MeiTwin

Wodomierz sprzężony

do pomiaru wody zimnej do 50 °C / PN 16

DN 50, DN 80, DN 100

Cechy szczególne

Zespolony wkład pomiarowy 3=1: wodomierz główny, wodomierz szeregowy, sprężynowy zawór przełączający.

Wstawa pomiarowa kalibrowana i sprawdzona dla 3 różnych średnic (DN 50; 80; 100).

Liniowe usytuowanie wodomierza głównego i szeregowego.

Hermetyczne plombowane liczydła (IP 68).

Możliwość instalacji liczydeł elektronicznych dla wodomierzy głównego i szeregowego.

Hydrodynamiczny balans wirnika dla wodomierza głównego.

Wodomierz szeregowy z wstawą pomiarową.

Możliwość zastosowania jako wodomierza szeregowego wodomierza typu objętościowego.

Sprężynowy zawór przełączający - mała strata ciśnienia przy dużych strumieniach objętości.

Zastosowanie

Pomiar dużego zużycia wody przy ekstremalnie szerokim zakresie strumieni objętości.

Pomiar najmniejszych przepływów i wykrywanie przecieków.

Instalacje przeciwpożarowe.

Opcje

Możliwość podłączenia nadajników impulsów do wodomierza głównego i szeregowego.

Długość zabudowy zgodna z ISO 4064 (z przedłużaczem).

Korpus wodomierza wyposażony w gniazdo 1/4 “ do podłączenia czujnika ciśnienia.

Możliwość wyposażenia wodomierza głównego i szeregowego w liczydła elektroniczne:

HYBRID

ELECTRONIC

ENCODER

www.sensus.com

info.pl@sensus.com

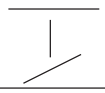
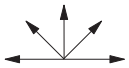
SENSUS METERING SYSTEMS

Zatwierdzenia typu

PTB (Niemcy) 6.152 / 01.16

GUM - Z T 355/2004

Zabudowa

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

* uzależnione od typu wodomierza szeregowego

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

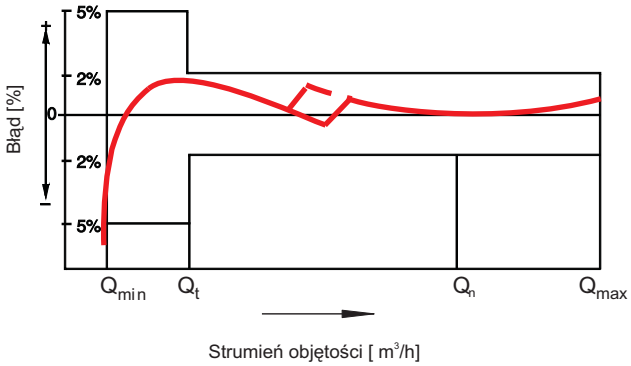
Dane techniczne

Średnica nominalna	DN	mm	50	80	100
Nom. str. obj. (ISO 4064)	Qn	m^3/h	15	40	60
Ciśnienie maksymalne	PN	bar	16		
Max. strumień objętości (1 x 24h)	Q_{max}	m^3/h	90	200	280
Nominalny strumień obj.	Qn	m^3/h	50	120	180
Wodomierz szeregowy	Qn	m^3/h	2,5		
Pośredni strumień ± 2%	Q_t	m^3/h	0.0375		
Przełączanie zaworu przy wzrastającym przepływie		m^3/h	2,3		
malejącym przepływie		m^3/h	1,2		
Minimalny strumień objętości ± 5%	Q_{min}	m^3/h	0,006 - dla 612 0,02 - dla XNP		

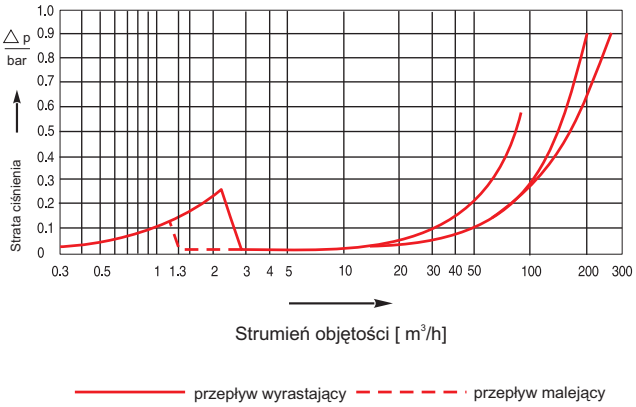
Wartościowość impulsowania

Wodomierz główny	RD 01	0.1 m^3 i 1 m^3
	OD 01	0.001 m^3
	OD 03	0.01 m^3
Wodomierz szeregowy (typ 612)	HRI	0.001m ^{3}; 0.01m^3; 0.1 m^3 lub 1 m^3
Wodomierz szeregowy (RPD)	OD 01	0.1 l
	OD 03	1 l
	RD 01	0.01 m^3 i 0.1 m^3

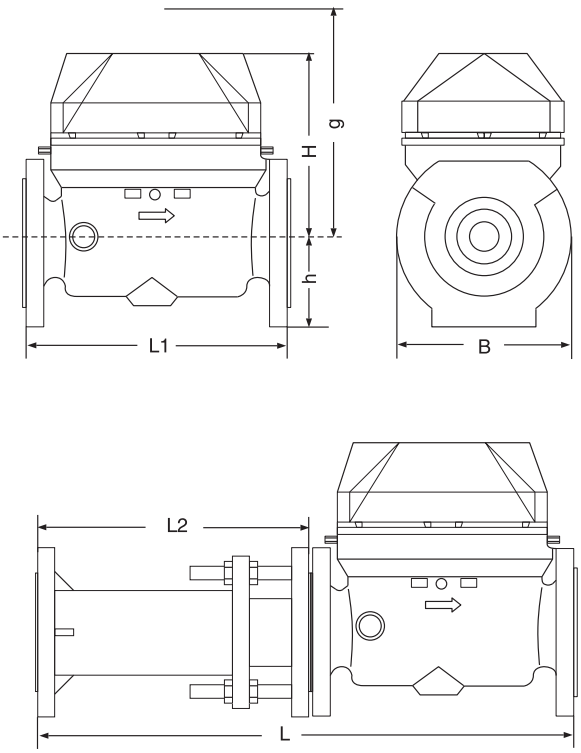
Typowy wykres błędów



Wykres straty ciśnienia



Wymiary



Wymiary i masa

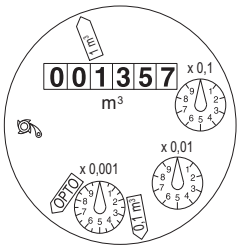
Średnica nominalna		DN mm	50	80	100
Nom. str. objętości		QN m^3/h	15	40	60
Długość zabudowy DIN		L1*) mm	270	300	360
Długość zabudowy ISO		L1*) mm	300	350	350
Wysokość		H mm	220		
		h mm	80	100	100
		g mm	475		
Długość		L2 mm	330±40	400±60	440±60
		L mm	600±40	700±60	800±60
Szerokość		B ok. mm	185	210	220
Masa	wodomierz	kg	23	26,1	31,0
	wstawa pomiarowa	kg	7		
	przedłużka	kg	10,5	16,5	20,5

*) Dla norm DIN 19625, ISO 4064

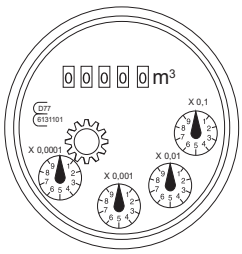
Materiały

Korpus	wodomierz główny	żeliwo
	wodomierz szeregowy	mosiądz
Wstawa pomiarowa	obydwa wodomierze	tworzywo sztuczne
Wirnik	obydwa wodomierze	tworzywo sztuczne
Sprężynowy zawór przełączający		tworzywo sztuczne i stal nierdzewna

Tarcza liczydła



Wodomierz główny



Wodomierz szeregowy wielostrumieniowy ze wstawą pomiarową

(Typ: M-NQN2,5 XNP)

Wodomierz szeregowy

Standardowy wodomierz szeregowy:

Wielostrumieniowy, mokrobieżny (wstawa pomiarowa)	typ M-N QN 2,5 XNP

Opcje:

Objętościowy, suchobieżny (wstawa pomiarowa)

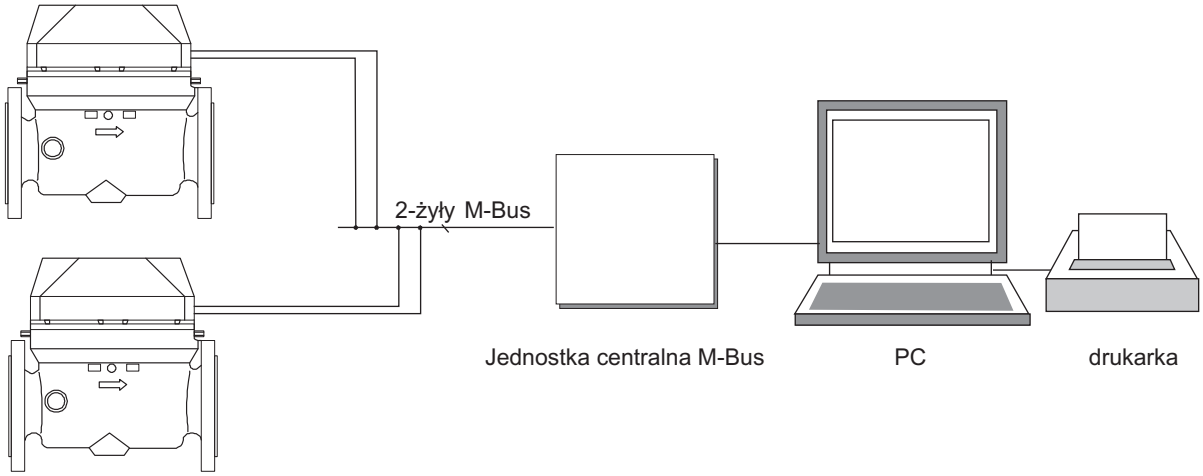
do modułu HRI (hermetyzowane)	typ 612 QN 2,5
z standardowym liczydłem (IP 68)	typ R-PD QN 2,5 Standard
z liczydłem encoder (IP 68)	typ R-PD QN 2,5 Encoder
z liczydłem hybrydowym (IP 68)	typ R-PD QN 2,5 Hybryd
z liczydłem elektronicznym (IP 68)	typ R-PD QN 2,5 Elektronic

Wstawa pomiarowa wielostrumieniowa (M-NQN 2,5 XNP)

Wstawa pomiarowa objętościowa (612 QN 2,5)

Wstawa pomiarowa objętościowa (R-PD QN 2,5)

Zdalny odczyt wskazań wodomierzy



MeiTwin
Wodomierz główny i szeregowy
z liczydłem hybrydowym

Dostępne wykonania

Śred. nom. DN	50	80	100
Str. obj. nom. QN	15	40	60
Długość (ISO) mm	270	300	360
	Nr katalogowy		
Korpus wodomierza	82 92 99	82 93 00	82 93 01
Wstawa pomiarowa	82 93 18		
Długość (DIN) mm	300	350	350
	Nr katalogowy		
Korpus wodomierza	82 93 74	82 93 76	82 93 77
Wstawa pomiarowa	82 93 18		

Wyposażenie dodatkowe

Przedłużacz Śred. nom. DN	50	80	100
Długość mm	330±40	400 ±60	440±60
Nr katalogowy	82 83 31	82 83 33	82 8336

Przykład zamówienia

MeiTwin, DN 50, 50/16 — Typ
wg PN-ISO - 7005 PN16 — Średnica nominalna
wielostrumieniowy, typ: XNP QN 2,5 — Temperatura maksymalna
829299 — Ciśnienie maksymalne
przedłużacz — Odwierty w kołnierzu
DN 50 — Wodomierz szeregowy
82 83 31 — Nr katalogowy
Nr katalogowy
Wyposażenie dodatkowe
Średnica nominalna
Nr katalogowy

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

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzenia zmian bez powiadomienia