



Be Right™



EZ9250 Mikrofiltrationssystem, Bypass, Porengröße 0,04 µm

Artikel-Nr.: EZ9250.XX070001

CHF Preis: Kontakt

Verfügbar

Selbstreinigendes Mikrofiltrationssystem – kompatibel mit den colorimetrischen Analysatoren der EZ1000 und EZ2000 Serie

Über die EZ9000 Serie

Die erfolgreiche Implementierung von Online-Analysatoren in Prozesssteuerungsstrategien konnte nur durch die Entwicklung einer neuen Generation von automatischen Probenahme- und Probenvorbereitungssystemen erreicht werden. Die EZ9000 Serie ist das Ergebnis jahrelanger praktischer Erfahrung mit der Kombination von Analysatoren mit Filtrationseinheiten.

Vereinfachter Betrieb durch Selbstreinigung

Alle Vorbereitungssysteme sind auf einen vollautomatischen Betrieb ausgelegt und erfordern nahezu kein menschliches Eingreifen. Eine Rückstoßfunktion mittels Geräteluft ist in allen Systemen integriert. Dieses grundlegende Konstruktionsprinzip ermöglicht nicht nur eine störungsfreie Probenahme, sondern trägt zusätzlich zu langen Gerätelaufzeiten bei.

Das EZ9250 ist ein Filtrationssystem, das für colorimetrische Anwendungen entwickelt wurde, bei denen eine Absorptionsinterferenz möglicherweise ein Problem darstellen kann. Die Einheit verwendet eine wasserabweisende PES-Membran, die schnell benetzt und die eine große effektive Membranoberfläche für hervorragende Durchflussraten besitzt. Die Membran befindet sich vorzugsweise in einem Pufferbehälter, der am Filterpanel angebracht wird. Die wichtigsten Funktionen beinhalten:

- Membranfilter mit Porengröße $< 1 \mu\text{m}$, zum Eintauchen in einen Pufferbehälter, auch direkt (In-situ)
- Automatische Reinigung durch Geräteluft
- Statischer Druckregler zur Sicherstellung eines konstanten, leicht verfügbaren Probenpegels bei atmosphärischem Druck
- Durch PLC oder Analysator gesteuerte Reinigungsfrequenz

Technische Daten

Ablauf:	Probenrücklaufleitung 1" BSF; statischer Überlaufdruckregler 3/8" AD
Abmessungen (H x B x T):	1150 mm x 750 mm x 200 mm
Energie:	24 VDC, versorgt über Analysator oder externe Stromversorgung
Erdungsanschluss:	Trockener und sauberer Erdungspol mit geringer Impedanz ($< 1 \text{ Ohm}$) mit einem Erdungskabel von $> 2,5 \text{ mm}^2$
Gewicht:	18 kg

Größe:	0.04 µm
Instrumentenluft:	Trocken und ölfrei gemäß ISA-S7.0.01-1996 Qualitätsstandard für Steuerluft
Material:	Filter: SS PES (Polyethersulfon)
	Rohr: PVC
	Schlauch: Norprene, PFA, PE
	Statischer Druckregler: PMMA
	Panel: wetterbeständiges Trespa
Porengröße:	0,04 µm
Probenströme:	1 Probenstrom
Probentemperatur:	Max. 65 °C
Reinigung:	Automatische Reinigung durch Geräteluft
Schutzklasse:	IP55
Spezielles Ausstattungsmerkmal:	Microsize bypass (sample tank)