

## Szczegółowa specyfikacja techniczna

### Wodomierze skrzydełkowe jednostrumieniowe suchobieżne mieszkaniowe

Wodomierz skrzydełkowy DN15 R $\geq$ 100 L-110,

1. możliwość pomiaru dla wody o temperaturze do 30°C, (woda zimna), do 50 °C oraz do 90°C (woda ciepła),
2. posiadające parametry metrologiczne wg normy EN 14154,
3. kierunek przepływu powinien być pokazany w sposób trwały na korpusie wodomierza,
4. hermetyczne liczydło odporne na zaparowania,
5. sprzęgło magnetyczne z zastosowaniem magnezu czteropolowego,
6. liczydło musi posiadać zabezpieczenie przed ściskaniem osłony liczydła,
7. możliwość obrotu liczydła max o 358° ,
8. blokada wielokrotnego obrotu liczydła,
9. konstrukcja wodomierza ze stałym zamocowaniem osi podstawowej wirnika w korpusie i płycie doszczelniającej,
10. wirnik obustronnie łożyskowany, łożyska z kamieni technicznych - szafir,
11. materiały dopuszczone do kontaktu z wodą pitną – Atest PZH
12. konstrukcja wodomierza umożliwiająca naprawę oraz regenerację,
13. liczydło ośmiobębnowe,
14. osłona liczydła wodomierza do wody zimnej w kolorze niebieskim, do wody ciepłej w kolorze czerwonym,
15. Wodomierze przystosowane do montażu nakładki radiowej umożliwiającej współpracę z systemami radiowymi, protokół transmisji danych zgodny z Wireless Mbus wg EN-13757 wymagany dla transmisji danych,

Przełożenie i ponowne zaprogramowanie (do nowych wodomierzy) obecnie zamontowanych nakładek typ AT-WMBUS-16-2 produkcji APATOR Powogaz SA z demontowanych wodomierzy na nowe.

Spisanie protokołu z wymiany wodomierzy w raz ze stanami, numerami zdemontowanych i zamontowanych wodomierzy oraz nr plomb. Dopuszcza się możliwość zastosowania protokołu elektronicznego. Zmiana danych o nowych wodomierzach w systemie odczytowym Metis 2 produkcji APATOR Powogaz pracującym u Zamawiającego.