

Vlastnosti

- Jednoduchá montáž
- Zabudovanie do vodomera bez porušenia overovacej plomby
- Vysielač impulzov OD registruje spätný chod
- Možnosť dvoch rozdielnych hodnôt impulzov

Špecifikácia REED

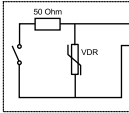
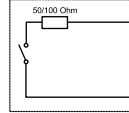
- R 01 a R 011 pre vodomery na studenú vodu do 40°C
- R 02 a R 022 pre vodomery na teplú vodu do 130°C
- R 01 a R 02 pre oddelené počítadlá a systémy dávkovania
- R 011 a R 022 pre merače tepla

Špecifikácia OPTO

- OP 01 a OP 03 pre vodomery na studenú vodu do 40°C
- OP 02 a OP 04 pre vodomery na teplú vodu do 130°C
- OP 01 a OP 02 pre indikáciu a kontrolu prietoku
- OP 03 a OP 04 pre oddelené počítadlá a systémy dávkovania
- OP 02/EX pre výbušné prostredia

Technické parametre

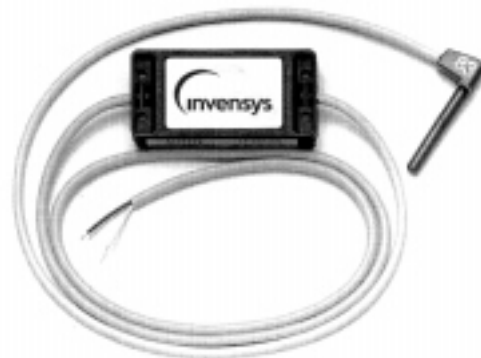
Vysielač impulzov R 01 R 011
R 02 R 022

Spínací kontakt	jazyčkové relé typ Reed	
Ochrana kontaktov R 01/02	ochranným obmedzovacím odporom a varistorom (VDR) spínacie napätie $U_{max} = 48 \text{ V AC/DC}$ spínací prúd $I_{max} = 0,2 \text{ A}$ spínací výkon $P_{max} = 4 \text{ W}$	
Ochrana kontaktov R 011/022	ochranným obmedzovacím odporom spínacie napätie $U_{max} = 48 \text{ V AC/DC}$ spínací prúd $I_{max} = 0,2 (0,05) \text{ A}$ spínací výkon $P_{max} = 4 \text{ W}$	
Dĺžka trvania impulzu	závisí od prietoku vodomera	
Stupeň krytia	IP 66 (DIN 40050)	
Teplotný rozsah	R 01/011: teplota okolia $t_{amb} \leq 70^{\circ}\text{C}$ teplota média $t_m \leq 50^{\circ}\text{C}$ R 02/022: teplota okolia $t_{amb} \leq 70^{\circ}\text{C}$ teplota média $t_m \leq 150^{\circ}\text{C}$	
Dĺžka prívodnej šnúry	3 m	

Hodnota impulzu

Vysielač impulzov R 01 R 011
R 02 R 022

Menovitý priemer vodomera	DN	50...125 1 imp. = ...	150...250 1 imp. = ...	300 1 imp. = ...	400...800 1 imp. = ...
Vodomer na studenú vodu	s počítadlom Štandard	1 m ³ 0,1 m ³	10 m ³ 1 m ³	100 m ³ 10 m ³	100 m ³ 10 m ³
Vodomer na teplú vodu	s počítadlom Štandard	0,25 m ³ 0,1 m ³	2,5 m ³ 1 m ³	25 m ³ 10 m ³	—
	s iným typom počítadla	0,25 m ³ 0,025 m ³	2,5 m ³ 0,25 m ³	25 m ³ 2,5 m ³	—



R, OP

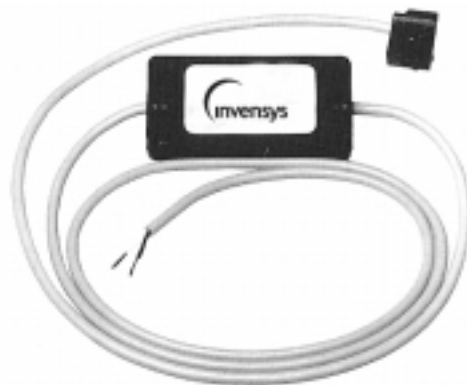
Technické parametre

Vysielače impulzov OP 01 OP 02
 OP 03 OP 04

Senzor	IR-reflexný svetelný lúč v súlade s DIN 19234		
Špecifikácia	napájacie napätie	8.2 V DC	
	príkion pri reflexii	< 1,2 mA	
	príkion bez reflexie	> 2,1 mA	
Dĺžka trvania impulzu	závisí od prietoku vodomermom		
Stupeň krytia	IP 65 (DIN 40050)		
Teplotný rozsah	OP 01/03:	teplota okolia	$t_{amb} \leq 70^{\circ}\text{C}$
		teplota média	$t_m \leq 50^{\circ}\text{C}$
	OP 02/04:	teplota okolia	$t_{amb} \leq 70^{\circ}\text{C}$
		teplota média	$t_m \leq 150^{\circ}\text{C}$
Dĺžka prívodnej šnúry	dĺžka 3m		

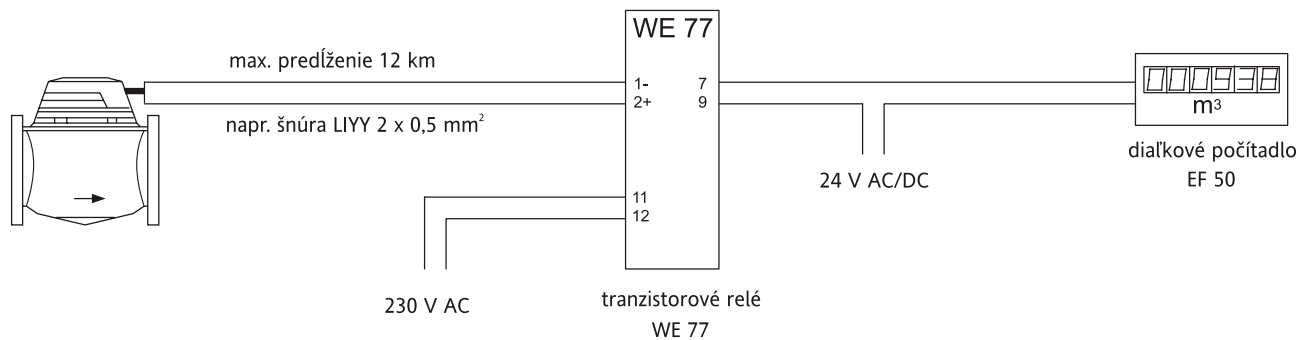
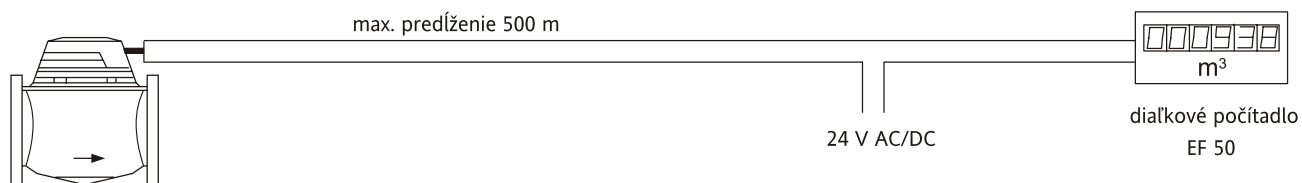
Hodnota impulzu

Menovitý priemer vodomera	DN	50...125 1 imp. = ...	150...250 1 imp. = ...	300 1 imp. = ...	400...800 1 imp. = ...
Vodomer na studenú vodu	OP 01	0,001 m ³	0,010 m ³	0,100 m ³	0,100 m ³
	OP 03	0,010 m ³	0,100 m ³	1,000 m ³	1,000 m ³
Vodomer na teplú vodu	OP 02	0,001 m ³	0,010 m ³	0,100 m ³	—
	OP 04	0,010 m ³	0,100 m ³	1,000 m ³	—



R, OP

Príklady pripojenia vysieláča impulzov typ R



Príklady pripojenia vysieláča impulzov typ OP

