

## Wodomierze z przyłączem gwintowym

Wszystkie wodomierze przeznaczone są do pomiaru zużycia wody o ciśnieniu do 16 bar.

### Obsługa

Ze względu na ich duży ciężar należy szczególnie uważać by wodomierze nie zostały upuszczone lub poddane innemu rodzaju gwałtownym uderzeniom, które mogą powodować ich niewłaściwe działanie.

### Magazynowanie i transport

Wodomierze powinny być składowane w pomieszczeniach o temperaturze w granicach 0+50 °C (należy unikać bezpośredniego nagrzewania) w innych warunkach uszczelnienia oraz plastikowe części wodomierza mogą ulec bezpowrotnemu zniszczeniu.

### Ogólna instrukcja

Wodomierz może być instalowany w dowolnej pozycji: pionowej, poziomej lub ukośnej. Liczydło cyfrowe pozwala na obrót w celu zapewnienia jak najdogodniejszego odczytu. Instalacja wodna powinna być zgodna z normami ISO4064.

### UWAGA !!!

W PRZYPADKU, GDY INSTALACJA WODNA JEST ELEMENTEM INSTALACJI UZIEMIENIA NALEŻY SPRAWDZIĆ ZGODNOŚĆ KONSTRUKCJI Z OBOWIĄZUJĄCYM PRAWEM KRAJOWYM I LOKALNYMI ZASADAMI UŻYTKOWANIA RUR WODOCIĄGOWYCH.

W PRZYPADKU, GDY WODOMIERZ JEST CZĘŚCIĄ UZIEMIENIA ELEKTRYCZNEGO WODOMIERZ WRAZ Z CAŁĄ ARMATURĄ POMOCNICZĄ POWINIEN BYĆ OBJĘTY INSTALACJĄ BOCZNIKOWĄ, CELEM ZMINIMALIZOWANIA RYZYKA PODCZAS PRAC KONSERWACYJNYCH.

Do łączenia rur mogą być używane tylko nietoksyczne, zatwierdzone obowiązującymi przepisami materiały.

Wodomierz powinien być zainstalowany w najniższym punkcie instalacji dla zapewnienia mu ciągłego i całkowitego wypełnienia wodą. Należy uważać, żeby powietrze ani też mieszanina powietrza i wody nie przepływała przez wodomierz, ponieważ może to spowodować jego trwałe uszkodzenie.

Wodomierz powinien być zainstalowany w miejscu łatwo dostępnym oraz ZABEZPIECZONYM PRZED DZIAŁANIEM MROZU. Brak podobnego zabezpieczenia może skutkować uszkodzeniem oraz wyciekami wody.

W celu łatwego demontażu wodomierza zaleca się zainstalowanie zaworów odcinających na rurze zasilającej i odpływowej wodomierza oraz kranu spustowego do całkowitego opróżniania instalacji.

### Instrukcja instalacji

Zaleca się by odcinek prostej rury przed wodomierzem miał identyczną średnicę oraz minimalną długość równą 5-cio krotności średnicy.

Zanim wodomierz zostanie zamontowany w instalacji, rury zasilające oraz odpływowe powinny zostać oczyszczone oraz przepłukane z zanieczyszczeń, które mogły powstać podczas prac montażowych.

1. Dokonać oględzin instalacji mieszkaniowej, domowej, ustalić miejsca wmontowania wodomierza.
2. Zamontować śrubunki na wodomierzu, zmierzyć długość montażową kompletnego wodomierza.
3. Zamknąć zawór w instalacji (odłączyć dopływ wody) przed miejscem instalowania wodomierza od strony zasilania.
4. Oznaczyć i wygiąć odcinek rury z instalacji wg gabarytowych rozmiarów wykonywanego przyłącza uwzględniając zapas długości na złącze gwintowe.
5. Wykręcić z instalacji odcinki przeciętej rury, splanować końce, szfrować krawędzie i nagwintować, usunąć wióry i opiłki z rur.
6. Wykonać montaż nagwintowanych rur i elementów przyłącza zostawiając przerwę równą długości wodomierza z uszczelkami.
7. Zamiast wodomierza zamontować odcinek rury w celu przepłukania instalacji hydraulicznej.
8. Otworzyć uprzednio zamknięty zawór i dokonać skutecznego płukania instalacji.
9. Ponownie zamknąć zawór odcinający dopływ wody przed wodomierzem. Wymontować odcinek rury i zamontować wodomierz. Obrócić liczydło tak by licznik bębnowy znajdował się w pozycji poziomej.
10. Dokonać próby połączeń w instalacji i sprawdzić prawidłowy kierunek obrotów wskazówki wodomierza w czasie przepływu wody. Wskazówka powinna obracać się zgodnie z kierunkiem wskazówek zegara.
11. Założyć plomby na śrubunkach wodomierza.

Uwagi: Ze względu na złą jakość wody zaleca się stosowanie przed wodomierzem dodatkowego filtra mechanicznego. Po zainstalowaniu wodomierza napełnić go wodą przy bardzo małym przepływie a następnie ustawić przepływ użytkowy. Gwałtowne podanie pełnego ciśnienia i przepływu grozi uszkodzeniem wodomierza