



Level



Pressure



Flow



Temperature



Liquid
Analysis



Registration



Systems
Components



Services



Solutions

Più semplice di così!

Trasmittitore multiparametrico multicanale Liquiline CM44X
con tecnologia digitale Memosens



Liquiline e Memosens rendono la tua vita più semplice

- **Semplice messa in servizio:** standard di comunicazione aperti rendono molto più facile l'integrazione nel vostro processo.
- **Semplice da usare:** un unico dispositivo per tutti i parametri, sia in campo che con campionatori.
- **Modulare:** estendibile a 8 canali di misura in qualsiasi momento mantenendo la massima flessibilità.
- **Facile da mantenere:** sensori pre-tarati con tecnologia Memosens riducono il fermo impianto.



Endress+Hauser 

People for Process Automation



Perchè complicarsi la vita? Un controllore per tutti i punti di misura

Il nuovo controllore Liquiline multicanale garantisce una flessibilità straordinaria.

- Ad oggi la device misura dodici differenti parametri: pH/ORP, conducibilità, ossigeno, nitrati, SAC, torbidità, cloro, cloruri, ammonio, potassio e livello fanghi.

Liquiline e Memosens semplificano il tuo operato.

- Le centraline Liquiline usano lo stesso software dei campionatori Endress+Hauser. Stessa maneggevolezza e semplicità nell'utilizzo riducono gli errori operativi.
- Commissioning complicato durante la messa in servizio? Non con il Liquiline. Integrazione semplice con sistemi di controllo grazie a bus di campo come HART, Profibus DP o Modbus.
- Plug&Play non potrebbe essere più semplice: collega qualsiasi sensore con la tecnologia Memosens ed il gioco è fatto. La centralina automaticamente rileva i nuovi sensori e immediatamente restituisce valori affidabili.
- Anche in luoghi difficilmente raggiungibili o con condizioni meteo avverse si notano i vantaggi. Infatti i sensori precalibrati possono essere messi a stock e cambiati in poco tempo.
- Imposta o verifica i dati del controller con qualsiasi browser Internet in modo semplice.
- Liquiline visualizza gli errori in accordo alle categorie NAMUR e fornisce info esaurienti sul tipo di errore. Questo aiuta a reagire in maniera appropriata e immediata.

La semplicità paga.

- Nessun capitale immobilizzato! Grazie ad un trasmettitore affidabile il numero degli spare parts a magazzino si riduce notevolmente.
- Semplice commissioning, facile utilizzo, manutenzione immediata - in definitiva meno carico di lavoro significa minori costi.
- La tecnologia Memosens non è solo semplice da utilizzare ma permette di estendere la vita utile del sensore. Questo significa costi ridotti del 40%.
- Profibus Profile 3.02 garantisce una comunicazione veloce ed immediata con il sistema di controllo. Grazie alla comprovata compatibilità non ci saranno brutte sorprese.

Valori misurati trasmessi in modo sicuro grazie al Memosens

Il futuro dell'analisi dei liquidi è digitale. Memosens non solo semplifica il tuo processo ma garantisce anche una trasmissione più affidabile dei valori misurati.

Digitale, contactless, innovativa

- La trasmissione digitale è sempre esente da disturbi e i dati sono sempre disponibili.
- L'immagazzinamento dei dati nella testa del sensore permette una taratura in laboratorio.
- Il plug & play dei sensori pre-tarati riduce il tempo di fermo impianto.
- Trasmissione dei dati senza contatto con principio induttivo invece del tradizionale contatto metallico: nessun problema causato da umidità, corrosione o ponti salini.



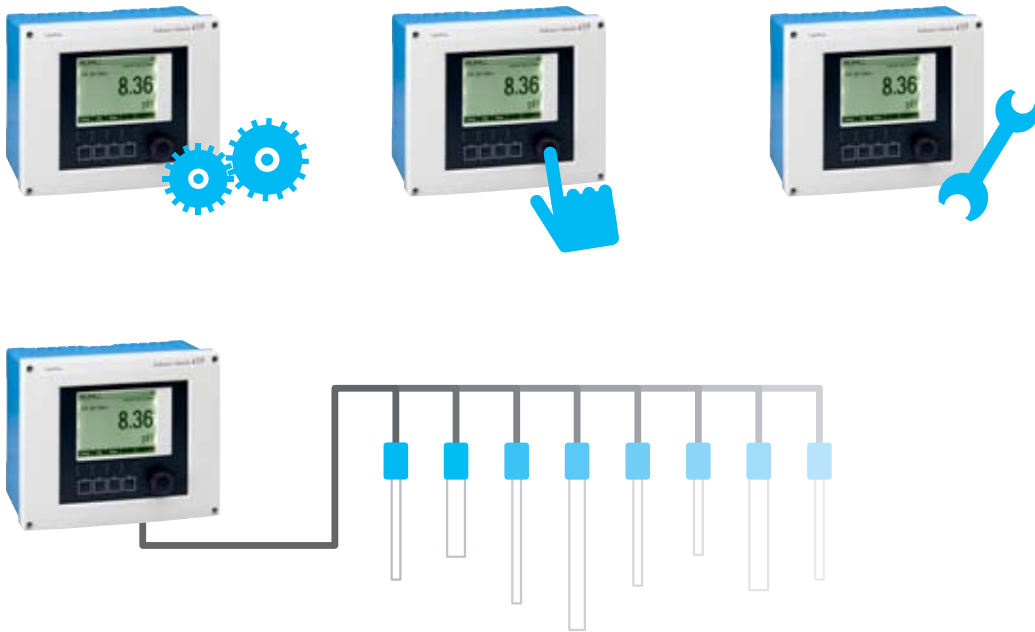
2, 4 o 8 canali? In ogni caso flessibile...

La centralina si adatta alle esigenze dell'impianto

Espandi la tua centralina aggiungendo moduli e componenti fino ad avere in una singola device 8 canali di misura e collegare qualsiasi tipo di sensore Memosens: pH, ossigeno, conducibilità, nitrati, SAC, elettrodo iono-selettivi, torbidità.



Semplifica il tuo processo con la piattaforma Liquiline e la tecnologia Memosens e risparmi tempo e soldi.



Semplice da ordinare.
Semplice da usare.
Semplice da mantenere.
Semplice da configurare.
Semplicemente riduce i costi.

Liquiline e Memosens: più semplice di così!

Italia

Endress+Hauser Italia Spa
Società Unipersonale
Via Donat Cattin 2/a
20063 Cernusco s/Naviglio MI
Italia
Tel. +39 02 921921
Fax +39 02 92107153
<http://www.it.endress.com>
info@it.endress.com

IN00051C/16/it/13.11
DT/INDD CS2

Endress+Hauser 
People for Process Automation