

Szczegółowy opis techniczny przedmiotu zamówienia

1.1. Wodomierze jednostrumieniowe, mokrobieżne, ciepła i zimna woda.

- DN 15, o długości 110mm
- DN 20, o długości 130mm

Wymagania szczegółowe:

- parametry metrologiczne zgodne z PN-ISO 4064 - klasa C w dowolnej pozycji zabudowy oraz klasa B dla wodomierzy CW jednostrumieniowych suchobieżnych,
- liczydło wodomierza odporne na zanieczyszczenia i zaparowanie,
- bębneki liczydła w specjalnej kapsule wypełnionej gliceryną,
- wodomierz odporny na działanie pola magnetycznego,
- modułarne liczydło - możliwość montażu zamiennie nadajnika impulsów lub modułu z interfejsem danych lub nadajnika radiowego do zdalnego odczytu w trakcie eksploatacji wodomierza bez zrywania plomb legalizacyjnej,
- nadajniki radiowe przystosowane do systemu zdalnego odczytu o dwukierunkowej transmisji danych,
- atest higieniczny do montażu z zimną wodą pitną, cecha legalizacyjna wystawiona w roku dostawy wodomierza

1.2. Wodomierze wielostrumieniowe, mokrobieżne

- DN 25, długość 260 mm;
- DN 32, długość 260 mm;
- DN 40, długość 300 mm.

Wymagania szczegółowe:

- ✓ parametry metrologiczne zgodne z PN-ISO 4064 - klasa C w poziomej pozycji zabudowy,
- ✓ bębneki liczydła w specjalnej kapsule wypełnionej gliceryną,
- ✓ modułarne liczydło z pokrywką - możliwość montażu zamiennie nadajnika impulsów oraz modułu z interfejsem danych oraz nadajnika radiowego do zdalnego odczytu w trakcie eksploatacji wodomierza bez zrywania plomb legalizacyjnej,
- ✓ nadajniki radiowe przystosowane do systemu zdalnego odczytu o dwukierunkowej transmisji danych,
- ✓ atest higieniczny do montażu z zimną wodą pitną,
- ✓ cecha legalizacyjna wystawiona w roku dostawy wodomierza.

1.3. Wodomierze przemysłowe w klasie C

- ✓ - DN 50, o długości 200;
- ✓ - DN 65, o długości 200;
- ✓ - DN 80, o długości 220;
- ✓ - DN 100, o długości 250;
- ✓ - DN 50/20, o długości 270;
- ✓ - DN 80/20, o długości 300;
- ✓ - DN 100/20, o długości 360;
- ✓ Wymagania szczegółowe:
- ✓ parametry metrologiczne zgodne z PN-ISO 4064 - klasa C w poziomej pozycji zabudowy,
- ✓ hermetyczne liczydło – stopień ochrony IP 68,
- ✓ możliwość zabudowy nadajnika impulsów i czujnika ciśnienia w trakcie eksploatacji wodomierza bez zrywania plomb legalizacyjnych,

- ✓ nadajniki radiowe przystosowane do systemu zdalnego odczytu o dwukierunkowej transmisji danych,
- ✓ atest higieniczny do montażu z zimną wodą pitną,
- ✓ cecha legalizacyjna wystawiona w roku dostawy wodomierza.

1.4. Moduł radiowy

- ✓ Wymagania techniczne – ogólne:
- ✓ praca baterii w module radiowym – min 10 lat przy odczycie 1 raz w tygodniu;
- ✓ bateria zintegrowana z modulem;
- ✓ temperatura pracy – od -10 do + 50 stopni Celsjusza;
- ✓ moc modułu - 25 mW;
- ✓ transmisja danych w paśmie 868 MHz;
- ✓ szczelna obudowa pozwalająca na pracę urządzenia, np. pod wodą.