

Instrukcja montażu

nadajników NK do wodomierzy przemysłowych (T130; IP65) w wykonaniu -NKP

NKP – wodomierz przystosowany do montażu nadajnika kontaktronowego

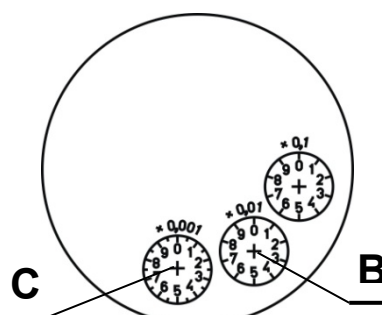
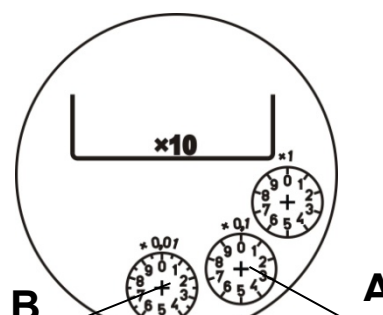
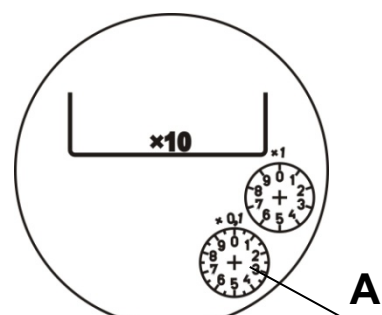
NK – nadajnik kontaktronowy

ISO 9001

PN-N-18001

ISO 14001

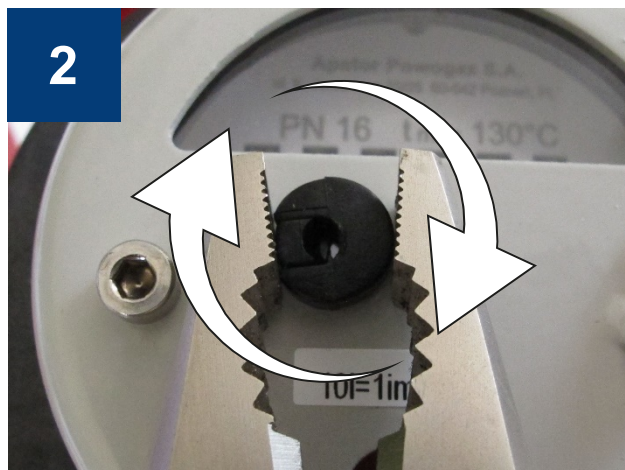
Pozycje oprawy magnesu (oprawa z 1 magnesem) na wybranej wskazówce tarczy liczydła a możliwe impulsowania nadajnika NK.

Wielkość wodomierza		
DN40÷125	DN≥150-250	DN300
		
A. oprawa na pozycji wskazówki x 0,1 - impulsowanie ->1000 l/impuls B. oprawa na pozycji wskazówki x 0,01 - impulsowanie ->100 l/impuls C. oprawa na pozycji wskazówki x 0,001 - impulsowanie -> 10 l/impuls		

Kolejność czynności dotyczących montażu nadajnika NK do wodomierzy przemysłowych (T130; IP65) typu: MWN130 i MP130 w wykonaniach -NKP, przedstawiono na przykładzie wodomierza **MWN130 40-NKP (10l=1imp)** poniżej:



Wodomierz typu MWN130-50 NKP (przystosowany do montażu nadajnika NK). Liczydło obrotowe, IP65 wyposażone w oprawę z magnesem zamontowaną w położeniu wskazówki (x0,001) -> impulsowanie 10l=1impuls.



Uchwycić szczypcami dławik z zasuwką i dokonać obrotu w lewo (lub w prawo) o 90°.



Wyjąć dławik z zasuwką z otworu podłużnego.



Przeciąć i usunąć drut plombowania z cechą Powogaz "KJ3".

5



Odkręcić wkręty mocujące ekran magnetyczny i zdemontować ekran pamiętając, iż wkręt w pobliżu przetłoczenia osłony (z prawej strony) jest wkrętem specjalnym z otworem pod drut do plombowania.

6



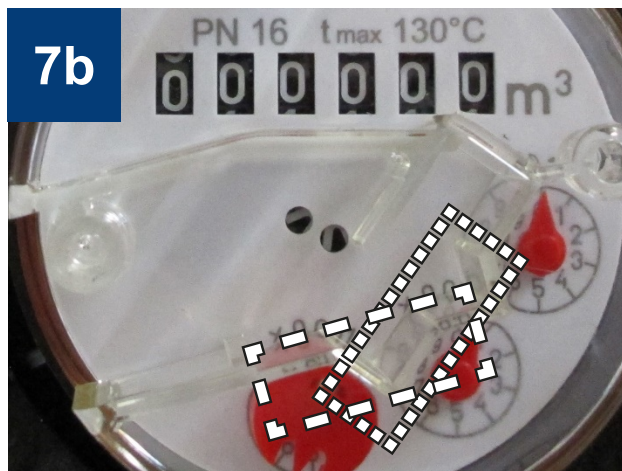
Do montażu stosować zespół nadajnika NK, nr **31-2440-010000**, szerokość $b=7,5$ mm, do wodomierzy (T130 i IP65). Parametry: $U < 24V$; $I_s < (\max 100mA)$; Przewód YTTY 2x0,14mm²; L=2m.

7



Widok osłony mechanizmu zliczającego z dwoma gniazdami do mocowania nadajnika NK, po zdjęciu ekranu magnetycznego.

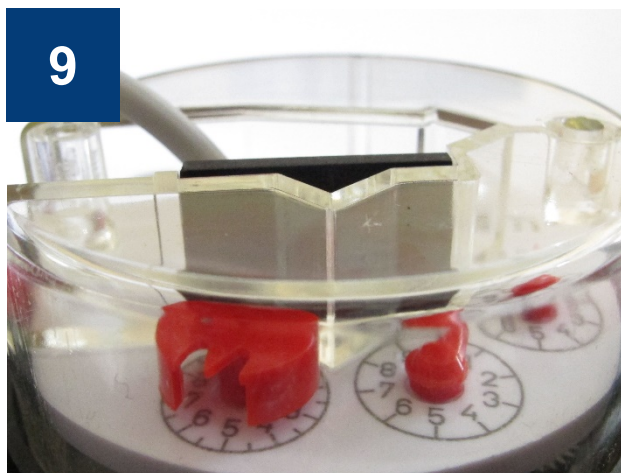
7b



8


Montaż nadajnika NK

W gniazdo osłony mechanizmu zliczającego nr 1 znajdujące się obok oprawy magnesu osadzić zespół nadajnika NK. Podstawa nadajnika z bocznym wyprowadzeniem przewodu winna być skierowana w kierunku tarczy liczydła, tak by trapezowa (wąska) część nadajnika skierowana była ku górze w kierunku osłony magnetycznej. Na zdjęciu oprawa magnesu jest założona na miejscu wskazówki x0,001 (DN40) impulsowanie -> 10I=1impuls.

9


Montaż zespołu nadajnika NK zakończyć pełnym wsunięciem nadajnika w prowadnicę. Powierzchnia górna nadajnika jest na tym samym poziomie co górna powierzchnia osłony.

Uwaga:

Istnieje możliwość osadzenia zespołu nadajnika NK w gnieździe nr 2. (zdjęcia poniżej). Waga impulsu nadajnika uzależniona jest od wielkości wodomierza i położenia oprawy magnesu na miejscu odpowiedniej wskazówki.

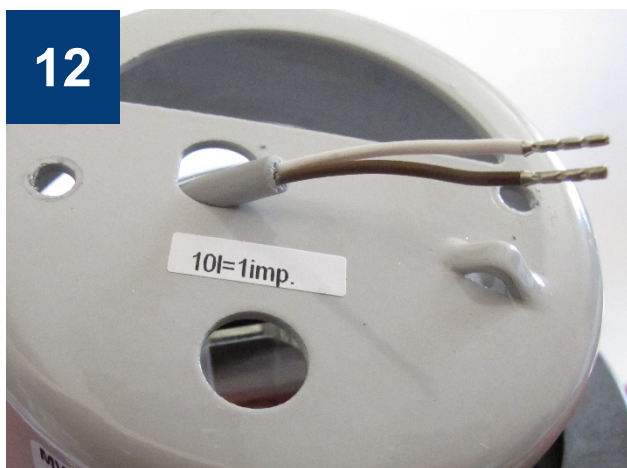
10


x0,01 (DN50-125) impulsowanie -> 100I=1 impuls

11


x0,1 (DN150-250) lub x0,1 (tarcza z dwoma wskazówkami DN300) impulsowanie -> 1000I=1 impuls

12



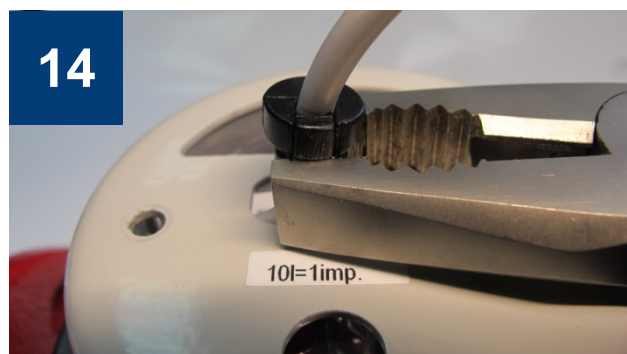
Na osłonę mechanizmu zliczającego nałożyć ekran magnetyczny. Przez otwór w ekranie magnetycznym przełożyć przewód nadajnika NK.

13



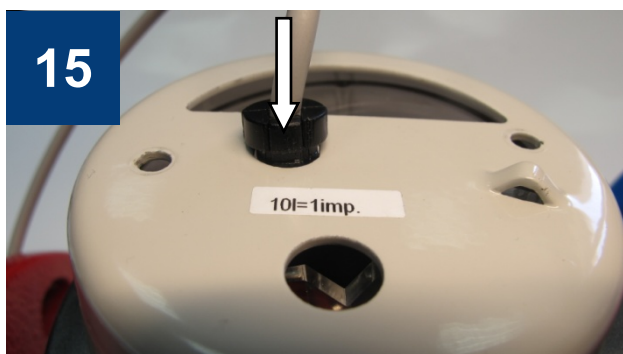
Ręcznie bądź przy pomocy szczypiec nałożyć na przewód (w odległości 40-50mm od nadajnika), dławik z zasuwką.

14

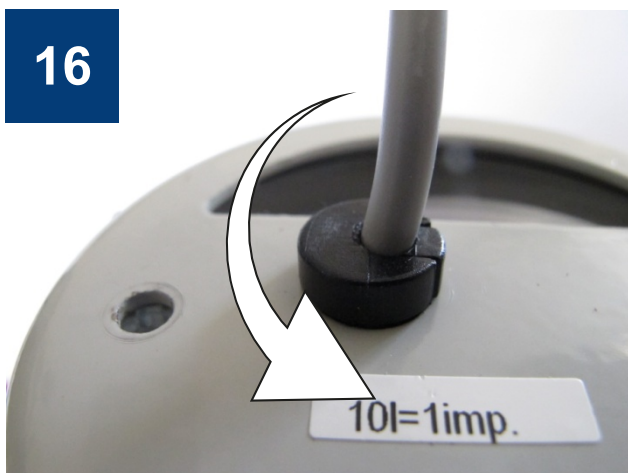


Obrócić ekran magnetyczny na wodomierzu w położenie pracy (bębenki widoczne w otworze do manualnego odczytu wskazań). Następnie zacisnąć zasuwkę dławika na przewodzie przy pomocy szczypiec.

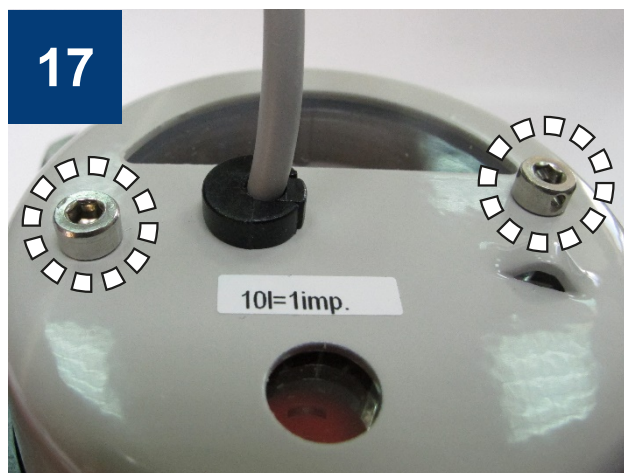
15



Dopasować boczne sfazowanie dławika do otworu podłużnego w ekranie magnetycznym i wcisnąć dławik do oporu.

16


Obrócić dławik w otworze o 90° lewo (lub w prawo) np. do położenia jak na zdjęciu. W takim położeniu trwale zablokujemy możliwość wysunięcia przewodu z osłony.

17


Ekran przykręcić dwoma wkrętami. Wkręt specjalny z otworem montujemy w pobliżu przetłoczenia osłony celem ewentualnego zaplombowania wg potrzeb użytkownika.

Montaż nadajnika NK został zakończony.

Uwaga;

Przy montażu osłony kpl. zwrócić szczególną uwagę na ułożenie przewodu nadajnika pod osłoną, tak by nie nastąpiło jego uszkodzenie.