EZ9120 Hochleistungs-Filtrationssystem für Anwendungen in Schlamm, Porengröße 1000 µm, 1 Probenstrom

Artikel-Nr.:	**EZ9120.XX350031**
CHF Preis:	Kontakt
Verfügbar	

Universelles selbstreinigendes Filtrationssystem für anspruchsvolle Proben – kompatibel mit allen Online-Analysatoren der EZ-Serie

Informationen über die EZ9100 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 EZ9100 Serie ist das Ergebnis jahrelanger Erfahrung vor Ort bezüglich der Kombination von Analysatoren mit Filtrationseinheiten.

Vereinfachter Betrieb durch Selbstreinigung

Alle Vorbereitungssysteme sind für einen vollautomatischen Betrieb ausgelegt und erfordern nahezu kein menschliches Einwirken. 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 EZ9120 ist ein Filtrationssystem, das zur Gewinnung feststoffloser Proben aus feststoffbelasteten Flüssigkeiten für die Online-Analyse entwickelt wurde. Ohne übermäßig komplexe Bautechnik können hiermit schwierige Abwässer, die einen hohen Anteil an nicht löslichen Bestandteilen haben, bearbeitet werden:

- Selbstreinigende Probenfiltration mit verschiedenen Porengrößen

- Pneumatische Kugelventile mit großem Durchmesser für Probe und Abfluss

- Sutomatische Reinigung durch magnetgesteuerte Geräteluft

- Statischer Druckregler zur Sicherstellung eines konstanten, leicht verfügbaren Probenpegels bei atmosphärischem Druck

- Durch PLC oder Analysator gesteuerte Reinigungsfrequenz

Technische Daten

Ablauf:	Überlaufprobe D=50 mm; statischer Überlaufdruckregler 3/8" AD
Abmessungen (H x B x T):	1150 mm x 750 mm x 200 mm
Bemerkungen:	Backflush valve controlled by Analyzer
Energie:	24 VDC, Versorgung über Analysator

Erdungsanschluss:	Trockener und sauberer Erdungspol mit geringer Impedanz (< 1 Ohm) mit einem Erdungskabel von > 2,5 mm²
Erforderlicher Fast Loop:	2 m/s
Gewicht:	18 kg
Größe:	1000 µm
Instrumentenluft:	Trocken und ölfrei gemäß ISA-S7.0.01-1996 Qualitätsstandard für Steuerluft
Material:	Filter: SS 316L Rohr: PVC Manuelle Kugelventile: PVC Schlauch: Norprene, PFA, PE Panel: wetterbeständiges Trespa
Porengröße:	1000 µm Optional: 2000 µm
Probenströme:	1 Probenstrom Optional: 1 bis 8 Probenströme
Probentemperatur:	Max. 65 °C
Reinigung:	Automatischer Rückstoß durch magnetisch gesteuerte Geräteluft
Schutzklasse:	IP55
Spezielles Ausstattungsmerkmal:	Heavy Duty (Sludge)