

FlexView FMA90

L'unità di controllo versatile per
la misura di livello e di portata





In sintesi: FlexView FMA90

FlexView FMA90 è un'unità di controllo versatile, disponibile con tre diverse varianti di custodia e compatibile con diversi principi di misura, tra cui radar, ultrasuoni e sistemi idrostatici. È facile da usare e garantisce un elevato livello di sicurezza operativa.

Grazie alla sua flessibilità, l'unità è ideale per un'ampia gamma di applicazioni nel settore delle acque e delle acque reflue, quali la misura di livello nei bacini di raccolta delle acque piovane, la misura di portata nei canali aperti e il controllo di pompe e griglie. Inoltre, FlexView FMA90 è adatto per l'uso nell'industria mineraria, dei minerali e dei metalli, nonché per le utility in tutti i settori industriali.





Valori Aggiuntivi

FlexView FMA90 offre un'estrema semplicità, la massima flessibilità e la piena conformità.



>

>

Facile da usare

Rapida installazione,
controllo intuitivo.

Riduci al minimo la complessità delle tue misure, dall'installazione al funzionamento, grazie alla connessione senza limiti e alle configurazioni intuitive. Il display touch assicura un'interazione affidabile, anche quando si indossano i guanti.



>

>

Facile da usare

Facile installazione,
controllo intuitivo.

Riduci al minimo la complessità delle tue misure, dall'installazione al funzionamento, grazie alla connessione senza limiti e alle configurazioni intuitive. Il display touch assicura un'interazione affidabile, anche quando si indossano i guanti.



FlexView FMA90 alimenta i sensori tramite un alimentatore integrato a sicurezza intrinseca. Ciò riduce lo sforzo di installazione nelle aree pericolose, poiché non sono necessarie misure di protezione aggiuntive quali ad esempio barriere.

>

>

Facile da usare

Facile installazione,
controllo intuitivo.

Riduci al minimo la complessità delle tue misure, dall'installazione al funzionamento, grazie alla connessione senza limiti e alle configurazioni intuitive. Il display touch assicura un'interazione affidabile, anche quando si indossano i guanti.



Grazie alle sequenze di configurazione guidate (wizard), la messa in servizio è semplice. I sensori Endress+Hauser vengono rilevati e configurati automaticamente tramite il protocollo HART®.

>

>

Facile da usare

Facile installazione,
controllo intuitivo.

Riduci al minimo la complessità delle tue misure, dall'installazione al funzionamento, grazie alla connessione senza limiti e alle configurazioni intuitive. Il display touch assicura un'interazione affidabile, anche quando si indossano i guanti.



Accedi al sistema da remoto dal vostro armadio di controllo tramite Wi-Fi utilizzando un dispositivo mobile o un computer.
In loco, il display touch a colori garantisce un funzionamento intuitivo, anche quando si indossano i guanti.

>

>

Misura di controllo flessibile

Soluzione versatile, elevata adattabilità.

Ottimizza le tue prestazioni su una vasta gamma di applicazioni utilizzando un unico dispositivo. Semplifica la tua configurazione di misura con un'integrazione flessibile dei sensori.



>

>

Controllo delle misure flessibili

Soluzione versatile,
elevata adattabilità.

Ottimizza le tue prestazioni su una
vasta gamma di applicazioni utilizzando
un unico dispositivo. Semplifica la tua
configurazione di misura con
un'integrazione flessibile dei sensori.



Selezione specifica in base alla domanda▼

L'unità di controllo elabora le informazioni di livello provenienti da sensori radar, ultrasonici e idrostatici tramite interfaccia 4–20 mA/HART®. È adatta sia per la misura di livello che per la misura di portata in canali aperti, rendendola adattabile a un'ampia gamma di applicazioni.

>

>

Controllo delle misure flessibili

Soluzione versatile,
elevata adattabilità.

Ottimizza le tue prestazioni su una vasta gamma di applicazioni utilizzando un unico dispositivo. Semplifica la tua configurazione di misura con un'integrazione flessibile dei sensori.



Selezione specifica in base alla domanda✓



È possibile collegare fino a due sensori di livello contemporaneamente: è sufficiente un solo dispositivo per monitorare due punti di misura. L'unità è inoltre dotata di otto uscite di commutazione digitali per il controllo delle pompe, il controllo della griglia e l'impulso per il conteggio portata.



>

>

Controllo delle misure flessibili

Soluzione versatile,
elevata adattabilità.

Ottimizza le tue prestazioni su una
vasta gamma di applicazioni utilizzando
un unico dispositivo. Semplifica la tua
configurazione di misura con
un'integrazione flessibile dei sensori.



Selezione specifica in base alla domanda✓



Scegli tra tre differenti custodie adatte al tuo ambiente: custodia da campo per installazione esterna, custodia su guida DIN o pannello per strumentazione da armadio di controllo.

>

>

Sicurezza ottimizzata

Protezione affidabile,
pienamente conforme.

Aumenta l'integrità dei tuoi dati e la
sicurezza informatica soddisfacendo
i requisiti di settore. Ottimizza la
tua documentazione per superare
con successo gli audit.



>

>

Sicurezza ottimizzata

Protezione affidabile,
pienamente conforme.

Aumenta l'integrità dei tuoi dati e la
sicurezza informatica soddisfacendo
i requisiti di settore. Ottimizza la
tua documentazione per superare
con successo gli audit.



FlexView FMA90 è pienamente conforme
ai requisiti del Cyber Resilience Act (CRA)
dell'Unione Europea, garantendo la
massima protezione e resilienza contro le
minacce informatiche.

>

>

Sicurezza ottimizzata

Protezione affidabile,
pienamente conforme.

Aumenta l'integrità dei tuoi dati e la
sicurezza informatica soddisfacendo
i requisiti di settore. Ottimizza la
tua documentazione per superare
con successo gli audit.



Progettata per soddisfare i requisiti di
sicurezza, questa unità di controllo è stata
sviluppata in conformità con i principali
standard industriali, tra cui le certificazioni
internazionali Gas-Ex e Dust-Ex.

>

>

Sicurezza ottimizzata

Protezione affidabile,
pienamente conforme.

Aumenta l'integrità dei tuoi dati e la
sicurezza informatica soddisfacendo
i requisiti di settore. Ottimizza la
tua documentazione per superare
con successo gli audit.



L'impulso per il conteggio portata integrato aiuta a registrare i volumi di produzione, fornendo una base affidabile per la fatturazione o la rendicontazione legale della tua azienda. La registrazione dei dati ti consente di gestire e visualizzare i dati memorizzati per analizzare dettagliatamente periodi di tempo specifici, tutto in un unico posto.

>

I vantaggi in sintesi

FlexView FMA90 è l'unità di controllo perfetta per collegare i sensori di livello. Le sue caratteristiche garantiscono la conformità alle norme industriali pur essendo facile da usare.

Norme di sicurezza avanzate
– piena conformità con la legge UE sulla resilienza informatica (CRA))

Comunicazione via
HART®, Ethernet o Wi-Fi

Facile messa in servizio
con procedure guidate

Configurazione semplificata – identificazione automatica
dei sensori HART® di Endress+Hauser

8 uscite digitali di commutazione per il controllo delle pompe, il controllo della griglia e l'impulso per il conteggio portata

Opzioni di installazione versatili – guida DIN, pannello o montaggio sul campo

Display a colori intuitivo da 3,5 pollici con touch control

Approvazioni internazionali Gas-Ex e Dust-Ex

Elevata compatibilità con trasmettitori di livello a 2 o 4 fili con interfaccia 4–20 mA/HART®



Focus sull'industria

FlexView FMA90 è la soluzione ideale per applicazioni nel settore idrico e delle acque reflue. L'unità di controllo è adatta per un'ampia gamma di applicazioni, quali il controllo di pompe e griglie, la misura di portata in canali aperti o il livello di troppo pieno in caso di pioggia.





Focus sull'industria

FlexView FMA90 è la soluzione ideale per applicazioni nel settore idrico e delle acque reflue. L'unità di controllo è adatta per un'ampia gamma di applicazioni, quali il controllo di pompe e griglie, la misura di portata in canali aperti o il livello di troppo pieno in caso di pioggia.

Le sfide

- Cambiamenti delle condizioni meteorologiche
- Formazione di schiuma

La nostra soluzione

FlexView FMA90 e Micropilot FMR20B consentono di evitare influenze ambientali quali sole, vento, nebbia o pioggia grazie a un tubo di protezione contro le inondazioni e una copertura di protezione dalle intemperie. Grazie all'impulso per il conteggio portata integrato, FlexView FMA90 registra facilmente i volumi di produzione. Questi dati servono come base per le procedure di fatturazione o di reporting.

Con l'aiuto delle tabelle di linearizzazione implementate, i segnali non lineari dei sensori vengono convertiti in valori di output lineari. Grazie all'angolo del raggio forte e ben focalizzato del Micropilot FMR20B, è garantita una misura affidabile anche in presenza di schiuma.





Focus sull'industria

FlexView FMA90 è la soluzione ideale per applicazioni nel settore idrico e delle acque reflue. L'unità di controllo è adatta per un'ampia gamma di applicazioni, quali il controllo di pompe e griglie, la misura di portata in canali aperti o il livello di troppo pieno in caso di pioggia.

Le tue sfide

- Formazione di schiume
- Solidi sospesi o sedimenti

La nostra soluzione

FlexView FMA90 e Micropilot FMR20B aiutano a ottimizzare il processo e a controllare la griglia. Grazie alla misura prima e dopo la griglia, Micropilot FMR20B rileva in modo affidabile gli intasamenti. A seconda del grado di contaminazione, è possibile avviare la pulizia della griglia. Grazie all'angolo del raggio forte e focalizzato di Micropilot FMR20B, è garantita una misura affidabile anche in presenza di schiuma.





Focus sull'industria

FlexView FMA90 è la soluzione ideale per applicazioni nel settore idrico e delle acque reflue. L'unità di controllo è adatta per un'ampia gamma di applicazioni, quali il controllo di pompe e griglie, la misura di portata in canali aperti o il livello di troppo pieno in caso di pioggia.

Le sfide

- Condizioni di installazione con spazi ristretti
- Condensa
- Accesso da remoto

La nostra soluzione

Con FlexView FMA90 e Waterpilot FMX21 è possibile l'accesso da remoto tramite dispositivi mobili o desktop del computer grazie al collegamento Wi-Fi. Grazie alla sua cella in ceramica, Waterpilot FMX21 è robusto e misura il livello idrostatico in modo affidabile. FlexView FMA90 visualizza costantemente lo stato della pompa e registra il suo tempo di funzionamento. Ciò contribuisce a ottimizzare la pianificazione della manutenzione e fornisce informazioni preziose durante il funzionamento.





Focus sull'industria

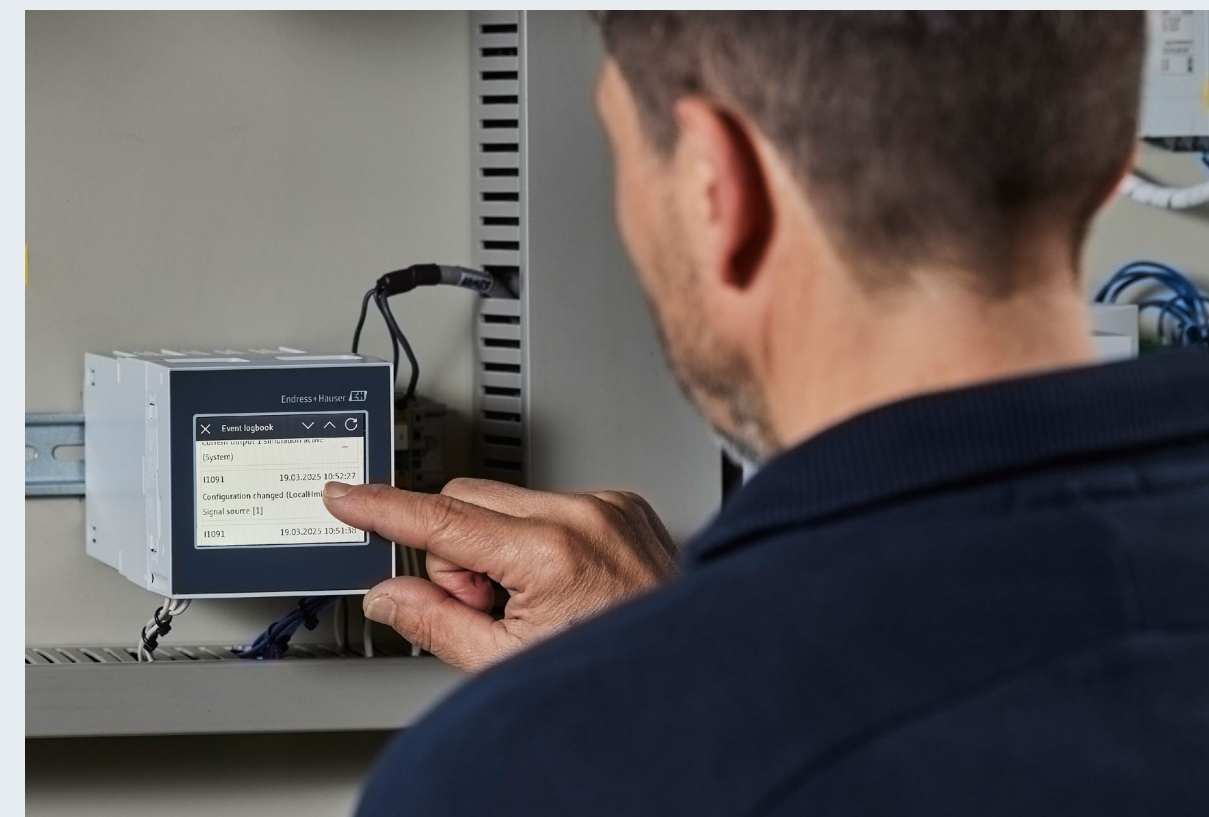
FlexView FMA90 è la soluzione ideale per applicazioni nel settore idrico e delle acque reflue. L'unità di controllo è adatta per un'ampia gamma di applicazioni, quali il controllo di pompe e griglie, la misura di portata in canali aperti o il livello di troppo pieno in caso di pioggia.

Le sfide

- Accesso da remoto
- Conformità ai requisiti legali
- Superfici turbolente
- Condensa

La nostra soluzione

I requisiti di legge stabiliscono che le quantità di acque reflue non trattate devono essere misurate e documentate. FlexView FMA90 e Micropilot FMR20B forniscono i dati di misura richiesti. Il collegamento Wi-Fi consente l'accesso da remoto tramite dispositivi mobili o desktop del computer per i punti di misura difficili da raggiungere. Micropilot FMR20B misura in modo affidabile anche in presenza di condensa. Inoltre, il dispositivo non è influenzato da superfici turbolente. Il suo angolo del raggio forte e ben focalizzato garantisce una misura affidabile anche in presenza di condensa.



Panoramica

FlexView FMA90

FlexView FMA90 è un'unità di controllo versatile progettata per misure di livello e portata efficienti, flessibili e conformi agli standard.



Utilizzo flessibile con un massimo di due sensori di livello su più tecnologie

Elevato standard di sicurezza grazie alla piena conformità alla legge dell'Unione Europea Cyber Resilience Act (CRA)

Accesso da remoto a punti di misura difficili da raggiungere grazie al collegamento Wi-Fi

Facilità d'uso grazie all'intuitivo display a colori da 3,5 pollici con touch control utilizzabile anche con i guanti

Messa in servizio rapida con sequenze di configurazione guidate, tutorial e rilevamento automatico dei sensori

Video Tutorial

I video tutorial accessibili tramite QR code sul display del dispositivo semplificano le configurazioni.

I brevi video guidano l'utente nella configurazione delle applicazioni più comuni, nell'integrazione con le reti esistenti e persino nella personalizzazione delle visualizzazioni dei dati.

Un QR code separato rimanda direttamente alla pagina del prodotto FlexView FMA90 con accesso completo alla documentazione del prodotto.



Visita i nostri social media

