

# Applications sanitaires

## Mesures de pression absolue et relative

### Transmetteurs 2090F



[Lien vers documentation](#)

**Gammes de mesure :**

0 – 103 mbar à 0 – 20,7 bar

**Rangeabilité :** 1/20

**Incertitude :**

Jusque +/- 0.1 % de la plage étalonnée

**Stabilité garantie sur 1 an**

### Transmetteurs 2051HT



[Lien vers documentation](#)



**Gammes de mesure :**

0 – 34 mbar à 0 – 20,7 bar relatifs

0 – 69 mbar à 0 – 10,3 bar absolus

**Rangeabilité :** 1/50

**Incertitude :**

Jusque +/- 0.1 % de la plage étalonnée

**Stabilité garantie jusque 2 ans**

### Transmetteurs 3051HT



[Lien vers documentation](#)

**Gammes de mesure :**

0 – 34 mbar à 0 – 20,7 bar relatifs

0 – 69 mbar à 0 – 10,3 bar absolus

**Rangeabilité :** 1/100

**Incertitude :**

Jusque +/- 0.065 % de la plage étalonnée

**Stabilité garantie jusque 7 ans**

**Diagnostics avancés**

Vérification de l'intégrité de la boucle d'alimentation

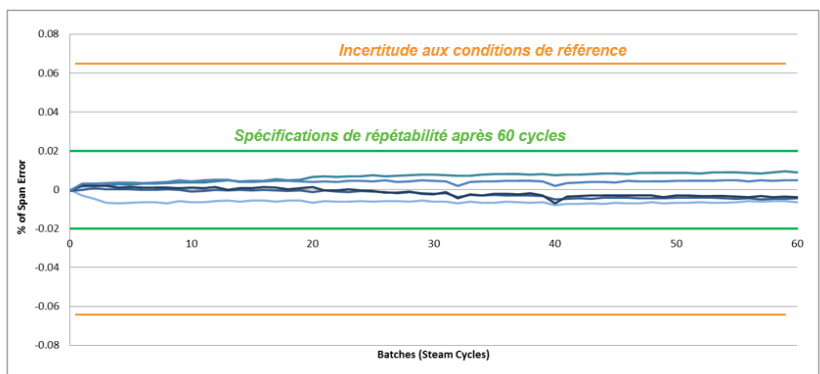
**Répétabilité garantie après 60 cycles**

**de NEP / SEP à 150°C :**

Jusque +/- 0.02% de la PLS (Portée Limite Supérieure)

NEP : Nettoyage En Place

SEP : Stérilisation en Place



# Applications sanitaires

## Mesures de pression absolue et relative



### Transmetteurs 2051HT et 3051HT



#### Boîtier classique en alliage d'aluminium

- Indice de protection :
  - Nema 4x, IP66, IP68
- Vitre de l'indicateur en verre



#### Boîtier en inox 316 poli

- Etat de surface :
  - $Ra \leq 32 \mu \text{ inch}$  (0,8  $\mu\text{m}$ )
- Indice de protection :
  - Nema 4x, IP66, IP68
  - IP69K en option
- Couvercle de l'indicateur en polycarbonate (garanti sans présence de verre)

#### Raccordement procédé par Tri Clamp en 1" 1/2 ou en 2"

- Etat de surface des pièces en contact avec le fluide :  $Ra \leq 32 \mu \text{ inch}$  (0,8  $\mu\text{m}$ )
- En option, électro-polissage :  $Ra \leq 15 \mu \text{ inch}$  (0,4  $\mu\text{m}$ )

**Huile de remplissage** : Neobee M-20 (agrée FDA )

**Limites de température procédé** : 0 à 150°C

**Indicateur disponible en option**

**Interface locale de configuration disponible en option**

**Exemple d'agrément** : Sécurité Intrinsèque ATEX

#### Exemples de certificats pouvant être fournis

- Certificat d'étalonnage
- Certificat d'état de surface pour les pièces en contact avec le fluide
- Certificat matières EN 10204 3.1
- Certificat de conformité 3.A / Certificat de conformité EHEDG

# Applications sanitaires

## Mesures de pression avec séparateurs

Mesures de pression absolue, relative et différentielle

**HART**  
COMMUNICATION PROTOCOL



**PROFI**  
BUS

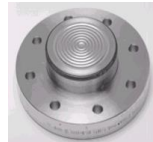
**WirelessHART**

### Raccordements tri-clamp

### Raccordements sur réservoir



[Lien vers documentation](#)



Principe des séparateurs électroniques



Principe des séparateurs électroniques

### Séparateurs en ligne pour fluides très visqueux

### Manomètres



Tri-Clamp



DIN 11851 ou SMS

**WirelessHART**

### Séparateurs pour l'industrie laitière



[Lien vers documentation](#)



Filetage Femelle



Filetage Mâle

# Applications sanitaires

## Offre instrumentation Emerson

### Mesures de débit



Débitmètres massiques à effet Coriolis Micromotion



Débitmètres électromagnétiques

### Mesures de pression / niveau



Radar émission libre

### Détection

Lames vibrantes



### Mesures de température

Transmetteurs



Puits



### Analyse liquide

Conductivité



Oxygène dissous



pH