

Probenaufbereitung

Liquiline System CAT810

Selbstreinigender Rückspülfilter für die Probenvorbereitung aus Druckleitungen und Kläranlagenausläufen



Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.de.endress.com/CAT810

Vorteile:

- Lange Wartungsintervalle dank automatischer Rückspülung
- Kostensparend durch werkzeugfreie Wartung und einfachen Austausch der Filterelemente
- Steuerung über den benutzerfreundlichen Liquiline System Analysator für eine perfekte Synchronisation der Messstelle oder einfache Zeitsteuerung
- Diverse Einbauoptionen für optimale Applikationsanpassung
- Schnelle Reaktionszeit der nachfolgenden Messgeräte dank kleinem Totraum

Spezifikation im Überblick

- **Prozesstemperatur** 4 ... 40 °C (39 ... 104 °F)
- **Prozessdruck** 1.5 ... 4.0 bar (21.76 ... 58.01 psi) Für optionale automatische Reinigung: 2.0 ... 5.0 bar (29.0 ... 72.5 psi); mindestens 0.5 bar (7.3 psi) > Prozessdruck

Anwendungsgebiet: Liquiline System CAT810 erzeugt Filtrat für die kontinuierliche Online-Überwachung von kommunalen und industriellen Kläranlagen und industriellen Prozessen. Sein selbstreinigender Querstromfilter verhindert das Verblocken des Filters und erhöht so Ihre Prozesssicherheit. Dank seines minimalen Totraums spiegelt es Änderungen im Prozess promptly wider und verkürzt so die Reaktionszeit der nachfolgenden Messgeräte.

Funktionen und Spezifikationen

Analysatoren

Messprinzip

Kolorimetrisch

Merkmal

Automatisches Probenaufbereitungssystem zur Versorgung von Prozessmessgeräten mit filtrierter Probe aus Druckrohren

Größe

Panel Version:

870 x 350 x 177 mm

34.25 x 13.78 x 6.97 inch

Vorbereitet für Standgehäuse CA80:

828 x 327 x 327 mm

32.6 x 12.87 x 12.87 inch

Basis Version:

811 x 303 x 131 mm

31.93 x 11.93 x 5.16 inch

Design

Rückspülbares Filtersystem mit verschiedenen Montageoptionen: Panel Version, Vorbereitet für Standgehäuse CA80, Basis Version - Filtereinheit

Prozesstemperatur

4 ... 40 °C (39 ... 104 °F)

Umgebungstemperatur

4 ... 40 °C (39 ... 104 °F)

Prozessdruck

1.5 ... 4.0 bar (21.76 ... 58.01 psi)

Für optionale automatische Reinigung:

2.0 ... 5.0 bar (29.0 ... 72.5 psi); mindestens 0.5 bar (7.3 psi) >

Prozessdruck

Analysatoren

Besonderheiten

Optionale Rückspülung mit Druckluft oder Wasser
Steuerung und Parametrierung über Liquiline System CA80
Eigenständige Version mit Zeitsteuerung erhältlich

Anwendung

Probenahme aus druckbeaufschlagten Rohren
Vor- und Nachklärung kommunaler und industrieller Kläranlagen
Entnahme wässriger Proben aus industriellen Prozessen

Hilfsenergie

100 to 120/200 to 240 V AC $\pm 10\%$, 50/60 Hz

Weitere Informationen www.de.endress.com/CAT810