



Cechy szczególne

- Wymienna wstawa pomiarowa – patent
- Wyjątkowo szeroki zakres pomiarowy
- Bardzo wysoka odporność na przeciążenia
- Możliwość pracy w dowolnej pozycji zabudowy
- Długości zabudowy zgodne z DIN 19625 i EN 14154:
 - kompatybilność długości z dotychczasowymi wodomierzami typu WP oraz WS
- Możliwość zabudowy wstawy pomiarowej do korpusów wodomierzy WP-Dynamic
- Zastosowanie materiałów zapewniających odporność dla temperatury do 90° C
- Liczydło w pełni hermetyczne wg IP68 przygotowane do podłączenia modułu HRI
- Możliwość stosowania nadajnika optoelektronicznego typu OD

Zastosowanie

- Do pomiaru zużycia zimnej wody pitnej do 30° C zgodnie z dyrektywą 75/33/EEC
- Pomiar przy ekstremalnie wysokich strumieniach objętości np. za pompami
- Pomiar zużycia przy relatywnie małych strumieniach objętości – wysoka czułość
- Do kontroli wycieków

Opcje

- Wykonanie bez metali kolorowych, np. do pomiaru wody o podwyższonej agresywności
- Wykonania na wysokie ciśnienie do PN 40
- Wykonania dla zastosowań w miejscach zagrożonych wybuchem
- Liczydło fabrycznie wyposażone w moduł HRI
- Gniazdo G1/4 do podłączenia czujnika ciśnienia.

Zatwierdzenia typu

EEC	D06	Średnica:	DN 40 ... DN 150
	6.132.47	Oznakowanie:	klasa metrologiczna B; 30°C

Dane techniczne deklarowane przez producenta

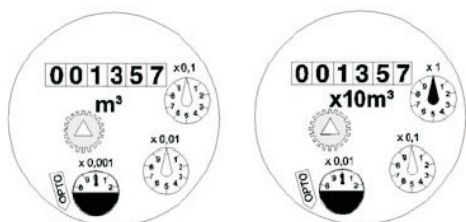
Średnica nominalna		DN	40	50	65	80	100	125	150
Q_s	Szczytowy strumień objętości (w krótkim czasie)	m ³ /h	60	90	120	200	300	350	600
Q_{max}	Max. strumień objętości (100 h ciągłej pracy)	m ³ /h	55	60	70	150	240	260	450
Q_n	Nominalny strumień objętości	m ³ /h	40	40	50	100	120	160	250
Q_{th}	Pośredni strumień objętości dla zabudowy poziomej	m ³ /h	0,32	0,32	0,36	0,5	0,6	0,8	1,4
Q_{tv}	Pośredni strumień objętości dla zabudowy pionowej	m ³ /h	0,4	0,4	0,65	0,65	1,1	1,6	2,6
$Q_{min h}$	Minimalny strumień objętości dla zabudowy poziomej	m ³ /h	0,2	0,15	0,2	0,2	0,3	0,5	0,8
$Q_{min v}$	Minimalny strumień objętości dla zabudowy pionowej	m ³ /h	0,28	0,28	0,4	0,5	0,5	1,0	1,6
	Rozruch (wartość średnia)	m ³ /h	0,05	0,05	0,07	0,1	0,11	0,15	0,3
Δp	Strata ciśnienia przy Q_{max} zgodnie z 75/33/EEC	m ³ /h	0,13	0,08	0,21	0,09	0,2	0,36	0,14

Dane techniczne zgodne z 75/33/EEC, klasa B (w dowolnej pozycji zabudowy)

Średnica nominalna		DN	40	50	65	80	100	125	150
Nominalny strumień objętości		Q_n	15^{*)}	15	25	40	60	100	150
Q_{max}	Maksymalny strumień objętości	m ³ /h	30	30	50	80	120	200	300
Q_n	Nominalny strumień objętości	m ³ /h	15	15	25	40	60	100	150
Q_t	Pośredni strumień objętości	m ³ /h	3,0	3,0	5,0	8,0	12,0	20,0	30,0
Q_{min}	Minimalny strumień objętości	m ³ /h	0,45	0,45	0,75	1,2	1,8	3,0	4,5

^{*)} dla wielkości DN 40 zatwierdzenie typu jak dla Q_n15

Tarcza liczydła

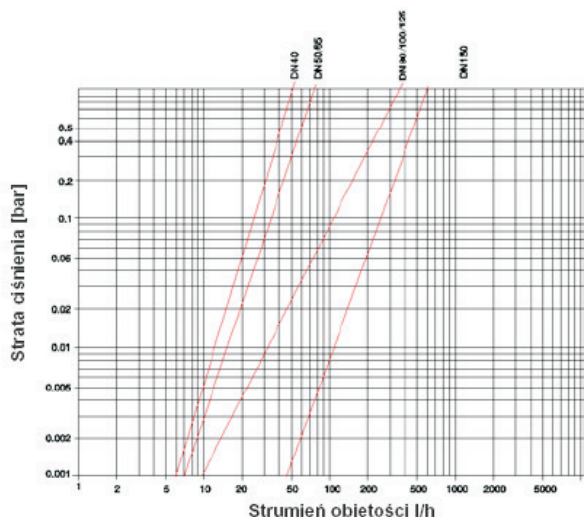


DN 40 ... 125

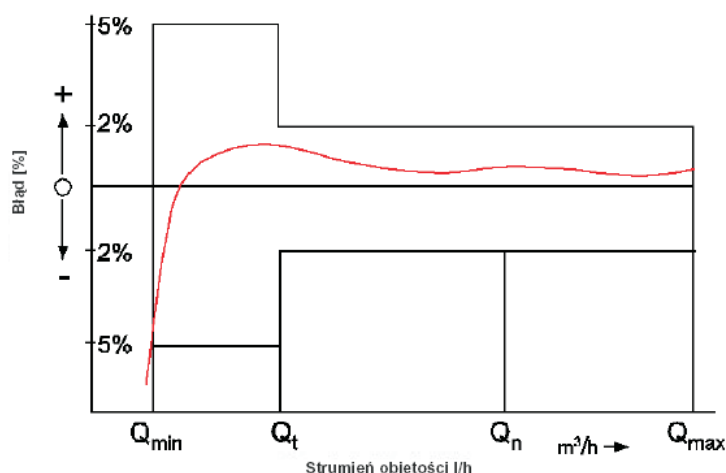
DN 150

Średnica nominalna	Wartość działki elementarnej	Zakres wskazań liczydła
DN	m ³	m ³
40 ... 125	0,0005	1 000 000
150	0,005	10 000 000

Wykres straty ciśnienia



Typowy wykres błędów



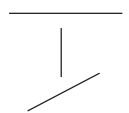
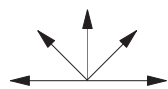
Wartościowość impulsowania

Nadajnik impulsów		Wartość impulsu	
		DN 40 ... 125	DN 150
HRI-Mei (karta katalogowa LS 8400)		0,01; 0,05; 0,1 lub 1 m ³	0,1; 0,5; 1 lub 1 m ³
OD 01 (karta katalogowa LB 8300)		0,001 m ³	0,01 m ³
OD 03 (karta katalogowa LB 8300)		0,01 m ³	0,1 m ³

Wymagania instalacyjne

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

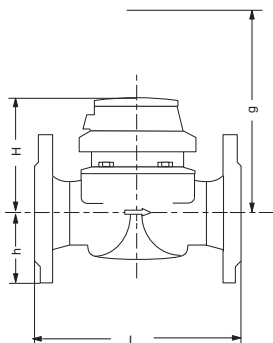
Zabudowa

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

Materiały

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

Wymiary



Dostępne długości zabudowy

Średnica nominalna		40	50	65	80	100	125	150
Długość L dla WS wg DIN/ISO	mm		270 300	300	300 350	360 350		500
Długość L dla WP wg DIN/ISO	mm	220	200	200	225 200	250	250	300

Wymiary i masa (dla wykonań PN 16)

Średnica nominalna		DN	40	50	50	50	65	65	80	80	
Nominalny strumień obj.		Qn	10	15	15	15	25	25	40	40	
Wymiar	Długość	L	mm	220	200	270	300	200	300	200	225
	Wysokość	H	mm	120	120	120	120	120	120	150	150
		h	mm	69	73	73	73	85	85	95	95
		g	mm	200	200	200	200	200	200	270	270
Masa	Wodomierz	kg	7,5	7,8	9,6	9,9	10,1	12,0	13,6	14,2	
	Wstawa pomiarowa	kg	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	3,2	3,2	
	Korpus	kg	6,0	6,3	8,1	8,4	8,6	10,5	10,6	11,0	

Średnica nominalna		DN	80	80	100	100	100	125	150	150	
Nominalny strumień obj.		Qn	40	40	60	60	60	100	150	150	
Wymiar	Długość	L	mm	300	350	250	350	360	250	300	500
	Wysokość	H	mm	150	150	150	150	150	160	177	177
		h	mm	95	95	105	105	105	118	135	135
		g	mm	270	270	270	270	270	280	356	356
Masa	Wodomierz	kg	16,3	17,7	18,2	20,0	20,2	20,7	35,9	44,2	
	Wstawa pomiarowa	kg	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	5,9	5,9	
	Korpus	kg	13,1	14,5	15,0	16,8	17,0	17,5	30,0	38,3	



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