



Eau
froide

GWF



Générateur d'impulsions Opto OD

pour compteurs d'eau industriels, Woltman et combinées

Les avantages

- Conversion du signal d'impulsions en un signal Namur (4–20mA / 0–20mA)
Haute définition pour un affichage instantané du débit (m³/h) combiné par ex. avec FM-1D/K
- Montage ultérieur possible sans détériorer le plomb d'étalonnage:
Montage simple et rapide sur site

Domaine d'application

- Affichage du sens d'écoulement (aller ou retour) par des niveaux de signaux différents
- Transmission des impulsions pour totalisateur en amont et en aval, combiné avec FM-1D/K
- Fonctions de commande, de réglage et de dosage

Propriétés

- Deux différentes valeurs d'impulsions disponibles (marquage OD 01 ou OD 03)
- Identification du sens de l'écoulement
- Étanche (IP68)
- Longueur de câble 3m

Données techniques

Élément de commutation

Barrière reflex IR selon EN 50227 enfichable

Données techniques

Tension d'alimentation 8,2VDC

Courant avec réflexion < 1,2mA

Courant sans réflexion > 2,1mA

Identification flux et reflux par une barrière courant additionnelle intégrée à 1,5mA

Durée de l'impulsion

Variable selon le débit dans le compteur d'eau

Lors de l'arrêt du compteur, impulsion continue possible.

Classe de protection

IP68 (DIN 40050)

Plage de température

Température ambiante $t_{amb} \leq 70^{\circ}C$

Température du fluide $t_m \leq 50^{\circ}C$

Câble de raccordement

Longueur 3m

Valeurs d'impulsions générateur Opto-OD

Dimensions du compteur		DN 50...125 1 Imp. = ...litres	DN 150... 300 1 Imp. = ...litres
WSDK, WPKD, Meistream, Meistream Plus, compteur principal Meitwin et compteur principal WPV-MS	Opto OD 01	1	10
	Opto OD 03	10	100
Compteur secondaire Meitwin	Opto OD 01	0,1	–
	Opto OD 03	1	–
Compteur secondaire WPV-MS	Opto OD 01	–	1
	Opto OD 03	–	10

Exemples d'application avec générateur d'impulsions Opto OD

Signaux d'impulsions pour traitement ultérieur dans le système de télégestion ou dans d'autres fonctions de commande ou de réglage.

