

Residia-Jet-C Qn 1,5

Wodomierz jednostrumieniowy
suchobieżny z liczydłem modułowym,
w osłonie z materiału kompozytowego



Cechy szczególne

Ośłona z wysokiej jakości materiału kompozytowego.

Modułowe liczydło przystosowane do zabudowy elektronicznych modułów zdalnych odczytów Sensus:

Base - R (RT) Moduł radiowy kompatybilny z systemem SensusBase.

Residia - M Moduł z interfejsem M-Bus zgodnym z wymaganiami EN 13757-3 (IEC 870/EN 1343-3)

Residia - P Moduł z wyjściem impulsowym co 1, 10 lub 100 l.

Opcjonalnie możliwość fabrycznej zabudowy modułu elektronicznego.

Wodomierz jednostrumieniowy, suchobieżny ze sprzęgłem magnetycznym do pomiaru objętości wody zimnej do 30°C lub ciepłej do 90°C.

Zabezpieczenie przed oddziaływaniem zewnętrznego pola magnetycznego przewyższające wymagania EN 14154.

Obrotowe liczydło z blokadą pełnego obrotu.

Możliwość zabudowy w instalacjach poziomych lub pionowych.

Zalety osłony z materiału kompozytowego

Całkowita zgodność z wymaganiami dotyczącymi kontaktu z wodą pitną (brak metali ciężkich).

Całkowita odporność na korozję: w otoczeniu o podwyższonej wilgotności oraz w kontakcie z agresywną wodą.

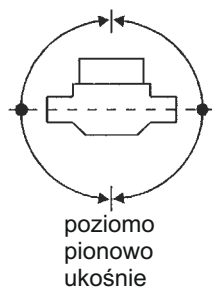
Wkład w ochronę środowiska naturalnego:

- w trakcie produkcji i utylizacji wyeliminowanie technologii zagrażających środowisku,
- oszczędność energii w procesie produkcji,
- zmniejszenie wagi o 40%,
- optymalny recycling.

Opcjonalnie: dodatkowe zabezpieczenie liczydła głowicą z pokrywką z tworzywa sztucznego - kolor niebieski.



Zabudowa



Pozycja pozioma: klasa B
Inne od poziomej pozycji zabudowy: klasa A



Zatwierdzenia typu

EEC do wody zimnej 30°C

D 04
6.131.32

Qn 1,5

EEC do wody ciepłej 90°C

D 04
6.331.23

Qn 1,5

Zgodność z wymaganiami:

- dla wodomierzy do wody zimnej: PN-ISO 4064/1 oraz dyrektywy EEC nr 75/33.
- dla wodomierzy do wody ciepłej: dyrektywy EEC nr 79/830.

Dane techniczne

Charakterystyki metrologiczne, zgodne z zatwierdzeniem typu - wg Dyrektywy EEC 75/33

Nominalny strumień objętości	Qn	m³/h	1,5
Maksymalny strumień objętości	Qmax	m³/h	3
Pośredni strumień objętości	Klasa B	Qt	l / h
	Klasa A	Qt	l / h
Minimalny strumień objętości	Klasa B	Qmin	l / h
	Klasa A	Qmin	l / h

Charakterystyki metrologiczne deklarowane przez producenta

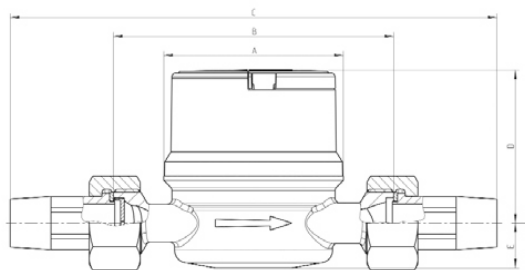
Nominalny strumień objętości	Qn	m³/h	1,5
Próg rozruchu		l / h	7
Minimalny strumień objętości w pozycji poziomej	Qmin	l / h	20
Pośredni strumień objętości w pozycji poziomej	Qt	l / h	60
Dopuszczalny błąd w zakresie (Qt ↔ Qmax)		%	± 2
Dopuszczalny błąd w zakresie (Qmin ↔ Qt)		%	± 5
Zakres wskazań liczydła		m³	10 ⁵
Wartość działki elementarnej		l	0,05
Strata ciśnienia przy Qmax		bar	0,9
Maksymalne ciśnienie robocze	P	bar	16
Ciśnienie nominalne	PN	bar	10

Moduły komunikacyjne

Typ	Funkcja	Nr katalogowy	Karta katalogowa
Base-R	Moduł radiowy w pełni kompatybilny z systemem SensusBase	04410508	LS 2100
Residia-M	Moduł z interfejsem M-Bus, zgodnym z EN 13757-3 (IEC 870/EN 1434-3)	68115848	MS 8300
Residia-P	Moduł z wyjściem impulsowym: 1 litr/impuls 10 litrów/impuls 100 litrów/impuls	68115849 68115850 68115852	MS 8200

Moduły komunikacyjne mogą zostać zainstalowane fabrycznie lub dostarczone do zabudowy przez użytkownika wodomierza podczas jego eksploatacji.

Rysunek z wymiarami



Wymiary i masa

Wielkość wodomierza	Qn	1,5
Długość wodomierza B	mm	110
Gwint króćca wodomierza	cale	G 3/4
Długość wodomierza z elementami łącznymi C	mm	189
Gwint elementów łącznych	cale	G 1/2
Szerokość A	mm	70
Wysokość D	mm	60
Wysokość E	mm	23
Masa	kg	0,27

Materiały

Ośłona - materiał kompozytowy

Wirnik - tworzywo sztuczne

Łożyska - szafir

Osie - stal nierdzewna

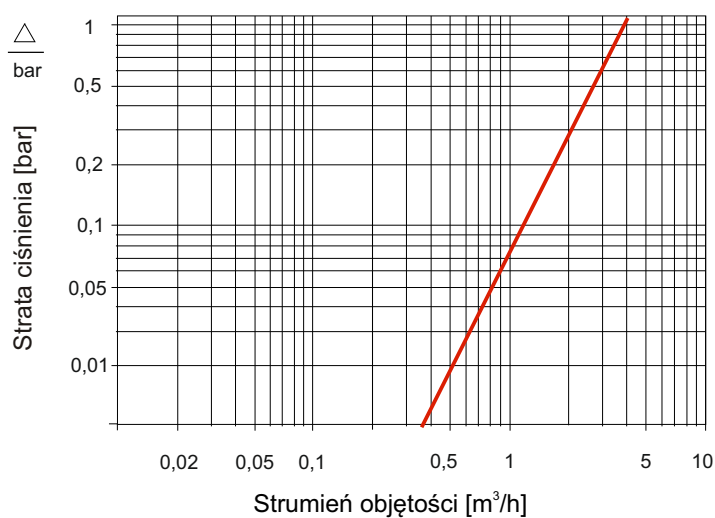
Płyta uszczelniająca - tworzywo sztuczne

Mechanizm liczydła - tworzywo sztuczne

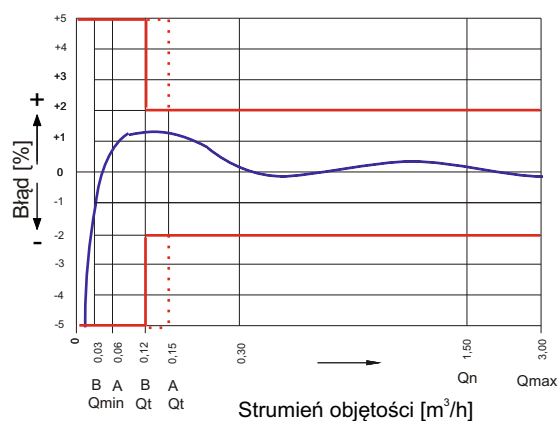
Ośłona liczydła - tworzywo sztuczne

Pierścień mocujący - stal

Typowy wykres straty ciśnienia



Typowy wykres błędów



Informacje dotyczące zamówienia

W zamówieniu zaleca się określić oczekiwane parametry kierując się poniższym konfiguratorem.

Przykład: ResidiaJET-C Qn1,5 z zatwierdzeniem typu EU do wody zimnej, o długości 110mm G3/4, osłona z materiału kompozytowego ze standardowym opisem dla UE, w klasie metrologicznej B posiadać będzie następujący konfigurator: **R S B E K B C E U 2 X**. Dla ułatwienia zamówienia podstawowe wykonania ResidiaJET posiadają dodatkowo nr katalogowe.

Właściwość	Wartość	Kod	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Kod zamówienia		R	S		E		B	C	E	U		
Typ wodomierza	Jednostrumieniowy	RS											
Wielkość	Qn 1,5	B											
Zatwierdzenie typu	EU	E											
Temperatura pracy	zimna woda 30°C	K											
	ciepła woda 90°C	W											
Długość zabudowy / gwint króćca	110 mm / G 3/4"	B											
Korpus (osłona)	materiał kompozytowy	C											
Logo/Opis	Europa standard	EU											
Klasa metrologiczna	EAH	1											
	EBH	2											
Wykonanie	standard	X											
	głowica z pokrywką - niebieska	Y											
	Moduł M-Bus Residia-M	M											
	Moduł M-Bus Residia-M + głowica z pokrywką	N											
	Moduł Base-R	R											
	Moduł Base-R + głowica z pokrywką	S											
	Moduł z wyjściem impulsowym Base-P	D											
	Moduł z wyjściem impulsowym Base-P + głowica z pokrywką	E											

Nr katalogowe podstawowych wykonań

Typ - oznaczenie	Temperatura	Długość/Gwint króćca	Nr katalogowy
Residia-Jet-C Qn 1,5	30°C	110 mm / G3/4	88175320
Residia-Jet-C Qn 1,5	90°C	110 mm / G3/4	88175321



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

LA 2110 PL Strona 4

004-2013 Producent zastrzega sobie prawo do zmian bez powiadomienia.