



MeiStream Plus

**Wodomierz przemysłowy do zimnej wody pitnej
Klasa C DN 40...150 PN 16**

ZASTOSOWANIE

- Do pomiaru zużycia zimnej wody pitnej do 50°C
- Pomiar przy średnich i wysokich strumieniach objętości
- Pomiar zużycia przy relatywnie małych strumieniach objętości - wysoka czułość
- Do kontroli wycieków

Materiały

Korpus	Żeliwo
Wstawa pomiarowa	Polimer konstrukcyjny
Wirnik	Polimer konstrukcyjny
Pozostałe materiały	Mosiądz Stal nierdzewna

Cechy charakterystyczne

- Wodomierz z zatwierdzeniem typu MID (MI001)
- Możliwość legalizacji wymiennej wstawy pomiarowej wg MID (MI001)
- Unikalny szeroki zakres pomiarowy: $Q_3/Q_1 \geq 315$ w poziomej pozycji zabudowy
- Duża odporność na przeciążenia
- Niewymagane odcinki proste przed i za wodomierzem (U0D0 wg OIML R49:2013 oraz ISO 4064-1:2017)
- Długości zabudowy zgodne z DIN 19625 i ISO 4064-1:2017 - kompatybilność długości z dotychczasowymi wodomierzami typu WP oraz WS.
- Wodomierz może być zalany wodą: odporność wg klasy IP 68
- Zastosowanie materiałów zapewniających odporność dla temperatury do 70°C
- Liczydło wodomierza przygotowane do podłączenia modułu HRI-Mei
- Możliwość stosowania nadajnika optoelektronicznego typu OD

Dostępne opcje

- Z liczydłem enkoder do bezpośredniego odczytu wodomierza poprzez protokół danych (M-Bus, MiniBus, Sensus, IEC 1107)
- Liczydło fabrycznie wyposażone w moduł HRI-Mei
- Wykonania dla zastosowań w miejscach zagrożonych wybuchem
- Gniazdo 1/4" do podłączenia czujnika ciśnienia

Zatwierdzenie typu

Kompletny wodomierz oraz wymienna wstawa pomiarowa

Oznaczenie: CE M-XX* 0102

DE-09-MI001-PTB012

* rok produkcji

MeiStream Plus

Wodomierz przemysłowy do zimnej wody pitnej Klasa C DN 40...150 PN 16

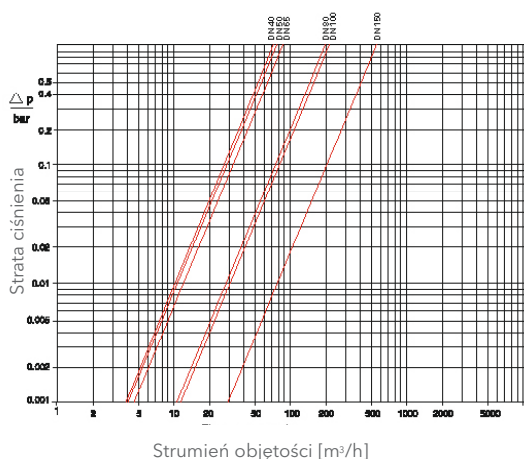
Dane metrologiczne deklarowane przez producenta

	Wielkość	DN	40	50	65	80	100	150
Q_5	Szczytowy strumień objętości	m ³ /h	50	55	60	120	160	400
Q_3'	Ciągły strumień objętości	m ³ /h	30	35	40	63	100	250
Q_2	Pośredni str. obj. dla zabudowy poziomej wg MID	m ³ /h	0.13	0.13	0.16	0.25	0.4	0.63
Q_1'	Min. str. obj. dla zabudowy poziomej	m ³ /h	0.08	0.07	0.1	0.13	0.2	0.35
	Rozruchowy strumień objętości	m ³ /h	0.03	0.03	0.035	0.04	0.065	0.12

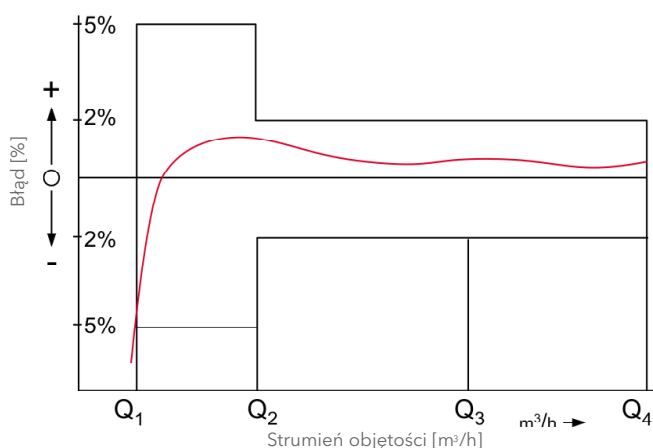
Dane metrologiczne zgodne z Dyrektywą 2014/32/UE (MID)

	Wielkość	DN	40	50	65	80	100	150
Q_4	Przebieżeniowy str. obj. wg MID	m ³ /h	31.25	31.25	50	78.75	125	312.5
Q_3	Ciągły strumień objętości wg MID	m ³ /h	25	25	40	63	100	250
Q_2	Pośredni str. obj. dla zabudowy poziomej wg MID	m ³ /h	0.13	0.13	0.16	0.25	0.4	0.63
Q_1	Min. str. obj. dla zabudowy poziomej wg MID	m ³ /h	0.08	0.08	0.1	0.16	0.25	0.4
Q_3/Q_1	Maksymalny zakres pomiarowy - R		315	315	400	400	400	630
Q_3/Q_1	Oznakowanie standardowe		315	315	315	315	315	315
Δp	Strata ciśnienia przy Q_3 wg ISO 4064-1:2017	bar	0.09	0.08	0.17	0.07	0.16	0.14

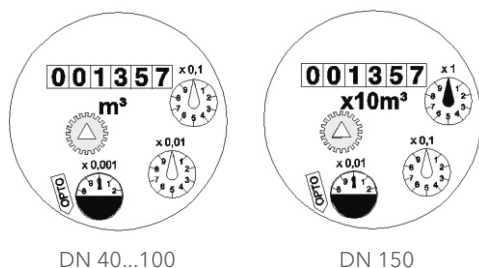
Typowy wykres straty ciśnienia



Typowy wykres błędów



Tarcza liczydła



Średnica nominalna DN	Wartość działki elementarnej m ³	Zakres wskazań liczydła m ³
40 ... 100	0.0005	999,999.999
150	0.005	9,999,999.99

MeiStream Plus

Wodomierz przemysłowy do zimnej wody pitnej Klasa C DN 40...150 PN 16

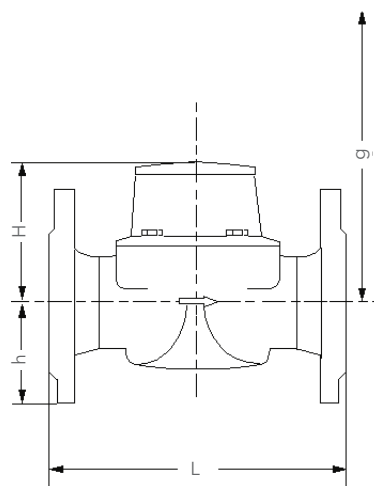
Wartościowości impulsowania

Typ nadajnika impulsów		Wartość impulsu DN 40 ... 100	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

Zabudowa

Rurociąg	poziom	
Głowica wodomierza	tarczą do góry	

Rysunek z wymiarami



Wymagania instalacyjne

- Przed wodomierzem odcinek prosty 0 x DN
- Brak wymagań zachowania odcinka prostego bezpośrednio za wodomierzem

Przykład zamówienia

MeiStream Plus, DN 50, T50, PN16	Typ Wielkość Max. temperatura medium Ciśnienie nominalne
Kołnierze wg EN 1092 PN16	Odwierły kołnierzy
Długość 270 mm	Długość zabudowy
Liczydło mechaniczne / m ³	Typ liczydła / jednostka miar
Zgodność z MID	Ocena zgodności

MeiStream Plus

Wodomierz przemysłowy do zimnej wody pitnej Klasa C DN 40...150 PN 16

Wymiary i masa

Wymiary	Średnica nominalna	DN	40	50	50	50	65	65	80	80	
	Długość całkowita	L	mm	220	200	270	300	200	300	200	225
	Wysokość	H	mm	120	120	120	120	120	120	150	150
	Wysokość do osi rurociągu	h	mm	69	73	73	73	85	85	95	95
	Wysokość do demontażu	g	mm	200	200	200	200	200	200	270	270
Masa	Kompletny wodomierz	kg	8.0	8.5	9.6	9.9	10.1	12.0	12.4	14.2	
	Wstawa pomiarowa	kg	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3.2	3.2	
	Korpus	kg	6.5	7.0	8.1	8.4	8.6	10.5	9.2	11.0	

Wymiary	Średnica nominalna	DN	80	80	100	100	100	150	150	
	Długość całkowita	L	mm	300	350	250	350	360	300	500
	Wysokość	H	mm	150	150	150	150	150	177	177
	Wysokość do osi rurociągu	h	mm	95	95	105	105	105	135	135
	Wysokość do demontażu	g	mm	270	270	270	270	270	356	356
Masa	Kompletny wodomierz	kg	16.3	17.7	17.0	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	13.8	16.8	17.0	30.0	38.3	



Sensus Polska Sp. z o.o. | ul. Mazowiecka 63/65 | 87-100 Toruń | +48 56 6543303 | info.pl@xyleminc.com | sensus.com

©2020 Sensus. Wszystkie zakupione produkty i wykonane usługi podlegają warunkom handlowym Sensus, które są dostępne na stronach sensus.com. Sensus zastrzega sobie prawo do zmiany tych warunków według własnego uznania. Logo Sensus oraz inne produkty i usługi, do których dokonano odwołania są zastrzeżone znakiem towarowym Sensus.

Niniejszy dokument ma charakter wyłącznie informacyjny, w którym SENSUS NIE UDZIELA ŻADNYCH GWARANCJI. PONADTO, NIE ISTNIEJĄ ŻADNE DOMYŚLNE GWARANCJE, W TYM BEZ OGRANICZEŃ, GWARANCJE DOTYCZĄCE PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU I PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ. JAKIEKOLWIEK UŻYCIE PRODUKTÓW, KTÓRE NIE JEST KONKRETNIE DOZWOLONE W NINIEJSZYM DOKUMENCIE JEST ZABRONIONE.