



## RD

### Impulsní vysílač pro vodoměry DYNAMIC na studenou a teplou vodou

#### Charakteristika

- Jednoduchá instalace
- Montáž bez porušení ověřovací plomby
- Dvě rozdílné hodnoty impulsů

Reed RD

#### POUŽITÍ

RD 01 a RD 011 pro vodoměry na studenou vodu do 50 °C

RD 02 a RD 022 pro vodoměry na teplou vodu do 130 °C

RD 01 a RD 02 pro dálkové odečty a dávkovací zařízení

RD 011 a RD 022 pro měřiče tepla

RD 022 Ex pro výbušné prostředí



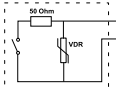
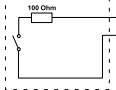
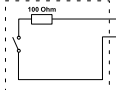
#### Dostupná provedení

Typ	Teplota	Obj.č.
RD 01	50 °C	11 78 01
RD 02	130 °C	11 78 02
RD 011	50 °C	11 78 03
RD 022	130 °C	11 78 04
RD 022 Ex	50 / 130 °C	11 20 29

# RD

## Impulsní vysílač pro vodoměry DYNAMIC na studenou a teplou vodu

### Technické parametry

Spínací prvek	jazýčkové relé Reed, zástrčkové provedení		
Ochrana kontaktů RD 01/02	ochraný resistor a varistor (VDR) spínací napětí spínací proud spínací výkon	$U_{max} = 48 \text{ V AC/DC}$ $I_{max} = 0.2 \text{ A}$ $P_{max} = 4 \text{ W}$	
Ochrana kontaktů RD 011/022	ochraný resistor spínací napětí spínací proud spínací výkon	$U_{max} = 125 \text{ V AC/DC}$ $I_{max} = 0.035 \text{ A}$ $P_{max} = 2 \text{ W}$	
RD 022 Ex	ochraný resistor spínací napětí spínací proud spínací výkon	$U_{max} = 28 \text{ V AC/DC}$ $I_{max} = 0.035 \text{ A}$ $P_{max} = 0.98 \text{ W}$	
Délka trvání impulsu	v závislosti na průtoku vodoměrem		
Stupeň krytí	IP 68 (EN 60529)		
Rozsah teplot	RD 01/011:	teplota okolí $t_{amb}$ teplota média $t_m$	$\leq 70 \text{ °C}$ $\leq 50 \text{ °C}$
	RD 02/022:	teplota okolí $t_{amb}$ teplota média $t_m$	$\leq 70 \text{ °C}$ $\leq 150 \text{ °C}$
Připojovací kabel	3 m		

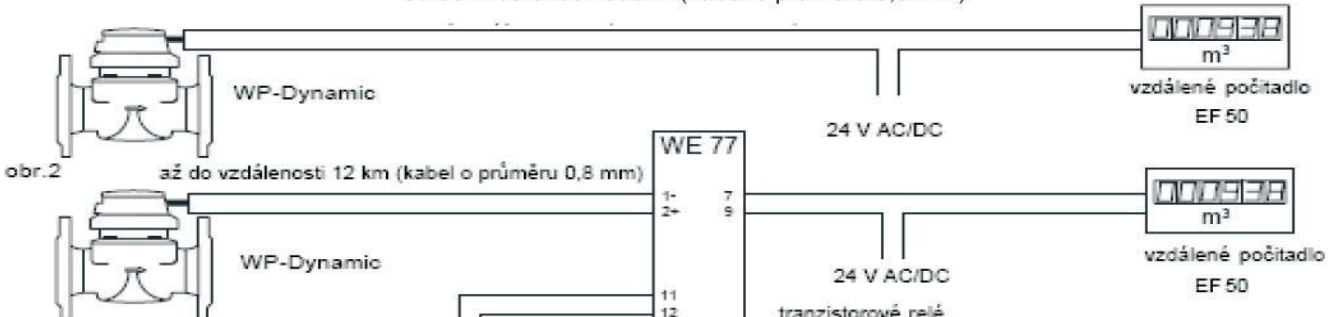
### Hodnota impulsu

Velikost vodoměru	DN	RKD / RPD 1 imp. $\Delta$ ...	40 ... 125 1 imp. $\Delta$ ...	150 ... 300 1 imp. $\Delta$ ...	DN 400 1 imp. $\Delta$ ...
Vodoměr na studenou vodu	počítadlo standard	0.1 m <sup>3</sup> 0.01 m <sup>3</sup>	1 m <sup>3</sup> 0.1 m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup> 1 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup> 10 m <sup>3</sup>
	jiný typ počítadla Dynamic	-	1 m <sup>3</sup> 0.01 m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup> 0.1 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup> 10 m <sup>3</sup>
Vodoměr na teplou vodu	počítadlo standard	-	0.25 m <sup>3</sup> 0.1 m <sup>3</sup>	2.5 m <sup>3</sup> 1 m <sup>3</sup>	-
	jiný typ počítadla Dynamic	-	0.25 m <sup>3</sup> 0.025 m <sup>3</sup>	2.5 m <sup>3</sup> 0.25 m <sup>3</sup>	-

### Příklad připojení impulsního vysílače RD

obr. 1

až do vzdálenosti 500 m (kabel o průměru 0,8 mm)



**xylem**

**qualityaustria**  
SYSTEM CERTIFIED  
ISO 9001:2015 No. 034660

Xylem Česká republika spol. s r.o. | Walterovo náměstí 329/3 | 158 Praha 5 - Jinonice | + 420 608710211 | info.cz@xylem.com | sensus.com

© 2020 Sensus. Všechny zakoupené výrobky a poskytované služby podléhají podmínkám prodeje společnosti Sensus, které jsou k dispozici na adrese [www.sensus-opravy.cz](http://www.sensus-opravy.cz). Společnost Sensus si vyhrazuje právo upravit tyto podmínky dle vlastního uvážení bez upozornění zákazníka. Logo Sensus a všechny uváděné produkty nebo služby Sensus jsou registrované ochranné známky společnosti Sensus.

Tento dokument slouží pouze pro informační účely a SENSUS V TOMTO DOKUMENTU NEPOSKYTUJE ŽÁDNÉ VÝSLOVNÉ ZÁRUKY VČETNĚ ZÁRUK TÝKAJÍCÍCH SE VHODNOSTI POUŽITÍ PRO URČITÝ ÚČEL A OBCHODOVATELNOSTI. JAKÉKOLIV JINÉ NEŽ UVEDENÉ POUŽITÍ VÝROBKŮ, KTERÉ NENÍ VÝSLOVNĚ POVOLENO, JE ZAKÁZÁNO.