



TERMOD

SOMOS LA PLATA



Sistema de microfiltración EZ9200, para inmersión, tamaño de poro de 0,04 μm , tubo de 3 m

de producto:

EZ9200.XX070A01

CLP Precio:
Disponible

Contacto Termodinámica

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

Acerca de 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 limpieza automática

Todos los sistemas se han diseñado para que funcionen de forma completamente automática y no requieren prácticamente intervención humana. Todos los sistemas disponen de retroceso del aire del instrumento. Este fundamental principio de diseño no sólo permite un muestreo sin problemas, sino que además contribuye a aumentar la disponibilidad.

El EZ9200 es un sistema de filtración diseñado 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
- PLC o frecuencia de limpieza controlada del analizador

Especificaciones

Aire de instrumentación:	Seco y libre de aceite de conformidad con la norma de calidad de aire para instrumentos ISA-S7.0.01-1996
Alimentación:	24 V CC, con alimentación del analizador o alimentación externa
Características especiales:	Microsize Immersion Version
Conexión a tierra:	Pica de puesta a tierra seca y limpia de baja impedancia ($< 1 \text{ ohmio}$) con un cable de tierra de $> 2,5 \text{ mm}^2$
Dimensiones (A x A x P):	1150 mm x 750 mm x 200 mm
Drenaje:	Línea de retorno de muestra de 1" BSF; regulador de presión estática de rebose de 3/8" de diámetro exterior
Grado de protección:	IP55
Limpieza:	Limpieza automática por medio de aire de instrumentos
Material:	Filtro: acero inoxidable PES (poliéter sulfona)
	Tuberías: PVC
	Tubos: Norprene, PFA, PE
	Regulador de presión estática: PMMA
	Panel: Trespa, apto para intemperie
Número de corrientes de muestra:	1 corriente
Peso:	18 kg
Tamaño:	0.04 μm
Tamaño de poro:	0,04 μm
Temperatura de la muestra:	Máx. 65 °C
Tubos:	Hasta 3 m
	Opcional:

hasta 3 m calefactado

hasta 6 m

hasta 6 m calefactado

hasta 10 m

hasta 10 m calefactado

hasta 15 m

hasta 15 m calefactado

hasta 20 m

hasta 20 m calefactado