



ZASTOSOWANIE

Kompaktowy wodomierz ResidiaJet-C przeznaczony jest do opomiarowania mieszkań w budynkach wielorodzinnych. To doskonały kompromis pomiędzy przyjazną ceną, a wieloma zaletami.

Wodomierz charakteryzuje się optymalną metrologią oraz zabezpieczeniami przed niepożądaną ingerencją zewnętrzną, a także solidną konstrukcją i wysoką trwałością eksploatacyjną.

Wodomierz posiada wzmocnione zabezpieczenie przed zewnętrznym polem magnetycznym, zgodnie z EN 14154 w całym zakresie pomiarowym, a modułowe liczydło przygotowane jest do zabudowy elektronicznych modułów komunikacyjnych:

- Residia-M - moduł z interfejsem danych M-Bus, zgodnym z EN 13757-3
- Residia-P - moduł z wyjściem impulsowym (np. do zdalnego licznika)

ResidiaJet-C

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

Cechy szczególne

- DN 15
- Wodomierz jednostrumieniowy, suchobieżny
- Sprzęgło magnetyczne
- Do pomiaru wody zimnej do 30°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

Zatwierdzenie typu

Certyfikat badania typu UE, zgodny z wymaganiami:

- 2014/32/UE (MID)
- OIML R49:2013
- EN 14154-4:2014
- ISO 4064:2017

Q₃ 2.5 DE-12-MI001-PTB013

Odczyt

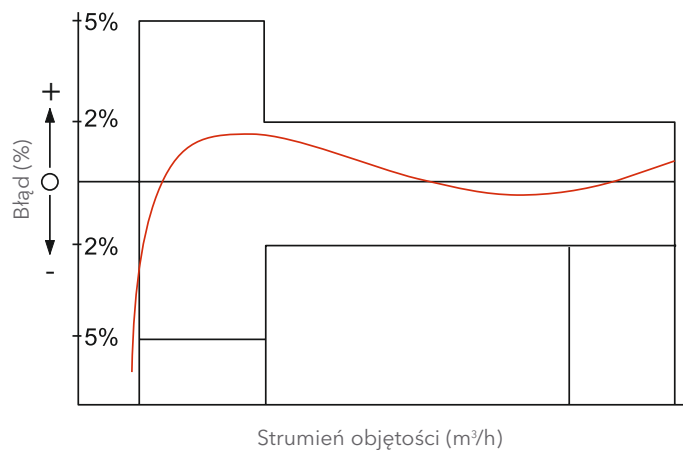
Liczydło wodomierza zawiera 8 bębneków (5 dla m³ i 3 dla litrów) oraz jedną wskazówkę zapewniając tym samym możliwość dokładnego odczytu wizualnego. Na tarczy liczydła w centralnym punkcie znajduje się wskaźnik ruchu, którego obroty informują o przepływie wody.

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

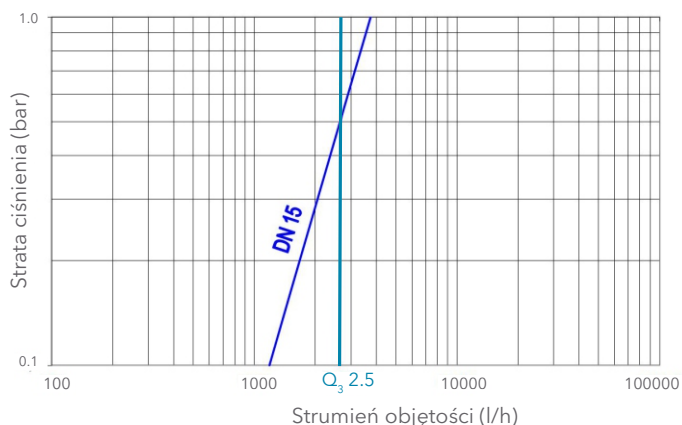
ResidiaJet-C

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

Typowy wykres błędów



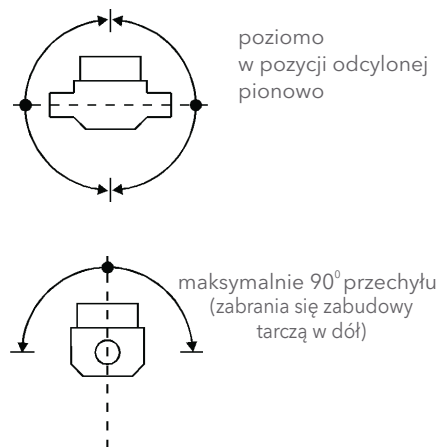
Typowy wykres straty ciśnienia



Charakterystyka metrologiczna zgodna z Dyrektywą MID

Ciągły strumień objętości	2.5 m³/h			
Zakres temperatury	0.1 °C do 50 °C		30 °C do 90 °C	
Pozycja zabudowy	Pozioma ¹⁾	Pionowa ¹⁾	Pozioma ¹⁾	Pionowa ¹⁾
Zakres strumieni objętości:				
Q_3/Q_1	100	40	100	40
Q_2/Q_1	1.6			
Q_1	0.025 m³/h	0.063 m³/h	0.025 m³/h	0.063 m³/h
Q_2	0.040 m³/h	0.1 m³/h	0.040 m³/h	0.1 m³/h
Q_3	2.5 m³/h			
Q_4	3.125 m³/h			
Klasa dokładności	± 2% ($Q_2 \leq Q \leq Q_4$) dla wody o temperaturze ≤ 30 °C ± 3% ($Q_2 \leq Q \leq Q_4$) dla wody o temperaturze > 30 °C ± 5% ($Q_1 \leq Q \leq Q_2$)			
Zakres ciśnienia roboczego	0.3 bar (0.03 MPa) do 16 bar (1.6 MPa)			
Klasa straty ciśnienia ΔP	0.63 bar			
Klasa środowiskowa	B			
Mechaniczne warunki środowiskowe	M2			
Klimatyczne warunki środowiskowe	5 °C do 70 °C			

Dopuszczalne pozycje zabudowy



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

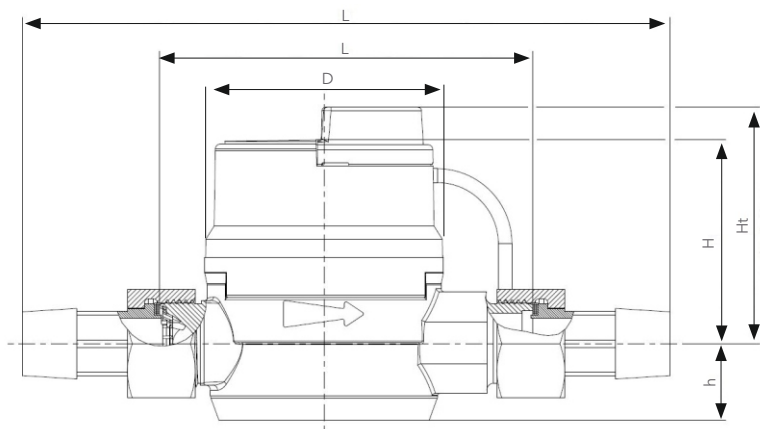
1) niedopuszczalna jest zabudowa wodomierza w rurociągu z przepływem wody z góry na dół

ResidiaJet-C

Wodomierz jednostrumieniowy w korpusie z materiału kompozytowego, z liczyłem modułowym, opcjonalnie z modułem komunikacyjnym

Wymiary i masa

Średnica nominalna	DN	mm	15		
Długość	L	mm	110	115	
Długość z łącznikami	L'	mm	186 - 188 mm	191 - 193 mm	
Szerokość	D	mm	73	73	
Wysokość całkowita	H	mm	60.1	60.1	
Wysokość z modułem komunik.	Ht	mm	~88	~88	
Wysokość od osi rurociągu	h	mm	22.6	22.6	
Wymiar rurociągu		cale	½"	½"	
Gwint króćców		cale	G¾"	G¾"	G7/8" x ¾"
		mm	26.44	26.44	
Skok gwintu		mm	1.814	1.814	
Masa		g	290	300	305



xylem



Sensus Polska Sp. z o.o. | ul. Mazowiecka 63/65 | 87-100 Toruń | +48 56 6543303 | info.pl@xyleminc.com | sensus.com

©2020 Sensus. Wszystkie zakupione produkty i wykonane usługi podlegają warunkom handlowym Sensus, które są dostępne na stronach sensus.com. Sensus zastrzega sobie prawo do zmiany tych warunków według własnego uznania. Logo Sensus oraz inne produkty i usługi, do których dokonano odwołania są zastrzeżone znakiem towarowym Sensus.

Niniejszy dokument ma charakter wyłącznie informacyjny, w którym SENSUS NIE UDZIELA ŻADNYCH GWARANCJI. PONADTO, NIE ISTNIEJĄ ŻADNE DOMYŚLNE GWARANCJE, W TYM BEZ OGRANICZEŃ, GWARANCJE DOTYCZĄCE PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU I PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ. JAKIEKOLWIEK UŻYCIE PRODUKTÓW, KTÓRE NIE JEST KONKRETNIE DOZWOLONE W NINIEJSZYM DOKUMENCIE JEST ZABRONIONE.