

# MeiStream Plus

Wodomierz przemysłowy  
w klasie C  
do pomiaru wody zimnej  
DN 40 ... 150 PN16



## Cechy szczególne

- Możliwość legalizacji wymiennej wstawy pomiarowej wg zatwierdzenia typu 75/33/EEC
- Unikalny szeroki zakres pomiarowy
- Bardzo wysoka odporność na przeciążenia
- Klasa metrologiczna C w poziomej pozycji zabudowy, zgodnie z wymaganiami 75/33/EEC
- Niewymagany odcinek prosty przed wodomierzem
- 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 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 średnich i wysokich strumieniach objętości.
- Pomiar zużycia przy relatywnie małych strumieniach objętości - wysoka czułość

## Opcje

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

## Zatwierdzenia typu

EEC	D06	Wielkość:	DN 40 ... DN 150
	6.132.48	Legalizacja:	klasa metrologiczna C; 30°C

## Dane techniczne deklarowane przez producenta

Średnica nominalna		DN	40	50	65	80	100	150
$Q_s$	Szczytowy strumień objętości (w krótkim czasie)	m <sup>3</sup> /h	50	55	65	120	160	400
$Q_{max}$	Max. strumień objętości (100 h ciągłej pracy)	m <sup>3</sup> /h	45	50	55	100	140	300
$Q_n$	Nominalny strumień objętości	m <sup>3</sup> /h	30	35	40	63	100	200
$Q_t$	Pośredni strumień objętości	m <sup>3</sup> /h	0,225	0,225	0,375	0,45	0,45	1,2
$Q_{min}$	Minimalny strumień objętości	m <sup>3</sup> /h	0,09 (0,08) <sup>1)</sup>	0,08 (0,07) <sup>1)</sup>	0,12 (0,1) <sup>1)</sup>	0,15 (0,1) <sup>1)</sup>	0,2	0,4 (0,35) <sup>1)</sup>
	Rozruch (wartość średnia)	m <sup>3</sup> /h	0,03	0,03	0,035	0,04	0,065	0,12
$\Delta p$	Strata ciśnienia przy $Q_{max}$ zgodnie z 75/33/EEC	m <sup>3</sup> /h	0,15	0,09	0,3	0,11	0,21	0,16

<sup>1)</sup> max. osiągalne wartości

## Dane techniczne zgodne z 75/33/EEC, klasa C

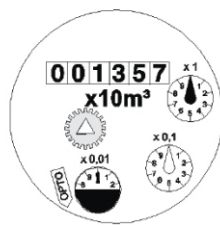
Średnica nominalna		DN	40	50	65	80	100	150
Nominalny strumień objętości		$Q_n$	15 <sup>1)</sup>	15	25	40	60	150
$Q_{max}$	Maksymalny strumień objętości	m <sup>3</sup> /h	30	30	50	80	120	300
$Q_n$	Nominalny strumień objętości	m <sup>3</sup> /h	15	15	25	40	60	150
$Q_t$	Pośredni strumień objętości	m <sup>3</sup> /h	0,225	0,225	0,375	0,6	0,9	2,25
$Q_{min}$	Minimalny strumień objętości	m <sup>3</sup> /h	0,09	0,09	0,15	0,24	0,36	0,9

<sup>1)</sup> dla wielkości DN 40 zatwierdzenie typu jak dla  $Q_n15$

## Tarcza liczydła



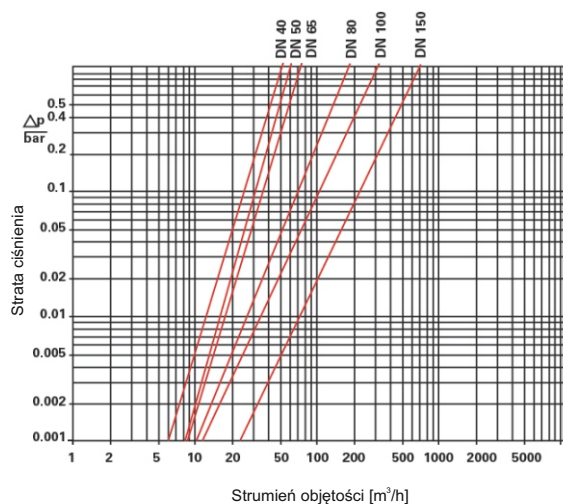
DN 40 ... 125



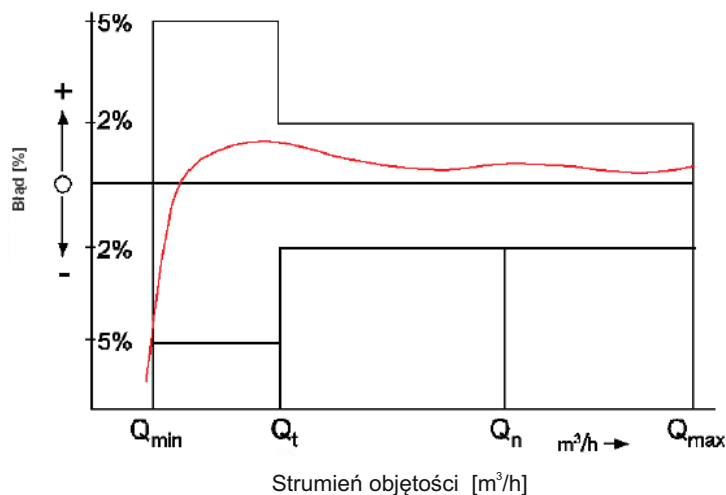
DN 150

Średnica nominalna	Wartość dziłki elementarnej	Zakres wskazań liczydła
DN	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
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 ... 100	DN 150
HRI-Mei (karta katalogowa LS 8400)		0,01; 0,05; 0,1 lub 1m <sup>3</sup>	0,1; 0,5; 1 lub 1 m <sup>3</sup>
OD 01 (karta katalogowa LB 8300)		0,001 m <sup>3</sup>	0,01 m <sup>3</sup>
OD 03 (karta katalogowa LB 8300)		0,01 m <sup>3</sup>	0,1 m <sup>3</sup>
Scout-Mei (karta katalogowa LS 8400)		Moduł radiowy kompatybilny z systemem Sensus((S))cout (karta katalogowa LS 3300)	

## Zabudowa

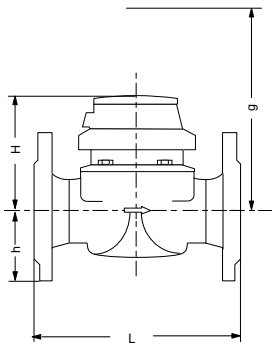
Rurociąg	poziom 
Liczydło wodomierza	tarczą do góry 

## Wymagania instalacyjne

- przed wodomierzem odcinek prosty 0 x DN
- brak wymagań zachowania odcinka prostego bezpośrednio za wodomierzem

## Materiały

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



Średnica nominalna		40	50	65	80	100	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	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	150	150	
Nominalny strumień obj.		Qn	40	40	60	60	60	150	150	
Wymiar	Długość	L	mm	300	350	250	350	360	300	500
	Wysokość	H	mm	150	150	150	150	150	177	177
		h	mm	95	95	105	105	105	135	135
		g	mm	270	270	270	270	270	356	356
Masa	Wodomierz	kg	16,3	17,7	18,2	20,0	20,2	35,9	44,2	
	Wstawa pomiarowa	kg	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	30,0	38,3	



**qualityaustria**  
Succeed with Quality

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