



Eau  
froide

# GWF



## HRI

Générateur d'impulsion à haute résolution pour Meistream, Meistream Plus, Meitwin et WPV-MS avec conformité **CE** (MID) et totalisateur GWFcoder®

### Les 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

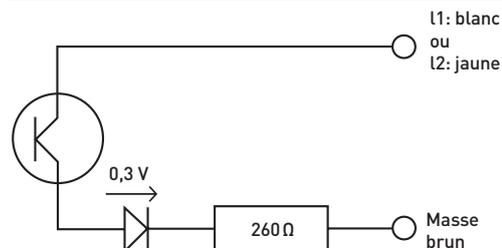
### Domaine d'application

- Saisie des impulsions pour les compteurs d'eau industriels de la série Meistream, compteurs combinés Meitwin et compteur combinés WPV-MS avec conformité **CE** (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

## Schéma de câblage



## Modes de sorties d'impulsions

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

Mode	Description	Sorties
Mode B4 (Standard)	Est utilisé pour un collecteur avec une seule entrée d'impulsion	l1: Impulsions compensées <sup>1)</sup>
		l2: Erreur d'état <sup>2)</sup>
Mode B2		l1: Impulsions flux aller
		l2: Impulsions flux retour

<sup>1)</sup> Les impulsions de retour de flux sont compensées par un nombre identique d'impulsions de flux aller.

<sup>2)</sup> 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 litres /imp.
Amplitude d'impulsions	124 ms
Fréquence de sortie max.	5 Hz
U <sub>max</sub>	24 V DC
U <sub>min</sub>	3 V DC
I <sub>max</sub>	0,02 A
P <sub>max</sub>	0,48 W
Mémoire impulsions retour	1'000'000

## Sortie – Valeurs d'impulsions

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

## Plage de température

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