



Livello



Pressione



Portate



Temperatura



Analisi

Registrazione
di sistema

Servizi



Soluzioni

Informazioni tecniche

CUE31

Stazione compatta di misura della torbidità



Applicazione

Pannello montato pronto per il collegamento per misure di precisione della torbidità in acqua potabile e altre acque con livelli di torbidità < 1 FNU.

Applicazione:

- Acqua potabile
- Lavaggio in controflusso filtri
- Acque di sorgente
- Piscine

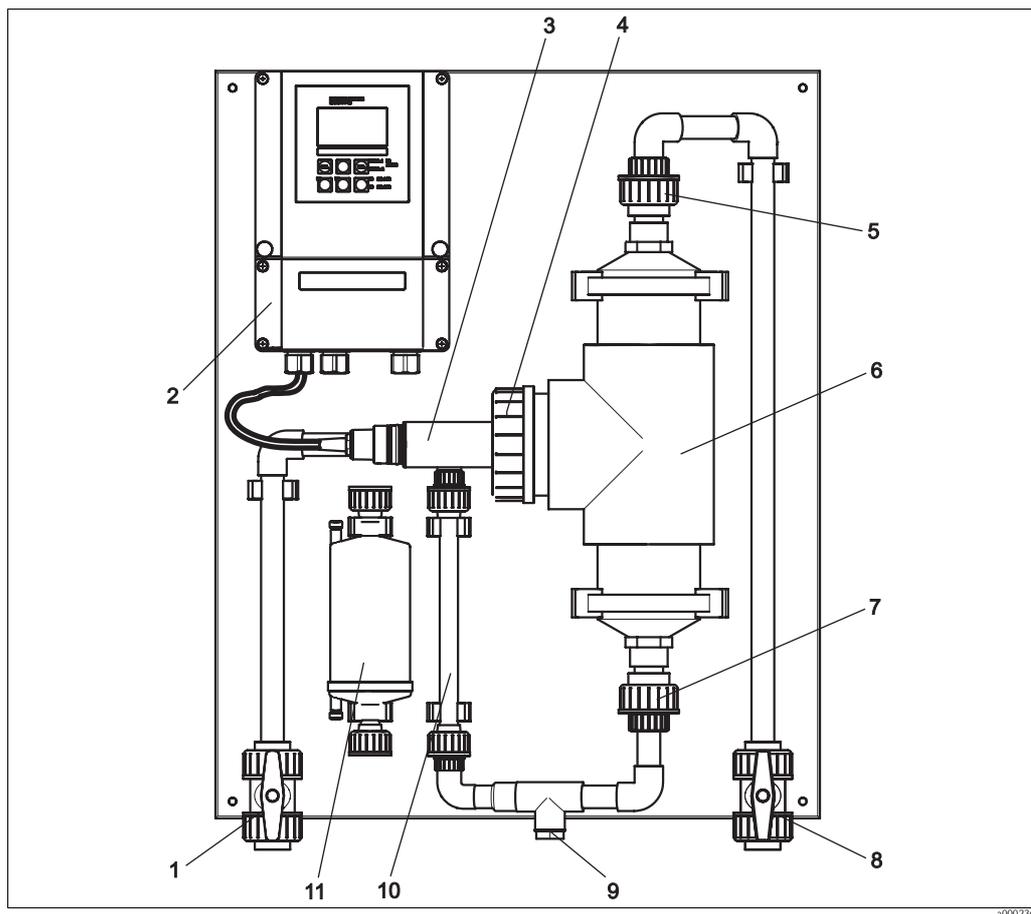
Vantaggi

- Sistema pronto per l'uso, può essere messo in marcia rapidamente, poiché l'installazione non richiede molti interventi.
- Tutti i componenti sono fissati a un robusto pannello in PVC.
- Messa in marcia senza calibrazione; la calibrazione è già stata eseguita in fabbrica.
- Misura con il metodo della luce diffusa a 90°, in conformità con le norme DIN / ISO / EN.
- Eseguendo la regolazione dello zero con cadenza regolare e utilizzando il filtro da 0,2 µm è possibile eliminare gli effetti di deriva provocati dalle incrostazioni nell'armatura.
- I rubinetti di intercettazione nelle sezioni di immissione e uscita consentono di regolare il flusso evitando cadute di pressione nell'armatura (formazione di bolle di gas).
- Vite di scarico per svuotare il sistema per regolazione dello zero o ispezioni.
- Disponibile insieme all'unità di controllo opzionale CUY22, utilizzabile per verificare eventuali variazioni riguardanti l'ottica e l'elettronica del sensore.
- Il sensore CUS31 è dotato di tergitristallo. Non sono necessari interventi di pulizia.
- Trasmettitore Liquisys CUM253 con una uscita in corrente e due relè.

Funzionamento e struttura

Struttura del sistema

Il misuratore è completamente montato e cablato.



Struttura della stazione di misura compatta

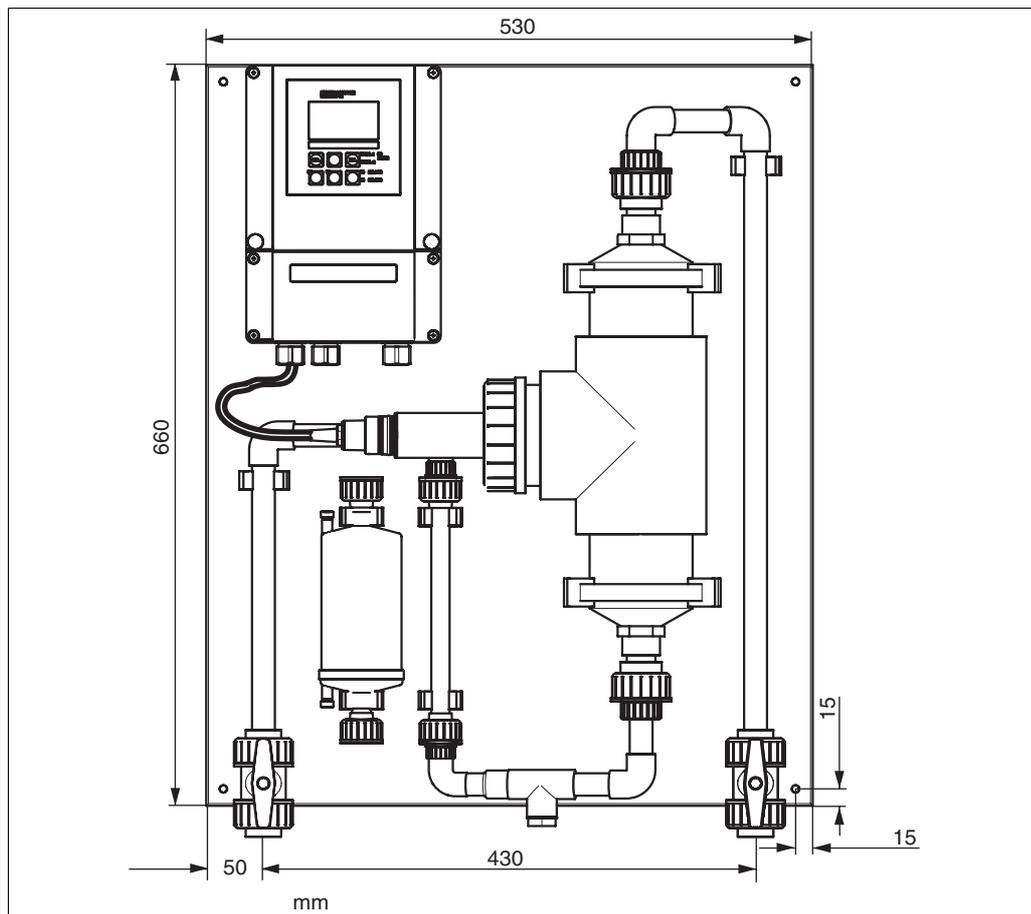
1	Valvola di intercettazione di carico	7	Dado CUS31
2	Trasmittitore	8	Valvola di intercettazione uscita
3	Sensore CUS31	9	Vite di scarico
4	Dado CUS31	10	Tubo di collegamento
5	Dado CUS31	11	Filtro dell'acqua "torbidità zero"
6	Cella a deflusso		

Portata minima

50 l/h

Struttura meccanica

Modello / dimensioni



Dimensioni



Nota!

Per il collegamento dei tubi dell'acqua è richiesta un'area con un'altezza di 400 mm al di sotto della base di installazione.

La profondità di installazione è di 420 mm.

Peso

Ca. 10,5 kg

Materiale

Materiale del pannello: PVC
 Connessioni: Tronchetto da incollare DN25

Informazioni per l'acquisto

Informazioni per l'acquisto

La stazione di misura compatta è disponibile in quattro versioni:

Versione	Codice d'ordine
230 V con CUY22	51517496
110 V con CUY22	51518049
230 V senza CUY22	51518048
110 V senza CUY22	51518051

Accessori

Accessori per la connessione

- Adattatore per connessione con tubo flessibile, 16 mm
codice d'ordine. 51517952
- Adattatore, filettatura interna G $\frac{3}{4}$
codice d'ordine. 51517930
- Adattatore, filettatura interna NPT $\frac{3}{4}$ "
codice d'ordine. 51517931

Manutenzione/calibrazione

- Kit filtro dell'acqua "torbidità zero" per stazione di misura compatta CUE31; misura filtro 0,2 μ m
codice d'ordine. 51517933

Documentazione

Trasmittitori

- Liquisys M CUM223/253, Informazioni tecniche TI 200C/07/en

Sensore

- Turbimax W CUS31, Informazioni tecniche TI 176C/07/en

Sede Italiana

Endress+Hauser
Via Donat Cattin 2/a
20063 Cernusco s/N Milano
Italy

Tel. +39 02 92 19 21
Fax +39 02 92 19 23 62
www.endress.com
info@it.endress.com

TI393C/07/it/05.05
51518041
Stampato in Germania / FM+SGML 6.0 / DT