

WS - Dynamic

Wodomierz śrubowy

do pomiaru wody zimnej do 50 °C / PN 16
DN 50 ... DN 150



Cechy szczególne

Hermetyczne, plombowane liczydło (IP 68).

Rozszerzony zakres pomiarowy, parametry metrologiczne lepsze niż dla klasy B

Wymowlalna wstawa pomiarowa.

Możliwość obrotu liczydła o 360°.

Powłoka proszkowa - max. ochrony przed korozją.

Odporność na działanie zewnętrznego pola magnetycznego, zgodnie z EN 14154-3.

Opcje

Możliwość podłączenia do 3 nadajników impulsów (1 x Opto OD, 2 x Reed RD) bez konieczności zrywania plomby legalizacyjnej.

Możliwość wyposażenia w 3 różne liczydła elektroniczne:



HYBRID



ELECTRONIC



ENCODER

Zastosowanie

Pomiar zużycia wody przy małych i średnich strumieniach objętości ze zmienną dynamiką.

Zastosowanie w instalacjach gdzie nie ma miejsca na zapewnienie prostych odcinków przed wodomierzem.

Zatwierdzenia typu

EEC

D80

Klasa B

6.132.02



GUM - ZT Nr 21/2003
ZT Nr 22/2003

www.sensus.com

info.pl@sensus.com

 **SENSUS**
METERING SYSTEMS

Zabudowa

Rurociąg	poziom 
Liczydło wodomierza	tarczą do góry 

Wymagania instalacyjne:

- brak wymagań zachowania odcinka prostego zarówno przed jak i za wodomierzem.

Dane techniczne

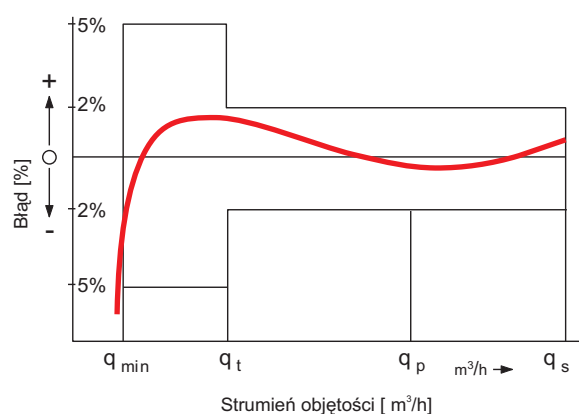
Parametry metrologiczne deklarowane przez producenta

Średnica nominalna	DN	50	65	80	100	150	
Nominalny strumień objętości wg ISO 4064	q_p	15	25	40	60	150	
Max. strumień objętości (kilka minut)	Q_{max}	m^3/h	35	70	110	180	350
Nominalny strumień objętości	Q_n	m^3/h	20	40	55	90	250
Pośredni strumień objętości $\pm 2\%$	Q_t	m^3/h	1.0	2.5	2.5	3.0	5.0
Minimalny strumień objętości $\pm 5\%$	Q_{min}	m^3/h	0.15	0.20	0.20	0.30	0.80
Przepływ rozruchowy	m^3/h	0.05	0.07	0.10	0.11	0.50	

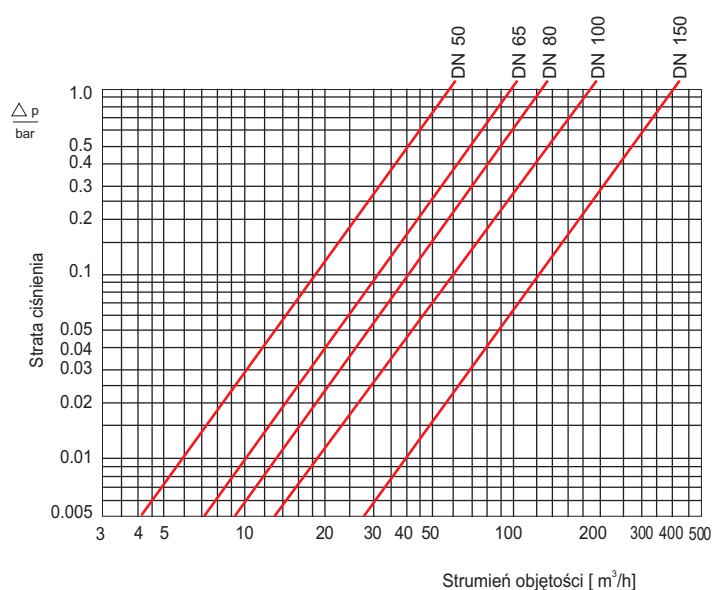
Parametry metrologiczne zgodne z ISO 4064 dla klasy B

Średnica nominalna	DN	50	65	80	100	150	
Nominalny strumień objętości wg ISO 4064	q_p	15	25	40	60	150	
Max. strumień objętości (krótkotrwały)	Q_{max}	m^3/h	30	50	80	120	300
Nominalny strumień objętości	Q_n	m^3/h	15	25	40	60	150
Pośredni strumień objętości $\pm 2\%$	Q_t	m^3/h	3.0	5.0	8.0	12.0	30
Minimalny strumień objętości $\pm 5\%$	Q_{min}	m^3/h	0.45	0.75	1.20	1.80	4.5

Typowy wykres błędów



Wykres straty ciśnienia



WS - Dynamic 50°C



Wymiary i masa

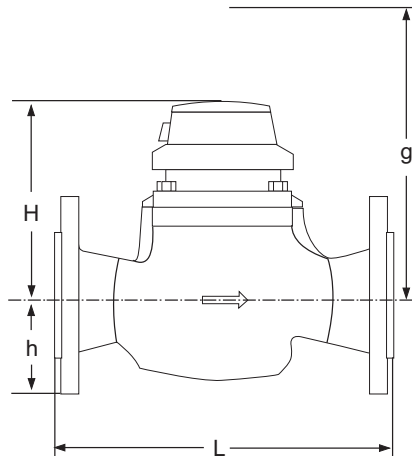
Ciśnienie PN 16

Średnica nominalna		DN	50	65	80	100	150
Nominalny strumień objętości wg ISO 4064		Q _n	15	25	40	60	150
Wymiary	długość	L mm	270	300	300	360	500
	wysokość	H mm	151	161	161	191	301
		h mm	80	100	100	110	180
		g mm	281	301	301	341	581
Waga	wodomierz	kg	12.5	16.5	18.5	31.5	89.5
	wstawa pomiarowa	kg	1.5	1.5	1.5	6.5	15.5
	korpus	kg	11.0	15.0	17.0	25.0	74.0

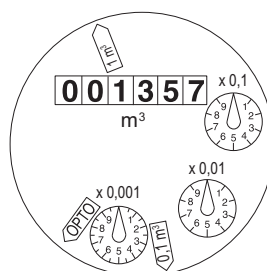
Ciśnienie PN 40

Średnica nominalna		DN	50	65	80	100	150
Nominalny strumień objętości wg ISO 4064		Q _n	15	25	40	60	150
Wymiary	długość	L mm	270	300	300	360	500
	wysokość	H mm	171	171	171	211	311
		h mm	80	100	100	115	180
		g mm	291	311	311	381	581
Waga	wodomierz	kg	19.5	23.5	27.5	50.5	127.5
	wstawa pomiarowa	kg	4.5	3.5	4.5	12.5	27.5
	korpus	kg	15.0	20.0	23.0	28.0	100.0

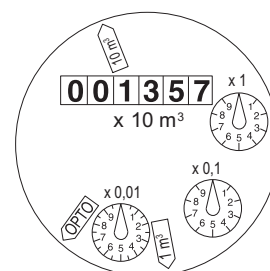
Wymiary



Tarcza liczydła



DN 50 ... DN 100



DN 150

Średnica nominalna DN	Minimalny odczyt m ³	Maksymalny odczyt m ³
50 ... 100	0.0005	1 000 000
150	0.005	10 000 000



Materiały

Korpus	PN 16	żeliwo
	PN 40	żeliwo sferoidalne
Wstawa pomiarowa		tworzywo sztuczne
Wirnik		tworzywo sztuczne
Pozostałe materiały		mosiądz, stal nierdzewna

WS - Dynamic 50°C



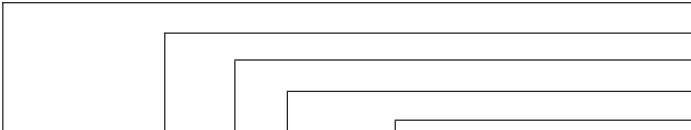
Wartościowość impulsowania

Nadajnik impulsów		Wartość impulsu	
		DN 50 ... DN 150	DN 150
RD 01		0.1 i 1 m ³ alternatywnie 0.01 i 1 m ³	1 i 10 m ³ alternatywnie 0.1 i 10 m ³
OD 01		0.001 m ³	0.01 m ³
OD 03		0.01 m ³	0.1 m ³

Dostępne wykonania

Średnica nominalna	DN	50	65	80	100	150
Długość	mm	270	300	300	360	500
Nr katalogowy	PN 16	828893	828894	828895	828896	828897
	PN 40	828902	828903	828904	828905	828906

Przykład zamówienia



WS-Dynamic, DN 50, 50/16, L= 270 mm, 1/0,1 m³
 wg PN-ISO - 7005 PN16
 828893

Typ
 Średnica nominalna
 Temperatura maksymalna
 Ciśnienie maksymalne
 Długość
 Wartość impulsu
 Odwierty w kołnierzu
 Nr katalogowy



Certified according to ISO 9001
Quality Management System OQS
Reg.no. 3496/0

WS - Dynamic 50°C

