

# Monsterpreparatiesysteem Liquiline System CAT810

Zelfreinigend terugspoelfilter voor de  
monstername in onder druk staande leidingen  
en afvoeren



Meer informatie en actuele prijzen:

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

## Voordelen:

- Lange onderhoudsintervallen dankzij automatische terugspoelfunctie
- Bespaar kosten door gereedschapsloos onderhoud en eenvoudige vervanging van filterelementen
- Regeling via de gebruikersvriendelijke Liquiline System-analyzer voor een perfecte synchronisatie van het meetpunt of timergestuurde werking
- Verschillende montage mogelijkheden voor een optimale aanpassing aan de toepassing
- Korte responstijd van downstream-meetinstrumenten dankzij laag dood volume

## Overzicht specificaties

- **Process temperature** 4 to 40 °C (39 to 104 °F)
- **Process pressure** 1.5 to 4.0 bar (21.76 to 58.01 psi) For optional automatic cleaning: 2.0 to 5.0 bar (29.0 to 72.5 psi); but at least 0.5 bar (7.3 psi) > process pressure

**Toepassingsgebied:** Liquiline System CAT810 maakt gebruik van filtratie voor de continue online-bewaking van gemeentelijk en industrieel afvalwater en industriële processen. Het design qua flow en filteroppervlak zorgt ervoor dat het CAT810 filter niet snel verstopt, dit verhoogt uw procesveiligheid. Dankzij een minimaal dood volume worden wijzigingen in uw systeem meteen aangegeven en wordt de responstijd van uw downstream-meetinstrumenten verkort.

## Kenmerken en specificaties

---

## Analyser

### Meetprincipe

Colorimetric

---

### Characteristic

Automatic sample preparation system for supplying process measuring devices with filtered samples from pressurized pipes

---

### Size

Panel version:

870 x 350 x 177 mm

34.25 x 13.78 x 6.97 inch

Prepared for stand housing CA80:

828 x 327 x 327 mm

32.6 x 12.87 x 12.87 inch

Basic version:

811 x 303 x 131 mm

31.93 x 11.93 x 5.16 inch

---

### Design

Back-wash filter system with various mounting options:

Panel version, Prepared for stand housing of CA80, Basic version - filter unit

---

### Process temperature

4 to 40 °C (39 to 104 °F)

---

### Ambient temperature

4 to 40 °C (39 to 104 °F)

---

### Process pressure

1.5 to 4.0 bar (21.76 to 58.01 psi)

For optional automatic cleaning:

2.0 to 5.0 bar (29.0 to 72.5 psi); but at least 0.5 bar (7.3 psi) > process pressure

---

## Analyser

### Specials

Optional back-flush with pressurized air or water  
Controlling and parametrization via Liquiline System CA80  
Stand-alone version with time-control available

---

### Application

Sampling from pressurized pipes  
Preliminary and secondary clarification of municipal and industrial  
wastewater treatment plants  
Sampling of aqueous media from industrial processes

---

### Power supply

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

---

Meer informatie [www.be.endress.com/CAT810](http://www.be.endress.com/CAT810)