

Sistema de filtración con limpieza automática de alta resistencia EZ9130

Aplicaciones

- Aguas residuales
- Digestión anaeróbica



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

Sistema de filtración universal con limpieza automática para muestras de fango digerido, compatible con la serie EZ7200

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

El EZ9130 es un sistema de filtración desarrollado específicamente para el muestreo en digestores anaeróbicos y permite obtener muestras sin sólidos para el análisis en continuo. Libre de una ingeniería demasiado compleja, la filtración puede afrontar las difíciles propiedades de los fangos y las aguas residuales cargados con altos niveles de componentes insolubles:

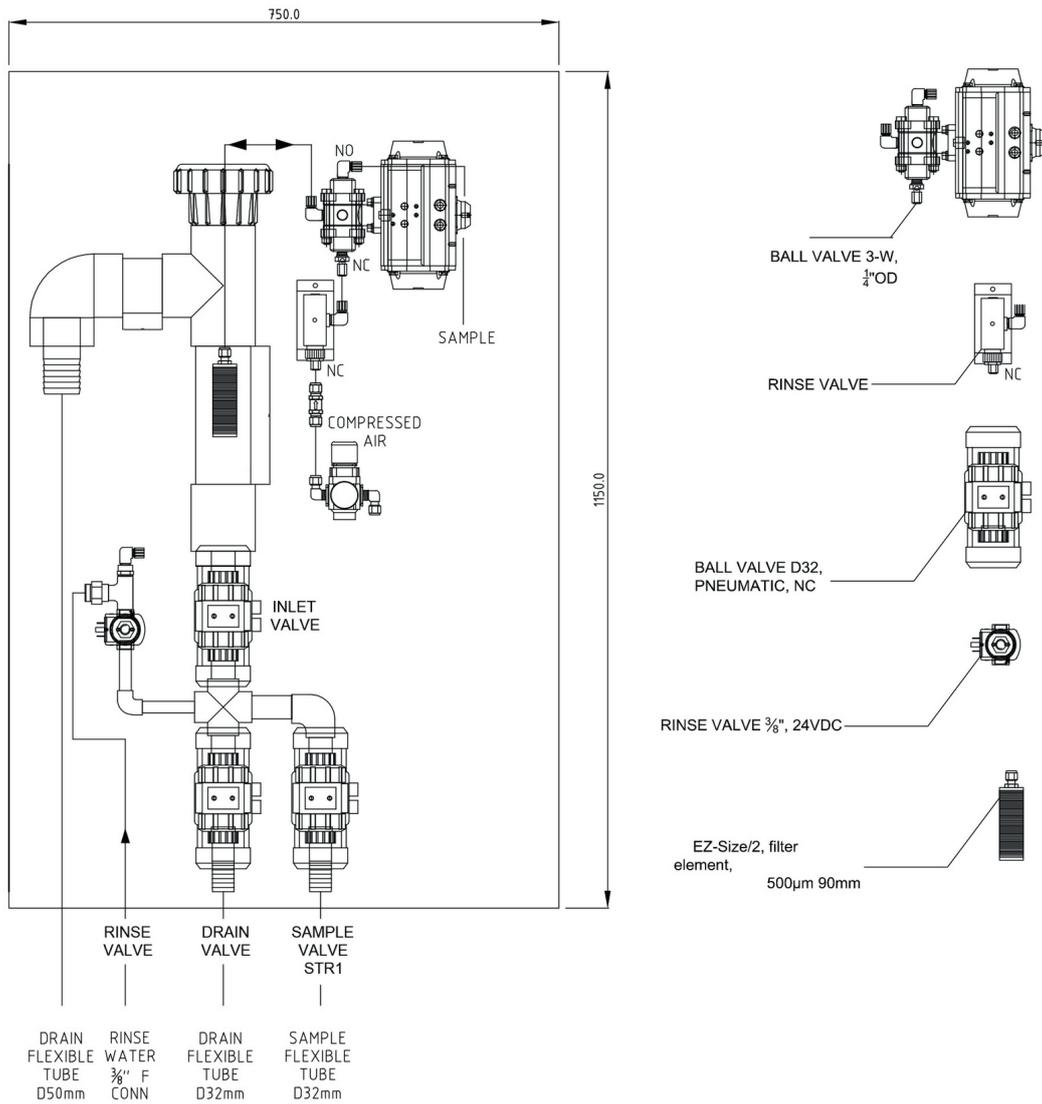
- Filtración de muestras con limpieza automática y diferentes tamaños de poro
- Válvulas de bola neumáticas de gran diámetro para muestreo y drenaje
- Limpieza automática por aire de instrumentos controlada por solenoide
- Frecuencia de limpieza controlada por PLC o analizador

Datos Técnicos*

Limpieza	Retrolavado por aire de instrumentos controlado por solenoide
Tamaño de poro	200 µm 500 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	Muestra de rebose de 50 mm de diámetro; regulador de presión estática de rebose de 3/8" de diámetro exterior
Presión agua de aclarado	BSPF 3/8", máx. 4 bares
Alimentación	24 V CC, con alimentación del analizador
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 Panel: Trespa, apto para intemperie
Dimensiones (A x A x P)	1150 mm x 750 mm x 200 mm
Peso	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, para aplicaciones anaeróbicas; para combinar con el analizador (VFA) de control anaeróbico EZ7200	EZ9130.99	X	X	X	X	X	X
Limpieza							
Válvula de retrolavado controlada por analizador: AIRE (recomendada)		3					
Válvula de retrolavado controlada por analizador: AGUA		4					
Tamaño de poro							
200 µm			3				
500 µm			4				
Fuente de alimentación							
Alimentación proporcionada a través del analizador					0		
Longitud del tubo calefactado							
Estándar						0	
Otras opciones							
Sin bomba de muestras, sin recipiente de rebose, sin válvula de drenaje							9
Número de corrientes de muestra							
1 corriente							1
2 corrientes							2
3 corrientes							3
4 corrientes							4
5 corrientes							5
6 corrientes							6
7 corrientes							7
8 corrientes							8