

# ResidiaJet-C

Wodomierz jednostrumieniowy,  
z liczydłem modułowym,  
opcjonalnie z modułem  
komunikacyjnym z osłoną z  
materiału kompozytowego



## Cechy szczególne

### DN 15

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 m<sup>3</sup> i 3 dla litrów) oraz jedną wskazówkę zapewniając 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 C 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

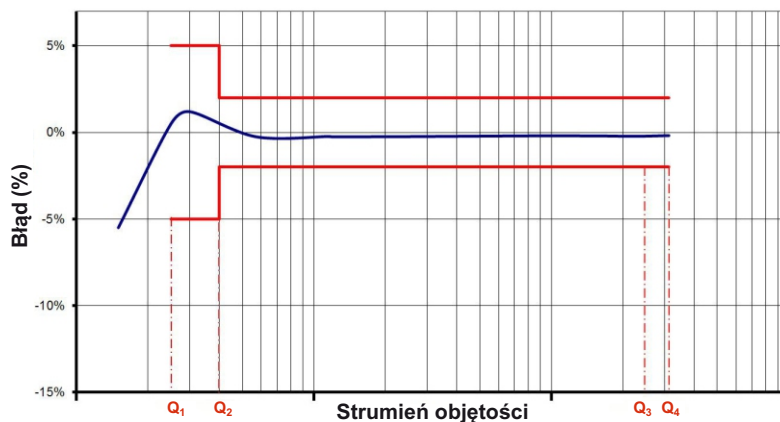
## Osłona z kompozytu

Sensus jest światowym liderem w produkcji wodomierzy w osłonach z materiału kompozytowego i jako pierwszy wprowadził je na rynek.

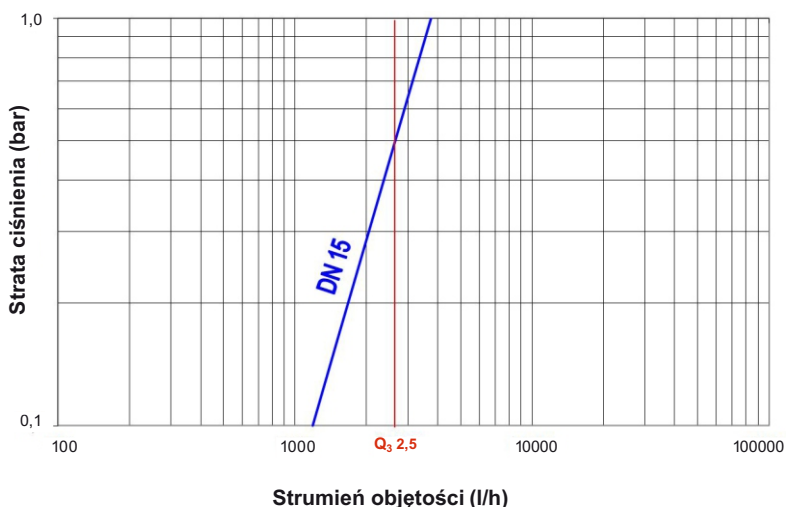
Konstrukcja wodomierza ResidiaJet C jest wynikiem długoletnich doświadczeń połączonych z badaniami w ekstremalnych warunkach użytkowania.

Wodomierz ResidiaJet może być użytkowany w klimacie tropikalnym zachowując wytrzymałość przez długie lata.

## Typowy wykres błędów



## Typowy wykres straty ciśnienia



## Zatwierdzenie typu

Certyfikat badania typu WE zgodny z wymaganiami:

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

Zatwierdzenie typu MID:

Q<sub>3</sub> 2,5 DE-12-MI001-PTB013

## Dane techniczne

### Parametry metrologiczne

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

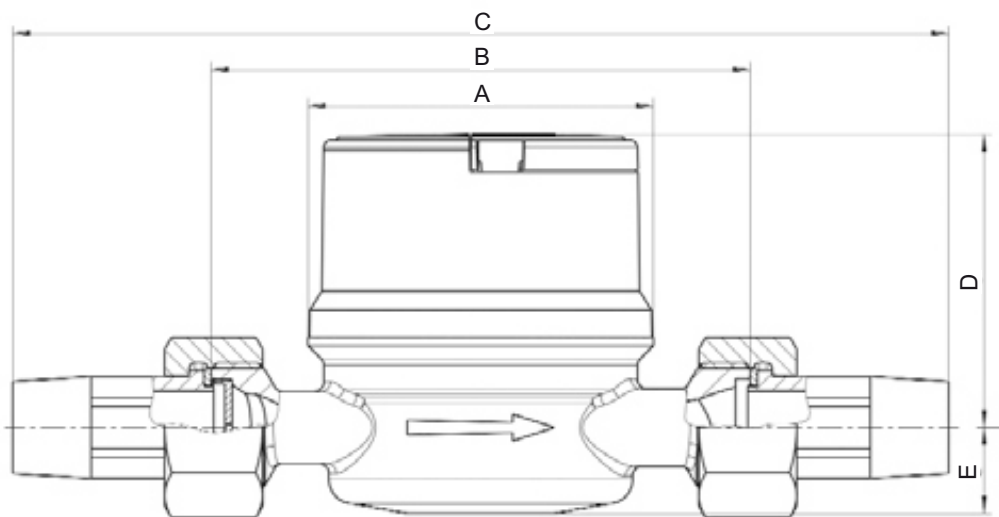
1) nie dopuszcza się zabudowy w rurociągu z przepływem wody z góry na dół

2) dostępne alternatywne wartości zakresu pomiarowego

## Wymiary i masa

Średnica nominalna	DN	mm	15		
Długość	B	mm	110	115	
Długość z elementami złącznymi	C	mm	189	194	212
Szerokość	A	mm	70	70	
Wysokość całkowita	D	mm	60	60	
Wysokość od podstawy do osi	E	mm	23	23	
Średnica rurociągu		cale	R 1/2"	R 1/2"	
Gwint króćców wodomierza		cale	G 3/4"B	G 3/4"B	G 7/8" x 3/4"
Masa		kg	0,27	0,30	

## 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](http://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](http://www.sensus.com)

LD 2115 PL Strona 4

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