



## RD

### Générateur d'impulsions pour compteurs d'eau chaude et froide Dynamic

#### Caractéristiques spéciales

Pose simple

Montage du générateur d'impulsions sans avoir à rompre l'étanchéité du compteur

Deux valeurs d'impulsion différentes

#### APPLICATIONS

RD 01 et RD 011	pour compteurs d'eau froide jusqu'à 50 °C
RD 02 et RD 022	pour compteurs d'eau chaude jusqu'à 130 °C
RD 01 et RD 02	pour compteurs distants et systèmes de dosage
RD 011 et RD 022	pour compteurs de chaleur

RD à lame



# RD

## Générateur d'impulsions pour compteurs d'eau chaude et froide Dynamic

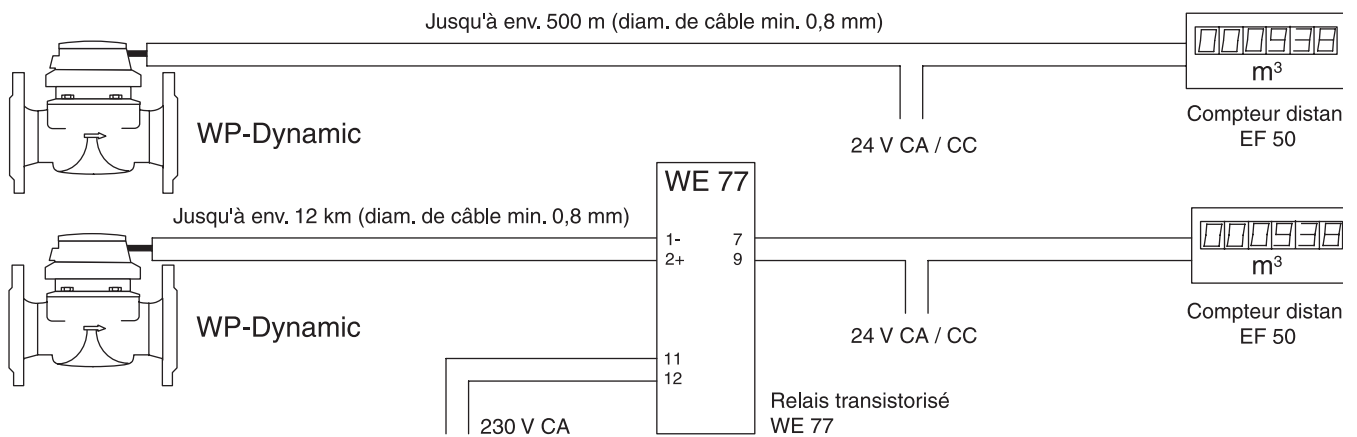
### Données de performances

Élément de commutation	Contacteur à lame, type enfichable		
Protection de commutation RD 01/02	Résistance de limitation des surtensions et varistance de limitation de tension (VDR)	Tension de commutation	$U_{max} = 48 \text{ V AC/DC}$
		Courant de commutation	$I_{max} = 0,2 \text{ A}$
		Puissance de commutation	$P_{max} = 4 \text{ W}$
Protection de commutation RD 011/022	Résistance de limitation des surtensions	Tension de commutation	$U_{max} = 125 \text{ V AC/DC}$
		Courant de commutation	$I_{max} = 0,035 \text{ A}$
		Puissance de commutation	$P_{max} = 2 \text{ W}$
Durée d'impulsion	Fonction du débit du compteur A l'arrêt du compteur, possibilité d'impulsion continue		
Protection	IP 68 (EN 60529)		
Plage de température	RD 01/011:	température ambiante	$t_{amb} \leq 70 \text{ °C}$
		température moyenne	$t_m \leq 50 \text{ °C}$
	RD 02/022:	température ambiante	$t_{amb} \leq 70 \text{ °C}$
		température moyenne	$t_m \leq 150 \text{ °C}$
Câble de raccordement	Longueur 3 m		

### Valeurs d'impulsion

Dimension du compteu	DN	40 ... 125 1 impulsion $\hat{=}$ ...	150 ... 300 1 impulsion $\hat{=}$ ...
Compteur d'eau froide	Normal	1 m <sup>3</sup> 0,1 m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup> 1 m <sup>3</sup>
	avec un registre spécial	1 m <sup>3</sup> 0,01 m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup> 0,1 m <sup>3</sup>
Compteur d'eau chaude	Normal	0,25 m <sup>3</sup> 0,1 m <sup>3</sup>	2,5 m <sup>3</sup> 1 m <sup>3</sup>
	avec un registre spécial	0,25 m <sup>3</sup> 0,025 m <sup>3</sup>	2,5 m <sup>3</sup> 0,25 m <sup>3</sup>

### Exemples de câblage



**xylem**

**qualityaustria**  
SYSTEM CERTIFIED  
ISO 9001:2015 No. 034960

France Inquiries | Sensus France SAS | ZAC du Champ Perrier, 41 Porte du Grand Lyon | Neyron, 01700 | France | +33 4.72.01.85.65 | [info.fr@xyleminc.com](mailto:info.fr@xyleminc.com)  
International Inquiries | Sensus GmbH Hannover | Meineckestr. 10 | 30880 Laatzen | Germany | +49 5102 743177 | [info.int@xyleminc.com](mailto:info.int@xyleminc.com)

©2020 Sensus. All products purchased and services performed are subject to Sensus' terms of sale, available at [sensus.com](https://sensus.com). Sensus reserves the right to modify these terms and conditions in its own discretion. The Sensus logo and other Sensus products or services referenced are registered trademarks of Sensus.

This document is for informational purposes only, and SENSUS MAKES NO EXPRESS WARRANTIES IN THIS DOCUMENT. FURTHERMORE, THERE ARE NO IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES AS TO FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND MERCHANTABILITY. ANY USE OF THE PRODUCTS THAT IS NOT SPECIFICALLY PERMITTED HEREIN IS PROHIBITED.