Sistema de filtración con limpieza automática de la serie EZ9000

Aplicaciones

- Aguas residuales
- Agua superficial

Sistema de filtración universal con limpieza automática - compatible con todos los analizadores en continuo de la serie EZ

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. Prácticamente todos los sistemas disponen de retrolavado por aire de instrumentación o de un ciclo de limpieza específico. Este principio del diseño no solo permite un muestreo sin problemas, sino que además contribuye a aumentar la disponibilidad.

Los sistemas EZ9010 y EZ9020 son los primeros de la serie de filtración y cuentan con un diseño estándar para proporcionar con fiabilidad muestras filtradas a un analizador en continuo. La función de limpieza automática de la unidad incluye un retrolavado con muestra para evitar que se bloquee y se obstruya el filtro, los tubos de muestreo y el analizador. Las funciones principales incluyen:

- Filtración de muestras con limpieza automática y diferentes tamaños de poro
- Limpieza automática: retrolavado por aire de instrumentos controlado 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

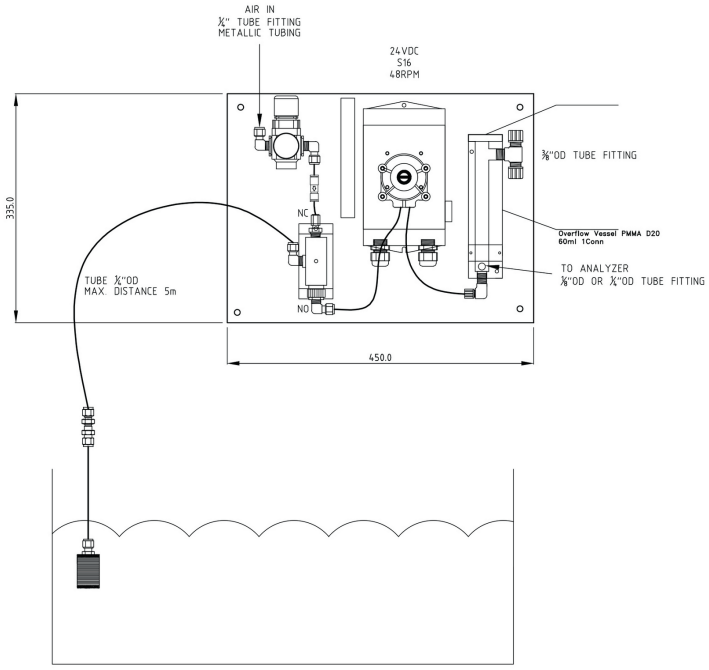
Datos Técnicos*

Limpieza	Retrolavado por aire de instrumentos controlado por solenoide
Tamaño de poro	50 µm 100 µm 200 µm
Caudal requerido lazo rápido	2 m/s
Temperatura de la muestra	Máx. 65 °C
Aire de instrumentación	Seco y libre de aceite de conformidad con la norma de calidad de aire para instrumentos ISA-S7.0.01-1996
Drenaje	Línea de retorno de muestra de 1" BSF; regulador de presión estática de rebose de 3/8" de diámetro exterior
Alimentación	24 V CC, con alimentación del analizador o alimentación externa
Conexión a tierra	Pica de puesta a tierra seca y limpia de baja impedancia (< 1 ohmio) con un cable de tierra de > 2,5 mm^2
Grado de protección	IP55
Material	Filtro: acero inoxidable 316L Tuberías: PVC Válvulas de bola manuales: PVC Tubos: Norprene, PFA, PE Regulador de presión estática: PMMA Panel: Trespa, apto para intemperie
Dimensiones (A x A x P)	750 mm x 550 mm x 200 mm
Peso	12 kg

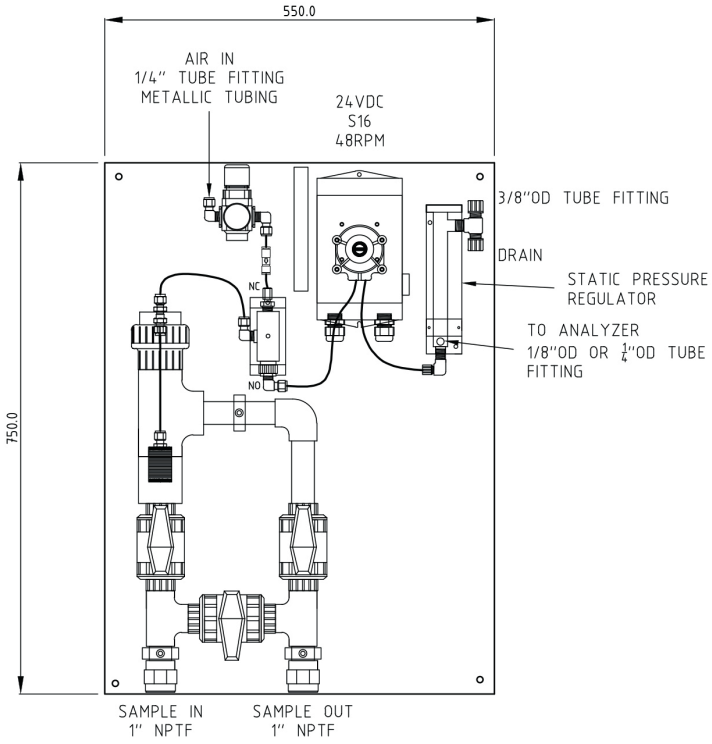
**Sujeto a cambio sin previo aviso.*

Dimensiones - Planos

EZ9010



EZ9020



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, versión estándar, para inmersión Sistema de filtración, lazo rápido	EZ9010.99 EZ9020.99	X	X	X	X	X	X
Limpieza							
Válvula de retrolavado controlada por temporizador (interruptor DIP local): AIRE		1					
Válvula de retrolavado controlada por analizador: AIRE (recomendada)[1)]		3					
Válvula de retrolavado controlada por analizador: AGUA[1)]		4					
Tamaño de poro							
50 µm			1				
100 µm			2				
200 µm			3				
Fuente de alimentación							
Alimentación proporcionada a través del analizador				0			
Unidad independiente: necesita 24 V CC				1			
Longitud del tubo calefactado							
Estándar					0		
Hasta 3 m (solo EZ9010)					A		
Hasta 6 m (solo EZ9010)					C		
Hasta 10 m (solo EZ9010)					E		
Hasta 15 m (solo EZ9010)					G		
Hasta 20 m (solo EZ9010)					I		
Otras opciones							
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[1)]						1	
Bomba de muestras controlada por analizador, incluido recipiente de rebose con válvula de drenaje[1)]						3	
Bomba de muestras manual (continua), incluido recipiente de rebose y conexiones a 2 analizadores, sin válvula de drenaje						4	
Número de corrientes de muestra							
1 corriente							1

[1)] No en combinación con una fuente de alimentación independiente

DOC053.61.35210.Jul20

HACH®
Be Right™