

## Transmisor de 1 canal Liquiline M CM42

Equipo de campo a 2 hilos para zonas sin y con peligro de explosiones en las industrias química, biológica y alimentaria



Más información y precios actuales:

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

### Ventajas:

- Puesta en marcha sencilla mediante el menú de inicio rápido y el navegador
- La tecnología Memosens permite la conexión de tipo "plug & play" con sensores Memosens precalibrados
- Menos stock gracias a su diseño modular
- El sistema de mantenimiento predictivo detecta cuándo es necesario limpiar, calibrar o sustituir un sensor

### Resumen de especificaciones

- **Entrada** Transmisor de uno o dos canales (con una conexión de referencia)
- **Salida / comunicación** 0/4-20 mA, HART, Profibus, FF segunda salida adicional posible, también posteriores
- **Protección contra ingreso** IP66 y IP67

**Ámbito de aplicación:** Liquiline M CM42 es el transmisor robusto para la medición de pH/redox, conductividad u oxígeno disuelto en todas las aplicaciones de proceso. Es la mejor opción para entornos exigentes, ya sea en aplicaciones higiénicas, zonas explosivas o zonas de seguridad funcional. El concepto de funcionamiento intuitivo de Liquiline simplifica la puesta en marcha, el manejo y el mantenimiento, lo que le ahorra tiempo todos los días. La rapidez en la conmutación de los parámetros y la integración directa en el sistema le permiten adaptarse exactamente a sus tareas de medición.

### Características y especificaciones

## Oxígeno

### Measuring principle

Medición de oxígeno amperométrica

### Aplicación

Liquiline M CM42 es un transmisor modular de dos hilos para todas las áreas de ingeniería de proceso.

### Característica

La carcasa plástica extremadamente robusta y la versión de acero inoxidable higiénico están diseñadas para las siguientes aplicaciones::

- "Procesos químicos
- "Industria farmacéutica
- "Tecnología de alimentos
- "Aplicaciones en áreas peligrosas

### Principio de medición

Conexión de sensores Memosens análogos o digitales.

### Diseño

Dependiendo de la versión ordenada, Liquiline M CM42 tiene una o dos salidas de corriente análogas o puede estar conectada a field buses de acuerdo con FOUNDATION Fieldbus, PROFIBUS PA y protocolo HART. Liquiline está desarrollado de acuerdo al estándar de seguridad internacional IEC 61508.

### Material

Carcasa de plástico o acero con sellos EPDM.

### Dimensión

Carcasa plástica: 144x144x159 mm

Acero Inoxidable: 174x174x145 mm

### Certificación Ex

ATEX, FM, CSA, NEPSI, TIIS

### Protección contra ingreso

IP66 y IP67

---

## Oxígeno

**Entrada**

Transmisor de uno o dos canales (con una conexión de referencia)

---

**Salida / comunicación**

0/4-20 mA, HART, Profibus, FF  
segunda salida adicional posible, también posteriores

---

## ORP / Redox

**Measuring principle**

Sensor ORP / Redox

---

**Aplicación**

Liquiline M CM42 es un transmisor modular de dos hilos para todas las áreas de ingeniería de proceso.

---

**Característica**

La carcasa plástica extremadamente robusta y la versión de acero inoxidable higiénico están diseñadas para las siguientes aplicaciones::

"Procesos químicos

"Industria farmacéutica

"Tecnología de alimentos

"Aplicaciones en áreas peligrosas

---

**Principio de medición**

Conexión de sensores Memosens análogos o digitales.

---

**Diseño**

Dependiendo de la versión ordenada, Liquiline M CM42 tiene una o dos salidas de corriente análogas o puede estar conectada a field buses de acuerdo con FOUNDATION Fieldbus, PROFIBUS PA y protocolo HART. Liquiline está desarrollado de acuerdo al estándar de seguridad internacional IEC 61508.

---

**Material**

Carcasa de plástico o acero con sellos EPDM.

---

## ORP / Redox

**Dimensión**

Carcasa plástica: 144x144x159 mm

Acero Inoxidable: 174x174x145 mm

---

**Sensor de temperatura**

Pantalla y salida de corriente

---

**Certificación Ex**

ATEX, FM, CSA, NEPSI, TIIS

---

**Protección contra ingreso**

IP66 y IP67

---

**Entrada**

Transmisor de uno o dos canales (con una conexión de referencia)

---

**Salida / comunicación**

0/4-20 mA, HART, Profibus, FF

segunda salida adicional posible, también posteriores

---

## Conductividad

**Measuring principle**

Potenciométrico

---

**Aplicación**

Liquiline M CM42 es un transmisor modular de dos hilos para todas las áreas de ingeniería de proceso.

---

**Característica**

La carcasa plástica extremadamente robusta y la versión de acero inoxidable higiénico están diseñadas para las siguientes aplicaciones::

"Procesos químicos

"Industria farmacéutica

"Tecnología de alimentos

"Aplicaciones en áreas peligrosas

---

**Principio de medición**

Conexión de sensores Memosens análogos o digitales.

---

## Conductividad

### Diseño

Dependiendo de la versión ordenada, Liquiline M CM42 tiene una o dos salidas de corriente análogas o puede estar conectada a field buses de acuerdo con FOUNDATION Fieldbus, PROFIBUS PA y protocolo HART. Liquiline está desarrollado de acuerdo al estándar de seguridad internacional IEC 61508.

### Material

Carcasa de plástico o acero con sellos EPDM.

### Dimensión

Carcasa plástica: 144x144x159 mm

Acero Inoxidable: 174x174x145 mm

### Sensor de temperatura

Pantalla y salida de corriente

### Certificación Ex

ATEX, FM, CSA, NEPSI, TIIS

### Protección contra ingreso

IP66 y IP67

### Entrada

Transmisor de uno o dos canales (con una conexión de referencia)

### Salida / comunicación

0/4-20 mA, HART, Profibus, FF

segunda salida adicional posible, también posteriores

## pH

### Measuring principle

Potenciométrico

### Aplicación

Liquiline M CM42 es un transmisor modular de dos hilos para todas las áreas de ingeniería de proceso.

pH

**Característica**

La carcasa plástica extremadamente robusta y la versión de acero inoxidable higiénico están diseñadas para las siguientes aplicaciones::

- "Procesos químicos
- "Industria farmacéutica
- "Tecnología de alimentos
- "Aplicaciones en áreas peligrosas

**Principio de medición**

Conexión de sensores Memosens análogos o digitales.

**Diseño**

Dependiendo de la versión ordenada, Liquiline M CM42 tiene una o dos salidas de corriente análogas o puede estar conectada a field buses de acuerdo con FOUNDATION Fieldbus, PROFIBUS PA y protocolo HART. Liquiline está desarrollado de acuerdo al estándar de seguridad internacional IEC 61508.

**Material**

Carcasa de plástico o acero con sellos EPDM.

**Dimensión**

Carcasa plástica: 144x144x159 mm

Acero Inoxidable: 174x174x145 mm

**Sensor de temperatura**

Applicable:

Pt100, Pt1000, NTC 30K

**Certificación Ex**

ATEX, FM, CSA, NEPSI, TIIS

**Protección contra ingreso**

IP66 y IP67

**Entrada**

Transmisor de uno o dos canales (con una conexión de referencia)

pH

**Salida / comunicación**

0/4-20 mA, HART, Profibus, FF

segunda salida adicional posible, también posteriores

---

Más información [www.es.endress.com/CM42](http://www.es.endress.com/CM42)