

## CECHY SZCZEGÓLNE

Zatwierdzenie w klasie metrologicznej C dla poziomej pozycji zabudowy.

Klasa metrologiczna B dla pionowej i ukośnej pozycji zabudowy.

Wymowlalna wstawa pomiarowa.

Rzeczywiste parametry metrologiczne lepsze jak dla klasy C.

Hermetyczne, plombowane liczydło (IP 68).

Możliwość obrotu liczydła o 360°.

Odporność na działanie zewnętrznego pola magnetycznego.

Powłoka proszkowa - max. ochrony przed korozją.

Komora pomiarowa wykonana z tworzywa.

Maksymalne ciśnienie robocze 16 bar.



## ZASTOSOWANIE

Pomiar zużycia wody przy szerokim zakresie strumieni objętości.

Pomiar najmniejszych przepływów.

## OPCJE

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

Korpus wodomierza wyposażony w króciec 1/4" do zabudowy czujnika ciśnienia.

Możliwość wyposażenia w 3 różne liczydła elektroniczne:



HYBRID



ELECTRONIC



ENCODER

## ZATWIERDZENIA TYPU



GUM - ZT Nr 180/2004

## DANE TECHNICZNE

### Parametry metrologiczne deklarowane przez producenta

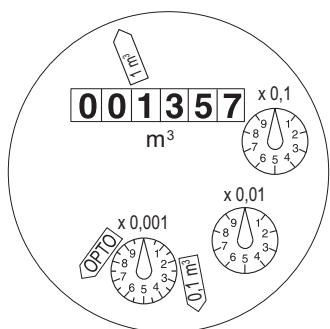
Średnica nominalna	DN	50	65	80	100
Nominalny strumień objętości wg ISO 4064	Q <sub>n</sub>	15	25	40	60
Q <sub>max</sub> max. strumień objętości (1 x 24h)	m <sup>3</sup> /h	40	60	90	120
Q <sub>n</sub> nominalny strumień objętości ( ± 2%)	m <sup>3</sup> /h	20	25	35	60
Q <sub>t</sub> pośredni strumień (poziom) ( ± 2%)	m <sup>3</sup> /h	0.1	0.14	0.18	0.3
Q <sub>min</sub> minimalny strumień (poziom) ( ± 5%)	m <sup>3</sup> /h	0.07	0.1	0.1	0.20
przepływ rozruchowy (poziom)	m <sup>3</sup> /h	0.032	0.035	0.040	0.065
Q <sub>t</sub> pośredni strumień (pion) ( ± 2%)	m <sup>3</sup> /h	3.00	4.00	6.00	10.00
Q <sub>min</sub> minimalny strumień (pion) ( ± 5%)	m <sup>3</sup> /h	0.45	0.60	0.90	1.50

### Dane techniczne zgodne z zatwierdzeniem typu EEC


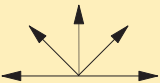
Średnica nominalna	DN	50	65	80	100
Nominalny strumień objętości wg ISO 4064	Q <sub>n</sub>	15	25	40	60
Q <sub>max</sub> max. strumień objętości (krótkotrwanie)	m <sup>3</sup> /h	30	40	60	100
Q <sub>n</sub> nominalny strumień objętości ( ± 2%)	m <sup>3</sup> /h	15	20	30	50
Q <sub>t</sub> pośredni strumień (poziom) * ( ± 2%)	m <sup>3</sup> /h	0.225	0.30	0.45	0.75
Q <sub>min</sub> minimalny strumień (poziom) * ( ± 5%)	m <sup>3</sup> /h	0.09	0.12	0.18	0.30
Q <sub>t</sub> pośredni strumień (pion) ** ( ± 2%)	m <sup>3</sup> /h	3.00	4.00	6.00	10.00
Q <sub>min</sub> minimalny strumień (pion) ** ( ± 5%)	m <sup>3</sup> /h	0.45	0.60	0.90	1.50

\* klasa C, \*\* klasa B

## Tarcza liczydła



## ZABUDOWA



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

\* Metrologia zgodna z klasą B

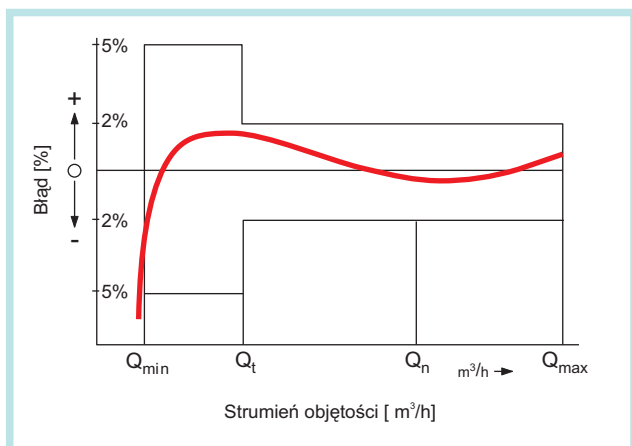
Przed wodomierzem należy zapewnić odcinek prosty min. 3 x DN.

Brak wymagań zachowania odcinka prostego bezpośrednio za wodomierzem.

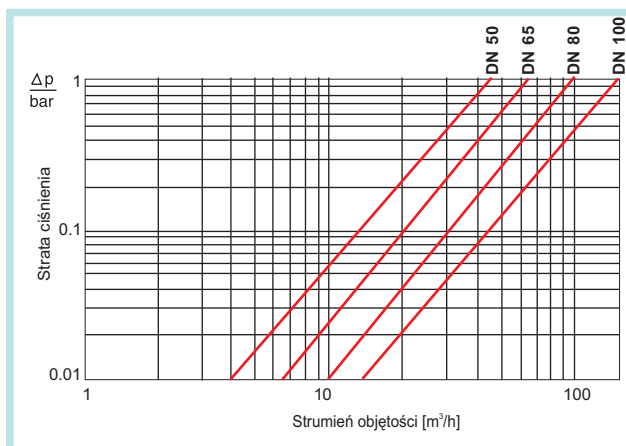
## Wartościowość impulsowania

Nadajnik impulsów		Wartość impulsu
RD 01		0.1 i 1 m <sup>3</sup> lub 0.01 i 1 m <sup>3</sup>
OD 01		0.001 m <sup>3</sup>
OD 03		0.01 m <sup>3</sup>

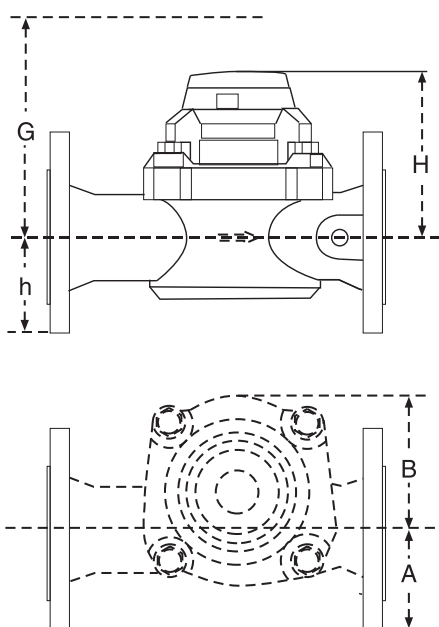
## TYPOWY WYKRES BŁĘDÓW



## TYPOWY WYKRES STRATY CIŚNIENIA



## RYСУNEK Z WYMIARAMI



## MATERIAŁY

Korpus	PN 16	żeliwo
Wstawa pomiarowa	50° C	tworzywo sztuczne
Wirnik	50° C	tworzywo sztuczne
Inne stosowane materiały		mosiądz, stal nierdzewna

## WYMIARY I MASA

Długość zgodna z ISO (ISO 4064)

Średnica nominalna	DN	50	65	80	100	
Nom. strum. obj (ISO 4064)	Q <sub>n</sub>	15	25	40	60	
Wymiary	Długość L	mm	300	300	350	350
	Wysokość H	mm	130	134	140	152
	h	mm	75	88	95	105
	G	mm	225	237	247	286
	Szerokość A	mm	83	93	100	110
	B	mm	105	108	140	154
Masa	Wodomierz	kg	9.5	11.6	15.6	20.8
	Wstawa	kg	2.3	2.7	4.3	5.3
	Korpus	kg	7,2	8,9	11,3	15,5

Długość zgodna z DIN (DIN 19625)

Średnica nominalna	DN	50	65	80	100	
Nom. strum. obj (ISO 4064)	Q <sub>n</sub>	15	25	40	60	
Wymiary	Długość L	mm	270	300	300	360
	Wysokość H	mm	130	134	140	152
	h	mm	75	88	95	105
	G	mm	225	237	247	286
	Szerokość A	mm	83	93	100	110
	B	mm	105	108	140	154
Masa	Wodomierz	kg	9.0	11.6	15.1	21,0
	Wstawa	kg	2.3	2.7	4.3	5.3
	Korpus	kg	6,7	8,9	10,8	15,8

## DOSTĘPNE WYKONANIA

Średnica nominalna	DN	50		65	80		100	
Długość *)	mm	270	300	300	300	350	350	360
Nr katalogowy		829080	829081	829082	829083	829084	829086	829085

## PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

**meijet**, DN 50, 50/16, L= 270 mm, 1/0,1 m<sup>3</sup>  
wg PN-ISO - 7005 PN16  
829080

Typ  
Wielkość DN  
Temperatura maksymalna  
Ciśnienie nominalne  
Długość  
Wartość impulsu  
Nr katalogowy



System zarządzania jakością OQS - certyfikat  
wg ISO 9001, Reg.-Nr.: 3496/0



**Polska**  
Sensus Metering Systems Polska Sp. z o.o., ul. Chrobrego 64, 87-100 Toruń  
T: +48 (56) 654 33 03 F: +48 (56) 657 21 45 E-mail: info.pl@sensus.com  
[www.sensusesaap.com](http://www.sensusesaap.com)

**International Enquiries**  
Sensus Metering Systems GmbH, Meineckestraße 10, Laatzen, Germany  
T: +49 (0) 5102-74-0 F: +49 (0) 5102-74-3341 E-mail: info.int@sensus.com  
[www.sensusesaap.com](http://www.sensusesaap.com)

LB 1900 PL Strona 4

001-2009 Producent zastrzega sobie prawo do zmian bez powiadomienia.