

ResidiaJet

Wodomierz jednostrumieniowy,
z liczydłem modułowym,
opcjonalnie z modułem
komunikacyjnym



Cechy szczególne

DN 15 - 20

Wodomierz jednostrumieniowy, suchobieżny

Sprzęgło magnetyczne

Do pomiaru wody zimnej do 50°C

Do pomiaru ciepłej wody użytkowej od 30°C do 90°C

Niewrażliwy na zakłócenia wywołane przez elementy przed wodomierzem

Możliwość obrotu liczydła o 355°

Wysoka odporność na zanieczyszczenia znajdujące się w wodzie

Przystosowanie do systemów AMR - wyjście impulsowe lub interfejs danych

Dostępne wykonanie z zaworem zwrotnym

Wyposażenie specjalne

Wzmocnione zabezpieczenie przed zewnętrznym polem magnetycznym, zgodnie z EN 14154 w całym zakresie pomiarowym

Liczydło modułowe, przygotowane do zabudowy elektronicznych modułów komunikacyjnych (np. M-Bus)

Opcje - fabrycznie zabudowany elektroniczny moduł komunikacyjny:

Residia-M - moduł z interfejsem danych M-Bus, zgodnym z EN 13757-3 (IEC 870/EN 1343-3)

Residia-P - moduł z wyjściem impulsowym (np. do zdalnego licznika)

Odczyt wizualny

Liczydło wodomierza zawiera 8 bębenków (5 dla m³ i 3 dla litrów) oraz jedną wskazówkę zapewniającą tym samym możliwość dokładnego odczytu wizualnego. Na tarczy liczydła w centralnym punkcie znajduje się wskaźnik ruchu, którego obroty informują o przepływie wody. Wskaźnik ten może być wykorzystywany do ujawniania wycieków.

Wodomierz ResidiaJet może pracować w dowolnej pozycji zabudowy, a jego liczydło można obracać o 355°. Tak więc odczyt stanu wodomierza możliwy jest praktycznie w każdych warunkach zabudowy

Zatwierdzenie typu

Certyfikat badania typu WE:
zgodny z wymaganiami:

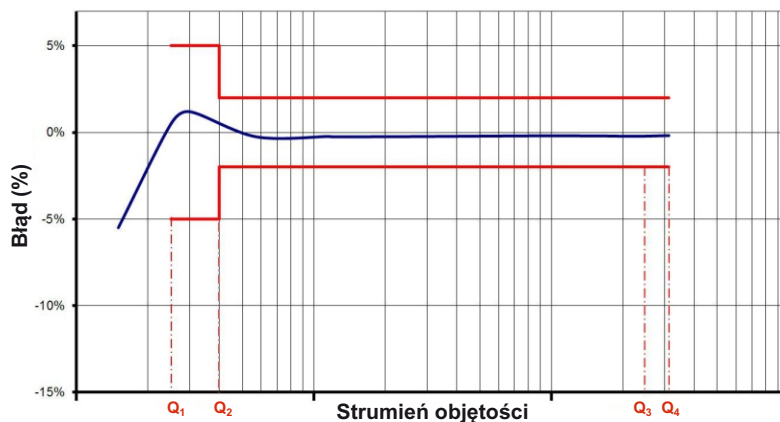
- 2014/32/EC(MID)
- EN14154:2005-A2:2011
- OIMLR49:2013
- ISO4064:2014

Zatwierdzenie typu MID:

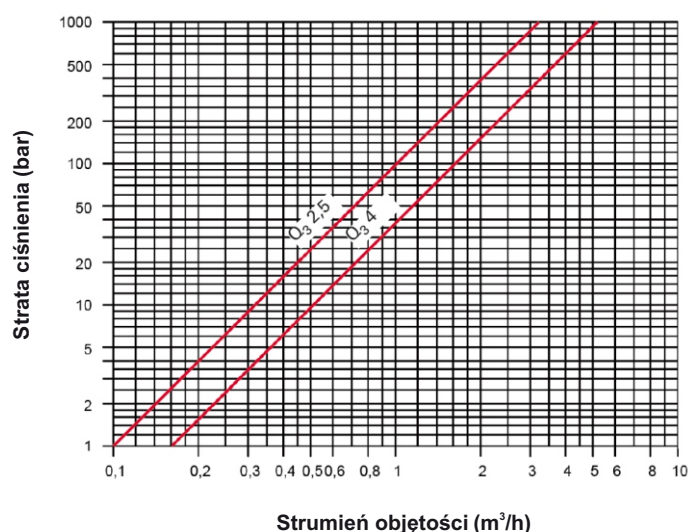
DE-12-MI001-PTB013 (Q₃ 2,5)

DE-16-MI001-PTB008 (Q₃ 4)

Typowy wykres błędów



Typowy wykres straty ciśnienia



Dane techniczne

Parametry metrologiczne

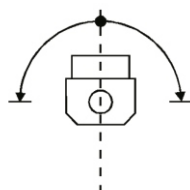
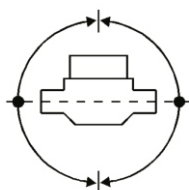
Wielkość nominalna	2,5 m ³ /h				4 m ³ /h			
Zakres temperatury wody	0,1 °C do 50 °C		30 °C do 90 °C		0,1 °C do 50 °C		30 °C do 90 °C	
Pozycja zabudowy	pozioma ¹⁾	pionowa ¹⁾	pozioma ¹⁾	pionowa ¹⁾	pozioma ¹⁾	pionowa ¹⁾	pozioma ¹⁾	pionowa ¹⁾
Zakres strumieni objętości:								
Q ₃ /Q ₁	100 ²⁾	40	100 ²⁾	40	100 ³⁾	40	100 ³⁾	40
Q ₂ /Q ₁	1,6							
Q ₁	0,025 m ³ /h	0,063 m ³ /h	0,025 m ³ /h	0,063 m ³ /h	0,040 m ³ /h	0,100 m ³ /h	0,040 m ³ /h	0,100 m ³ /h
Q ₂	0,040 m ³ /h	0,1 m ³ /h	0,040 m ³ /h	0,1 m ³ /h	0,064 m ³ /h	0,160 m ³ /h	0,064 m ³ /h	0,160 m ³ /h
Q ₃	2,5 m ³ /h				4 m ³ /h			
Q ₄	3,125 m ³ /h				5 m ³ /h			
Błędy dopuszczalne	± 2% (Q ₂ ≤ Q ≤ Q ₄) dla wody o temperaturze ≤ 30 °C ± 3% (Q ₂ ≤ Q ≤ Q ₄) dla wody o temperaturze > 30 °C ± 5% (Q ₁ ≤ Q ≤ Q ₂)							
Zakres ciśnień pracy	0,3 bar (0,03 MPa) do 16 bar (1,6 MPa)							
Klasa straty ciśnienia ΔP	0,63 bar (przy Q ₃)							
Klasa odporności na zaburzenia przepływu	U0, D0							
Klasa warunków otaczającego środowiska	O							
Warunki środowiska mechanicznego	M2							
Klimatyczne warunki środowiskowe	5 °C do 70 °C							

1) nie dopuszcza się zabudowy w rurociągu z przepływem wody z góry na dół

2) dostępne alternatywne wartości: R160, 80, 63, 50, 40

3) dostępne alternatywne wartości: R80, 63, 50, 40

Dopuszczalne pozycje zabudowy



Max. 90° przechyłu
(zabrania się zabudowy tarczą w dół)

W poziomej pozycji zabudowy osiągalny zakres pomiarowy R125 dla Q_{3,2,5} oraz R100 dla Q_{3,4}

W pionowej pozycji zabudowy, niezależnie od wielkości tylko zakres pomiarowy R40

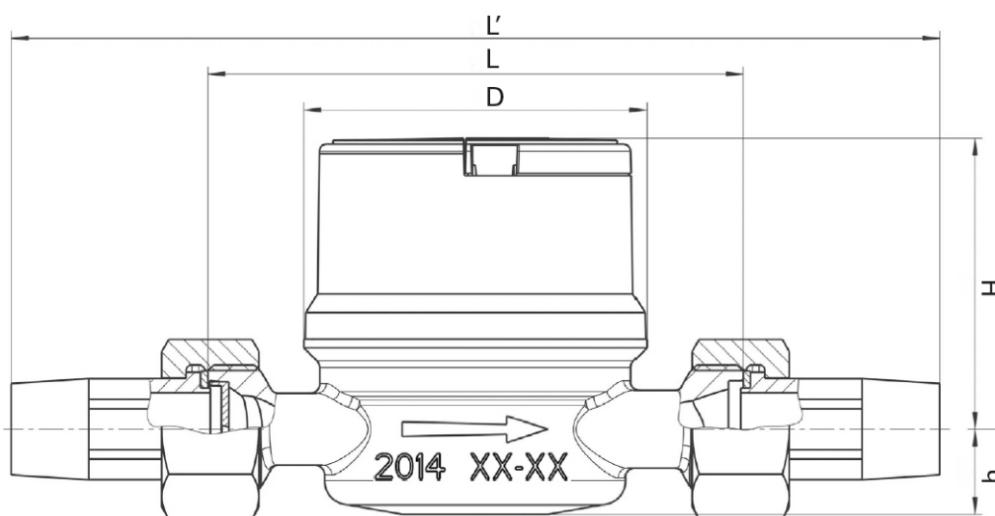
Opcjonalnie wodomierz można zabudować w dowolnej pozycji, za wyjątkiem zabudowy tarczą liczydła w dół

Liczydło wodomierza można ustawić poprzez jego obrót w dogodnej do odczytu pozycji

Wymiary i masa

Średnica nominalna	DN	mm	15				20
			80	110	115	130	
Długość	L	mm	80	110	115	130	130
Długość z elementami złącznymi	L'	mm	159	189	194	212	227
Szerokość	D	mm	70	70	70	70	70
Wysokość całkowita	H	mm	60	60	60	60	60
Wysokość od podstawy do osi	h	mm	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Średnica rurociągu		cale	R 1/2"	R 1/2"	R 1/2"	R 3/4"	R 3/4"
Gwint króćców wodomierza		cale	G3/4"B	G3/4"B	G3/4"B	G7/8" x 3/4"	G1"B
Masa		kg	0,41	0,45	0,47	0,50	0,50

Rysunek z wymiarami



qualityaustria
Succeed with Quality

Certyfikat zgodny z ISO 9001
System zarządzania jakością Quality Austria Reg.Nr 3496/0

Polska
Sensus Polska Sp. z o.o., ul. Mazowiecka 63/65, 87-100 Toruń
T: +48 (56) 654 33 03 F: +48 (56) 657 21 45 E-mail: info.pl@sensus.com
www.sensus.com

International Enquiries
Sensus GmbH Ludwigshafen, Industriestrasse 16, 67063 Ludwigshafen, Germany
T: +49 (0) 621-6904-0 F: +49 (0) 621-6904-1409 E-mail: info.int@sensus.com
www.sensus.com

LD 2105 PL Strona 4

001-2016 Producent zastrzega sobie prawo do zmian bez powiadomienia.