



Cechy szczególne

- Wymienna wstawa pomiarowa – patent
- Wyjątkowo szeroki zakres pomiarowy
- Bardzo wysoka odporność na przeciążenia
- Możliwość pracy w dowolnej pozycji zabudowy
- Długości zabudowy zgodna 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 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

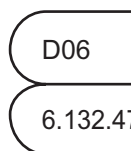
Opcje

- 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.

Sensus Metering Systems Polska
Ul. Chrobrego 64
PL 87-100 Toruń
T: +48 56 6543303
F: +48 56 6572145

www.sensusesaap.com E-mail: info.pl@sensus.com

Approval Mark



Średnica: DN 40 ... 150

Oznakowanie: klasa metrologiczna B; 30°C

Dane techniczne

Średnica nominalna		DN	40	50	65	80	100	125	150
Q _s	Strumień szczytowy (w krótkim czasie)	m ³ /h	60	90	120	200	300	350	600
Q _{max}	Maksymalny strumień objętości (100 h)	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 horizontal	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	0,2 (0,15)*	0,24 (0,2)*	0,3 (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	0,10	0,11	0,15	0,3
Δp	Strata ciśnienia przy Q _{max} zgodnie z 75/33/EEC	bar	0,13	0,08	0,21	0,09	0,2	0,36	0,14

*) maksymalne osiągalne wartości

Dane techniczne zgodne z 75/33/EEC klasa B

Średnica nominalna		DN	40	50	65	80	100	125	150
Nominalny strumień objętości (zgodnie z EEC)		Q _n	15*)	15	25	40	60	100	150
Q _{max}	Maksymalny strumień objętości (w krótkim czasie)	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
Q _{min}	Minimalny strumień objętości	m ³ /h	0,45	0,45	0,75	1,20	1,80	3,0	4,5

*) wodomierz jest zatwierdzony jak Q_n 15

Tarcza liczydła



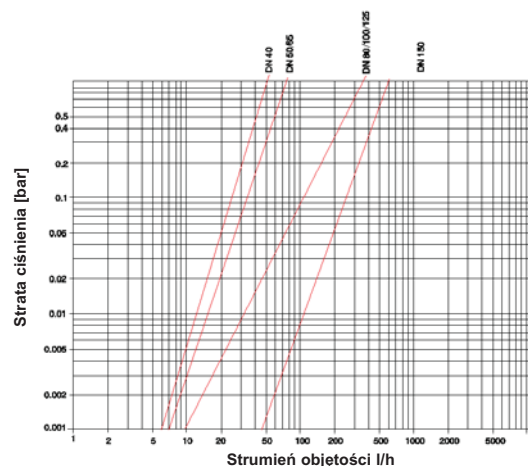
DN 40...125



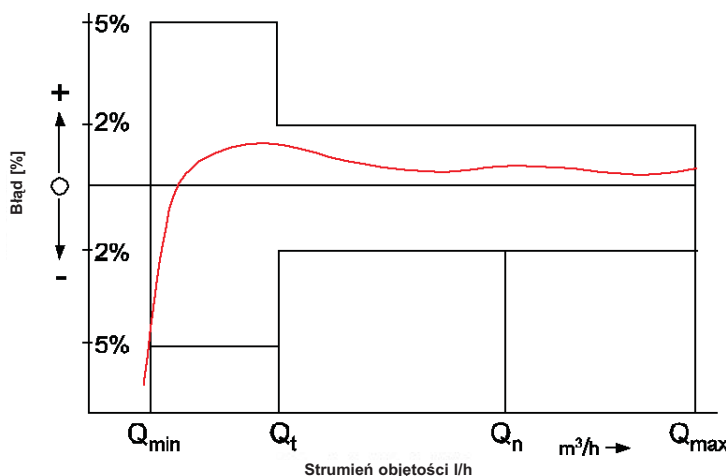
DN 150

Średnica nominalna DN	Wartość działki elementarnej m ³	Zakres wskazań liczydła m ³
40 ... 125	0,0005	1.000.000
150	0,005	10.000.000



Wykres straty ciśnienia



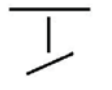
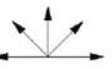
Typowy wykres błędów



Wartościowość impulsowania

Nadajnik impulsów		DN 40 ... 125	Wartość impulsu	DN 150
HRI-Mei (Karta katalogowa LS 8400)		0,01; 0,05; 0,1 lub 1 m ³		0,1; 0,5; 1 lub 10 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

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

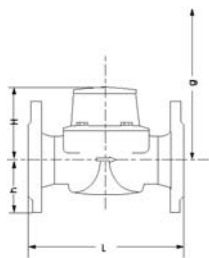
Instalacyjne

- Przed wodomierzem odcinek prosty 3 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

Wymiary



Dostępne długości zabudowy

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

Wymiary i masa PN 16

Średnica nominalna			40	50	50	50	65	65	80	80
Wymiary	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
	Do demontażu	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	13,8	14,2
	Wstawa pomiarowa	kg	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	3,2	3,2
	Korpus		6,0	6,3	8,1	8,4	8,6	10,5	10,6	11,0

Średnica nominalna			80	80	100	100	100	125	150	150
Wymiary	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
	Do demontażu	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

Informacje do zamówienia

Opis	Długość zabudowy w mm	Numer katalogowy
MeiStream DN 40 50° C / PN16	220	50101 A251C B1A1X
MeiStream DN 50 50° C / PN16	200	50101 B251A B1A1X
MeiStream DN 50 50° C / PN16	270	50101 B251F B1A1X
MeiStream DN 50 50° C / PN16	300	50101 B251G B1A1X
MeiStream DN 65 50° C / PN16	200	50101 C351A B1A1X
MeiStream DN 65 50° C / PN16	300	50101 C351G B1A1X
MeiStream DN 80 50° C / PN16	200	50101 D451A B1A1X
MeiStream DN 80 50° C / PN16	225	50101 D451D B1A1X
MeiStream DN 80 50° C / PN16	300	50101 D451G B1A1X
MeiStream DN 80 50° C / PN16	350	50101 D451I B1A1X
MeiStream DN 100 50° C / PN16	250	50101 E551E B1A1X
MeiStream DN 100 50° C / PN16	350	50101 E551I B1A1X
MeiStream DN 100 50° C / PN16	360	50101 E551J B1A1X
MeiStream DN 125 50° C / PN16	250	50101 F651E B1A1X
MeiStream DN 150 50° C / PN16	300	50101 G751G B1A1X
MeiStream DN 150 50° C / PN16	500	50101 G751N B1A1X