

# Probenaufbereitung

## Liquiline System CAT810

### Selbstreinigender Rückspülfilter für die Probenvorbereitung aus Druckleitungen und Kläranlagenausläufen



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.at.endress.com/CAT810](http://www.at.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 prompt 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.at.endress.com/CAT810](http://www.at.endress.com/CAT810)