

# Sistema de filtración con limpieza automática de alta resistencia de la serie EZ9100

## Aplicaciones

- Aguas residuales



*La imagen del producto puede diferir del producto real. Consulte los dibujos técnicos.*

## Sistema de filtración universal con limpieza automática para muestras difíciles, compatible con todos los analizadores en continuo de la serie EZ

### Información sobre la serie EZ9100

La implementación satisfactoria de analizadores en continuo en las estrategias de control de procesos no podría haberse logrado sin el desarrollo de una nueva generación de sistemas de muestreo automático y acondicionamiento previo de muestras. La serie EZ9100 es el resultado de muchos años de experiencia combinando analizadores con unidades de filtración.

### Funcionamiento simplificado mediante la acción de limpieza automática

Todos los sistemas de acondicionamiento previo se han diseñado para que funcionen de forma completamente automática y no requieren prácticamente intervención humana. Todos los sistemas disponen de retrolavado por aire de instrumentación. Este principio del diseño no solo permite un muestreo sin problemas, sino que además contribuye a aumentar la disponibilidad.

El EZ9110 es un sistema de filtración desarrollado para obtener muestras sin sólidos de líquidos muy cargados disponibles para el análisis en continuo. Libre de una ingeniería excesivamente compleja, puede afrontar las difíciles propiedades de las aguas residuales cargadas con altos niveles de componentes insolubles:

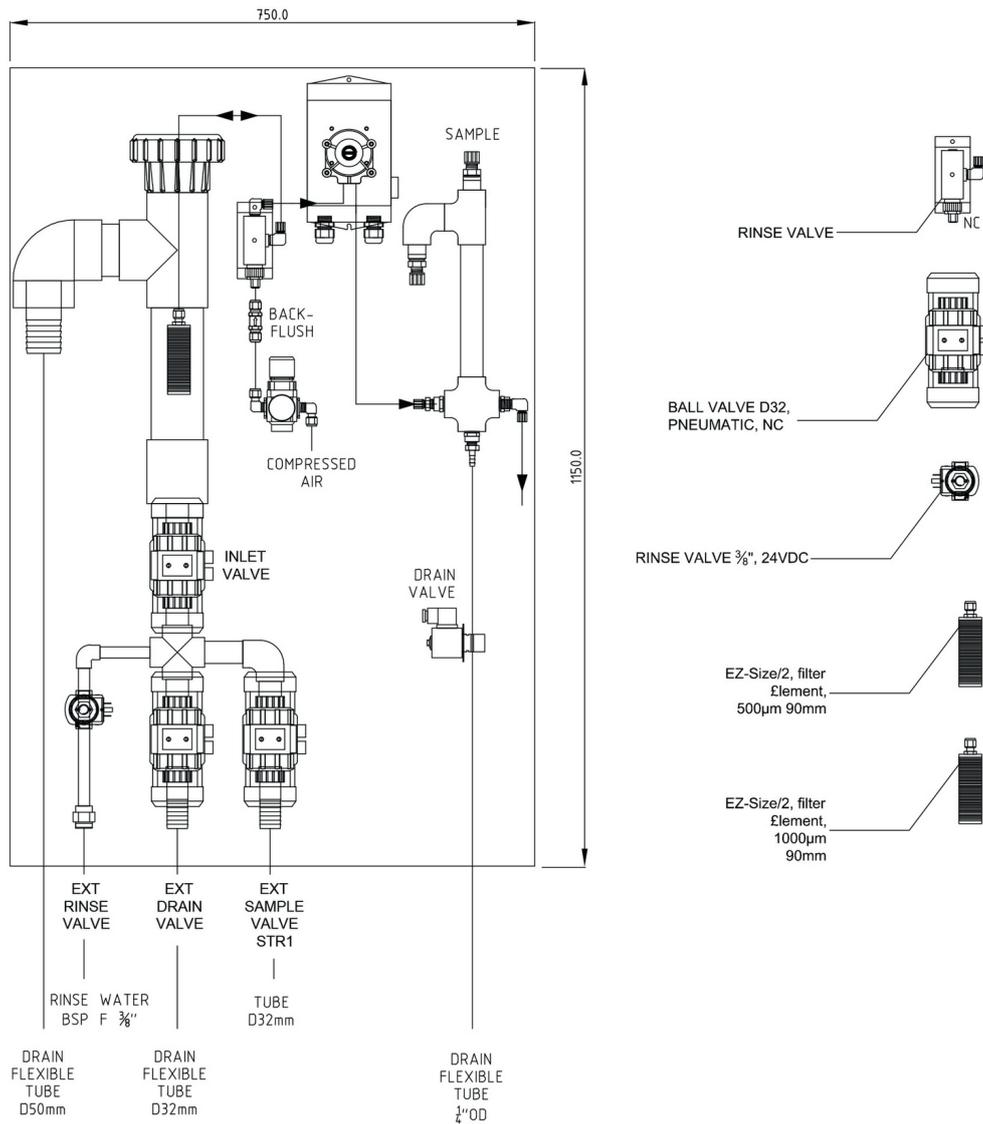
- Filtración de muestras con limpieza automática y diferentes tamaños de poro
- Válvulas de bola neumáticas de gran diámetro para muestreo y drenaje
- Limpieza automática por aire de instrumentos controlada por solenoide
- Regulador de presión estática que asegura un nivel de muestra constante y siempre disponible a presión atmosférica
- Frecuencia de limpieza controlada por PLC o analizador

**Datos Técnicos\***

<b>Limpieza</b>	Retrolavado por aire de instrumentos controlado por solenoide
<b>Tamaño de poro</b>	Versión estándar: 50 µm, 100 µm, 200 µm, 500 µm Aplicaciones de fangos: 1000 µm, 2000 µm
<b>Caudal requerido lazo rápido</b>	2 m/s
<b>Temperatura de la muestra</b>	Máx. 65 °C
<b>Aire de instrumentación</b>	Seco y libre de aceite de conformidad con la norma de calidad de aire para instrumentos ISA-S7.0.01-1996
<b>Drenaje</b>	Muestra de rebose de 50 mm de diámetro; regulador de presión estática de rebose de 3/8" de diámetro exterior
<b>Presión agua de aclarado</b>	BSPF 3/8", máx. 4 bares
<b>Alimentación</b>	24 V CC, con alimentación del analizador
<b>Conexión a tierra</b>	Pica de puesta a tierra seca y limpia de baja impedancia (< 1 ohmio) con un cable de tierra de > 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Grado de protección</b>	IP55
<b>Material</b>	Filtro: acero inoxidable 316L Tuberías: PVC Válvulas de bola manuales: PVC Tubos: Norprene, PFA, PE Panel: Trespa, apto para intemperie
<b>Dimensiones (A x A x P)</b>	1150 mm x 750 mm x 200 mm
<b>Peso</b>	18 kg

\*Sujeto a cambio sin previo aviso.

## Dimensiones - Planos



## Hach Service

Con el servicio técnico de Hach tiene un colaborador global que entiende sus necesidades y que se preocupa por proporcionar un servicio de gran calidad en el que poder confiar. Nuestro equipo de Service proporciona su experiencia para ayudarle a maximizar el tiempo de disponibilidad de sus instrumentos, asegurar la fiabilidad de los datos, mantener la estabilidad operativa y reducir los riesgos relacionados con el posible incumplimiento de la normativa.

## Información para pedidos: configurador de números de referencia

Sistema de filtración de alta resistencia, versión estándar	EZ9110.99						
Sistema de filtración de alta resistencia, para aplicaciones de fangos; para combinar con el analizador de toxicidad EZ7900	EZ9120.99	X	X	X	X	X	X
<b>Limpieza</b>							
Válvula de retrolavado controlada por analizador: AIRE		3					
<b>Tamaño de poro</b>							
50 µm (solo EZ9110)			1				
100 µm (solo EZ9110)			2				
200 µm (solo EZ9110)			3				
500 µm (solo EZ9110)			4				
1000 µm (solo EZ9120)			5				
2000 µm (solo EZ9120)			6				
<b>Fuente de alimentación</b>							
Alimentación proporcionada a través del analizador				0			
<b>Longitud del tubo calefactado</b>							
Estándar					0		
<b>Otras opciones</b>							
Bomba de muestras controlada por analizador, incluido recipiente de rebose con válvula de drenaje						3	
Bomba de muestras controlada por analizador, incluido recipiente de rebose y conexiones a 2 analizadores, con válvula de drenaje (solo EZ9110)							7
<b>Número de corrientes de muestra</b>							
1 corriente							1
2 corrientes (solo EZ9110)							2
3 corrientes (solo EZ9110)							3
4 corrientes (solo EZ9110)							4
5 corrientes (solo EZ9110)							5
6 corrientes (solo EZ9110)							6
7 corrientes (solo EZ9110)							7
8 corrientes (solo EZ9110)							8