

# Système de préparation d'échantillons Liquiline System CAT810

## Filtre à contre-courant autonettoyant pour l'échantillonnage dans des conduites ou sorties sous pression



Plus d'informations et prix actuels:

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

### Avantages:

- Intervalles de maintenance plus longs grâce à la fonction de contre-lavage automatique
- Frais d'entretien réduits grâce à une maintenance sans outil et un remplacement simple des éléments filtrants
- Commande via l'analyseur convivial Liquiline System pour une synchronisation parfaite du point de mesure ou un fonctionnement contrôlé par timer
- Différentes options de montage pour adaptation optimale à l'application
- Temps de réponse court des appareils de mesure en aval grâce à un faible volume mort

### Données clés

- **Température de process** 4 à 40 °C (39 à 104 °F)
- **Pression de process** 1,5 à 4.0 bar (21.76 à 58.01 psi) Pour le nettoyage automatique en option : 2,0 à 5,0 bar (29.0 à 72.5 psi) ; mais au moins 0,5 bar (7.3 psi) > pression de process

**Domaine d'application:** Le Liquiline System CAT810 délivre du filtrat pour la surveillance continue en ligne des stations d'épuration municipales et industrielles et des process industriels. Son filtre tangentiel autonettoyant évite les blocages tout en augmentant la sécurité du process. Grâce à un volume mort réduit, il reflète immédiatement les changements dans votre process et raccourcit le temps de réponse de vos appareils de mesure en aval.

---

## Caractéristiques et spécifications

---

### Analyseur

**Principe de mesure**

Colorimétrie

---

**Caractéristique**

Système de préparation d'échantillons automatique pour l'alimentation des appareils de mesure en échantillons filtrés provenant de conduites sous pression

---

**Dimensions**

Version encastrable :

870 x 350 x 177 mm

34.25 x 13.78 x 6.97 inch

Préparé pour armoire au sol CA80 :

828 x 327 x 327 mm

32.6 x 12.87 x 12.87 inch

Version de base :

811 x 303 x 131 mm

31.93 x 11.93 x 5.16 inch

---

**Design**

Système de filtration à contre-courant avec différentes options de montage :

version encastrable, préparé pour armoire au sol du CA80, version de base - unité de filtration

---

**Température de process**

4 à 40 °C (39 à 104 °F)

---

**Température ambiante**

4 à 40 °C (39 à 104 °F)

---

**Pression de process**

1,5 à 4.0 bar (21.76 à 58.01 psi)

Pour le nettoyage automatique en option :

2,0 à 5,0 bar (29.0 à 72.5 psi) ; mais au moins 0,5 bar (7.3 psi) > pression de process

---

## Analyseur

### Exécutions spéciales

Contre-lavage optionnel avec de l'air comprimé ou de l'eau  
Contrôle et paramétrage via Liquiline System CA80  
Disponible en version autonome avec commande temporisée

---

### Application

Prélèvement dans des conduites sous pression  
Décanteurs primaire et secondaire d'une station d'épuration municipale ou industrielle  
Prélèvement de produits aqueux dans des process industriels

---

### Alimentation

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

---

Plus d'infos [www.ch.endress.com/CAT810](http://www.ch.endress.com/CAT810)