

Comptages vapeur et énergie

Introduction

- Nous pouvons vous proposer des solutions de comptages vapeur et énergie adaptées à vos besoins.



Transactions
gré à gré

Distribution

Production

- Nos solutions fiables et éprouvées vous permettront notamment de :

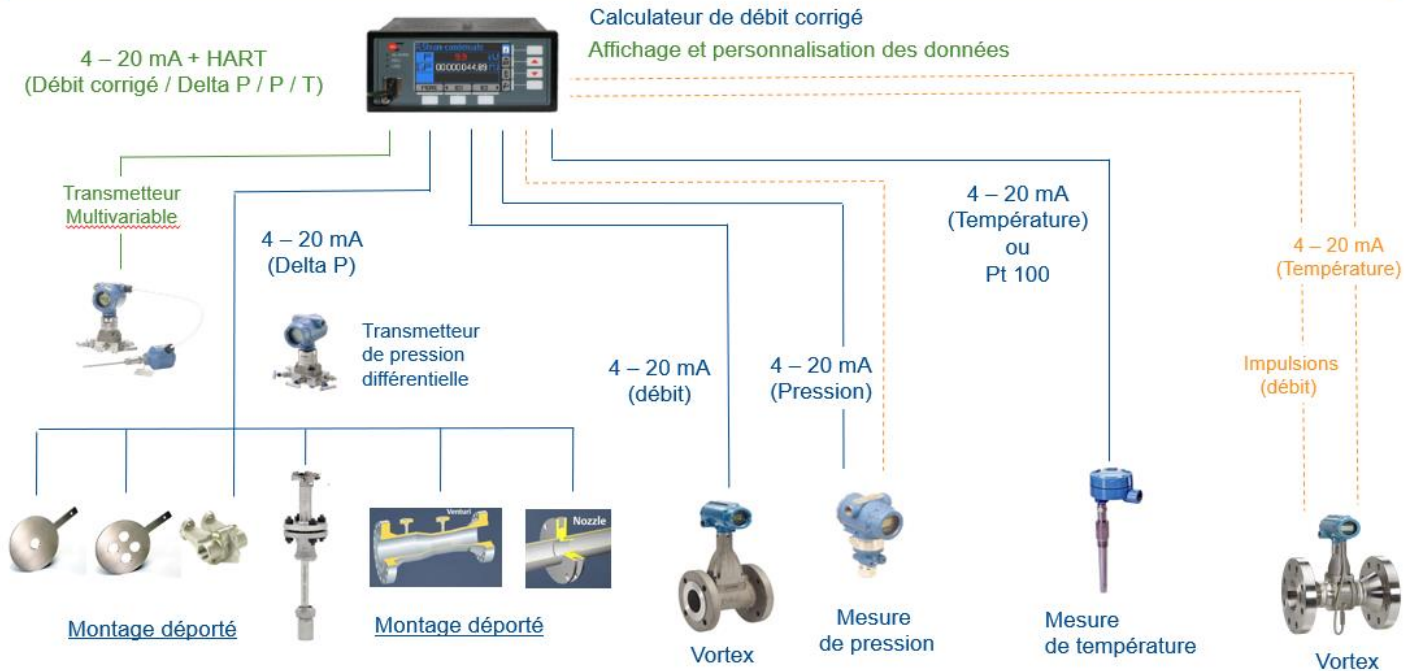
- maîtriser et réduire les consommations d'énergie
- prouver les performances énergétiques
- garantir la précision des transactions gré à gré
- ...



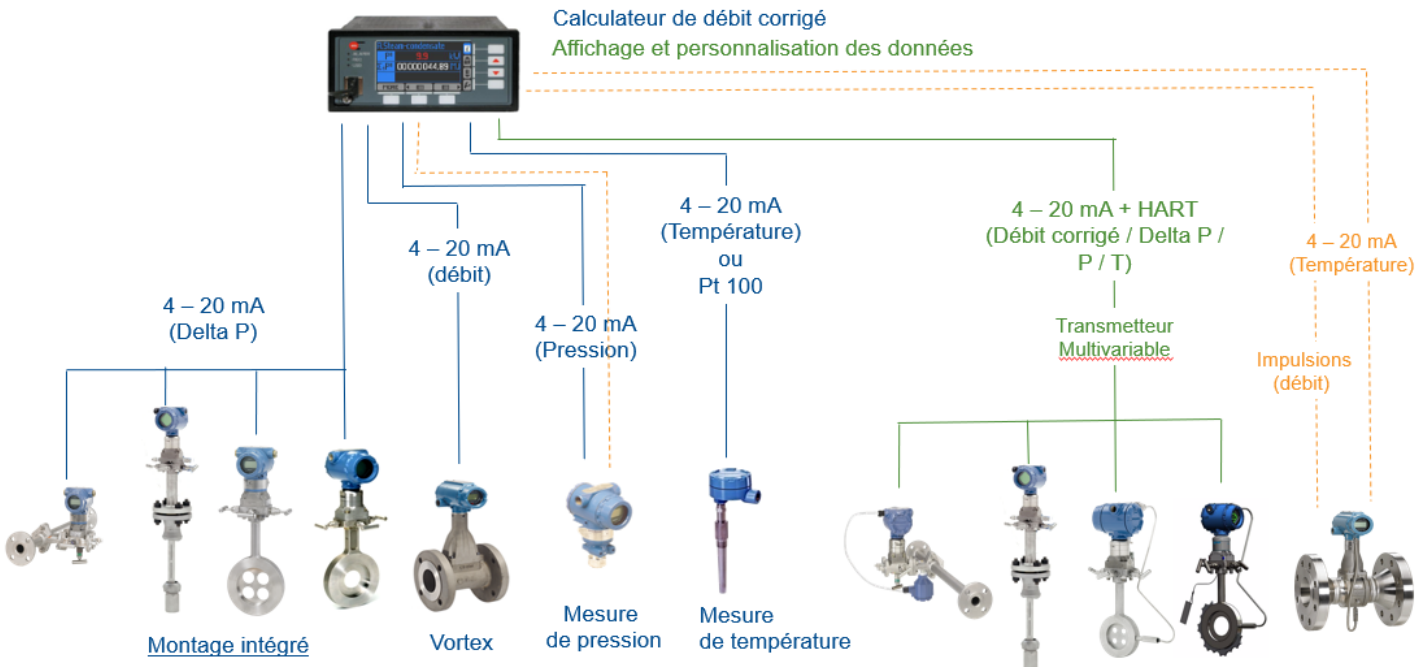
Comptages vapeur et énergie

Quelques exemples de solutions typiques

Montage déporté



Montage intégré

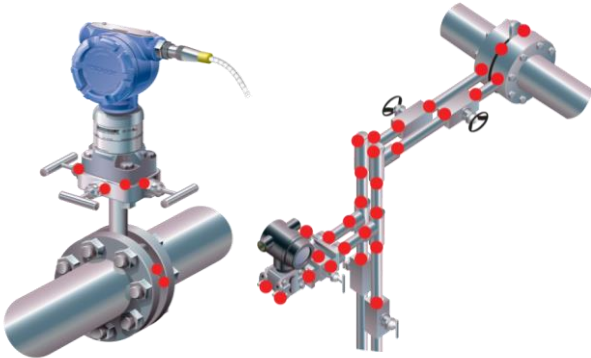


Comptages vapeur et énergie

Les avantages de nos solutions

Montage intégré

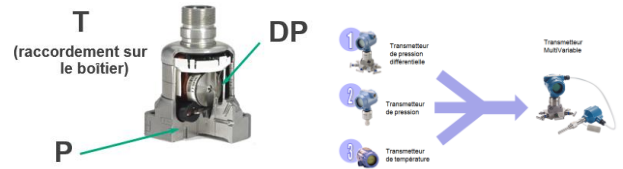
Suppression des lignes de prises d'impulsions



- Réduction des risques potentiels de fuite
- Débitmètre complet testé en usine
- Réduction des coûts d'installation et de fonctionnement

Technologie multivariable

3 mesures dans un seul transmetteur



T
(raccordement sur le boîtier)

DP
Transmetteur de pression différentielle
Transmetteur de pression
Transmetteur de température

P
Technologie capteur éprouvée

$$Q_{\text{masse}} = N C_D Y_1 E d^2 \sqrt{DP(\rho)}$$

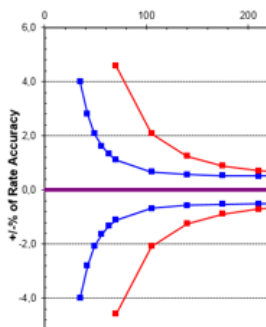
Les coefficients varient pour chacune des trois mesures

DP
p
T
DP
p
T
DP
p
T

- Calcul du débit corrigé réalisé dans le transmetteur
- Configuration personnalisée pour les applications vapeur
- Toutes les informations disponibles sur le HART

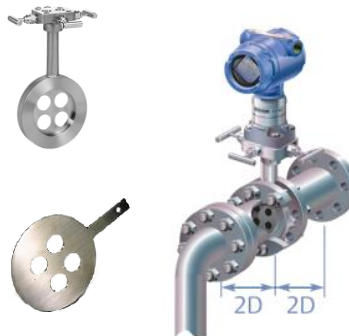
Version Ultra For Flow

Amélioration des performances pour les faibles valeurs de débit



Technologie plaque multi-orifices

Longueurs droites requises en amont et en aval : 2D/2D



Technologie sonde Annubar®

Faible perte de charge non récupérable



Nos prestations

- **Une assistance à la mise en service réalisée par Emerson**

- Vérification des conditions d'installation, des raccordements électriques, de la configuration des transmetteurs et des calculateurs, ...
- Vérification, et réalisation si nécessaire, des zéros des transmetteurs
- Contrôle de la cohérence de l'ensemble des grandeurs mesurées et calculées



- **Une prestation de vérification réalisée par un Organisme Agréé**



- Validation de l'intégrité des chaînes de mesure
- Plombage des éléments par l'Organisme Vérificateur Agréé (étiquettes indéchirables)
- Délivrance d'un constat de vérification pour chaque chaîne de comptage

Exemples de prestations complémentaires :

- **Prestation annuelle de vérification sur site**

- **Etablissement d'un carnet métrologique pour le suivi du matériel installé**

