



Cechy szczególne

Do wody zimnej do 50°C PN 16
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.
Wymowalna 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 dwa różne liczydła elektroniczne:

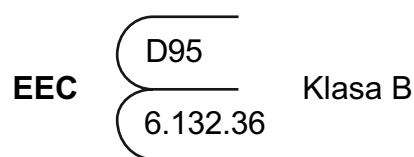


HYBRID



ENCODER

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



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

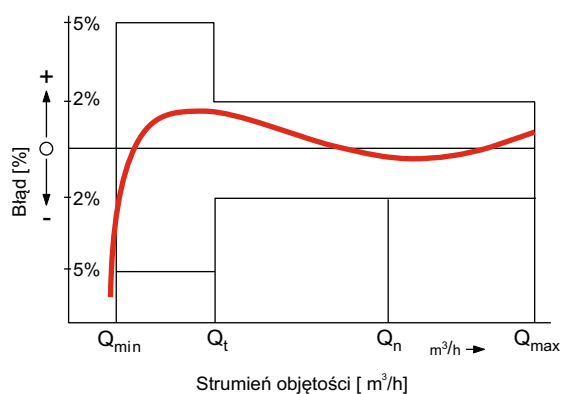
Parametry metrologiczne deklarowane przez producenta

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 x Q _{max} 												

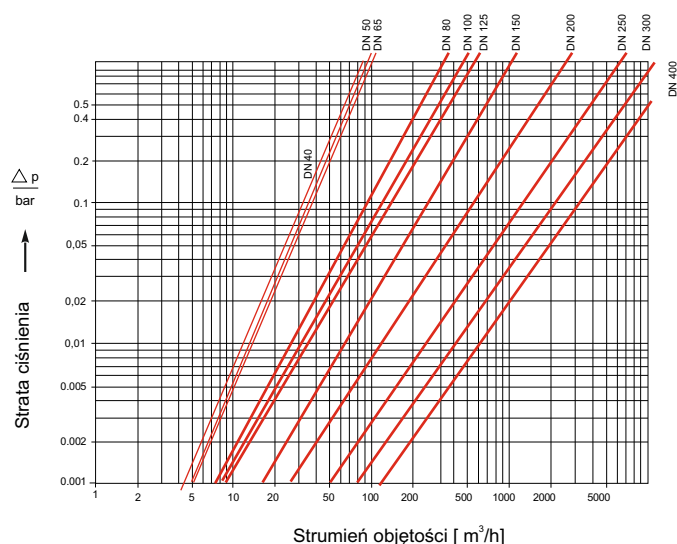
Parametry metrologiczne zgodne z ISO 4064 dla klasy B

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 (± 2%)	m ³ /h	20	30	50	80	120	200	300	500	800	1200	2000
Q _n	Nominalny strumień objętości (± 2%)	m ³ /h	10	15	25	40	60	100	150	250	400	600	1000
Q _t	Pośredni strumień objętości (± 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 (± 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

Typowy wykres błędów



Wykres straty ciśnienia

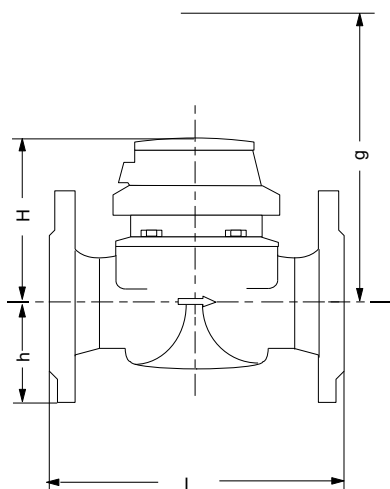


Wymiary i masa

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
	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	7.7	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 zamówienie

Rysunek z wymiarami

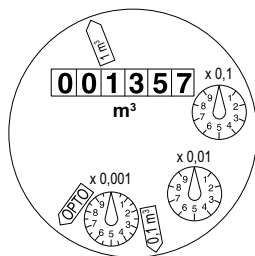


Materiały

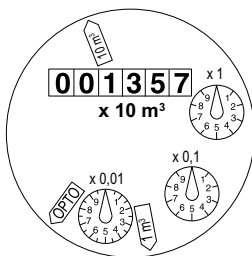
Korpus	PN16	żeliwo
Wstawa pomiarowa		tworzywo sztuczne
Wirnik		tworzywo sztuczne
Pozostałe materiały		mosiądz stal nierdzewna

Tarcza liczydła

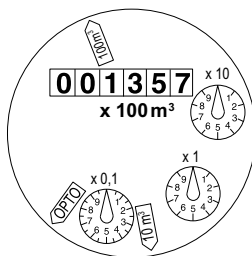
DN 40 ... DN 125



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

Moduły komunikacyjne

Nadajnik impulsów Reed Kontakt RD01 (karta katalogowa LB 8200)		Wyjście impulsowe o wartościowości impulsowania: - dla DN50...DN125: 0,1 i 1 [m³] lub 0,01 i 1 [m³] - dla DN150...DN300: 1 i 10 [m³] lub 0,1 i 10 [m³] - dla DN400: 10 [m³] i 100 [m³]
Nadajnik impulsów Opto Od01 lub 03 (karta katalogowa LB 8300)		Wyjście impulsowe o wartościowości impulsowania: - dla DN50...DN125: 0,01 [m³] - dla DN150...DN300: 0,01 lub 0,1 [m³] - dla DN400: 0,1 [m³] lub 1 [m³]

Dostępne wykonania

Średnica nominalna	DN	40	50	65	80	80	100
Strumień objętości nominalny	Q _n	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 _n	100	150	250	400	600	1000
Długość *)	mm	250	300	350	450	500	500
Nr katalogowy		828605	828607	828717	828719	828743	829194



qualityaustria
Succeed with Quality

Certyfikat zgodny z ISO 9001
System zarządzania jakością Quality Austria Reg.Nr 3496/0

SENSUS

Polska
Sensus Polska Sp. z o.o., ul. Mazowiecka 63/65, 87-100 Toruń
T: +48 (56) 654 33 03 F: +48 (56) 657 21 45 E-mail: info.pl@sensus.com
www.sensus.com

International Enquiries
Sensus GmbH Hannover, Meinekenstr. 10, 30880 Laatzen, Germany
T: +49 (0) 5102-74-0 F: +49 (0) 5102-74-3341 E-mail: info.int@sensus.com
www.sensus.com

007-2015 Producent zastrzega sobie prawo do zmian bez powiadomienia.