

# Příslušenství vodoměrů typu WOLTMAN

## Vysílače impulsů

### OPTO vysílač impulsů Typ 573



Generování vysoké frekvence impulsů, zejména pro další elektronické zpracování (např. pomocí převodníku nebo PC), pro dálkový přenos analogových hodnot průtoku na indikační nebo vyhodnocovací přístroje, pro sledování úniků při poruše potrubí, řízení čerpadel a armatur a k dávkování.

- snadná zaměnitelnost snímačů bez porušení ověřovacích značek vodoměru
- jednosměrné snímání
- vysoké impulsní rozlišení

Opto-senzor dodává ve spojení se standardně v počítaadle montovaným reflexním kolečkem frekvenční pulsy vysokého rozlišení úměrné průtoku.

2 – vodičové provedení (NAMUR DIN 19234)

3 – vodičové provedení (OC – otevřený kolektor)

Typ	OPTO N	OPTO VR N	OPTO OD	OPTO VR OD	OPTO VR OD S	
Pracovní teplota	°C		0–85			
Stupeň krytí	IP 68					
Délka kabelu	m					
	5					
Provozní napětí	V DC	8,2	8,2	5–30	0–50	0–30
Proudový odběr	mA	0,4	1	1	3	3
Dovolený výstup. proud/napětí	mA / V DC	0–50 / 0–30				
Impulsní proud	mA	> 2,5	3			
Detekce vpřed/vzad	mA		1,5			
Impulsní frekvence	Hz	0–150	100	150	100	100
Výstup signálu		NAMUR	NAMUR	OC*	OC*	OC*

\* Otevřený kolektor – se sériovým odporem 150 Ω a ochranou proti přepólování

### Jazýčkový spínač Reed 570



Generování frekvence impulsů pro další elektronické zpracování (např. pomocí převodníku), rovněž i k dálkovému přenosu analogových hodnot průtoku na indikační nebo vyhodnocovací přístroje, ke sledování úniků při poruše potrubí, řízení čerpadel a armatur a k dávkování.

- snadná zaměnitelnost snímačů bez porušení ověřovacích značek vodoměru
- možnost současného odesílání dvou impulsů rozdílné hodnoty (velikosti)
- vestavěná ochrana kontaktů na zvláštní požadavek
- zvláštní provedení pro prostředí s nebezpečím výbuchu (ES certifikát přezkoušení)

Senzor dodává ve spojení se standardně v počítaadle montovaným magnetem frekvenční pulsy úměrné průtoku. Snímač je jazýčkový spínač, jako iniciátor je magnet osazený na kolečku počítaidla – komplet vysílá jeden spínací impuls na jednu otáčku.

Typ	Reed 570
Provedení	Jazýčkový spínač jako zapouzdřený zásuvný modul
Zatížení kontaktů	24 V ~, 0,2 A* (bez ochranného odporu)
Provedení kabelu	2 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Délka kabelu	2 m
Pracovní teplota	–25 až +90 °C
Stupeň krytí	IP 68

## EWT – HYDROMETER