

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



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** 1/2 4 a 20 mA, HART, Profibus, FF
Segunda salida adicional posible, también con posterioridad
- **Protección contra ingreso** IP 66, IP 67 o NEMA 4X

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

pH

Principio de medida

ISFET

Aplicación

Procesos químicos, industria farmacéutica, alimentación, aplicaciones en zonas con peligro de explosión

Característica

Liquiline M CM42 es un transmisor modular a dos hilos para todos los ámbitos de la ingeniería de procesos

Principio de medición

Conexión de sensores Memosens analógicos o digitales

Diseño

En función de la versión, Liquiline M CM42 cuenta con una o dos salidas de corriente analógicas o puede conectarse a buses de campo conforme a FOUNDATION Fieldbus, PROFIBUS PA y al protocolo HART
Liquiline se ha desarrollado según el estándar internacional de seguridad IEC 61508

Material

Caja de plástico o acero inoxidable con juntas de EPDM

Dimensión

Caja de plástico:

144 × 144 × 148 mm

5,67 × 5,67 × 5,83 in

Acero inoxidable:

174 × 174 × 134 mm

6,85 × 6,85 × 5,28 in

Sensor de temperatura

Aplicable:

Pt 100, Pt 1.000, NTC 30 k

Certificación Ex

SATEX, FM, CSA, NEPSI, TIIS, EAS

pH**Protección contra ingreso**

IP 66, IP 67 o NEMA 4X

Entrada

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

Salida / comunicación

1/2 4 a 20 mA, HART, Profibus PA, FF

Segunda salida adicional posible, también con posterioridad

ORP / Redox**Principio de medida**

Sensor ORP / Redox

Aplicación

Procesos químicos, industria farmacéutica, alimentación, aplicaciones en zonas con peligro de explosión

Característica

Liquiline M CM42 es un transmisor modular a dos hilos para todos los ámbitos de la ingeniería de procesos

Principio de medición

Conexión de sensores Memosens analógicos o digitales

Diseño

En función de la versión, Liquiline M CM42 cuenta con una o dos salidas de corriente analógicas o puede conectarse a buses de campo conforme a FOUNDATION Fieldbus, PROFIBUS PA y al protocolo HART

Liquiline se ha desarrollado según el estándar internacional de seguridad IEC 61508

Material

Caja de plástico o acero inoxidable con juntas de EPDM

ORP / Redox**Dimensión**

Caja de plástico:

144 × 144 × 148 mm

5,67 × 5,67 × 5,83 in

Acero inoxidable:

174 × 174 × 134 mm

6,85 × 6,85 × 5,28 in

Sensor de temperatura

Aplicable:

Pt 100, Pt 1.000, NTC 30 k

Certificación Ex

ATEX, FM, CSA, NEPSI, TIIS

Protección contra ingreso

IP 66, IP 67 o NEMA 4X

Entrada

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

Salida / comunicación

1/2 4 a 20 mA, HART, Profibus, FF

Segunda salida adicional posible, también con posterioridad

Conductividad**Principio de medida**

Conductivo

Aplicación

Procesos químicos, industria farmacéutica, alimentación, aplicaciones en zonas con peligro de explosión

Característica

Liquiline M CM42 es un transmisor modular a dos hilos para todos los ámbitos de la ingeniería de procesos

Conductividad

Principio de medición

Conexión de sensores Memosens analógicos o digitales

Diseño

En función de la versión, Liquiline M CM42 cuenta con una o dos salidas de corriente analógicas o puede conectarse a buses de campo conforme a FOUNDATION Fieldbus, PROFIBUS PA y al protocolo HART

Liquiline se ha desarrollado según el estándar internacional de seguridad IEC 61508

Material

Caja de plástico o acero inoxidable con juntas de EPDM

Dimensión

Caja de plástico:

144 × 144 × 148 mm

5,67 × 5,67 × 5,83 in

Acero inoxidable:

174 × 174 × 134 mm

6,85 × 6,85 × 5,28 in

Sensor de temperatura

Aplicable:

Pt 100, Pt 1.000

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

1/2 4 a 20 mA, HART, Profibus PA, FF

Segunda salida adicional posible, también con posterioridad

Oxígeno

Principio de medida

Medición de oxígeno amperométrica

Aplicación

Procesos químicos, industria farmacéutica, alimentación, aplicaciones en zonas con peligro de explosión

Característica

Liquiline M CM42 es un transmisor modular a dos hilos para todos los ámbitos de la ingeniería de procesos

Principio de medición

Conexión de sensores Memosens analógicos o digitales

Diseño

En función de la versión, Liquiline M CM42 cuenta con una o dos salidas de corriente analógicas o puede conectarse a buses de campo conforme a FOUNDATION Fieldbus, PROFIBUS PA y al protocolo HART
Liquiline se ha desarrollado según el estándar internacional de seguridad IEC 61508

Material

Caja de plástico o acero inoxidable con juntas de EPDM

Dimensión

Caja de plástico:

144 × 144 × 148 mm

5,67 × 5,67 × 5,83 in

Acero inoxidable:

174 × 174 × 134 mm

6,85 × 6,85 × 5,28 in

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

1/2 4 a 20 mA, HART, Profibus PA, FF

Segunda salida adicional posible, también con posterioridad
