

WS - Dynamic

Wodomierz śrubowy

do pomiaru wody gorącej do 130 °C / PN 16
DN 50 ... DN 150



Cechy szczególne

Rozszerzony zakres pomiarowy. Rzeczywiste parametry metrologiczne lepsze niż dla klasy C.

Hermetyczne, plombowane liczydło (IP 68).

Wymowalna wstawa pomiarowa.

Duża odporność na przeciążenia.

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

Możliwość obrotu liczydła o 360°.

Powłoka proszkowa - max. ochrony przed korozją.

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

Przygotowany do wykorzystania jako przetwornik przepływu dla ciepłomierzy.

Zastosowanie

Pomiar średnich przepływów ze zmiennym profilem wartości.

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

Zatwierdzenia typu

PTB (Niemcy) - DN50 ... DN300



GUM - ZT Nr 83/2003

www.sensus.com

info.pl@sensus.com

 **SENSUS**
METERING SYSTEMS

Zabudowa

Rurociąg	poziom 
Liczydło wodomierza	tarczą do góry 

Wymagania instalacyjne:

- przed wodomierzem odcinek prosty 3 x DN,
- brak wymagań zachowania odcinka prostego bezpośrednio za wodomierzem,

Dane techniczne

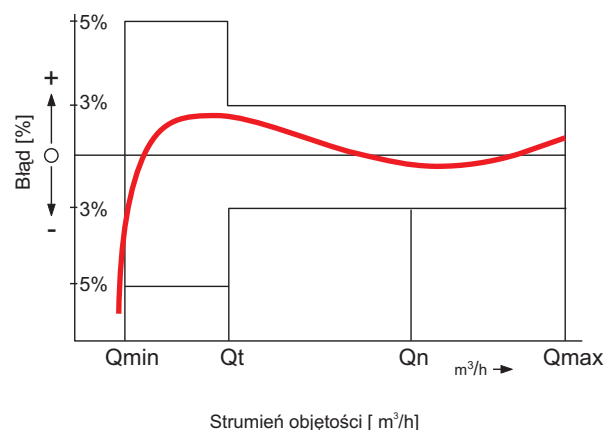
Parametry metrologiczne deklarowane przez producenta

Średnica nominalna	DN	50	65	80	100	150	
Nominalny strumień objętości	Qn	15	25	40	60	150	
Max. strumień objętości (kilka minut)	Qmax	m ³ /h	30	60	85	125	300
Nominalny strumień objętości	Qn	m ³ /h	15	25	49	60	150
Pośredni strumień objętości	± 3% Qt	m ³ /h	1.5	2.5	2.5	4.0	12
Minimalny strumień objętości	± 5% Qmin	m ³ /h	0.25	0.30	0.30	0.50	0.80
Przepływ rozruchowy	m ³ /h	0.06	0.07	0.10	0.15	0.50	

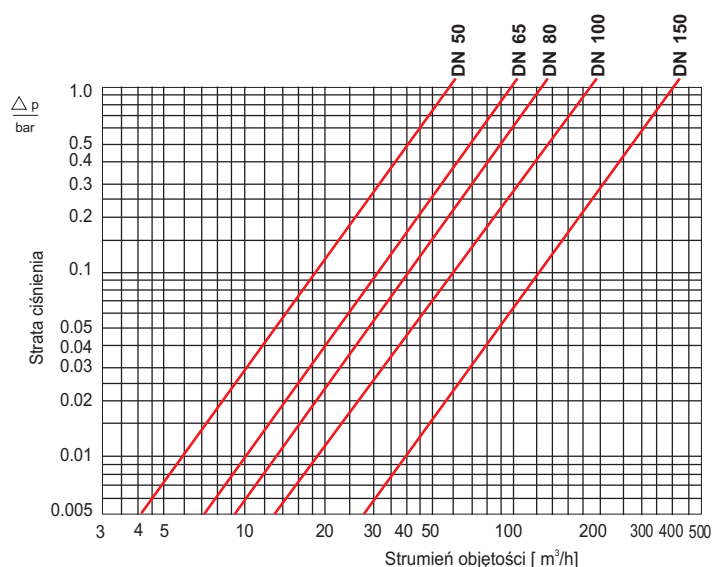
Parametry metrologiczne zgodne z wytycznymi EWG nr 79/830; klasa metrologiczna A

Średnica nominalna	DN	50	65	80	100	150	
Nominalny strumień objętości	Qn	15	25	40	60	150	
Max. strumień objętości (kilka minut)	Qmax	m ³ /h	30	50	80	120	300
Nominalny strumień objętości	Qn	m ³ /h	15	25	40	60	150
Pośredni strumień objętości	± 3% Qt	m ³ /h	3.0	5.0	8.0	12.0	30.0
Minimalny strumień objętości	± 5% Qmin	m ³ /h	1.2	2.0	3.2	4.8	12.0

Typowy wykres błędów



Wykres straty ciśnienia



WS - Dynamic 130°C



Wymiary i masa

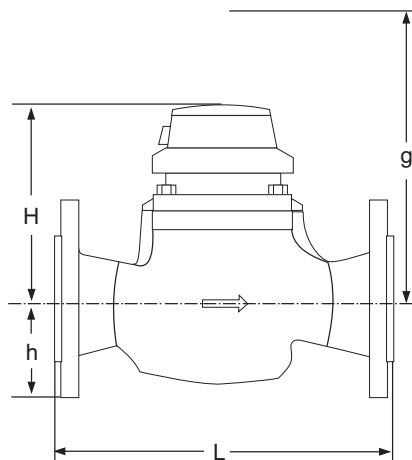
Ciśnienie PN 16

Średnica nominalna	DN	50	65	80	100	150	
Nominalny strumień objętości wg	Qn	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
Masa	wodomierz	kg	13.5	17.5	19.5	32.5	91.5
	wstawa pomiarowa	kg	2.5	2.5	2.5	7.5	17.5
	korpus	kg	11.0	15.0	17.0	25.0	74.0

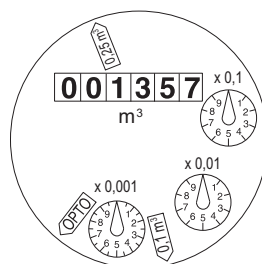
Ciśnienie PN 40

Diameter Nominal	DN	50	65	80	100	150	
Nominalny strumień objętości wg	Qn	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
Masa	wodomierz	kg	19.5	24.5	27.5	50.5	131.5
	wstawa pomiarowa	kg	4.5	4.5	4.5	12.5	31.5
	korpus	kg	15.0	20.0	23.0	28.0	110.0

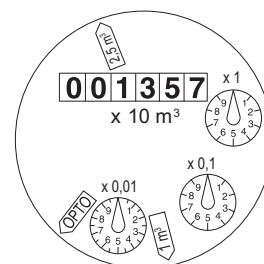
Wymiary



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 130°C



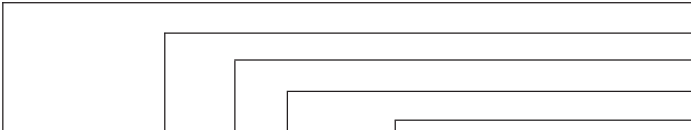
Wartościowość impulsowania

Nadajnik impulsów		Wartość impulsu	
		DN 50 ... DN 100	DN 150
RD 02		0,25 i 0,1 m ³ alternatywnie 0,25 i 0,025 m ³	2,5 i 1 m ³ alternatywnie 2,5 i 0,25 m ³
OD 02		0,001 m ³	0,01 m ³
OD 04		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	828911	828912	828913	828914	828915
	PN 40	828920	828921	828922	828923	828924

Przykład zamówienia



WS-Dynamic, DN 50, 130/16, L= 270 mm, 0,25/0,1 m³
 wg PN-ISO - 7005 PN16
 828911

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 130°C