













Opto-OD

Générateur d'impulsions



Vos avantages

- Conversion du signal d'impulsions en un signal Namur (4-20 mA / 0-20 mA):
 - 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

Applications

- 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
- Etanche (IP68)
- Longueur de câble 3 m

Données techniques

Elément 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 1,5 mA

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	tamb 70 °C	
Température du fluide	tm 50°C	
Câble de raccordement		
Longueur	3m	

Valeurs d'impulsions générateur Opto-OD

Dimensions du compteur		DN 50125 1 Imp. =litres	DN 150 300 1 Imp. =litres
WSDK, WPDK, Meistream, Meistream Plus, compteur principal Meitwin et compteur principal WPV-MS	Opto OD 01	1	10
WSDK, WPDK, Meistream, Meistream Plus, compteur principal Meitwin et compteur principal WPV-MS	Opto OD 03	10	100
Compteur secondaire Meitwin	Opto OD 01	0,1	-
Compteur secondaire Meitwin	Opto OD 03	1	-
Compteur secondaire WPV-MS	Opto OD 01	-	1
Compteur secondaire WPV-MS	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.

