

RIPRESS smart

Applicazioni avanzate per il controllo e la gestione idrica



Misura di livello e calcolo del volume
Misura di portata per stramazzi, canali e condotte
Monitoraggio di griglie

PROPRIETÀ E VANTAGGI

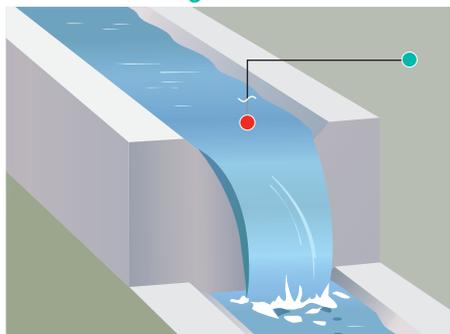
- Trasmettitore piezoresistivo per misurare pressione e temperatura
- Misurazione della pressione assoluta o relativa
- Alta precisione fino a $\pm 0.05\%$ FS
- Compensazione della temperatura
- Versione sonda ad immersione o trasmettitore con filettatura NPT 1/2" o G 1/2"
- Controller con web-server integrato per la semplice configurazione
- Fino a 4 punti di misura per controller
- Comunicazione IEC 60870-5-104 e Modbus RTU/TCP
- Soluzione robusta e resistente per ambienti difficili



RIPRESS smart Esempi di applicazione

Misura di portata:

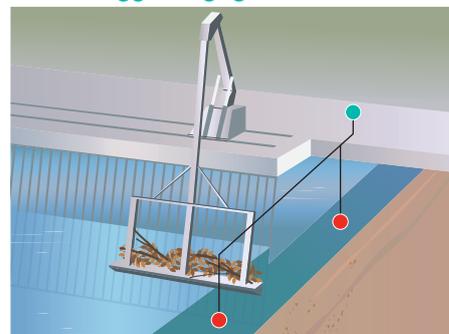
Stramazzo triangolare



Calcolo di volumi



Monitoraggio di griglie



RIPRESS smart Trasmettitori

Versione sonda ad immersione
fino a 25 bar, IP68



MPA
MPB
MPC

Trasmettitore NPT 1/2" / G 1/2"
fino a 160 bar, IP65



MPG
MPJ

4...20 mA uscita per pressione	●	●	●
4...20 mA uscita per temperatura			●
Comunicazione Modbus RTU			●
Programmabile		●	●
Precisione $\pm 0.5\%$ FS	●		
Precisione $\pm 0.25\%$ FS	○		
Precisione $\pm 0.1\%$ FS (FS ≥ 0.2 bar)		●	●
Precisione $\pm 0.05\%$ FS (FS ≥ 1 bar)			○
0...+50 °C, max. 600 ppm FS / °C	●		
0...+50 °C, max. 150 ppm FS / °C		●	●
0...+85 °C, max. 250 ppm FS / °C		○ ¹	○ ¹

● = standard ○ = opzione

¹ solo MPG/MPJ

RIPRESS smart Applicazioni

Misura di livello e calcolo del volume

- Arginamenti
- Bacini di accumulo
- Serbatoi di acqua

Misura di portata per stramazzi, canali e condotte

- Stramazzo triangolare
- Stramazzo rettangolare, con/senza restringimento dei lati
- Venturi
- Diaframma

Monitoraggio di griglie

Funzioni del controller

- Matematica: Add/Sottr/Mol/Div/Potenza/Int/Differ/Filtro
- Formule predefinite per cilindri, stramazzo triangolare, sfere, stramazzo rettangolare e canale di misura Venturi
- Curve a punti liberamente programmabili
- Contatore volumetrico con memorizzazione dati permanente
- Funzione di trend e monitoraggio del valore limite
- Data logger integrato con interrogazione a distanza

