

# PULSAR

## Modularny nadajnik impulsów

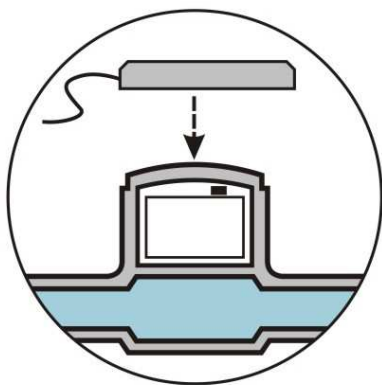
Nadajniki impulsów Pulsar stanowią centrum koncepcji modułowej rozwijanej przez Sappel od przeszło 10 lat. W ciągu kilku sekund mogą one zostać zamontowane do każdego licznika wodomierza z modułowej gamy Sappel lub Mirometr czyniąc je komunikacyjnymi.

Nowoczesna generacja nadajnika Pulsar jest zbudowana jako czujnik działający na zasadzie zjawiska Halla. Występuje w dwóch wersjach:

- wersja standardowa z 3 przewodami dający sygnał o cofaniu wody,
- wersja specjalna z 4 przewodami rejestrująca wielkości przepływu w obu kierunkach.

Pulsar przekazuje sygnał wywołujący alarm w przypadku oszustwa magnetycznego i przerywania połączenia.

Zasilany jest przez baterię litową o żywotności 15 lat. Może być podłączony do systemów tele-odczytu lub analizatora przepływu Cursa.



woda



przemysł



energia cieplna



system modułowy

# Główne charakterystyki techniczne

## NADAJNIK IMPULSÓW

Oznaczenie	<b>Pulsar</b>
Wersja	V 3.5


## ZASADA DZIAŁANIA

Czujnik	na zasadzie zjawiska Halla
Zasada	Wykrywanie wirującego pola magnetycznego

## SYGNAŁ

Typ	NPN, tranzystor o kolektorze otwartym
-----	---------------------------------------

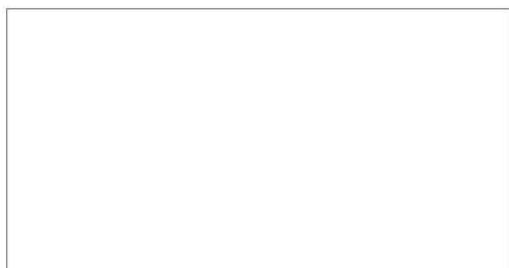
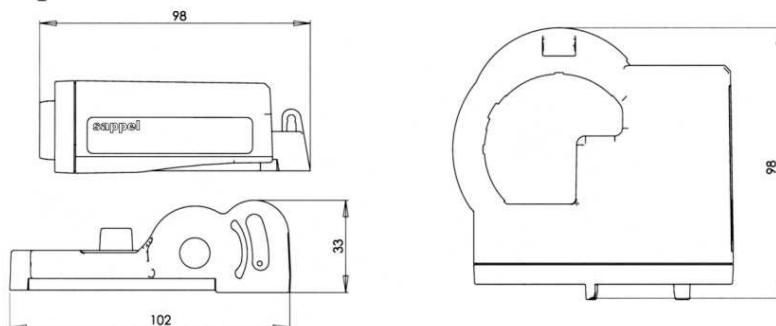
## PARAMETRY

Ilość przewodów	3	4
Długość kabla	1,5 m	3 m
Zasilanie	Bateria litowa - 15 lat	
Parametry elektryczne	Max. napięcie wyjściowe: 30V	
	Max. prąd wyjściowy: 0,5 $\mu$ A (stan otwarty) 100 $\mu$ A (stan zamknięty)	
Max. częstotliwość	8 Hz	
Masa	przewód brązowy [-]	
Impuls	przewód biały [+]	
Nadużycie	przewód zielony [+]	
Przepływ wsteczny	Nie rejestruje przepływu przy cofaniu wody do wielkości 500 impulsów	przewód żółty [+]
Kompatybilność elektromagnetyczna	 Zgodna z europejską normą odnośnie kompatybilności elektromagnetycznej [długość kabla do 3 m]	

Wartość impulsu	1 litr : DN 15 do 40 10 litrów : DN 50 do 125 100 litrów : DN 150 do 200
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------

Temperatura	-15°C do +55°C
Zabezpieczenie	IP 685

## WYMIARY [mm]



Sp. z o.o., ul. Harcerska 11, 43-400 Cieszyn  
Tel/fax: (0-33) 852-16-75; tel. 851-04-39  
mirometr@mirometr.com.pl