

RIPRESS *smart*

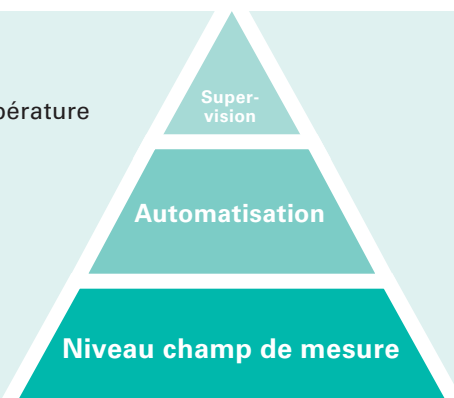
Applications intelligentes de mesure de pression



Mesure de niveau et calcul de volume
Mesure de débit pour les barrages, canaux et conduites
Calcul de la perte de charge de grilles

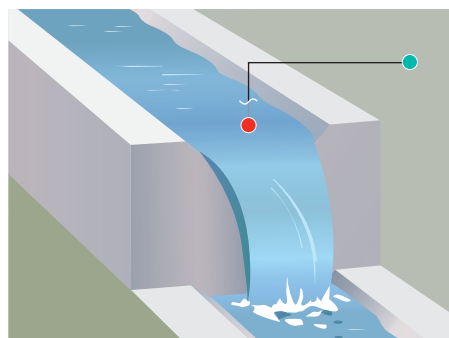
FONCTIONS ET AVANTAGES

- Gamme étendue de transmetteurs piézorésistifs pour la pression et la température
- Mesure absolue ou relative de la pression
- Haute précision jusqu'à $\pm 0.05\%$ FS
- Compensation de la température
- Sondes à immersion ou à visser (NPT 1/2" ou G 1/2")
- Unité de traitement avec serveur Web pour une configuration simplifiée
- Jusqu'à 4 points de mesure par unité de traitement
- Communication CEI 60870-5-104 et Modbus RTU/TCP
- Solution robuste et adaptée aux environnements rudes



Exemples d'applications RIPRESS smart

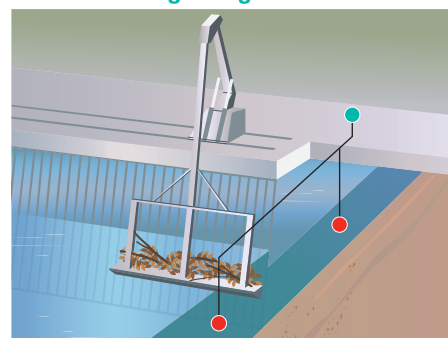
Mesure de débit d'un déversoir



Gestion du volume



Perte de charge de grilles



Transmetteurs pour RIPRESS smart

Sondes à immersion jusqu'à 25 bars, IP68	MPA	MPB	MPC
Sondes à visser (NPT ou G 1/2") jusqu'à 160 bars, IP65		MPG	MPJ
Sortie de 4...20 mA pour la pression	●	●	●
Sortie de 4...20 mA pour la température			●
Communication Modbus RTU			●
Programmable		●	●
Précision $\pm 0.5\%$ FS	●		
Précision $\pm 0.25\%$ FS	○		
Précision $\pm 0.1\%$ FS (FS ≥ 0.2 bar)		●	●
Précision $\pm 0.05\%$ 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 ○ = Option ¹ seulement MPG/MPJ

Applications du RIPRESS smart

Mesure de niveau et calcul de volume

- Lacs
- Réservoirs
- Citernes

Mesure de débit pour les barrages, canaux et conduites

- Déversoir triangulaire
- Déversoir rectangulaire avec / sans étranglement
- Venturi
- Plaque perforée

Perte de charge de grilles

Fonctions de l'unité de traitement

- Math: Add/Sub/Mul/Div/Pow/Int/Diff/Filter
- Formules prédéfinies pour cylindres/sphères/déversoirs
- Tables de conversion programmables
- Enregistreur intégré des données avec accès à distance
- Surveillance des valeurs limites
- Compteur de volume (enregistreur permanent)
- Valeurs de tendance

