



EZ9130 Hochleistungs-Filtrationssystem für Gärrestproben, Porengröße 200 µm, 1 Probenstrom

Artikel-Nr.: **EZ9130.XX330091**
CHF Preis: **Kontakt**
Verfügbar

Universelles selbstreinigendes Filtrationssystem für Gärrestproben – kompatibel mit der EZ7200 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 auf einen vollautomatischen Betrieb ausgelegt und erfordern nahezu kein menschliches Eingreifen. Prinzipiell verfügen alle Systeme über eine Rückstoßfunktion mittels Geräteluft oder einen spezifischen Reinigungszyklus. Dieses grundlegende Konstruktionsprinzip ermöglicht nicht nur eine störungsfreie Probenahme, sondern trägt zusätzlich zu langen Gerätelaufzeiten bei.

Das EZ9130 ist ein Filtrationssystem, das für die Probenahme nasser anaerober Fermenter entwickelt wurde, um feststofffreie Proben für die Online-Analyse zu gewinnen. Ohne übermäßig komplexe Bautechnik kann das System Schlämme und Abwässer, die ein hohes Maß an nicht löslichen Bestandteilen haben, bearbeiten:

- Selbstreinigende Probenfiltration mit verschiedenen Porengrößen
- Pneumatische Kugelventile mit großem Durchmesser für Probe und Abfluss
- Automatische Reinigung durch magnetgesteuerte Geräteluft
- 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 mm ²
Erforderlicher Fast Loop:	2 m/s
Gewicht:	18 kg

Größe:	200 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:	200 µm
Probenströme:	1 Probenstrom
	Optional:
	1 bis 8 Probenströme
Probentemperatur:	Max. 65 °C
Reinigung:	Automatischer Rückstoß durch magnetisch gesteuerte Geräteluft
Rinse water pressure:	3/8" BSPF, 4 bar max.
Schutzklasse:	IP55
Spezielles Ausstattungsmerkmal:	Heavy Duty (Anasense)