

# Transmetteur monovoie Liquiline M CM42

Appareil 2 fils pour l'utilisation en zone Ex ou non Ex dans la chimie, les sciences de la vie et l'agroalimentaire



Plus d'informations et prix actuels:

[www.ca.endress.com/CM42](http://www.ca.endress.com/CM42)

## Avantages:

- Mise en service simple avec Quick Setup et le navigateur
- La technologie Memosens permet le plug & play avec des capteurs Memosens préétalonnés
- Coûts de stockage réduits grâce à sa construction modulaire
- Le système de maintenance prédictive détecte lorsqu'un capteur nécessite un nettoyage, étalonnage ou remplacement

## Données clés

- **Entrée** Transmetteur une voie
- **Sortie** 1/2 x 4 à 20 mA, HART, Profibus PA, FF Deuxième sortie supplémentaire possible, même plus tard
- **Indice de protection** IP66 et IP67

**Domaine d'application:** Le Liquiline M CM42 est un transmetteur robuste pour la mesure de pH/redox, conductivité et oxygène dissous dans toutes les applications de process. Il est idéal pour les environnements exigeants (applications hygiéniques, zones explosibles ou sécurité fonctionnelle). Le concept de configuration intuitive du Liquiline facilite sa mise en service, son utilisation et sa maintenance et vous permet un gain de temps au quotidien. Grâce à la commutation des paramètres et à l'intégration système simple, il s'adapte parfaitement à votre tâche de mesure.

## Caractéristiques et spécifications

pH

**Principe de mesure**

Capteur ISFET

**Application**

Procédés chimiques, industrie pharmaceutique, procédés agroalimentaires, applications en zone explosible

**Caractéristique**

Le Liquiline M CM42 est un transmetteur 2 fils modulaire pour tous les domaines de l'industrie de process

**Principe de mesure**

Raccordement de capteurs analogiques ou numériques Memosens

**Design**

Selon la version commandée, le Liquiline M CM42 dispose d'une ou deux sorties courant analogiques ou il peut être raccordé à des bus de terrain comme FOUNDATION Fieldbus, PROFIBUS PA et HART

Liquiline est développé conformément à la norme de sécurité internationale IEC 61508

**Matériau**

Boîtier plastique ou inox avec joints EPDM

**Dimensions**

Boîtier en plastique :

144 x 144 x 148 mm

5.67 x 5.67 x 5.83 inch

inox :

174 x 174 x 134 mm

6.85 x 6.85 x 5.28 inch

**Capteur de température**

Applicable :

Pt100, Pt1000, NTC 30K

**Certification Ex**

ATEX, FM, CSA, NEPSI, TIIS, EAS

pH

**Indice de protection**

IP66, IP67 ou NEMA 4X

**Entrée**

Transmetteur une voie

**Sortie**

1/2 x 4 à 20 mA, HART, Profibus PA, FF

Deuxième sortie supplémentaire possible, même plus tard

Redox

**Principe de mesure**

Capteur redox

**Application**

Procédés chimiques, industrie pharmaceutique, procédés agroalimentaires, applications en zone explosible

**Caractéristique**

Le Liquiline M CM42 est un transmetteur 2 fils modulaire pour tous les domaines de l'industrie de process

**Principe de mesure**

Raccordement de capteurs analogiques ou numériques Memosens

**Design**

Selon la version commandée, le Liquiline M CM42 dispose d'une ou deux sorties courant analogiques ou il peut être raccordé à des bus de terrain comme FOUNDATION Fieldbus, PROFIBUS PA et HART

Liquiline est développé conformément à la norme de sécurité internationale IEC 61508

**Matériau**

Boîtier plastique ou inox avec joints EPDM

## Redox

### Dimensions

Boîtier en plastique :  
144 x 144 x 148 mm  
5.67 x 5.67 x 5.83 inch  
inox :  
174 x 174 x 134 mm  
6.85 x 6.85 x 5.28 inch

### Capteur de température

Applicable :  
Pt100, Pt1000, NTC 30K

### Certification Ex

ATEX, FM, CSA, NEPSI, TIIS

### Indice de protection

IP66, IP67 ou NEMA 4X

### Entrée

Transmetteur une voie

### Sortie

1/2 x 4 à 20 mA, HART, Profibus, FF  
Deuxième sortie supplémentaire possible, même plus tard

## Conductivité

### Principe de mesure

Conductif

### Application

Procédés chimiques, industrie pharmaceutique, procédés agroalimentaires, applications en zone explosible

### Caractéristique

Le Liquiline M CM42 est un transmetteur 2 fils modulaire pour tous les domaines de l'industrie de process

## Conductivité

### Principe de mesure

Raccordement de capteurs analogiques ou numériques Memosens

---

### Design

Selon la version commandée, le Liquiline M CM42 dispose d'une ou deux sorties courant analogiques ou il peut être raccordé à des bus de terrain comme FOUNDATION Fieldbus, PROFIBUS PA et HART

Liquiline est développé conformément à la norme de sécurité internationale IEC 61508

---

### Matériau

Boîtier plastique ou inox avec joints EPDM

---

### Dimensions

Boîtier en plastique :

144 x 144 x 148 mm

5.67 x 5.67 x 5.83 inch

inox :

174 x 174 x 134 mm

6.85 x 6.85 x 5.28 inch

---

### Capteur de température

Applicable :

Pt100, Pt1000

---

### Certification Ex

ATEX, FM, CSA, NEPSI, TIIS

---

### Indice de protection

IP66 et IP67

---

### Entrée

Transmetteur une voie

---

### Sortie

1/2 x 4 à 20 mA, HART, Profibus PA, FF

Deuxième sortie supplémentaire possible, même plus tard

---

## Oxygène dissous

### Principe de mesure

Capteur d'oxygène dissous

### Application

Procédés chimiques, industrie pharmaceutique, procédés agroalimentaires, applications en zone explosible

### Caractéristique

Le Liquiline M CM42 est un transmetteur 2 fils modulaire pour tous les domaines de l'industrie de process

### Principe de mesure

Raccordement de capteurs analogiques ou numériques Memosens

### Design

Selon la version commandée, le Liquiline M CM42 dispose d'une ou deux sorties courant analogiques ou il peut être raccordé à des bus de terrain comme FOUNDATION Fieldbus, PROFIBUS PA et HART  
Liquiline est développé conformément à la norme de sécurité internationale IEC 61508

### Matériau

Boîtier plastique ou inox avec joints EPDM

### Dimensions

Boîtier en plastique :

144 x 144 x 148 mm

5.67 x 5.67 x 5.83 inch

inox :

174 x 174 x 134 mm

6.85 x 6.85 x 5.28 inch

### Certification Ex

ATEX, FM, CSA, NEPSI, TIIS

### Indice de protection

IP66 et IP67

## Oxygène dissous

### Entrée

Transmetteur une voie

---

### Sortie

1/2 x 4 à 20 mA, HART, Profibus PA, FF

Deuxième sortie supplémentaire possible, même plus tard

---

Plus d'infos [www.ca.endress.com/CM42](http://www.ca.endress.com/CM42)