

Non c'è spazio per i compromessi.

Particolarmente piccoli,
incredibilmente potenti:
Compact Line.





In sintesi: Compact Line

Non c'è spazio per i compromessi.

La serie Compact Line comprende tre prodotti con tre diverse tecnologie di misura – per le applicazioni di monitoraggio continuo del livello, di misura del livello puntuale e di pressione. Offre elevate prestazioni e scalabilità, partendo da piccoli recipienti di stoccaggio e reattori di processo con spazi ridotti, fino a grandi serbatoi e silos. La serie Compact Line è progettata specificamente per le applicazioni igieniche nei settori alimentare e farmaceutico, dove non è ammesso alcun margine di errore.





Valore aggiunto

La serie Compact Line offre misuratori ad alte prestazioni per applicazioni igieniche, garantendo una notevole semplicità, massima sicurezza dei prodotti e dei processi, nonché un aumento della produttività.

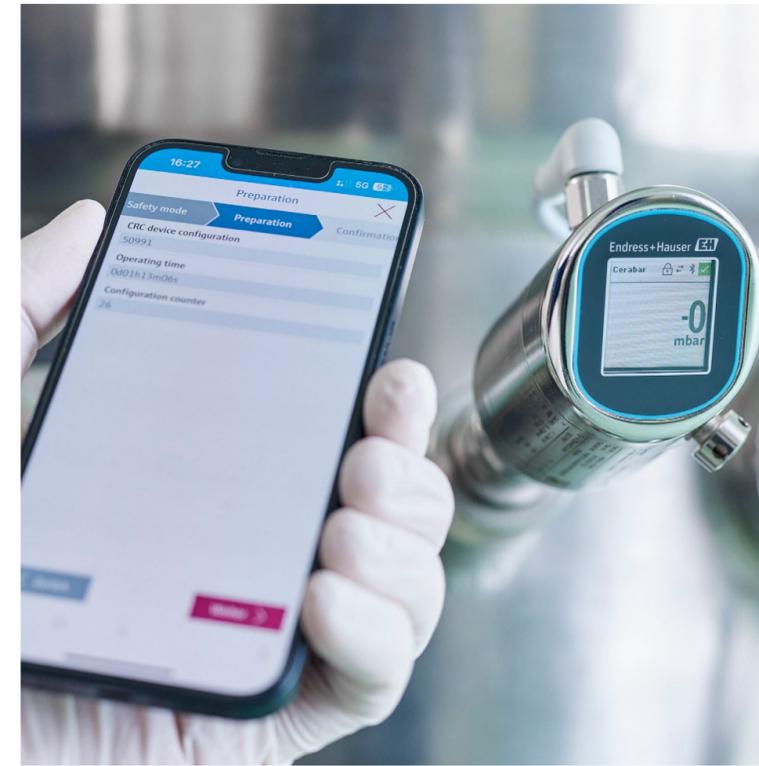




Facilità d'uso

Eccezionalmente performanti,
incredibilmente semplici.

La stessa intuitività dei comandi per la messa in servizio e la ricerca guasti di tutti gli strumenti di misura durante i processi consente di ridurre gli sforzi di formazione, gli errori operativi e i costi.

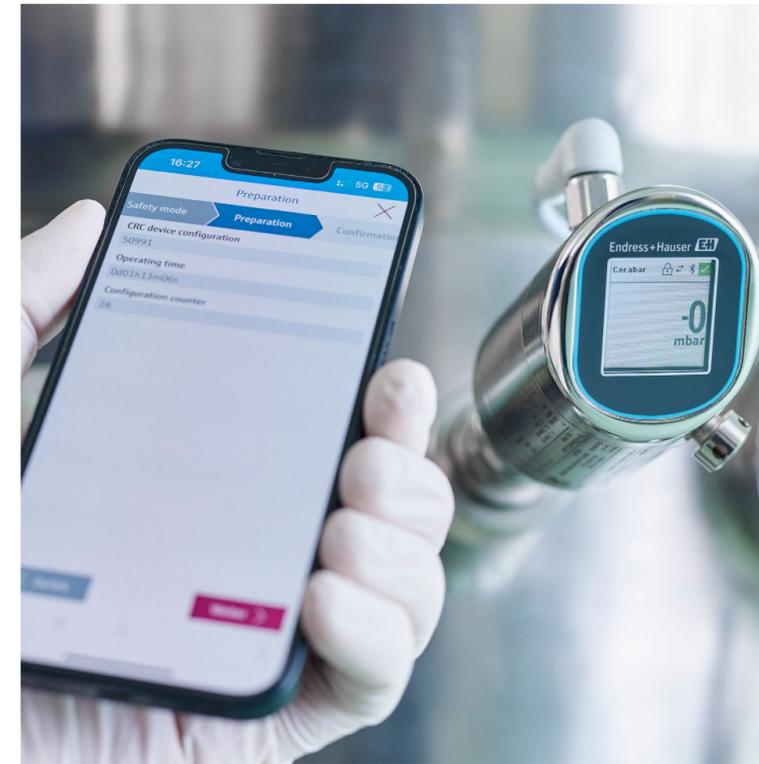




Facilità d'uso

Eccezionalmente performanti,
incredibilmente semplici.

La stessa intuitività dei comandi per la messa in servizio e la ricerca guasti di tutti gli strumenti di misura durante i processi consente di ridurre gli sforzi di formazione, gli errori operativi e i costi.



Indipendentemente dai requisiti specifici che deve soddisfare il vostro impianto, la serie Compact Line offre una gamma completa di prodotti per pressoché qualsiasi tipo di applicazione.

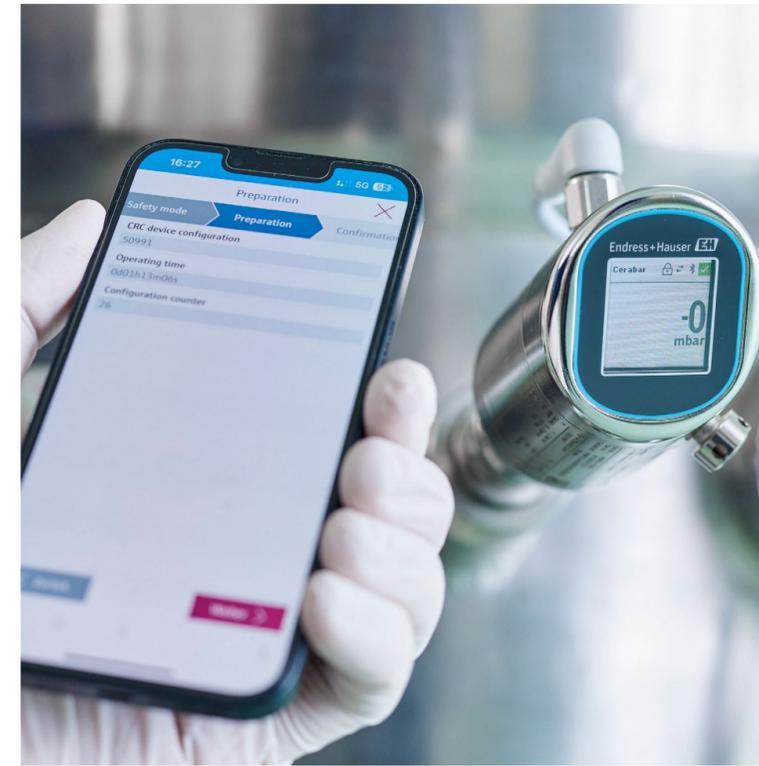
Comprende un radar compatto per le misure di livello senza contatto a frequenze di 80 GHz o 180 GHz, un sensore di livello puntuale collaudato e una tecnologia altamente performante e affidabile per le misure di pressione e misure di livello a battente idrostatico.



Facilità d'uso

Eccezionalmente performanti,
incredibilmente semplici.

La stessa intuitività dei comandi per la messa in servizio e la ricerca guasti di tutti gli strumenti di misura durante i processi consente di ridurre gli sforzi di formazione, gli errori operativi e i costi.



La serie Compact Line non necessita di uno specialista per la configurazione e l'utilizzo del dispositivo. Il display intuitivo con ottima visibilità e funzionamento touch è facile da usare. Le procedure guidate semplificano la manutenzione e la messa in servizio e aiutano quindi a prevenire gli errori.

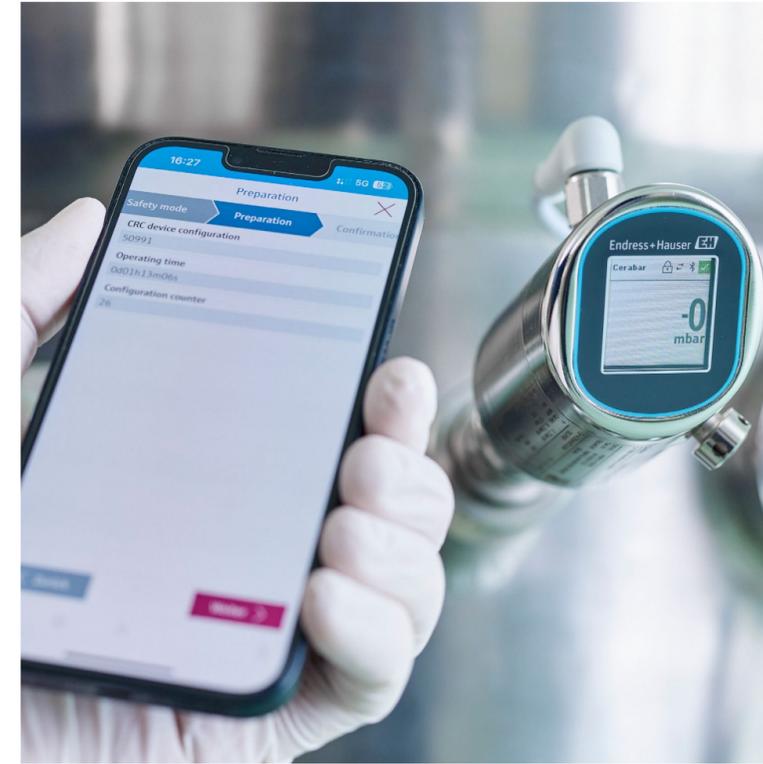
La configurazione remota è semplice grazie all'app SmartBlue su uno smartphone o tablet con tecnologia Bluetooth®. Una versione di base a LED completa l'offerta, ideale quando è sufficiente una semplice indicazione dello stato operativo.



Facilità d'uso

Eccezionalmente performanti,
incredibilmente semplici.

La stessa intuitività dei comandi per la messa in servizio e la ricerca guasti di tutti gli strumenti di misura durante i processi consente di ridurre gli sforzi di formazione, gli errori operativi e i costi.



Risparmiate sugli elevati costi di formazione: la serie Compact Line usa la stessa interfaccia utente per tutte le tecnologie di misura. Chi sa usare un misuratore può gestirli tutti.

I minori sforzi di formazione si traducono in una riduzione dei costi operativi.



Sicurezza del prodotto e del processo

Igiene straordinaria, incredibile affidabilità.

Di quanta sicurezza del prodotto e del processo necessita il vostro processo? La serie Compact Line offre tutto il necessario e anche di più!





Sicurezza del prodotto e del processo

Igiene straordinaria, incredibile affidabilità.

Di quanta sicurezza del prodotto e del processo necessita il vostro processo? La serie Compact Line offre tutto il necessario e anche di più!



Nell'intransigenza delle applicazioni igieniche, una pulizia sicura ed efficace è essenziale per la sicurezza del prodotto e del processo, l'efficienza e i costi. I misuratori sono realizzati in acciaio inox e possono essere puliti dall'esterno con detergenti e idropulitrici, grazie alla classe di protezione IP69, anche per versioni con display.

Per evitare la contaminazione del prodotto, le parti a contatto con il processo sono senza sbalzi e completamente rivestite o saldate senza guarnizioni aggiuntive. Pertanto, è possibile eseguire una sterilizzazione in linea (SIP) e una pulizia in linea (CIP) durature.



Sicurezza del prodotto e del processo

Igiene straordinaria, incredibile affidabilità.

Di quanta sicurezza del prodotto e del processo necessita il vostro processo? La serie Compact Line offre tutto il necessario e anche di più!



Le applicazioni igieniche non lasciano spazio a compromessi quando si tratta di conformità. Di conseguenza, tutte le parti a contatto del processo soddisfano i requisiti delle certificazioni EHEDG, 3-A e ASME BPE.

La tracciabilità di tutti i materiali a contatto con il processo è garantita e completamente documentata, e soddisfa i requisiti di FDA, EC1935/2004 o cGMP.



Sicurezza del prodotto e del processo

Igiene straordinaria, incredibile affidabilità.

Di quanta sicurezza del prodotto e del processo necessita il vostro processo? La serie Compact Line offre tutto il necessario e anche di più!



I processi sensibili richiedono un elevato livello di sicurezza con attenzione alla gestione della configurazione. La strumentazione smart deve soddisfare rigorosi requisiti per evitare cambiamenti non intenzionali dei parametri o contribuire a prevenire manipolazioni volontarie.

La serie Compact Line offre diverse opzioni di supporto. Con una procedura guidata per la modalità di sicurezza, è possibile bloccare i parametri critici. Il concetto di gestione dei ruoli degli utenti consente di assegnare permessi distinti. Mantenete il controllo degli accessi, migliorando la sicurezza e l'affidabilità.



Maggiore produttività

Particolarmente compatti,
scalabili in modo flessibile.

La serie Compact Line sfrutta le prestazioni
in un ampio campo di applicazioni
igieniche, portando a un significativo
incremento della produttività. Heartbeat
Technology consente di prendere decisioni
basate su una profonda conoscenza dei
processi.





Maggiore produttività

Particolarmente compatti,
scalabili in modo flessibile.

La serie Compact Line sfrutta le prestazioni in un ampio campo di applicazioni igieniche, portando a un significativo incremento della produttività. Heartbeat Technology consente di prendere decisioni basate su una profonda conoscenza dei processi.



Grazie al design compatto dei misuratori, potete usufruire di una linea di prodotti uniforme, dai piccoli recipienti per lo stoccaggio e il processo, agli skid e moduli, fino alle grandi cisterne e serbatoi. Questo contribuisce alla standardizzazione, migliorando l'uniformità, l'efficienza dei costi, la facilità di manutenzione e la scalabilità.

Dal primo lotto al mercato, i prodotti vengono sottoposti a vari processi, combinati con recipienti di varie dimensioni e specifiche. Risparmiate tempo e denaro utilizzando lo stesso strumento di misura durante tutte le varie fasi di sviluppo, da piccola a grande scala.



Maggiore produttività

Particolarmente compatti,
scalabili in modo flessibile.

La serie Compact Line sfrutta le prestazioni in un ampio campo di applicazioni igieniche, portando a un significativo incremento della produttività. Heartbeat Technology consente di prendere decisioni basate su una profonda conoscenza dei processi.



La necessità di una migliore efficienza e produttività nei processi industriali è in crescita. Con Heartbeat Technology, la serie Compact Line dispone di una tecnologia avanzata che aiuta a migliorare le prestazioni dell'impianto, riducendo al contempo i costi operativi.

Depositi di fluidi appiccicosi, malfunzionamenti o tarature necessarie possono comportare costose interruzioni del processo. Heartbeat Technology incrementa l'efficienza e semplifica i processi del vostro impianto rilevando le anomalie. Con l'aiuto della funzione di verifica tracciabile in situ, è possibile ottimizzare gli intervalli di taratura e ridurre il consumo di risorse come acqua ed energia.



Maggiore produttività

Particolarmente compatti,
scalabili in modo flessibile.

La serie Compact Line sfrutta le prestazioni in un ampio campo di applicazioni igieniche, portando a un significativo incremento della produttività. Heartbeat Technology consente di prendere decisioni basate su una profonda conoscenza dei processi.



Trasformate la vostra realtà industriale con la connettività smart. La comunicazione IO-Link o HART e la tecnologia Bluetooth® consentono un'integrazione semplificata per una produzione connessa e pronta per il futuro. Ottenere più dati in tempo reale aumenta l'efficienza e migliora la qualità dei processi.



Vantaggi in sintesi

La serie Compact Line aiuta a semplificare le operazioni, migliorare la sicurezza del prodotto e del processo e aumentare la produttività, standardizzando un'offerta di strumentazione compatta e ad alte prestazioni.

LED ad alta visibilità per indicare lo stato operativo anche da lontano

Messa in servizio semplice e veloce con un solo pulsante

Costruzione igienica certificata, conformità e tracciabilità comprovate dei materiali

Heartbeat Technology

Integrità dei dati garantita dal design anti-manomissione



Display touch intuitivo a colori

Interfaccia utente armonizzata

Procedure guidate per la messa in servizio e le operazioni di manutenzione

Costruzione igienica a 360°

Comunicazione digitale con IO-Link o HART e connettività Bluetooth

Settori target

Progettata specificamente per i settori alimentare e farmaceutico, la serie Compact Line offre misuratori per pressoché tutte le applicazioni di monitoraggio continuo del livello, misura del livello puntuale e della pressione, il tutto in una costruzione igienica uniforme. La linea di prodotti è flessibile e scalabile, e può essere quindi utilizzata sia in recipienti e tubi più piccoli sia in serbatoi di processo più grandi.





Industria alimentare

Qualità migliore, costi operativi ridotti

La riduzione dei costi operativi offre un vantaggio competitivo nella produzione di bevande analcoliche e alcolici, prodotti lattiero-caseari o altri alimenti. Quando si tratta di sicurezza alimentare, non si può scendere a compromessi. Inoltre, l'affidabilità e la convenienza dei processi di produzione sono fondamentali. La serie Compact Line offre i migliori misuratori igienici della categoria, che soddisfano ogni requisito del settore.





Industria alimentare

Qualità migliore, costi operativi ridotti

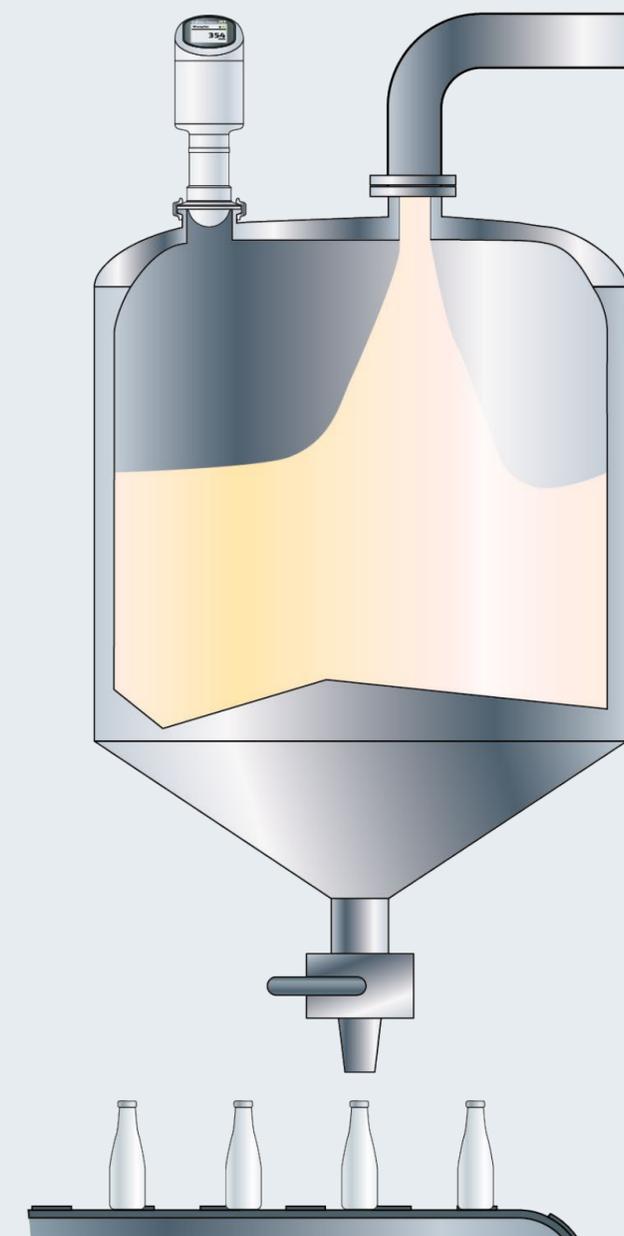
La riduzione dei costi operativi offre un vantaggio competitivo nella produzione di bevande analcoliche e alcolici, prodotti lattiero-caseari o altri alimenti. Quando si tratta di sicurezza alimentare, non si può scendere a compromessi. Inoltre, l'affidabilità e la convenienza dei processi di produzione sono fondamentali. La serie Compact Line offre i migliori misuratori igienici della categoria, che soddisfano ogni requisito del settore.

Le vostre sfide

- Mantenere un livello stabile del fluido nella vasca di riempimento
- Formazione di schiuma
- Variazione delle proprietà del fluido

La nostra soluzione

Il Micropilot FMR43 offre una misura di livello veloce e affidabile per controllare il livello nella vasca di riempimento. La misura senza contatto non dipende dalle proprietà del fluido, come la densità o la conduttività, e semplifica la pulizia.





Industria alimentare

Qualità migliore, costi operativi ridotti

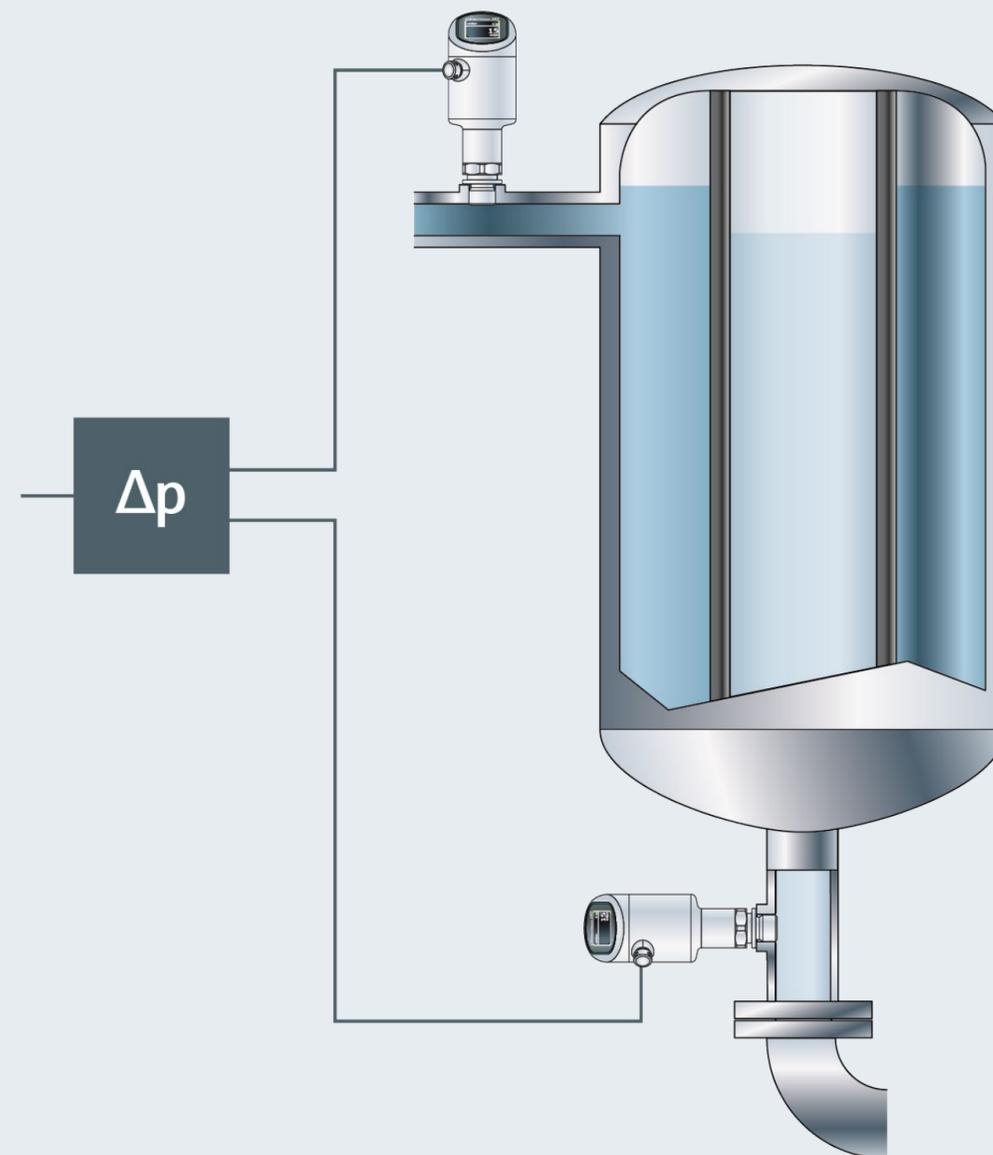
La riduzione dei costi operativi offre un vantaggio competitivo nella produzione di bevande analcoliche e alcolici, prodotti lattiero-caseari o altri alimenti. Quando si tratta di sicurezza alimentare, non si può scendere a compromessi. Inoltre, l'affidabilità e la convenienza dei processi di produzione sono fondamentali. La serie Compact Line offre i migliori misuratori igienici della categoria, che soddisfano ogni requisito del settore.

Le vostre sfide

- Identificare i filtri ostruiti

La nostra soluzione

Il Cerabar PMP43 offre una misura precisa della pressione. In particolare nelle applicazioni dove è necessario identificare piccole differenze di pressione. L'elevata precisione del Cerabar PMP43 è cruciale per un monitoraggio efficace dei filtri. Grazie alla comunicazione digitale tramite IO-Link, la pressione differenziale può essere calcolata facilmente nel sistema di controllo.





Industria alimentare

Qualità migliore, costi operativi ridotti

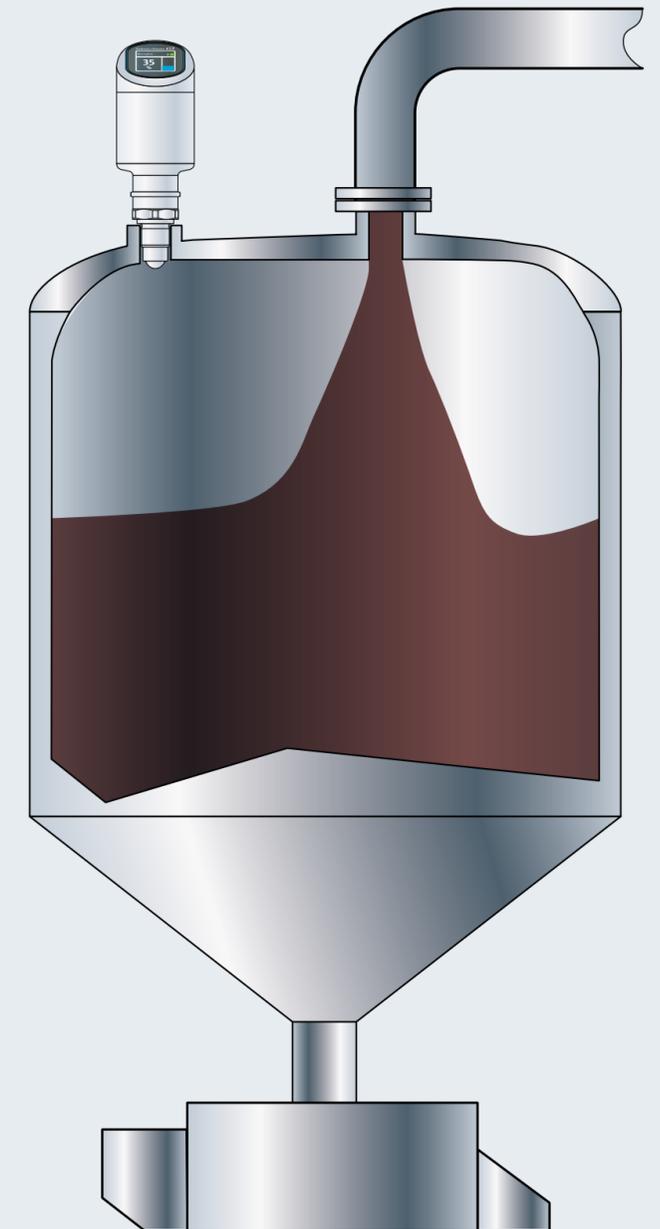
La riduzione dei costi operativi offre un vantaggio competitivo nella produzione di bevande analcoliche e alcolici, prodotti lattiero-caseari o altri alimenti. Quando si tratta di sicurezza alimentare, non si può scendere a compromessi. Inoltre, l'affidabilità e la convenienza dei processi di produzione sono fondamentali. La serie Compact Line offre i migliori misuratori igienici della categoria, che soddisfano ogni requisito del settore.

Le vostre sfide

- Forti vibrazioni
- Ambienti polverosi

La nostra soluzione

Il Micropilot FMR43 fornisce una misura di livello senza contatto e affidabile per i solidi. Poiché il sensore non è a contatto diretto con il fluido, non viene influenzato dalle forti vibrazioni del mulino. L'angolo di emissione focalizzato fa in modo che la polvere e gli ostacoli non ne influenzino la misura.





Industria alimentare

Qualità migliore, costi operativi ridotti

La riduzione dei costi operativi offre un vantaggio competitivo nella produzione di bevande analcoliche e alcolici, prodotti lattiero-caseari o altri alimenti. Quando si tratta di sicurezza alimentare, non si può scendere a compromessi. Inoltre, l'affidabilità e la convenienza dei processi di produzione sono fondamentali. La serie Compact Line offre i migliori misuratori igienici della categoria, che soddisfano ogni requisito del settore.

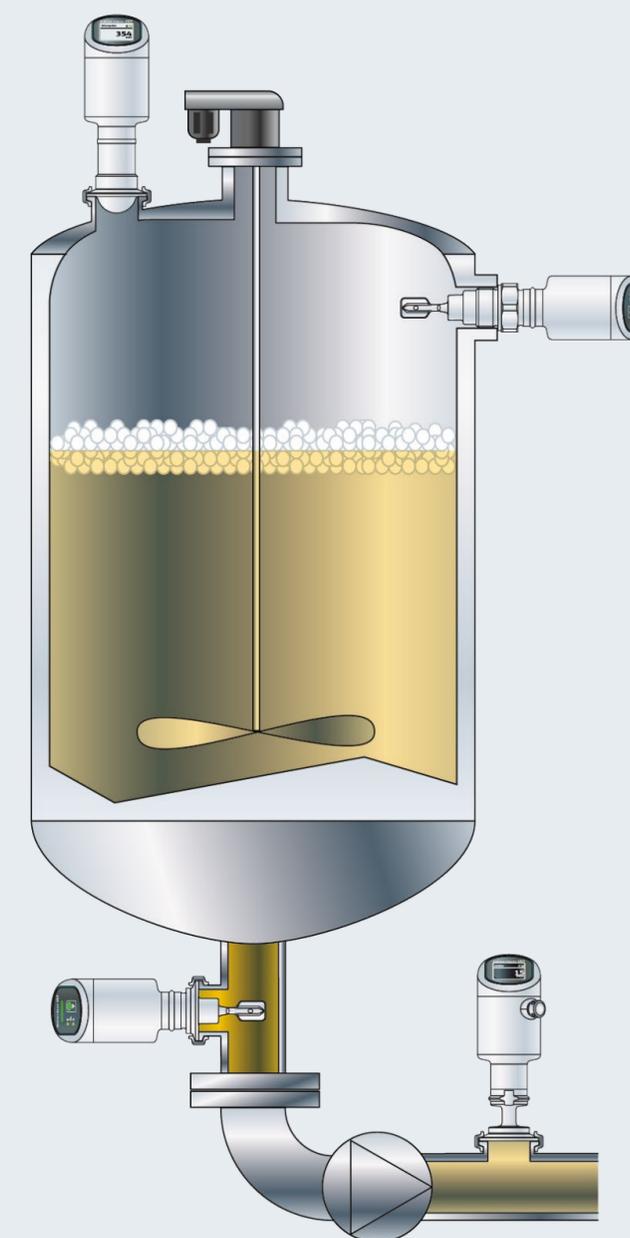
Le vostre sfide

- Miscelazione di fluidi con densità diverse
- Agitazioni e superfici turbolente
- Formazione di schiuma

La nostra soluzione

Quando si miscelano fluidi con densità diverse, la misura di livello idrostatica raggiunge i suoi limiti.

Il Micropilot FMR43 è la scelta ideale per questa applicazione, poiché la misura è indipendente dalla densità del fluido. Un angolo di emissione potente e ben focalizzato garantisce una misura affidabile anche in presenza di schiuma o condense. Il Cerabar PMP43 viene utilizzato per controllare la pressione del processo, mentre il Liquiphant FTL43 previene il troppo pieno e il funzionamento a secco.





Industria farmaceutica

Massime prestazioni
con un minimo impatto.

La serie Compact Line combina misure precise ad un design compatto. Può essere facilmente integrata in tutte le unità di processo e gli skid utilizzati per la produzione e la purificazione di bioterapeutici o altri prodotti farmaceutici. I vostri processi saranno sicuri, precisi e conformi alle linee guida GMP.





Industria farmaceutica

Massime prestazioni
con un minimo impatto.

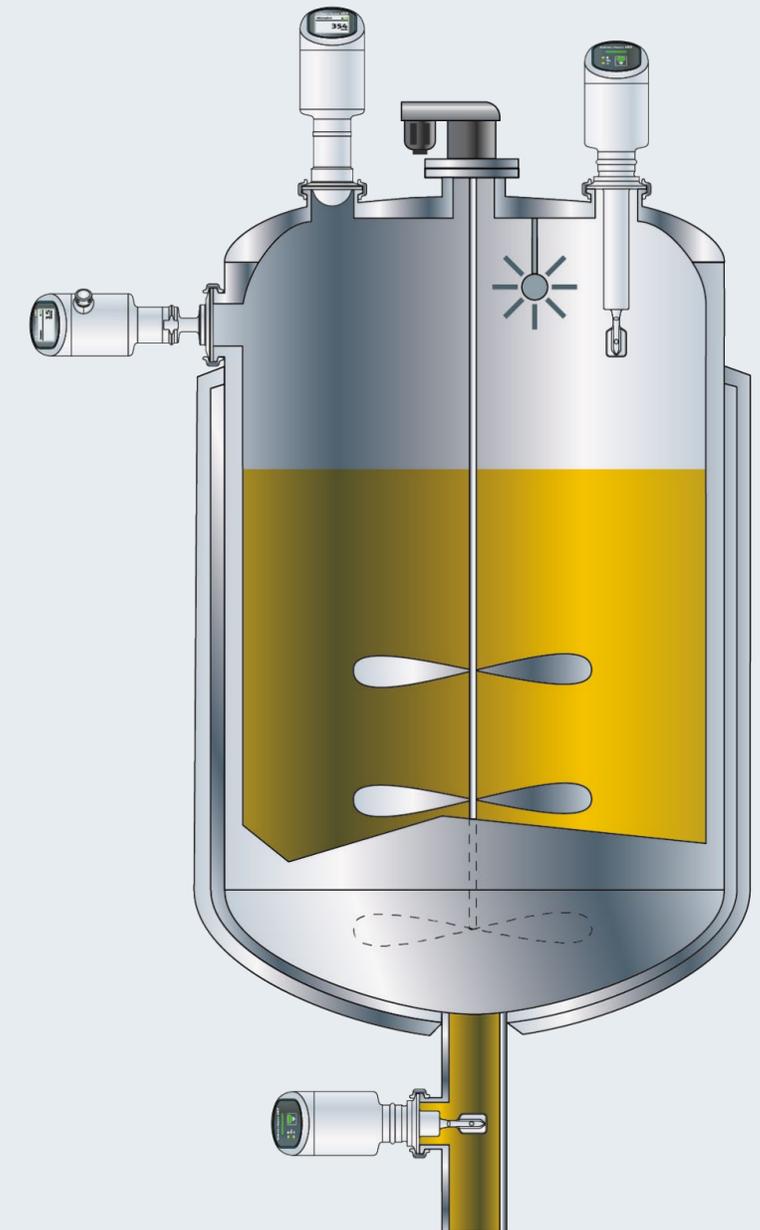
La serie Compact Line combina misure precise ad un design compatto. Può essere facilmente integrata in tutte le unità di processo e gli skid utilizzati per la produzione e la purificazione di bioterapeutici o altri prodotti farmaceutici. I vostri processi saranno sicuri, precisi e conformi alle linee guida GMP.

Le vostre sfide

- Affidabilità del controllo del livello in tutto il processo, inclusi CIP e SIP
- Condizioni di installazione ristrette
- Forti agitazioni e superfici turbolente, formazione di schiuma

La nostra soluzione

La serie Compact Line standardizza tutti i parametri di misura critici nel campo del livello e della pressione, su diverse scale, dai piccoli ai grandi serbatoi. Il Micropilot FMR43, con una frequenza di 180 GHz, è progettato per condizioni di installazione ristrette, con un angolo di emissione ben focalizzato. In caso di formazione di schiuma densa, viene tipicamente misurato l'intero strato. La misura senza contatto semplifica le procedure di pulizia e la loro qualificazione. Il Cerabar PMP43 rappresenta la soluzione perfetta per misurare la pressione in cupola del serbatoio. Il Liquiphant FTL43 garantisce il controllo dei livelli alti e bassi.





Industria farmaceutica

Massime prestazioni
con un minimo impatto.

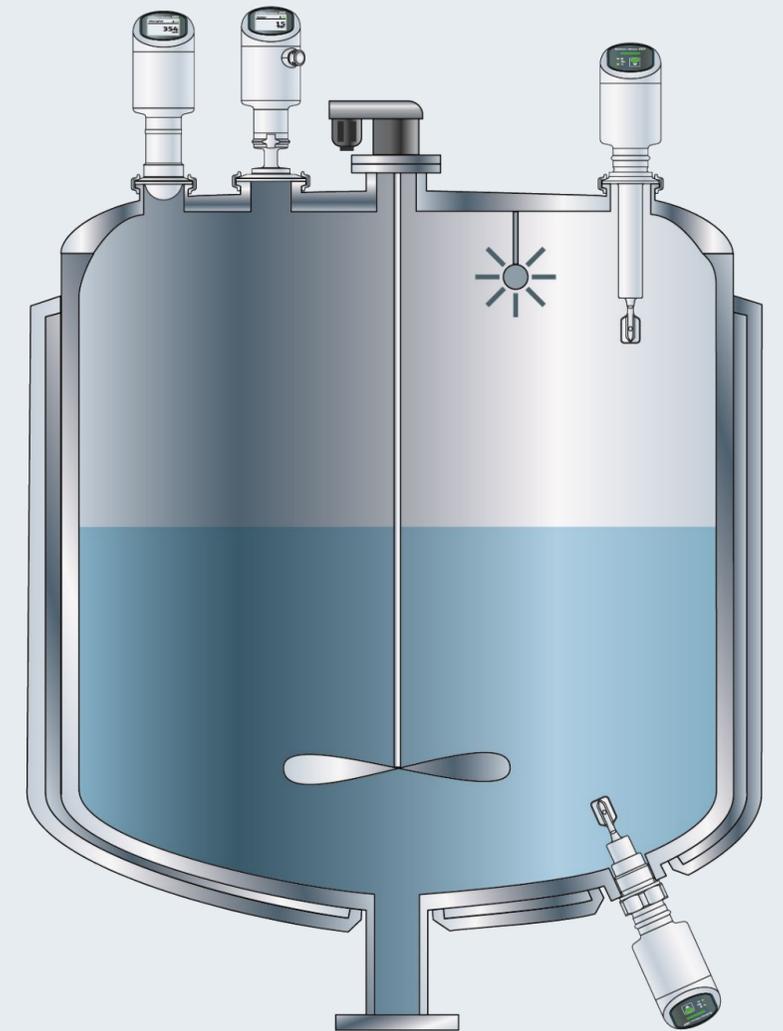
La serie Compact Line combina misure precise ad un design compatto. Può essere facilmente integrata in tutte le unità di processo e gli skid utilizzati per la produzione e la purificazione di bioterapeutici o altri prodotti farmaceutici. I vostri processi saranno sicuri, precisi e conformi alle linee guida GMP.

Le vostre sfide

- Dissoluzione di ingredienti solidi in fluidi liquidi
- Regolazione finale della concentrazione con alta precisione
- Densità variabili dei fluidi

La nostra soluzione

Per eseguire i processi biofarmaceutici, devono essere preparate numerose soluzioni. Durante la loro preparazione, gli ingredienti solidi vengono dissolti in acqua e la loro concentrazione finale viene regolata mediante la misura di livello. Il radar senza contatto Micropilot FMR43 è la scelta ideale per questa applicazione. La sua misura non dipende dalla densità dei fluidi e ha una precisione molto elevata. Il Cerabar PMP43 viene usato per controllare la pressione durante il SIP, mentre il Liquiphant FTL43 previene il troppo pieno e il funzionamento a secco.





Industria farmaceutica

Massime prestazioni
con un minimo impatto.

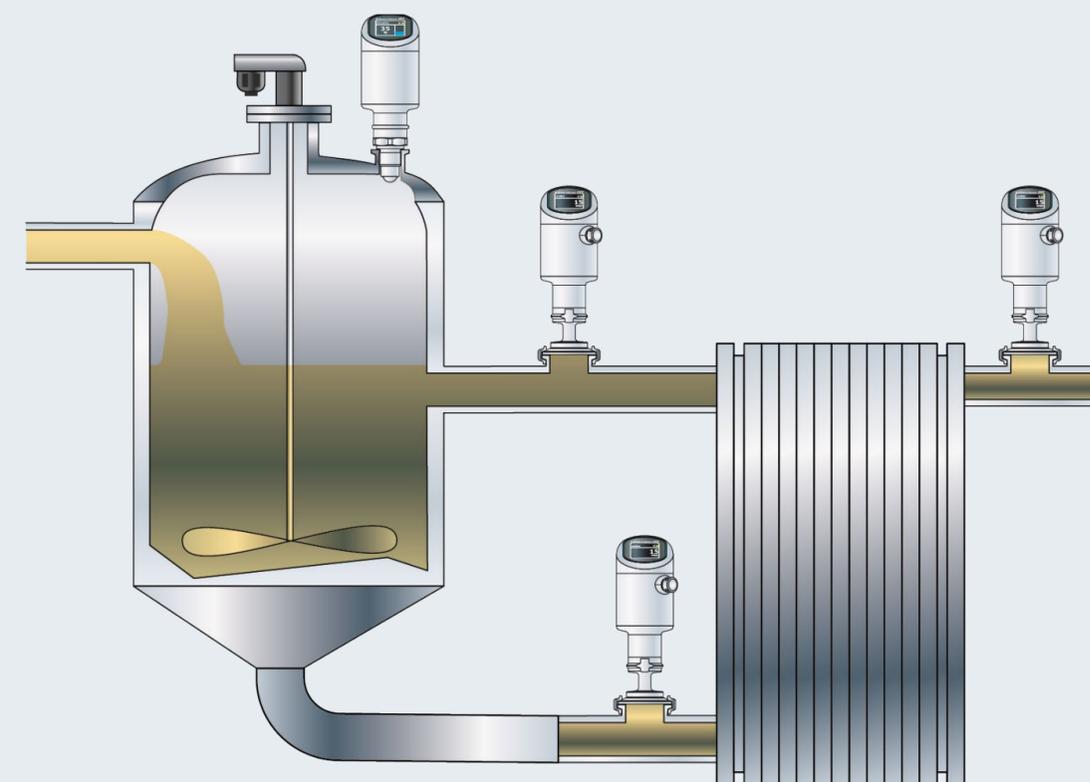
La serie Compact Line combina misure precise ad un design compatto. Può essere facilmente integrata in tutte le unità di processo e gli skid utilizzati per la produzione e la purificazione di bioterapeutici o altri prodotti farmaceutici. I vostri processi saranno sicuri, precisi e conformi alle linee guida GMP.

Le vostre sfide

- Controllo preciso della fase di filtrazione
- Evitare l'intasamento o la rottura della membrana di filtrazione

La nostra soluzione

Il Cerabar PMP43 offre una misura precisa della pressione per controllare la pressione transmembrana applicata nel sistema TFF. Questo consente una filtrazione ottimale del prodotto e previene l'intasamento o la rottura della membrana. Il Micropilot FMR43 garantisce una regolazione perfetta del livello nella vasca di riempimento grazie alla sua opzione di frequenza a 180 GHz e all'angolo di emissione focalizzato.



Panoramica dei prodotti

Compact Line

Tre principi di misura, per la misura di livelli puntuali, livelli continui e pressione.

Liquiphant FTL43

Interruttore di livello a vibrazione per la rilevazione dei livelli dei liquidi



- La tecnologia a vibrazione collaudata funziona in modo affidabile in tutti i liquidi pompabili, senza necessità di regolazione a seconda del fluido
- Rilevamento del livello puntuale in tubature, in serbatoi di processo e di stoccaggio

Micropilot FMR43

Sensore radar a spazio libero per la misura di livello continua senza contatto



- Misura affidabile anche in condizioni di processo rapidamente variabili o turbolente
- Tecnologia a 80 GHz collaudata e un'opzione aggiuntiva di frequenza a 180 GHz che ne garantisce l'uso anche in serbatoi di processo particolarmente piccoli

Cerabar PMP43

Trasmittitore di pressione per la misura della pressione relativa e assoluta



- La tecnologia collaudata è adatta al monitoraggio della pressione nei liquidi e nei gas
- Utilizzata per la misura della pressione e del livello idrostatico in tubature, serbatoi di processo e di stoccaggio



Seguiteci sui social media