



Cechy szczególne

- Możliwość legalizacji wymiennej wstawy pomiarowej wg zatwierdzenia typu 75/33/EEC
- Unikalny szeroki zakres pomiarowy
- Bardzo wysoka odporność na przeciążenia
- Możliwość pracy w dowolnej pozycji zabudowy
- Długości zabudowy zgodne z DIN 19625 i EN 1 4154 - kompatybilność długości z dotychczasowymi wodomierzami typu WP oraz WS.
- Zastosowanie materiałów zapewniających odporność dla temperatury do 70°C
- Liczydło w pełni hermetyczne wg IP 68 przygotowane do podłączenia modułu HRI-Mei z możliwością obrotu o 355°
- Możliwość stosowania nadajnika optoelektronicznego typu OD

Zastosowanie

- Do pomiaru zużycia zimnej wody pitnej, zgodnie z wymaganiami 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

- Wykonania dla zastosowań w miejscach zagrożonych wybuchem.
- Liczydło fabrycznie wyposażone w moduł HRI-Mei
- Liczydło fabrycznie wyposażone w Opto-Encoder
- Gniazdo 1/4" do podłączenia czujnika ciśnienia

Zatwierdzenia typu

EEC	D06	Wielkość:	DN 50 ... DN 150
	6.132.47	Legalizacja:	klasa metrologiczna B; 30°C

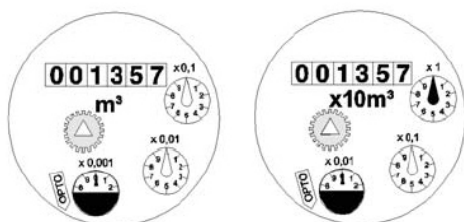
Dane techniczne deklarowane przez producenta

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

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

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

Tarcza liczydła

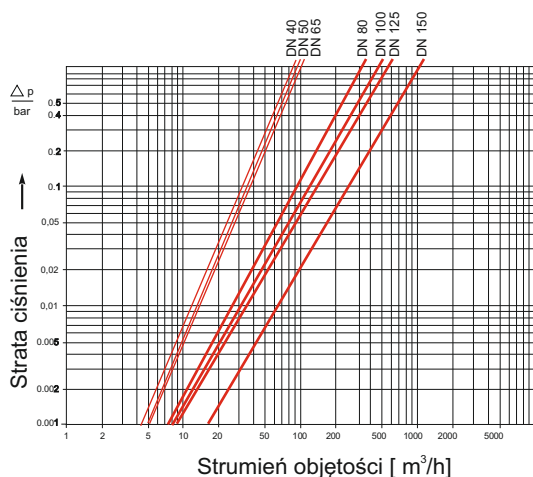


DN 50 ... 100

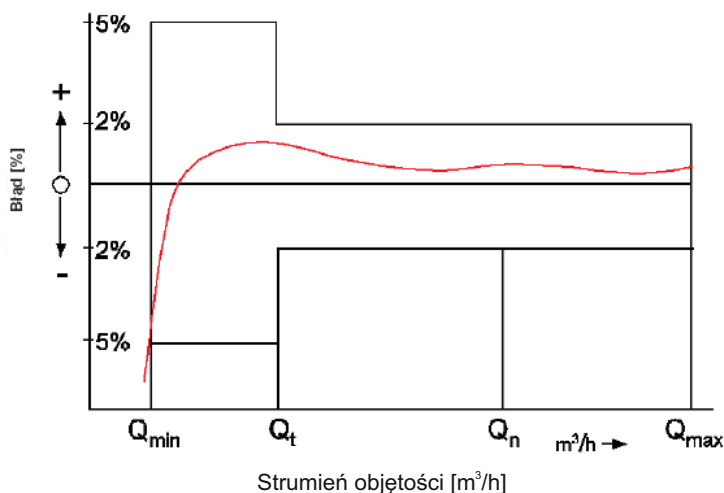
DN 150

Średnica nominalna	Wartość działki elementarnej	Zakres wskazań liczydła
DN	m ³	m ³
50 ... 120	0,0005	1 000 000
150	0,005	10 000 000

Wykres straty ciśnienia



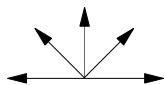
Typowy wykres błędów



Wartościowość impulsowania

Nadajnik impulsów		Wartość impulsu	
		DN 50 ... 100	DN 150
HRI-Mei (karta katalogowa LS 8400)		0,01; 0,05; 0,1 lub 1 m³	0,1; 0,5; 1 lub 1 m³
OD 01 (karta katalogowa LB 8300)		0,001 m³	0,01 m³
OD 03 (karta katalogowa LB 8300)		0,01 m³	0,1 m³

Zabudowa

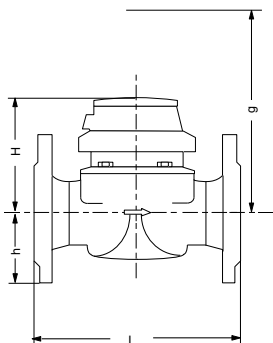
Rurociąg	poziom	
	pion	
	Skos	
Liczydło wodomierza	tarczą do góry	
	tarczą na bok	

Wymagania instalacyjne

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

Materiały

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



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

Wymiary i masa (dla wykonań PN 40)

Średnica nominalna		DN		50	50	65	80
Nominalny strumień obj.		Qn		15	15	25	40
Wymiar	Długość	L	mm	200	270	300	225
	Wysokość	H	mm	120	120	120	150
		h	mm	73	73	85	95
		g	mm	200	200	200	270
Masa	Wodomierz		kg	9,7	10,7	13,1	17,0
	Wstawa pomiarowa		kg	1,7	1,7	1,7	4,0
	Korpus		kg	8,0	9,0	11,4	13,0

Średnica nominalna		DN		80	100	100	150	150
Nominalny strumień obj.		Qn		40	60	60	150	150
Wymiar	Długość	L	mm	300	250	360	300	500
	Wysokość	H	mm	150	150	150	177	177
		h	mm	95	105	105	135	135
		g	mm	270	270	270	356	356
Masa	Wodomierz		kg	18,6	20,4	22,9	44,6	52,9
	Wstawa pomiarowa		kg	4,0	4,0	4,0	9,3	9,3
	Korpus		kg	14,6	16,4	18,9	35,3	43,6



qualityaustria
Succeed with Quality

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