

Załącznik nr 4 do Opisu Przedmiotu Zamówienia

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WODOMIERZY

Specyfikacja techniczna wodomierzy DN 15 i DN20 :

1. Wodomierze fabrycznie nowe z cechą legalizacyjną w roku dostawy.
2. Wodomierze skrzydełkowe jednostrumieniowe suchobieżne
3. Wodomierz skrzydełkowy DN15 $R \geq 160$ L-110
4. Wodomierz skrzydełkowy DN20 $R \geq 160$ L-130
5. pomiar wody o temperaturze do 50°C, (woda zimna),
6. posiadające parametry metrologiczne wg normy EN 14154,
7. kierunek przepływu powinien być pokazany w sposób trwały na korpusie wodomierza,
8. hermetyczne liczydło odporne na zaparowania,
9. sprzęgło magnetyczne z zastosowaniem magnesu czteropolowego,
10. liczydło powinno posiadać możliwość elektronicznego sprawdzania,
11. liczydło musi posiadać wskaźnik informujący o ścisaniu osłony liczydła,
12. możliwość obrotu liczydła max o 359° ,
13. blokada wielokrotnego obrotu liczydła,
14. konstrukcja wodomierza ze stałym zamocowaniem osi podstawowej wirnika w korpusie i płycie doszczelniającej,
15. korpus wodomierza wykonany z mosiądzu,
16. wirnik obustronnie łożyskowany, łożyska z kamieni technicznych - szafir,
17. zgodność z normą EN 14154,
18. materiały dopuszczone do kontaktu z wodą pitną – Attest PZH
19. odporne na silne zewnętrzne pole magnetyczne wytwarzane przez magnesy neodymowe o wymiarach 70x20 – dla przepływów $\geq 30 \text{ dm}^3/\text{h}$, oferent zobowiązany jest przedstawić wzory wodomierzy do testowania,
20. konstrukcja wodomierza umożliwiająca naprawę oraz regenerację,
21. liczydło ośmiobębnowe,
22. przystosowane do odczytu wskazań z wodomierza za pomocą nakładki indukcyjnej,
23. możliwość montażu bezpośrednio na liczydło wodomierza czytnika wyposażonego w modem oraz indukcję magnetyczną w module GSM, w trakcie eksploatacji, bez uszkodzenia cech legalizacyjnych, wyklucza się rozwiązania oparte na nadajnikach kontaktronowych i optycznych,
24. Możliwość aktualnego odczytu wzrokowego stanu wodomierza w przypadku uszkodzenia lub awarii modułu GSM

Specyfikacja techniczna wodomierzy DN 25, DN32 i DN40 :

1. Wodomierze skrzydełkowe jednostrumieniowe suchobieżne
2. Wodomierz skrzydełkowy DN25 $R \geq 160$ L-260
3. Wodomierz skrzydełkowy DN32 $R \geq 160$ L-260
4. Wodomierz skrzydełkowy DN40 $R \geq 160$ L-300
5. możliwość pomiaru dla wody o temperaturze do 30°C, (woda zimna),
6. posiadające parametry metrologiczne wg normy EN 14154:

7. kierunek przepływu powinien być pokazany w sposób trwały na korpusie wodomierza,
8. hermetyczne liczydło odporne na zaparowania,
9. sprzęgło magnetyczne z zastosowaniem magnesu czteropolowego,
10. liczydło powinno posiadać możliwość elektronicznego sprawdzania,
11. liczydło musi posiadać wskaźnik informujący o ściskaniu osłony liczydła,
12. możliwość obrotu liczydła max 359°
13. blokada wielokrotnego obrotu liczydła,
14. konstrukcja wodomierza ze stałym zamocowaniem osi podstawowej wirnika w korpusie,
15. korpus wodomierza wykonany z mosiądzu,
16. wirnik obustronnie łożyskowany, łożyska z kamieni technicznych - szafir,
17. zgodność z normą EN 14154
18. materiały dopuszczone do kontaktu z wodą pitną – Atest PZH
19. zabezpieczony przed oddziaływaniem silnego pola magnetycznego,
20. konstrukcja wodomierza umożliwiająca naprawę oraz regenerację,
21. liczydło pięciobębnowe,
22. wodomierze wyposażone w kontraktonowy nadajnik impulsów,
23. zewnętrzny układ regulacji.
24. możliwość aktualnego odczytu wzrokowego stanu wodomierza w przypadku uszkodzenia lub awarii modułu GSM
25. możliwość podpięcia modułu GSM poprzez kontraktonowy nadajnik impulsów.

Specyfikacja techniczna wodomierzy DN 50, DN 80, i DN100 :

1. Wodomierze skrzydełkowe jednostrumieniowe suchobieżne
2. Wodomierz skrzydełkowy DN50 $R \geq 315$ L-270/300
3. Wodomierz skrzydełkowy DN80 $R \geq 315$ L-300/350
4. Wodomierz skrzydełkowy DN100 $R \geq 315$ L-360/350
5. możliwość pomiaru dla wody o temperaturze do 50°C, (woda zimna) ;
6. posiadające parametry metrologiczne wg normy PN-ISO4064:
7. kierunek przepływu powinien być pokazany w sposób trwały na korpusie wodomierza,
8. hermetyczne liczydło odporne na zaparowania,
9. liczydło powinno posiadać możliwość elektronicznego sprawdzania,
10. możliwość obrotu liczydła max 359°
11. blokada wielokrotnego obrotu liczydła,
12. konstrukcja wodomierza ze stałym zamocowaniem osi podstawowej wirnika w korpusie,
13. wirnik obustronnie łożyskowany, łożyska z kamieni technicznych - szafir,
14. materiały dopuszczone do kontaktu z wodą pitną – Atest PZH,
15. korpus wodomierza wykonany z mosiądzu,
16. zabezpieczony przed oddziaływaniem silnego pola magnetycznego,
17. konstrukcja wodomierza umożliwiająca naprawę oraz regenerację,
18. liczydło wskazówkowo - bębnowe,
19. wodomierze wyposażone w kontraktonowy nadajnik impulsów,
20. możliwość aktualnego odczytu wzrokowego stanu wodomierza w przypadku uszkodzenia lub awarii modułu GSM



Rzeczpospolita
Polska



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



21. możliwość podpięcia modułu GSM poprzez kontraktonowy nadajnik impulsów.