



EZ9020 Filtrationssystem, Rohrleitung, Porengröße 50 µm

Artikel-Nr.:

EZ9020.XX310001

VERALTETER ARTIKEL

Dieser Artikel ist nicht mehr verfügbar.

Universelles selbstreinigendes Filtrationssystem – kompatibel mit allen Online-Analysatoren der EZ-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. 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.

Die EZ9020 Systeme sind die Spitzenreiter der Filtrationsserie und der Standard, der zur Übertragung von gefilterten Proben an einen Online-Analysator entwickelt wurde. Die Selbstreinigungsfunktion der Einheit beinhaltet eine Rückstoßfunktion mit Probe, um zu verhindern, dass die Filterkomponente, der Probenschlauch und der Analysator blockieren und nicht mehr korrekt funktionieren. Die wichtigsten Funktionen beinhalten:

- selbstreinigende Probenfiltration mit verschiedenen Porengrößen
- automatische Reinigungsfunktion: Rückstoß durch magnetgesteuerte 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):	750 mm x 550 mm x 200 mm
Bemerkungen:	Backflush valve controlled by Timer
Energie:	24 VDC, versorgt über Analysator oder externe Stromversorgung
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:	12 kg
Größe:	50 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
	Statischer Druckregler: PMMA
	Panel: wetterbeständiges Trespa
Porengröße:	50 µm
	Optional:
	100 µm, 200 µm
Probenströme:	1 Probenstrom
Probentemperatur:	Max. 65 °C
Reinigung:	Automatischer Rückstoß durch magnetisch gesteuerte Geräteluft
Schutzklasse:	IP55
Spezielles Ausstattungsmerkmal:	Fast Loop