

Misura di torbidità senza perdita di prodotto

Turbimax CUS52D sensore in linea per acqua potabile e acque di processo



Il pacchetto completo per il trattamento delle acque

- Monitoraggio accurato e affidabile della qualità dell'acqua - anche con valori di torbidità particolarmente bassi
- Nessuna perdita di prodotto grazie a una misura igienica in linea
- Dal sistema di pulizia ad ultrasuoni al dispositivo di rimozione delle bolle d'aria: la funzione di self-cleaning consente il funzionamento automatico
- Verifica e tarature intelligenti: sicure, prive di liquidi, senza formazina
- Grande flessibilità e semplicità d'uso: un sensore per tutti i punti di misura



Turbimax CUS52D con e senza attacco igienico



Riferimento allo stato solido CUY52



Portacella a deflusso Flowfit CUA252 con sistema di pulizia ad ultrasuoni CYR52



Portacella a deflusso Flowfit CUA262

Risultati di misura come in laboratorio

Turbimax CUS52D misura la torbidità in modo accurato e affidabile (norma ISO7027) anche in acque estremamente chiare. La precisione è indipendente dall'ambiente di installazione: il sensore ottico può essere applicato dall'ingresso all'uscita, in tutti i punti di misura nell'impianto di produzione dell'acqua.

Misura di torbidità senza perdita di prodotto Grazie al suo design igienico, è possibile montare Turbimax CUS52D direttamente in linea. In questo modo si evitano costose installazioni su bypass e perdite di prodotto. Il suo veloce tempo di reazione consente di

migliorare il controllo del processo e, grazie alla tecnologia Memosens Plug&Play, e la taratura di fabbrica, questi sensori possono essere facilmente integrati nel processo.

Misura affidabile Bolle d'aria e sporco sono sfide ricorrenti nella misura della torbidità. Non con Turbimax CUS52D! La sua superficie riduce al minimo la formazione di biofilm e particolato. Inoltre, grazie alla sua capacità di operare a pressioni elevate (fino a 10 bar), eventuali bolle d'aria vengono soppresse. Il suo sistema opzionale di rimozione delle bolle d'aria è in grado di catturare anche quelle di dimensioni molto ridotte. In casi particolarmente persistenti, il sistema di pulizia

ad ultrasuoni CYR52 rimuove la contaminazione superficiale, senza contatto diretto con il prodotto. In questo modo si possono pianificare gli intervalli di manutenzione garantendo misure precise di torbidità per lunghi periodi di tempo.

Sistema di verifica e di taratura intelligente

La sicurezza è la nostra massima priorità - per il processo e per chi opera sugli impianti. Per questo abbiamo sviluppato dei sistemi di riferimento allo stato solido per la verifica e la taratura. La loro esecuzione è ingegnosamente semplice e non richiede l'uso di liquidi, come la formazina. In questo modo potete contare su risultati affidabili e chiari per ogni misura di torbidità.

www.it.endress.com

Endress+Hauser 

People for Process Automation