vanne de décolmatage contrôlée par analyseur - AIR		3					
Taille des pores							
50 µm (EZ9110 uniquement)			1				
100 µm (EZ9110 uniquement)			2				
200 µm (EZ9110 uniquement)			3				
500 µm (EZ9110 uniquement)			4				
1 000 µm (EZ9120 uniquement)			5				
2 000 µm (EZ9120 uniquement)			6				
Alimentation							
Alimentée par analyseur					0		
Longueur tubes-chauffage							
Standard						0	
Autres options							
Pompe d'échantillonnage contrôlée par analyseur, incl. vase de trop-plein avec vanne de vidange							3
Pompe d'échantillonnage contrôlée par analyseur, incl. vase de trop-plein et connexions à deux analyseurs, avec vanne de vidange (EZ9110 uniquement)							7
Nombre de voies d'échantillons							
1 voie							1
2 voies (EZ9110 uniquement)							2
3 voies (EZ9110 uniquement)							3
4 voies (EZ9110 uniquement)							4
5 voies (EZ9110 uniquement)							5
6 voies (EZ9110 uniquement)							6
7 voies (EZ9110 uniquement)							7
8 voies (EZ9110 uniquement)							8