

Sensore MS e trasmettitore 8782 Rosemount™ per misure di portata su fanghi

Una misura di portata stabile ed accurata in applicazioni con grande rumore di processo



APPLICAZIONE

Quando in una portata sono presenti detriti, questi possono causare rumore nel segnale di processo, generando sui misuratori di portata ad effetto elettomagnetico letture della misura instabili o imprecise. Una causa tipica del rumore nelle applicazioni con fanghi è l'impatto tra le particelle solide, costituite da sabbia o, nel caso della cellulosa e della carta, da fibre, che interferiscono con gli elettrodi.

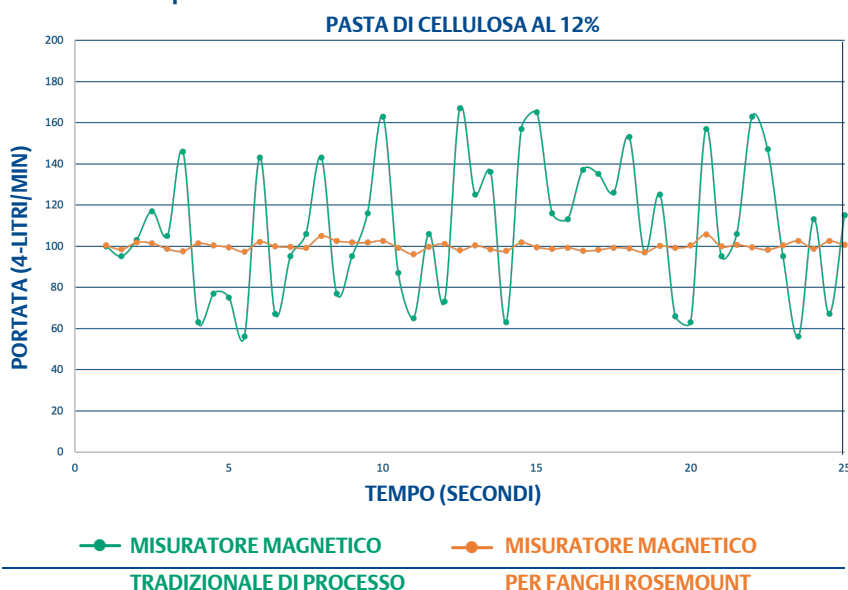
LA NOSTRA SOLUZIONE

Il nuovo misuratore di portata magnetico per fanghi di Emerson è insensibile al rumore di processo, e fornisce letture della misura di portata stabili ed affidabili, specialmente nelle applicazioni ad alto rumore e su fanghi.

COME FUNZIONA

L'elaborazione avanzata del segnale si adatta perfettamente a condizioni di processo variabili, per assicurare che l'effetto del rumore sia eliminato dalla misura netta di portata. Lo strumento fornisce agli operatori una misura affidabile. La stabilità del segnale di portata e la diagnostica in tempo reale permettono di realizzare un'elevata affidabilità della misura. Grazie all'evoluzione nella diagnostica, lo strumento è in grado di controllare automaticamente le prestazioni, migliorando la qualità del prodotto, riducendo i costi per le materie prime e minimizzando scarti e rilavorazioni.

Nei misuratori di portata magnetici tradizionali, il rumore di processo eccessivo genera un segnale instabile, rendendo praticamente impossibile il controllo automatico del processo.



Il nuovo misuratore di portata magnetico per fanghi offre:

- Stabilità eccezionale del segnale di portata
- Accuratezza della misura leader del settore
- La più evoluta soluzione nell'elaborazione del segnale
- Smart Meter Verification™



Prestazioni eccezionali nelle applicazioni più difficili in condizioni di rumore elevato e fanghi

Sensore MS e trasmettitore 8782 Rosemount™ per misure di portata su fanghi

LE FUNZIONALITÀ AVANZATE OFFRONO UNA MAGGIORE CERTEZZA DI MISURA

Diagnostica avanzata

- La diagnostica del rumore di processo, unitamente alla frequenza selezionabile per le bobine, offrono la massima stabilità del segnale.
- La diagnostica dell'elettrodo identifica la stratificazione prima che questa diventi un problema.

Smart Meter Verification™

- Con la verifica, su richiesta o su base continua, dello stato e della stabilità del misuratore, si eliminano le incertezze.
- Semplificazione della conformità, grazie all'Audit Trail per ciascun misuratore, con risultati memorizzati.



Specifiche del sensore MS e del trasmettitore 8782:

Diametri del tubo disponibili: 3 - 36 in. (80 - 900 mm), flange ASME fino a classe 2500, EN-1092 fino a PN40, accoppiamento a gradino e altre flange disponibili su richiesta.

Opzioni di alimentazione: AC: da 90 a 250 VAC, 50-60Hz
DC: da 12 a 42 VCC

Accuratezza: $\pm 0,25\% \pm 1\text{mm/sec}$ standard; $\pm 0,15\% \pm 1\text{mm/sec}$ opzione ad elevata accuratezza

Tipo di custodia: Tipo 4x e IP66/IP69 su sensore e trasmettitore, IP68 disponibile sul sensore

Stabilità del segnale: Impostazioni di frequenza alta e bassa della bobina selezionabili
Routine avanzate di elaborazione del segnale personalizzabili

Diagnostica standard: Include tubo vuoto, flusso inverso, saturazione dell'elettrodo, messa a terra e cablaggio

Emerson Automation Solutions

Stati Uniti: Tel: +1 800-522-6277
Tel: +1 303-527-5200
Fax: +1 303-530-8459
Messico: +52 55 5809 5300
Argentina: +54 11 4837 7000
Brasile: +55 15 3413 8147
Cile: +56 2 2928 4800

Emerson Automation Solutions

Europa centrale: +41 41 7686 111
Europa orientale: +41 41 7686 111
Dubai: +971 4 811 8100
Abu Dhabi: +971 2 697 2000
Francia: +33 0800 917 901
Germania: +49 (0) 2173 3348 0
Italia: +39 8008 77334
Paesi Bassi: +31 (0) 70 413 6666
Belgio: +32 2 716 77 11
Spagna: +34 913 586 000
Regno Unito: +44 0870 240 1978
Russia/CSI: +7 495 981 9811

Emerson Automation Solutions

Australia: +61 3 9721 0200
Cina: +86 21 2892 9000
India: +91 22 6662 0566
Giappone: +81 3 5769 6803
Corea del Sud: +82 31 8034 0000
Singapore: +65 6 363 7766

