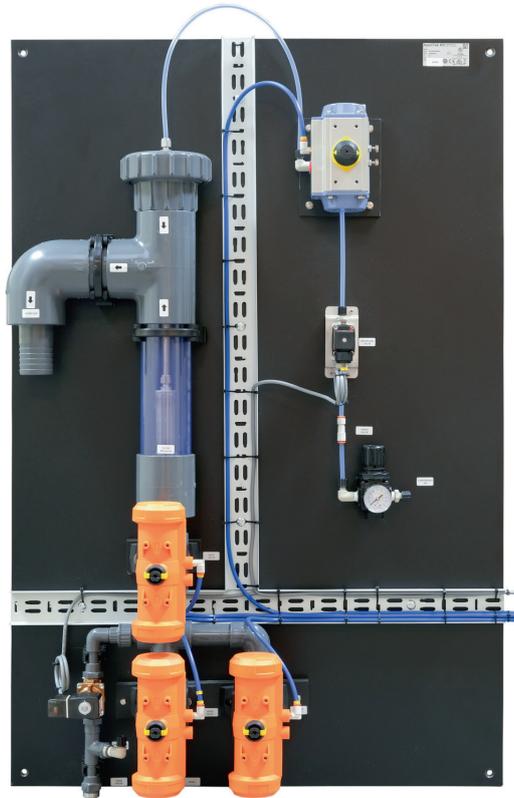


EZ9130 selbstreinigendes Hochleistungs-Filtrationssystem

Anwendungen

- Abwasser
- Anaerobe Gärung



Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen. Siehe technische Zeichnungen.

Universelles selbstreinigendes Filtrationssystem für Gärrestproben – kompatibel mit der EZ7200 Serie

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.

Vereinfachte Bedienung durch Selbstreinigung

Alle Vorbereitungssysteme sind für einen vollautomatischen Betrieb ausgelegt und erfordern nahezu kein menschliches Einwirken. 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 schwierige Schlämme und Abwässer, die ein hohes Maß an nicht löslichen Bestandteilen haben, bearbeiten:

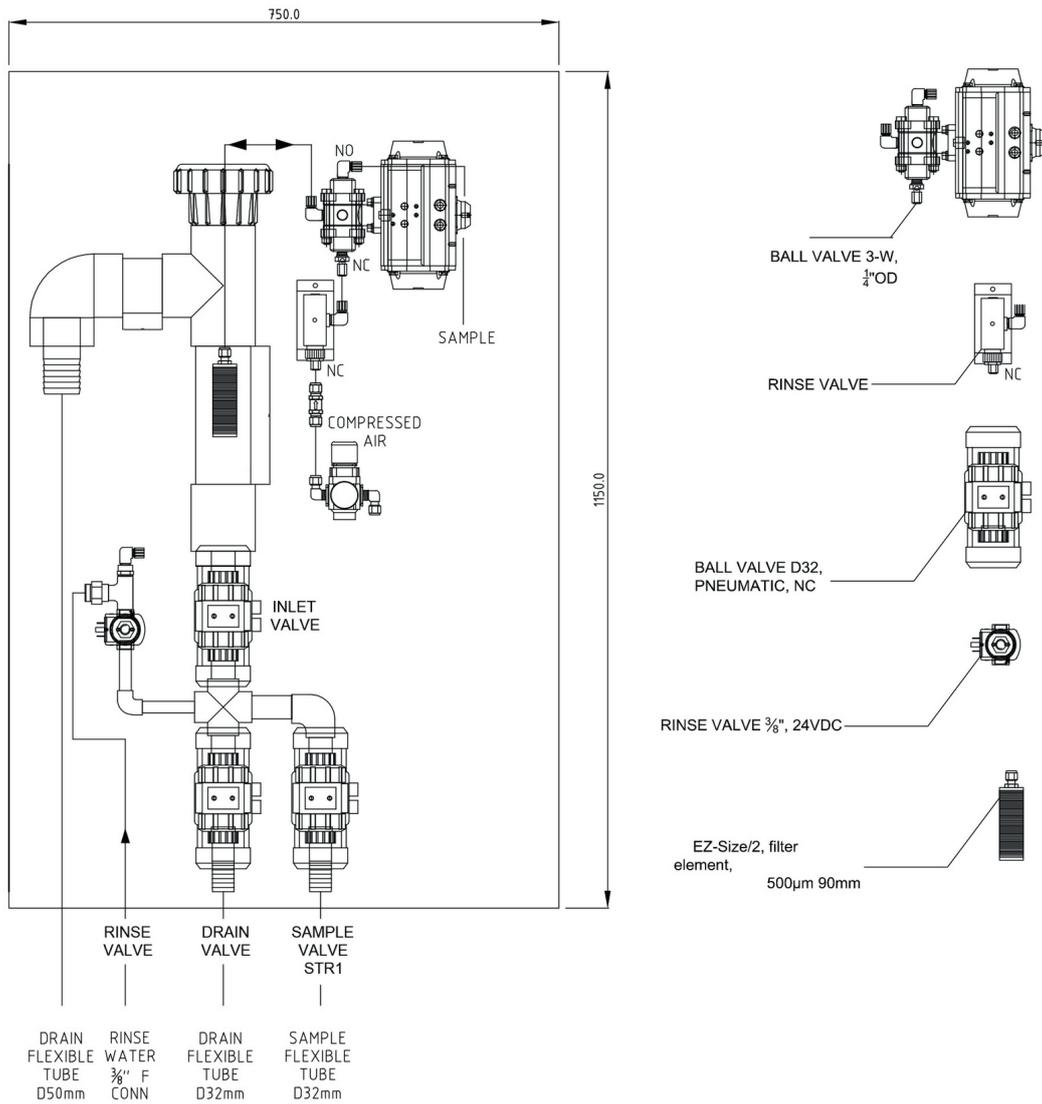
- Selbstreinigende Probenfiltration mit verschiedenen Porengrößen
- Pneumatische Kugelventile mit großem Durchmesser für Probe und Abfluss
- Automatische Reinigung durch magnetgesteuerte Geräteluft
- Durch PLC oder Analysator gesteuerte Reinigungsfrequenz

Technische Daten*

Reinigung	Automatischer Rückstoß durch magnetisch gesteuerte Geräteluft
Porengröße	200 µm 500 µm
Erforderlicher Fast Loop	2 m/s
Probentemperatur	Max. 65 °C
Instrumentenluft	Trocken und ölfrei gemäß ISA-S7.0.01-1996 Qualitätsstandard für Steuerluft
Ablauf	Überlaufprobe D=50 mm; statischer Überlaufdruckregler 3/8" AD
Spülwasser-Druck	3/8" BSPF, max. 4 bar
Energie	24 V DC, Versorgung über Analysator
Erdungsanschluss	Trockener und sauberer Erdungspol mit geringer Impedanz (< 1 Ohm) mit einem Erdungskabel von > 2,5 mm ²
Schutzklasse	IP55
Material	Filter: SS 316L Rohr: PVC Manuelle Kugelventile: PVC Schlauch: Norprene, PFA, PE Panel: wetterbeständiges Trespa
Abmessungen (H x B x T)	1150 mm x 750 mm x 200 mm
Gewicht	18 kg

*Änderung ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Abmessungen – Zeichnungen



Hach Service

Hach Service ist Ihr globaler Partner, der Ihre Bedürfnisse kennt und sich um einen zeitnahen, qualitativ hochwertigen Service kümmert, dem Sie vertrauen können. Unser Serviceteam verfügt über ein einzigartiges Fachwissen, das Ihnen hilft, die Laufzeit Ihrer Messgeräte zu maximieren, die Datensicherheit zu gewährleisten, die Betriebsstabilität aufrechtzuerhalten und Ihre Grenzwerte einzuhalten.

Bestellinformationen – Artikelnummer-Konfigurator

Hochleistungs-Filtrationssystem für anaerobe Anwendungen; kombinierbar mit dem VFA-Analysator EZ7200 zur anaeroben Kontrolle	EZ9130.99	X	X	X	X	X	X
Reinigung							
Vom Analysator gesteuertes Rückspülventil – LUFT (empfohlen)		3					
Vom Analysator gesteuertes Rückspülventil – WASSER		4					
Porengröße							
200 µm			3				
500 µm			4				
Netzteil							
Versorgung über Analysator				0			
Länge der Rohrheizung							
Standard					0		
Weitere Optionen							
Keine Probenpumpe, kein Überlaufbehälter, kein Ablassventil							9
Anzahl der Probenströme							
1 Probenstrom							1
2 Probenströme							2
3 Probenströme							3
4 Probenströme							4
5 Probenströme							5
6 Probenströme							6
7 Probenströme							7
8 Probenströme							8