



## Cechy szczególne

Rozszerzony zakres pomiarowy.  
Hermetyczne, plombowane liczydło (IP 68).  
Hydrodynamiczny balans wirnika (patent).  
Symetryczny pierścień kalibracyjny (patent)  
Możliwość obrotu liczydła o 360°.  
Duża odporność na przeciążenia.  
Wymowlalna wstawa pomiarowa.  
Powłoka proszkowa - max. ochrony przed korozją.  
Odporność na działanie zewnętrznego pola magnetycznego, zgodnie z EN 14154-3.

## Zastosowanie

Pomiar zużycia wody przy relatywnie stałych i dużych strumieniach objętości.

## Opcje

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

Gniazdo G1/4 do podłączenia czujnika ciśnienia.

Możliwość wyposażenia w 3 różne liczydła elektroniczne:



HYBRID



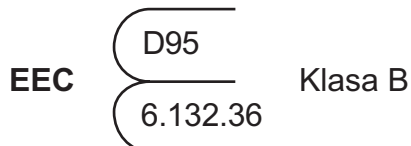
ELECTRONIC



ENCODER

Wykonanie PN 40 (ciśnienie robocze max. 4.0 MPa)  
- na specjalne zamówienie.

## Zatwierdzenia typu



GUM - ZT Nr 20/2003  
ZT Nr 53/2004

## 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

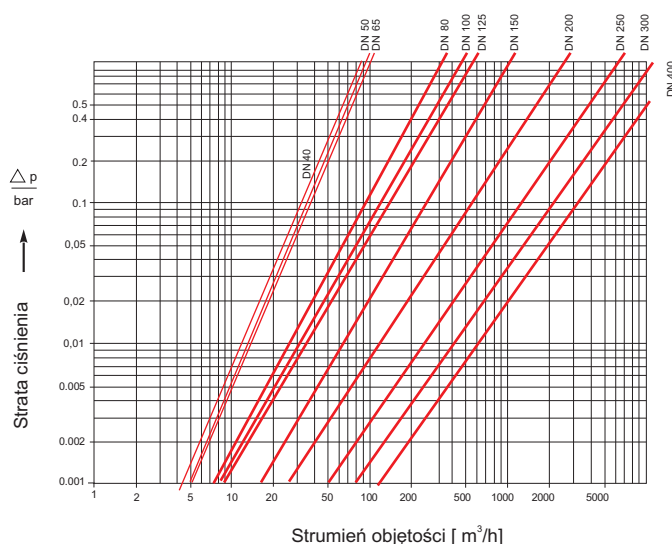
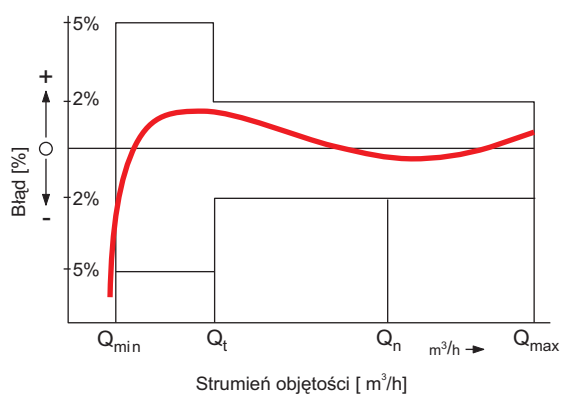
Średnica nominalna	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	
Nom. Strumień objętości wg ISO 4064	$Q_n$	10	15	25	40	60	100	150	250	400	600	1000	
$Q_{max}$	Maksymalny strumień objętości jednorazowo przez 24h $Q_{max}$ lub 5 min. $1,2 \times Q_{max}$ ( $\pm 2\%$ )	$m^3/h$	60	90	120	200	300	350	600	1200	1600	2000	3000
$Q_n$	Nominalny strumień objętości ( $\pm 2\%$ )	$m^3/h$	40	50	70	120	230	250	450	800	1250	1400	2000
$Q_t$	Pośredni strumień objętości ( $\pm 2\%$ )	$m^3/h$	0.8	0.7	0.8	0.8	1.8	2.0	4.0	6.0	11.0	15.0	50.0
$Q_{min}$	Minimalny strumień objętości ( $\pm 5\%$ )	$m^3/h$	0.30	0.30	0.40	0.50	0.80	1.00	1.8	4.0	6.0	12.0	25.0
	Przepływ rozruchowy	$m^3/h$	0.15	0.15	0.20	0.25	0.25	0.5	1.0	1.5	3.0	8.0	15.0

### Parametry metrologiczne zgodne z ISO 4064 dla klasy B

Średnica nominalna	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	
Nom. strumień objętości wg ISO 4064	$Q_n$	10	15	25	40	60	100	150	250	400	600	1000	
$Q_{max}$	Maksymalny strumień objętości wartość chwilowa ( $\pm 2\%$ )	$m^3/h$	20	30	50	80	120	200	300	500	800	1200	2000
$Q_n$	Nominalny strumień objętości ( $\pm 2\%$ )	$m^3/h$	10	15	25	40	60	100	150	250	400	600	1000
$Q_t$	Pośredni strumień objętości ( $\pm 2\%$ )	$m^3/h$	3.0	3.0	5.0	8.0	12.0	20.0	30	50	80	120	200
$Q_{min}$	Minimalny strumień objętości ( $\pm 5\%$ )	$m^3/h$	0.45	0.45	0.75	1.20	1.80	3.00	4.5	7.5	12.0	18.0	30.0

WP - Dynamic 50°C



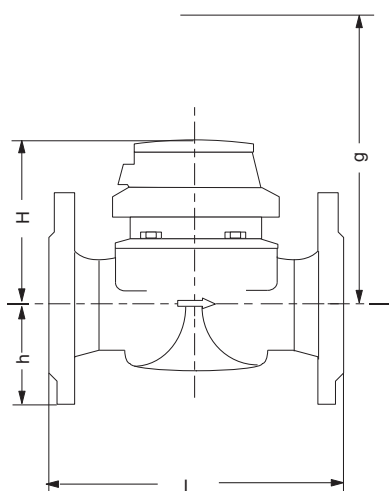


## Wymiary i masa

Średnica nominalna		DN	40	50	65	80	80	100	125	150	200	250	300	400	
Nom. Strumień objętości wg ISO 4064 $Q_n$			10	15	25	40	40	60	100	150	250	400	600	1000	
Wymiary	długość L *)	mm	220	200	200	200	225	250	250	300	350	450	500	500	
	wysokość	H	mm	120	120	120	150	150	150	160	177	206	231	256	380
		h	mm	69	73	85	95	95	105	118	135	162	194	226	295
		g	mm	200	200	200	270	270	270	280	356	441	466	491	785
Masa	wodomierz	kg	7.7	7.7	10.0	13.6	14.0	18.0	20.5	35.5	50.5	72.3	99.3	187	
	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	25	
	korpus	kg	6.0	6.3	8.6	10.6	11.0	15.0	17.5	30.0	43.0	63.8	91.8	162	

\*) inne długości zabudowy na zamówienie

## Wymiary

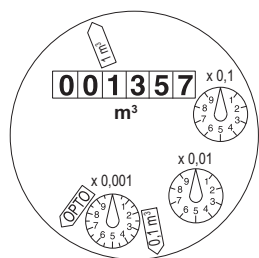


## Materiały

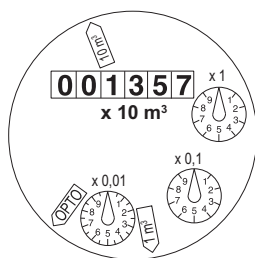
Korpus	PN16	żeliwo
Wstawa pomiarowa		tworzywo sztuczne
Wirnik		tworzywo sztuczne
Pozostałe materiały		mosiądz stal nierdzewna

# Tarcza liczydła

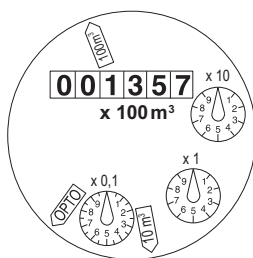
DN 40 ... DN 125



DN 150 ... DN 300





DN 400



Średnica nominalna DN	Minimalny odczyt m³	Maksymalny odczyt m³
40 ... 125	0.0005	1 000 000
150 ... 300	0.005	10 000 000
400	0.05	100 000 000

## Wartościowość impulsowania

Nadajnik impulsów		Wartość impulsu		
		DN 40 ... DN 125	DN 150 ... DN 300	DN 400
RD 01		0.1 i 1 m³ alternatywnie 0.01 i 1 m³	1 i 10 m³ alternatywnie 0.1 i 10 m³	10 i 100 m³
OD 01		0.01 m³	0.01 m³	0.1 m³
OD 03		0.01 m³	0.1 m³	1 m³

## Dostępne wykonania

Średnica nominalna	DN	40	50	65	80	80	100
Strumień objętości nominalny	Q <sub>n</sub>	10	15	25	40	40	60
Długość *)	mm	220	200	200	200	225	250
Nr katalogowy		828593	828595	828597	828599	828601	828603

Średnica nominalna	DN	125	150	200	250	300	400
Strumień objętości nominalny	Q <sub>n</sub>	100	150	250	400	600	1000
Długość *)	mm	250	300	350	450	500	500
Nr katalogowy		828605	828607	828717	828719	828743	829194



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

WP - Dynamic 50°C

