



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
- Étanche (IP68)
- Longueur de câble 3 m

Données techniques

Informations du fabricant	
Élément de commutation	
Barrière reflex IR selon EN 50227 enfichable	
Données techniques	
Tension d'alimentation	8,2 V DC
Courant avec réflexion	< 1,2 mA
Courant sans réflexion	> 2,1 mA
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	t _{amb} 70 °C
Température du fluide	t _m 50 °C
Câble de raccordement	
Longueur	3 m

Valeurs d'impulsions du générateur d'impulsions 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
WSDK, WPKD, 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.

