# HRI

Générateur d'impulsion à haute résolution

## Vos avantages

- Détection inductive sans rétroaction:
  **Pas d'influence sur la métrologie**
- Montage ultérieur possible sans abîmer le plomb d'étalonnage:
  **Montage simple et rapide sur site**
- Sortie d'impulsions électronique:
  **Pas d'effet de rebond**

## Applications

- Saisie des impulsions pour les compteurs d'eau industriels de la série Meistream, compteur combinés Meitwin et compteur combinés WPV-MS avec conformité (MID) et totalisateur GWFcoder®
- Applications industrielles telles qu'installations de dosage avec le FM-1D/K ou FM-2D/K
- Fonctions de contrôle et de réglage par système d'autoguidage ou SPS

## Propriétés

- Design robuste
- Totalisateur prêt pour être équipé du HRI
- Autodiagnostic
- Durée de vie de la pile: plus de 10 ans
- Corps étanche (IP 68)
- Identification du sens de l'écoulement
- Longueur de câble 5 m

GWF AG - Bureau de la Suisse romande
Z.I. de la Vulpillière 61b
1070 Puidoux, Suisse

T +41 41 319 50 50
info@gwf.ch, www.gwf.ch

Soutien technique:
T +41 41 319 52 00, support@gwf.ch

Dernière mise à jour: 13.05.2024
Créé: 19.05.2024 22:20 | Tous droits réservés

## Modes de sorties d'impulsions

Le HRI met à disposition 2 différents modes de sorties d'impulsions par 2 conduites

| | | |
|---|---|---|
| Mode B4<br>(Standard) | Est utilisé pour un collecteur avec une seule entrée d'impulsion | l1: Impulsions compensées [1] |
| | | l2: Erreur d'état [2] |
| Mode B2 | | l1: Impulsions flux aller |
| | | l2: Impulsions flux retour |

1] Les impulsions de retour de flux sont compensées par un nombre identique d'impulsions de flux aller
2] La sortie l2 est normalement fermée. L'état du signal se modifie, lorsqu'une erreur interne (processeur) est reconnue dans le HRI.

## Sortie d'impulsions

| | |
|---|---|
| Sortie valeurs d'impulsions | 1, 10, 100, 1000 ou 10000<br>litres /imp. |
| Amplitude d'impulsions | 124 ms |
| Fréquence de sortie max. | 5Hz |
| $U_{max}$ | 24VDC |
| $U_{min}$ | 3VDC |
| $I_{max}$ | 0,02 A |
| $P_{max}$ | 0,48 W |
| Mémoire impulsions retour | 1'000'000 |

## Sortie – Valeurs d'impulsions

| Dimensions du compteur | DN 40...125 1 Imp. = ...litres | DN 150...300 1 Imp. = ...litres |
|---|---|---|
| Meistream, Meistream Plus, compteur principal Meitwin et compteur principal WPV-MS | 100<br>1000 | 1000<br>10000 |
| Compteur secondaire Meitwin | 1<br>10 | - |
| Compteur secondaire WPV-MS | - | 100<br>1000 |

## Plage de température

| | |
|---|---|
| Stockage | -20...+65°C |
| Service | -10...+65°C |

GWF AG - Bureau de la Suisse romande
Z.I. de la Vulpillière 61b
1070 Puidoux, Suisse

T +41 41 319 50 50
info@gwf.ch, www.gwf.ch

Soutien technique:
T +41 41 319 52 00, support@gwf.ch

Dernière mise à jour: 13.05.2024
Créé: 19.05.2024 22:20 | Tous droits réservés