



# Générateur d'impulsions Reed RD et Opto OD

pour compteurs d'eau surchauffée Woltman

## Les avantages

- Conversion du signal d'impulsions en un signal Namur (4-20mA / 0-20mA) avec générateur d'impulsions Opto OD: **Haute définition, commande exacte du procès**
- Montage ultérieur possible sans détériorer le plomb d'étalonnage:  
**Montage simple et rapide sur site**

## Domaine d'application

- Sortie d'impulsions pour raccordement au compteur de chaleur
- Fonctions de commande, de réglage et de dosage

## Propriétés

- Valeurs d'impulsions différentes grâce à deux slots dans le totalisateur resp. deux types de générateurs d'impulsions Opto OD
- Pour compteurs d'eau surchauffée Woltman à 130°C
- Longueur de câble 3m

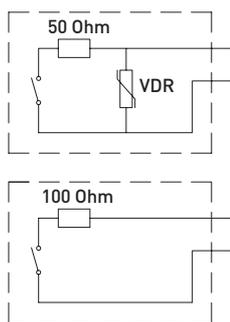
### Application générateur d'impulsions Reed RD

- Pour connexion aux compteurs de chaleur Reed RD 022
- Pour connexion aux télélectures et systèmes de dosage Reed RD 02
- Identification de la valeur d'impulsions du slot correspondant visible en haut sur le cadran

### Application générateur d'impulsions Opto OD

- Pour affichage et réglage du débit Opto OD 02
- Pour connexion aux télélectures et systèmes de dosage Opto OD 04
- Pour domaines avec danger d'explosion Opto OD 02/Ex
- Identification du sens de l'écoulement

## Données techniques



### Reed RD 02 / Reed RD 022

#### Élément de commutation

Contact Reed enfichable

#### Protection de contact Reed RD 02

Résistance de protection et varistor (VDR)

Tension de commutation  $U_{\max} = 48\text{VAC/DC}$

Intensité de commutation  $I_{\max} = 0,2\text{A}$

Puissance de commutation  $P_{\max} = 4\text{W}$

#### Protection de contact Reed RD 022

Résistance de protection

Tension de commutation  $U_{\max} = 125\text{VAC/DC}$

Intensité de commutation  $I_{\max} = 0,035\text{A}$

Puissance de commutation  $P_{\max} = 2\text{W}$

#### Durée de l'impulsion

Variable selon le débit dans le compteur d'eau

Classe permanent possible lors d'arrêt du compteur

#### Classe de protection

IP68 (DIN 40050)

#### Plage de température

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

Température du fluide  $t_{\text{m}} \leq 150^\circ\text{C}$

#### Câble de raccordement

Longueur 3m



## Valeurs d'impulsions générateur Reed RD

Dimensions du compteur		DN50 ... 125 1 Imp. = ... litres	DN150 ... 300 1 Imp. = ... litres
Compteur d'eau surchauffée	Standard	250	2'500
		100	1'000
	avec totalisateur spécial	250	2'500
		25	250

## Données techniques

### Opto OD 02 / Opto OD 04

#### Élément de commutation

Barrière reflex IR selon EN 50227 enfichable

#### Données techniques

Tension d'alimentation 8,2VDC

Courant avec réflexion < 1,2 mA

Courant sans réflexion > 2,1 mA

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

Contact permanent possible lors d'arrêt du compteur

#### Classe de protection

IP68 (DIN 40050)

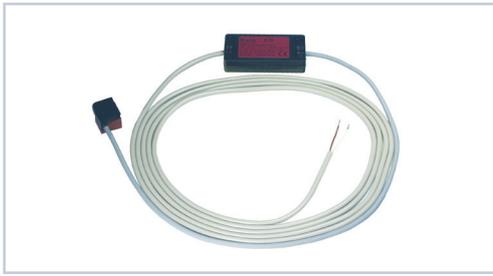
#### Plage de température

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

Température du fluide  $t_m \leq 150^{\circ}\text{C}$

#### Câble de raccordement

Longueur 3m



## Valeurs d'impulsions Opto OD

Dimensions du compteur		DN50 ... 125 1 Imp. = ... litres	DN150 ... 300 1 Imp. = ... litres
Compteur d'eau surchauffée	Opto OD 02	1	10
	Opto OD 04	10	100

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

T +41 21 633 21 40  
F +41 21 635 60 70  
romandie@gwf.ch  
www.gwf.ch

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

---

printed in  
switzerland

Modifications réservées, 17.09.2018 – DBf20400-4