

# Sistema de microfiltración con limpieza automática de la serie EZ9200

## Aplicaciones

- Aguas residuales
- Agua superficial



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

## Sistema de microfiltración con limpieza automática, compatible con los analizadores colorimétricos EZ1000 y EZ2000

### Información sobre la serie EZ9000

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 EZ9000 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 EZ9200 y el EZ9250 son sistemas de filtración diseñados especialmente para aplicaciones de colorimetría en las que la interferencia de la absorbancia puede suponer un problema. Esta unidad utiliza una membrana hidrófila de PES que se humedece rápidamente y dispone de una gran superficie de membrana efectiva para obtener caudales superiores. La membrana se sitúa preferiblemente en una cubeta montada en el panel de filtración. Las funciones principales incluyen:

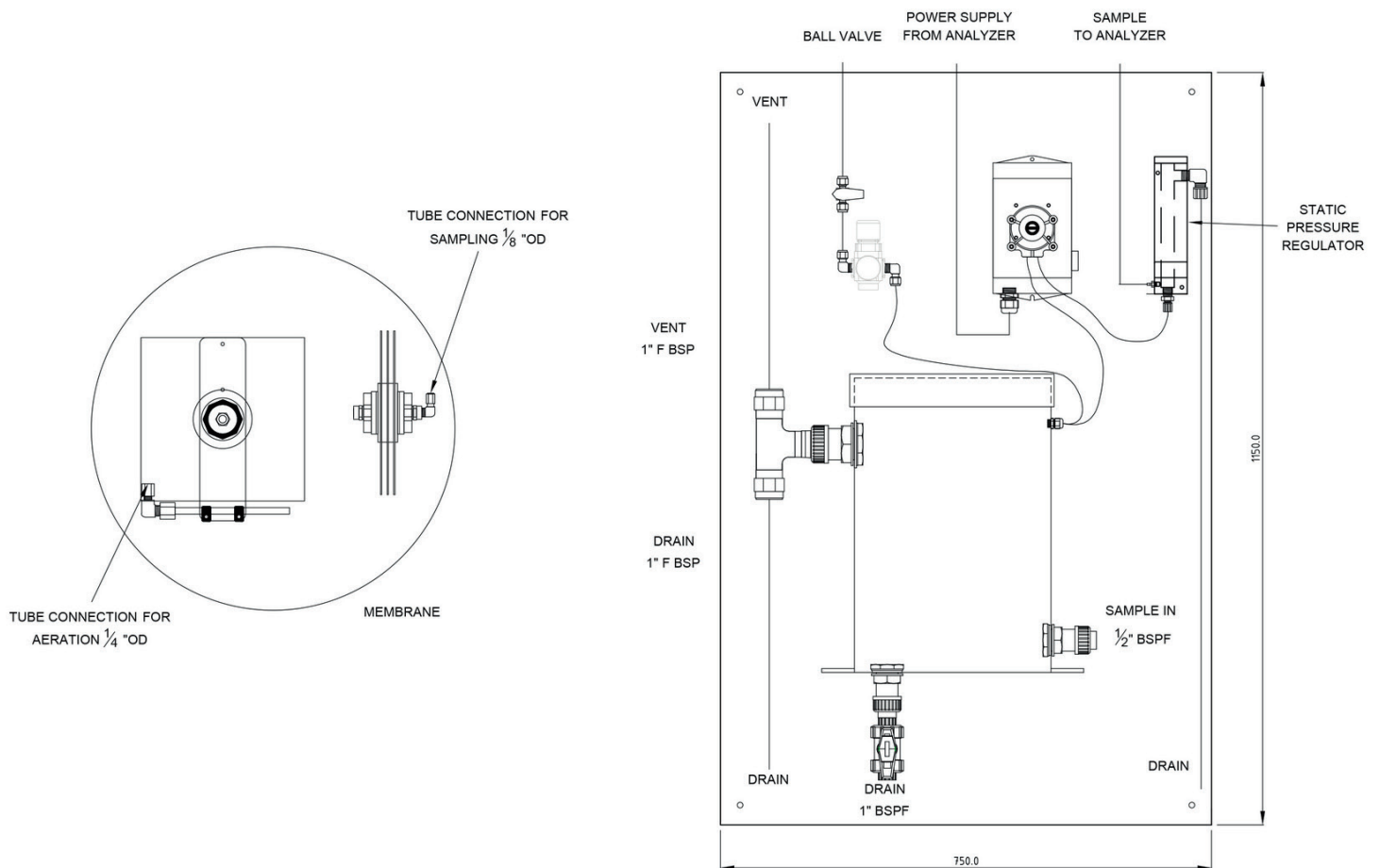
- Filtro de membrana con un tamaño de poro de  $<1 \mu\text{m}$  diseñado para la inmersión en cubeta, o también directamente (in situ)
- Limpieza automática mediante aire de instrumentos
- Regulador de presión estática que asegura un nivel de muestra constante y siempre disponible
- Frecuencia de limpieza controlada por PLC o analizador

**Datos Técnicos\***

<b>Limpieza</b>	Limpieza automática por medio de aire de instrumentos continuo
<b>Tamaño de poro</b>	0,04 µm
<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>	Línea de retorno de muestra de 1" BSF; regulador de presión estática de rebose de 3/8" de diámetro exterior
<b>Alimentación</b>	24 V CC, con alimentación del analizador o alimentación externa
<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 PES (poliéter sulfona) Tuberías: PVC Tubos: Norprene, PFA, PE Regulador de presión estática: PMMA 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 microfiltración, versión estándar, para inmersión	EZ9200.99	0	7	X	X	X	X
Sistema de microfiltración, con tanque de almacenamiento, para bypass	EZ9250.99						
<b>Limpieza</b>							
N/A		0					
<b>Tamaño de poro</b>							
0,04 µm			7				
<b>Fuente de alimentación</b>							
Alimentación proporcionada a través del analizador				0			
Unidad independiente: necesita 24 V CC				1			
<b>Longitud del tubo calefactado</b>							
Estándar (solo EZ9250)						0	
Hasta 3 m (solo EZ9200)						A	
Hasta 6 m (solo EZ9200)						C	
Hasta 10 m (solo EZ9200)						E	
Hasta 15 m (solo EZ9200)						G	
Hasta 20 m (solo EZ9200)						I	
<b>Otras opciones</b>							
Bomba de muestras manual (continua), incluido recipiente de rebose sin válvula de drenaje							0
Bomba de muestras controlada por analizador, incluido recipiente de rebose sin válvula de drenaje <sup>1)</sup>							1
Bomba de muestras manual (continua), incluido recipiente de rebose con válvula de drenaje							2
Bomba de muestras controlada por analizador, incluido recipiente de rebose con válvula de drenaje <sup>1)</sup>							3
<b>Número de corrientes de muestra</b>							
1 corriente							1

<sup>1)</sup> No en combinación con una fuente de alimentación independiente