

WP - Dynamic

Wodomierz śrubowy

do pomiaru wody gorącej do 130 °C / PN 16
DN 50 ... DN 300



Cechy szczególne

Hydrodynamiczny balans wirnika (patent).

Symetryczny pierścień kalibracyjny (patent).

Hermetyczne, plombowane liczydło (IP 68).

Możliwość obrotu liczydła o 360°.

Duża odporność na przeciążenia.

Wymowlalna wstawa pomiarowa.

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

Powłoka proszkowa - max. ochrony przed korozją.

Na specjalne zamówienie dostępne wykonanie odporne na ciśnienie PN 40.

Zastosowanie

Pomiar wysokich, relatywnie stałych przepływów, np. za pompami.

Zatwierdzenia typu

PTB (Niemcy) - DN50 ... DN300

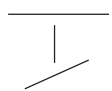
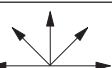
GUM - ZT Nr 685/2002

www.sensus.com

info.pl@sensus.com

 **SENSUS**
METERING SYSTEMS

Zabudowa

Rurociąg	poziom pion skos	
Liczydło wodomierza	tarczą do góry tarczą na bok	

Wymagania instalacyjne:

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

Dane techniczne

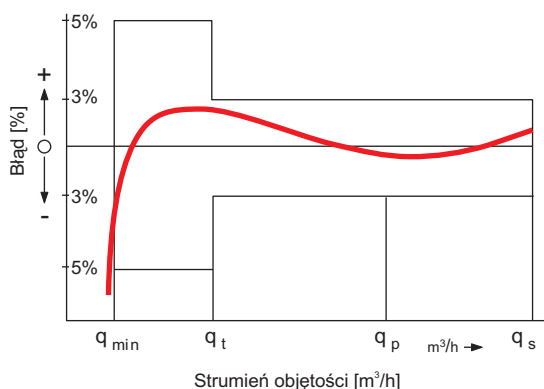
Parametry metrologiczne deklarowane przez producenta

Średnica nominalna	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Nominalny strumień objętości wg PN ISO	Q _n	10	15	25	40	60	100	150	250	400	600
Q _{max}	Maksymalny strumień objętości jednorazowo przez 24h przy Q _{max} m ³ /h lub 5 min. 1,2 x Q _{max}	20	30	60	90	140	200	300	500	1000	1200
Q _n	Nominalny strumień (± 3%) m ³ /h	10	15	25	45	70	100	150	250	500	600
Q _t	Pośredni strumień (± 3%) m ³ /h	1.8	1.8	2.0	3.2	4.8	8.0	12	20	45	50
Q _{min}	Minimalny strumień (± 5%) m ³ /h	0.6	0.6	1.0	1.4	2.0	3.5	4.5	8	20	25
	Przepływ rozruchowy m ³ /h	0.25	0.25	0.3	0.35	0.6	1.1	1.7	2.0	10	15

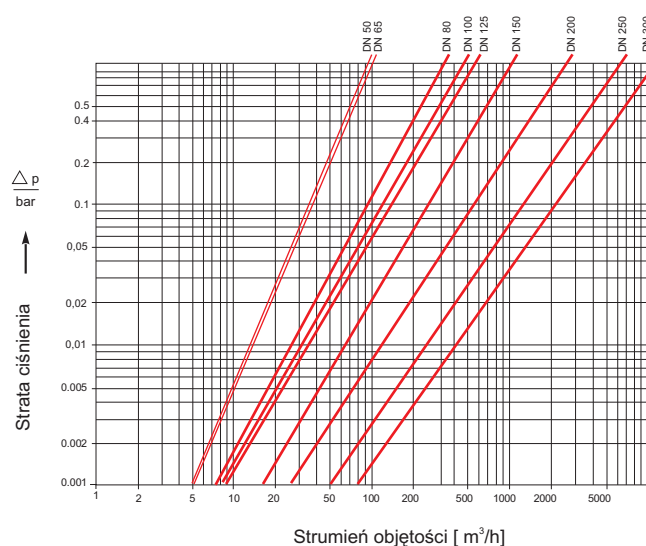
Parametry metrologiczne zgodne z wytycznymi EWG nr 79/830; klasa metrologiczna A

Średnica nominalna	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Nominalny strumień objętości wg PN ISO	Q _n	15	25	40	60	100	150	250	400	600
Q _{max}	Maksymalny strumień objętości wartość chwilowa m ³ /h	30	50	80	120	200	300	500	800	1200
Q _n	Nominalny strumień m ³ /h	15	25	40	60	100	150	250	400	600
Q _t	Pośredni strumień m ³ /h	2.25	3.75	6.0	9.0	15.0	22.5	37.5	60	90
Q _{min}	Minimalny strumień m ³ /h	0.6	1.0	1.6	2.4	4.0	6.0	10.0	16.0	24.0

Typowy wykres błędów



Wykres straty ciśnienia



WP - Dynamic 130°C

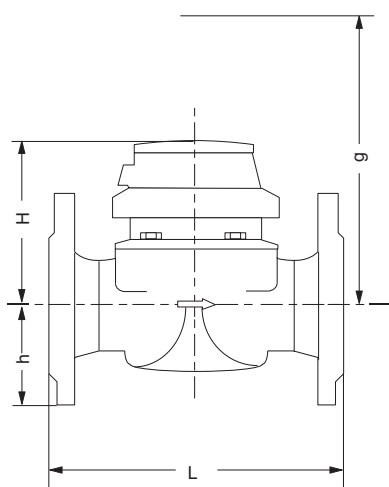


Wymiary i masa

Średnica nominalna	DN	40	50	65	80	80	100	125	150	200	250	300		
Nominalny strumień objętości wg PN ISO	Qn	10	15	25	40	40	60	100	150	250	400	600		
Wymiary	długość	L *)	mm	220	200	200	200	225	250	250	300	350	450	500
	wysokość	H	mm	120	120	120	150	150	150	160	177	206	231	256
		h	mm	69	73	85	95	95	105	118	135	162	194	226
		g	mm	200	200	200	270	270	270	280	356	441	466	491
Masa	wodomierz	kg	7.4	7.7	10.0	13.6	14.0	18.0	20.5	35.5	50.5	72.3	99.3	
	wstawa pomiarowa	kg	1.4	1.4	1.4	3.0	3.0	3.0	3.0	5.5	7.5	7.5	7.5	
	korpus	kg	6.0	6.3	8.6	10.6	11.0	15.0	17.5	30.0	43.0	63.8	91.8	

*) inne długości zabudowy na specjalne zamówienie

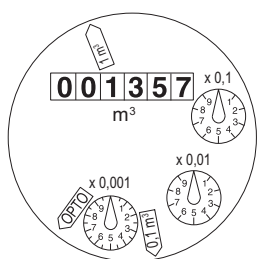
Wymiary



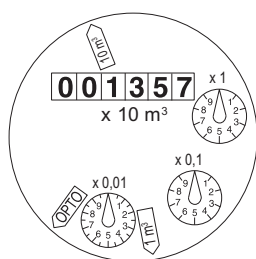
Materiały

Korpus	PN16	żeliwo
Wstawa pomiarowa		tworzywo sztuczne
Wirnik		tworzywo sztuczne
Pozostałe materiały		mosiądz stal nierdzewna

Tarcza liczydła



DN 50 ... DN 125





DN 150 ... DN 300

Średnica nominalna DN	Minimalny odczyt m ³	Maksymalny odczyt m ³
50 ... 125	0.0005	1 000 000
150 ... 300	0.005	10 000 000

WP - Dynamic 130°C



Wartościowość impulsowania

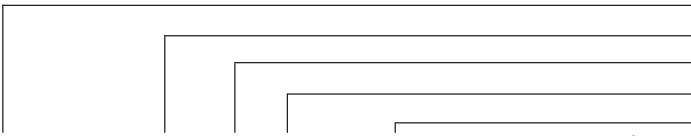
Nadajnik impulsów		Wartość impulsu	
		DN 50 ... DN 125	DN 150 ... DN 300
RD 02		0,25 i 0,1 m ³ alternatywnie 0,25 i 0,025 m ³	2,5 i 1 m ³ alternatywnie 2,5 i 0,25 m ³
OD 02		0,001 m ³	0,01 m ³
OD 04		0,01 m ³	0,1 m ³

Dostępne wykonania

Średnica nominalna	DN	50	65	80	80	100
Długość	mm	200	200	200	225	250
Nr katalogowy	PN 16	828596	828598	828600	828602	828604

Średnica nominalna	DN	125	150	200	250	3000
Długość	mm	250	300	350	450	500
Nr katalogowy	PN 16	828606	828608	828718	828720	828744

Przykład zamówienia



WP-Dynamic, DN 50,130/16,L= 200 mm,0,25/0,1m³
 wg PN-ISO - 7005 PN16
 828596

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

WP - Dynamic 130°C

