



AIMEIWATERMETER
No.68WestTwonRoad,ShangtianTown,FenghuaCity, Zhejiang,China

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Wodomierz **Multi Jet** Typ suchy

MODEL: MD-A / MD-AP



SPIS TREŚCI

- 1. Dane techniczne**
- 2. Wymiary**
- 3. Instrukcja instalacji**
- 4. Procedura sprawdzania**
- 5. Ostrzeżenie dla klienta**
- 6. Konserwacja**
- 7. Gwarancja**
- 8. Deklaracja zgodności**

DANE TECHNICZNE

ZASTOSOWANIE:

Wodomierz służy do pomiaru całkowitej ilości zimnej wody pitnej przepływającej przez rurociąg.

CECHY:

Mosiężny lub plastikowy korpus miernika, wielostrumieniowy, suchobieżny, z regulacją zewnętrzną; niewielki opór przesylu; osłona magnetyczna; długa żywotność

ZGODNOŚĆ Z DYREKTYWĄ I STANDARDAMI:

DYREKTYWA 2014/32/UE

OIML R 49-1 2013, OIML R 49-2 2013

EN14154-1: 2005 + A 2: 2011

WELMEC 8.11, WELMEC 11.1

ISO4064: 2005

WARUNKI PRACY:

Temperatura wody dla licznika wody zimnej: $\leq 50^{\circ}\text{C}$

Ciśnienie: $\leq 1.6\text{Mpa}$

Klasy środowiskowe: - klimatyczna (-10°C do $+55^{\circ}\text{C}$),
- mechaniczna (M1),
- elektromagnetyczna (E1)

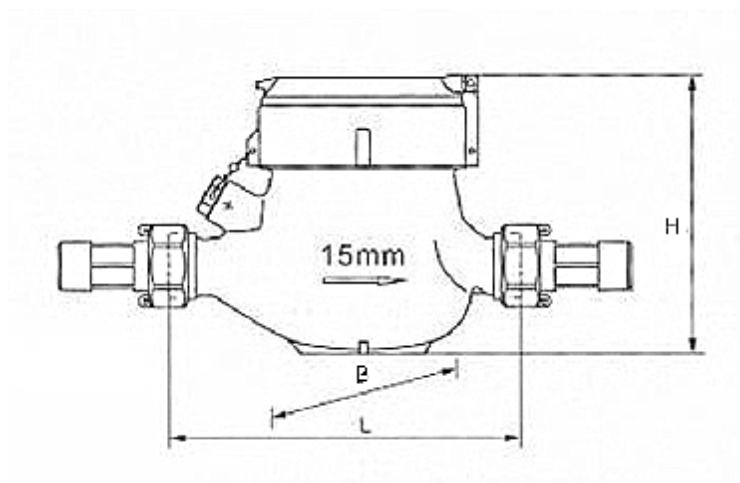
MAKSYMALNY DOPUSZCZALNY POZIOM BŁĘDU:

- a) W dolnej strefie od Q1 włącznie do Q2 z wyłączeniem Q2: $\pm 5\%$
- b) W górnej strefie od Q2 włącznie do Q4: $\pm 2\%$

SPECYFIKACJA:

DN	Q4	Q3	R80		R100		R125		R160	
			Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1
mm	m3/h		l/h							
15	3.125	2.5	50	31.25	40	25	32	20	22.5	15.62
20	5	4	80	50	64	40	51.2	32	40	25
25	7.875	6.3	126	78,75	100,8	63	80,64	50,4	63	39,375
32	12,5	10	200	125	160	100	128	80	100	62,5
40	20	16	320	200	256	160	204,8	128	160	100
50	31,25	25	500	312,5	400	250	320	200	250	156,25

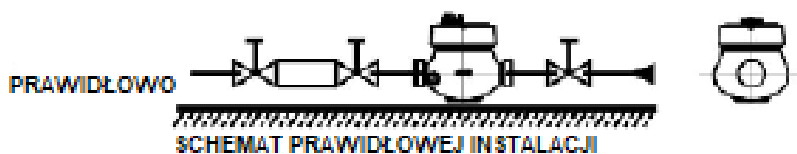
WYMIARY



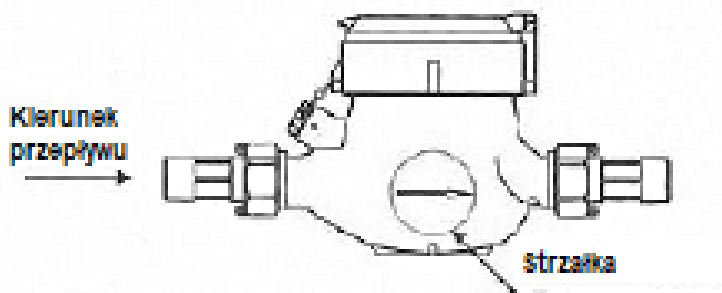
Typ	Wymiar (mm)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Gwint połączenia (cale)
MD-A / MD-AP	15	165/190	99	104	G 3/4B
	20	190	99	106	G 1B
	25	225/260	103	114	G1 1/4B
	32	230/260	104	117	G1 1/2B
	40	245/300	124	147	G2B
	50	280/300	125	172	G2 1/2B/ Ko nierz ISO7005

INSTRUKCJA INSTALACJI

1. Nominalna średnica wodomierza powinna być dobrana do objętości wody przepływającej przez rurociąg.
2. Należy zwrócić uwagę, aby wodomierz do wody zimnej nie był używany do wody gorącej i cieczy żrących.
3. Zaleca się instalację wodomierza w pozycji poziomej z licznikiem skierowanym do góry.



4. Miejsce instalacji wodomierza powinno być chronione przed działaniem promieni słonecznych i zamarzaniem. Wodomierz nie powinien być instalowany pod powierzchnią wody.
5. Wodomierz musi być zainstalowany z zachowaniem kierunków przepływu wody wskazanych na korpusie wodomierza (patrz poniższy rysunek).



6. W celu utrzymania wodomierza w dobrym stanie, rury powinny być oczyszczone przed zainstalowaniem wodomierza.
7. Do połączenia wodomierza z rurami wodnymi na obu końcach należy użyć złączek, nakrętek łączących i uszczelnek.
8. Zawory powinny być zainstalowane przed i za wodomierzem.
9. Podczas serwisowania pokrywa wodomierza powinna być zamknięta. Należy utrzymywać powierzchnię licznika w czystości, aby zapewnić wyraźny odczyt przez długi czas.

PROCEDURA SPRAWDZANIA

Kalibracja:

- 1** Umieść wodomierz na stole pomiarowym, uruchom przepływ wody i poczekaj, aż w rurze nie będzie powietrza, a następnie zatrzymaj przepływ wody.
- 2** Odczytaj początkową wartość testowanych wodomierzy, przepuść wodę z określoną intensywnością ($Q3/Q2/Q1$), po przekroczeniu odpowiedniej ilości wody zatrzymaj jej przepływ, następnie sprawdź końcowy odczyt testowanych wodomierzy. Oblicz względny błąd odczytu testowanych wodomierzy według następującego wzoru:

$$[(V_f - V_i) - V_r] / V_r$$

V_i : Początkowy odczyt wodomierza

V_f : Końcowy odczyt wodomierza

V_r : Rzeczywista objętość (zmierzona przez urządzenie referencyjne)

Uwaga: w przypadku tabeli testów automatycznych nie ma potrzeby sprawdzania odczytu początkowego i końcowego.

Uszczelnienie:

Oznaczenie uszczelnienia będzie wyglądać następująco:



OSTRZEŻENIE DLA KLIENTA

(usterki nieobjęte gwarancją)

- Uszkodzenia i wady powstałe podczas załadunku, rozładunku i transportu po dostarczeniu produktu do konsumenta.
- W przypadku zmian w certyfikacie gwarancyjnym, oryginalny numer seryjny na produkcie zostanie usunięty lub zmieniony.
- Uszkodzenia i wady spowodowane błędami użytkowania.
- Wady mierników, które nie są chronione przed negatywnym wpływem zewnętrznych warunków atmosferycznych (uderzenia mechaniczne, deszcz i kurz, mróz, bezpośrednie światło słoneczne).
- Usterki spowodowane przez ciała obce w instalacji
- Liczniki z usuniętymi uszczelkami nie są objęte gwarancją.

Naprawy usterek nieobjętych powyższą gwarancją są dokonywane za opłatą.



KONSERWACJA

Istnieje obowiązek konserwacji i kalibracji co sześć lat w stacjach napraw i kalibracji autoryzowanych przez ministerstwo, po naprawie i konserwacji, a przed ponowną instalacją wodomierz powinien zostać ponownie przetestowany zgodnie ze standardową procedurą sprawdzania przepływu opisaną w niniejszej Instrukcji Obsługi.

GWARANCJA

1. Gwarancja rozpoczyna się od momentu dostawy do klienta.
2. Wodomierze będą objęte roczną gwarancją przy prawidłowym użytkowaniu, bez ingerencji osób trzecich innych niż personel serwisowy upoważniony przez AIMEI w celu konserwacji, naprawy lub z innego powodu.
3. Wodomierz uszkodzony bez ingerencji osób trzecich, zostanie naprawiony bezpłatnie w okresie gwarancyjnym, a czas ten zostanie doliczony do czasu gwarancji, jednak maksymalnie do 30 dni roboczych.
4. Wymiana zostanie zapewniona bezpłatnie, jeśli ten sam problem wystąpi dwukrotnie lub wystąpią różne problemy w ciągu roku objętego gwarancją.
5. Wady spowodowane użytkowaniem produktu niezgodnie z punktami wymienionymi w instrukcji obsługi nie są objęte niniejszą gwarancją.

NR SERYJNY: _____



Deklaracja zgodności z dyrektywą 2014/32/UE

Numer deklaracji: _____

Niniejszym producent oświadcza, że opisywane urządzenie jest zgodne z dyrektywą Rady 2014/32/UE.

Typ licznika: Wodomierz

Nr modelu: MD-A / MD-AP

Producent: Ningbo AIMEI meter manufacture Co., Ltd

Adres: 68 West Town Road Shangtian Town Fenghua City Zhejiang China-315511

Numer świadectwa badania typu WE: SK 13 - 092 MI - 001

Nr modułu D: SK14-042D

Jednostka notyfikowana: Slovak Legal Metrology, 1432

W wodomierzu zostały zastosowane następujące standardy europejskie, dokumenty normatywne i wytyczne:

EN14154-1

OIMLR49-1

Decyzja 768/2008/EC

EN14154-2

OIML R49-2

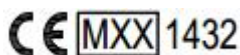
WELMEC 8.6

EN14154-3

OIML R49-3

ISO4064

Niniejsza deklaracja zgodności jest ważna wyłącznie z pieczęcią metrologiczną "M", rokiem "XX" i numerem jednostki notyfikowanej "1432", jak poniżej:



Jednostka notyfikowana SLM, numer identyfikacyjny 1432, zatwierdziła system jakości procesu produkcyjnego producenta AIMEI.

Podpisano w imieniu AIMEI

Podpis:

Miejscowość: Fenghua

Imię i nazwisko: Dong Yinhui

Stanowisko: Dyrektor generalny

Data: 2016-04-20