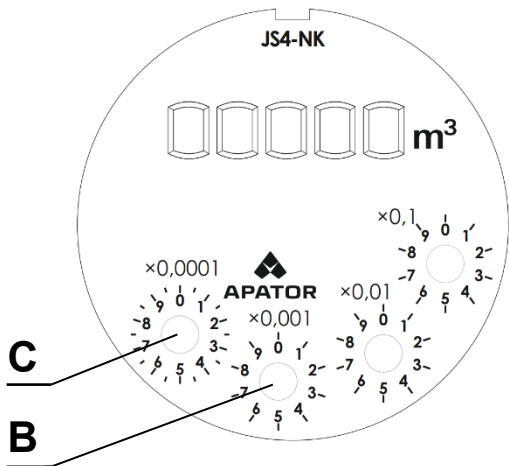
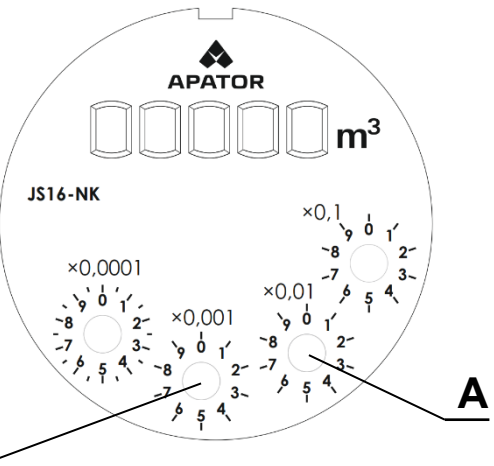


Instrukcja montażu

Do wodomierzy oraz przetworników przepływu typu JS DN15-40 z nadajnikiem kontaktronowym NK/NC

Tabela 1. Pozycje oprawy magnesu na wybranej wskazówce tarczy liczydła wodomierza lub przetwornika przepływu, a możliwe impulsowania nadajnika NK/NC.

Przykładowe urządzenia:	
JS4-NK (DN20)	JS16-NK Master+ (DN40)
	
A. Na pozycji wskazówki x0,01: oprawa z 1 magnesem - impulsowanie → 100 l/impuls B. Na pozycji wskazówki x0,001: oprawa z 1 magnesem - impulsowanie → 10 l/impuls C. Na pozycji wskazówki x0,0001: oprawa z 1 magnesem - impulsowanie → 1 l/impuls	

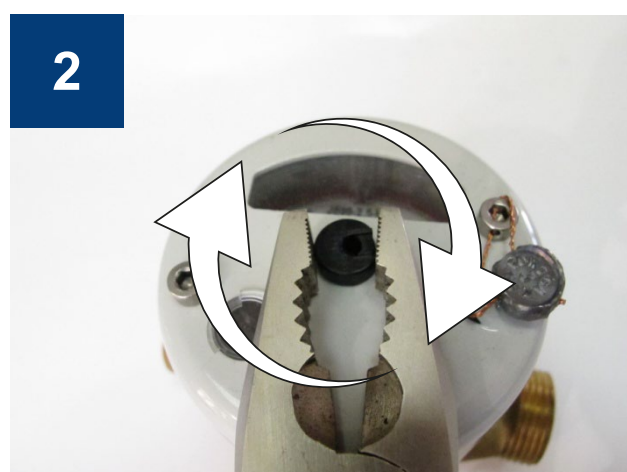
Kolejność czynności montażu nadajnika NK, przedstawiono na przykładzie wodomierzy **JS4-NK (10 l/imp)** i **JS16-NK (100 l/imp)**, niewyposażonych w nadajnik:



Wodomierz typu **JS4-NK**. Liczydło IP65 wyposażone jest w oprawę z jednym magnesem, zamontowaną w położeniu wskazówki (x0,001) → impulsowanie 10 l/imp.



Wodomierz typu **JS16-NK**. Liczydło IP65 wyposażone jest w oprawę z jednym magnesem, zamontowaną w położeniu wskazówki (x0,01) → impulsowanie 100 l/imp.



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



Wyjąć dławik z zasuwką z otworu podłużnego.

4



Przeciąć i usunąć drut plombowania z cechą Powogaz "KJ3" (usunięcie plomby produkcyjnej nie ma wpływu na legalizację i gwarancję urządzenia).

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.

Widok osłony liczydła po zdjęciu ekranu magnetycznego.

6



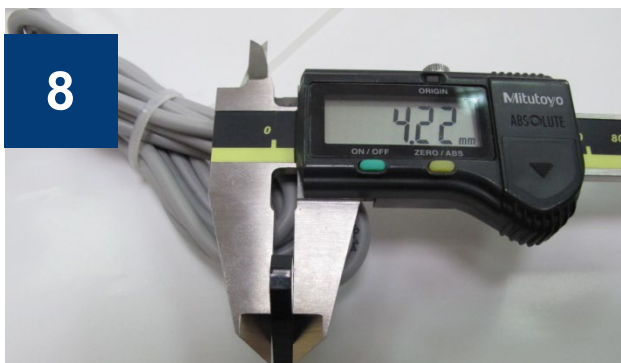
JS4-NK

7

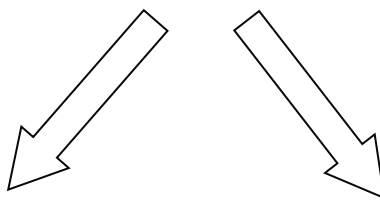


JS16-NK

8



Do montażu stosować zespół nadajnika NK/NC, nr **31-9051-020000**, o szerokości = 4 mm, do wodomierzy (T50, T90 i T130) i przetworników przepływu (T90 i T130) w wykonaniu IP65.



JS4-NK

9



Montaż nadajnika NK

W osłonę mechanizmu zliczającego, w gniazdo znajdujące się obok oprawy magnesu osadzić zespół nadajnika NK. Nadajnik zamontować tak, aby widoczne w oprawie elementy elektroniczne, zalane uszczelniaczem, były skierowane w stronę oprawy z magnesem. Na zdjęciu oprawa z jednym magnesem założona jest na miejscu wskazówki x0,001, co pozwala na impulsowanie → 10 l/imp.

JS16-NK

10



Montaż nadajnika NK

W osłonę mechanizmu zliczającego, w gniazdo znajdujące się obok oprawy magnesu, osadzić zespół nadajnika NK. Nadajnik zamontować tak, aby widoczne w oprawie elementy elektroniczne, zalane uszczelniaczem, skierowane były w stronę oprawy z magnesem. Na zdjęciu oprawa z jednym magnesem założona jest na miejscu wskazówki x0,01, co pozwala na impulsowanie → 100 l/imp.

Parametry nadajnika NK:

- $U_s \leq 24 \text{ VDC}$
- $I_s < 5 \div 15 \text{ mA}$ (max. 50 mA)
- Przewód YTLY 2x0,14 mm²
- $L = 2 \text{ m}$

11



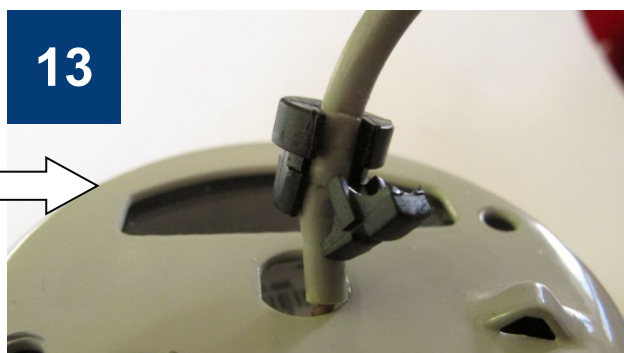
Montaż zespołu nadajnika NK zakończyć pełnym wsunięciem nadajnika w prowadnicę. Powierzchnia górna nadajnika jest na tym samym poziomie, co górna powierzchnia prowadnicy.

12

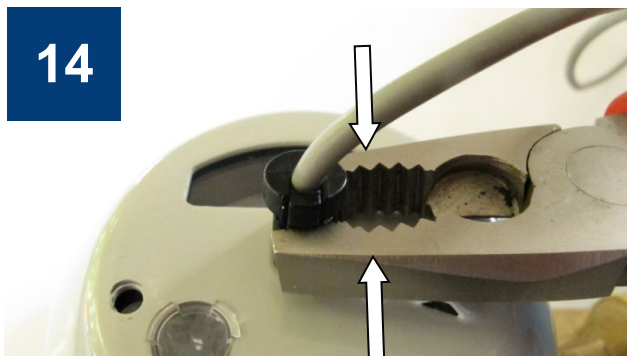


Na osłonę mechanizmu zliczającego nałożyć ekran magnetyczny. Przez otwór w ekranie magnetycznym przełożyć przewód nadajnika NK.

13



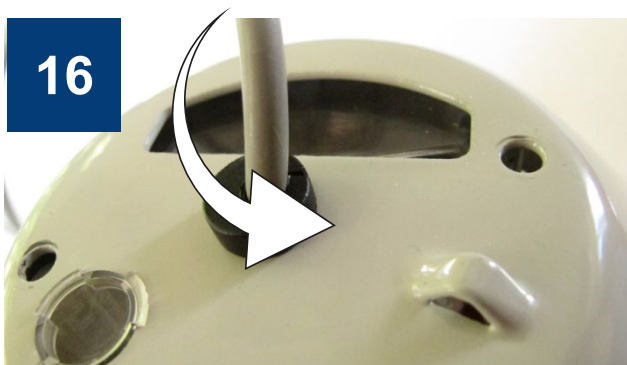
Ręcznie, bądź przy pomocy szczypiec, nałożyć na przewód (w odległości 40-50 mm od nadajnika) dławik z zasuwką.

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 zostanie zablokowana możliwość wysunięcia przewodu z osłony.

17


Ekran przykręcić wkrętami. Wkręt specjalny z otworem zamontować w pobliżu przetłoczenia osłony, celem ewentualnego zabezpieczenia plombą. Plomba zabezpiecza przed nieuprawnionym demontażem osłony magnetycznej.

Montaż nadajnika NK został zakończony.

**Apator Powogaz S.A.**

Jaryszki 1c, 62-023 Żerniki

Sekretariat: sekretariat.powogaz@apator.com, tel. +48 61 84 18 101

Dział Handlowy/Obsługa klienta: tel. +48 61 84 18 149

Wsparcie BOK: handel.powogaz@apator.com

Dział Eksportu: export.powogaz@apator.com

Wsparcie Techniczne: support.powogaz@apator.com, tel. +48 61 8418 131, 134, 294

Reklamacje: reklamacje.powogaz@apator.com

www.apator.com

2025.009.I.PL.