

MeiTwin

z aprobatą typu MID

Wodomierz sprężony
do pomiaru wody zimnej do 50°C
DN 50, DN 65, DN 80, DN 100



Cechy szczególne

Liniowe usytuowanie wodomierza głównego i szeregowego.

Nie ma potrzeby wyboru specjalnego wykonania z wodomierzem bocznym z prawej lub lewej strony.

Brak wymagania odcinka prostego przed i za wodomierzem (U0D0).

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

Wymienna wstawa pomiarowa z możliwością legalizacji zapewniająca optymalny serwis po upływie okresu międzylegalizacyjnego.

Wodomierz główny z wirnikiem w pełni wyważonym hydrodynamicznie.

Sprężynowy zawór przełączający z małą stratą ciśnienia i zwiększoną trwałością.

Wodomierz szeregowy objętościowy z wstawą pomiarową 612MTW z liczydłem IP 65 i zabudowanym zaworem zwrotnym.

Minimalny strumieniem objętości wodomierza szeregowego: 6 l/h.

Długości zabudowy zgodne z ISO 4064 oraz DIN 19625.

Zastosowanie

Pomiar dużego zużycia wody przy ekstremalnie szerokim zakresie strumieni objętości.

Pomiar najmniejszych przepływów i wykrywanie przecieków

Instalacje przeciwpożarowe.



MeiTwin z 612MTW-ER56



MeiTwin z 612MTW

Zatwierdzenie typu

Oznaczenie: CE M-XX*0102
SK-11-MI001-SMU020

* rok produkcji

Zabudowa

Rurociąg	poziom pion	
Liczydło wodomierza	tarczą do góry tarczą na bok	

Niewymagane odcinki proste przed i za wodomierzem.

Dane techniczne

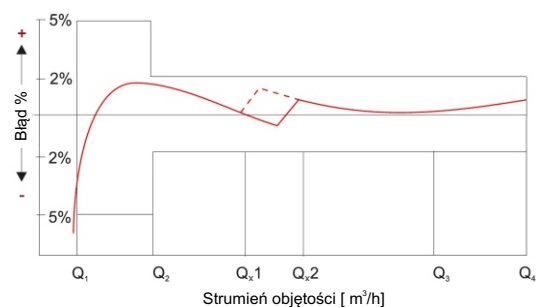
Dane techniczne deklarowane przez producenta

Wielkość	DN	mm	50	65	80	100
Maksymalne ciśnienie robocze	PN	bar	16			
Max. strumień objętości	Q_s	m^3/h	90	120	200	280
Ciągły strumień objętości	Q_{3r}	m^3/h	50	70	120	180
Przeł. str. obj. - przepływ wzrastający	Q_{x2}	m^3/h	2,0 - 2,6			
Przeł. str. obj. - przepływ malejący	Q_{x1}	m^3/h	1,1 - 1,7			
Pośredni strumień objętości	Q_z	m^3/h	0,012			
Minimalny strumień objętości	Q_1	m^3/h	0,006			

Dane techniczne zgodne z zatwierdzeniem typu MID

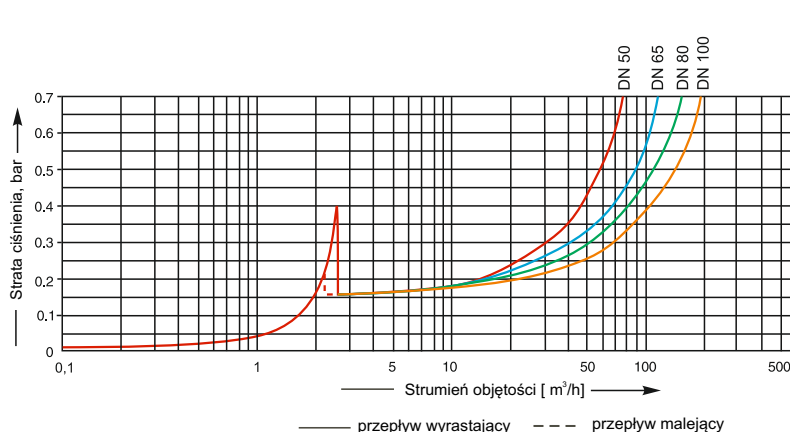
Wielkość	DN	mm	50	65	80	100
Maksymalne ciśnienie robocze	PN	bar	16			
Max. strumień objętości	Q_4	m^3/h	31,25	50	78,75	125
Ciągły strumień objętości	Q_3	m^3/h	25	40	63	100
Przeł. str. obj. - przepływ wzrastający	Q_{x2}	m^3/h	2,0 - 2,6			
Przeł. str. obj. - przepływ malejący	Q_{x1}	m^3/h	1,1 - 1,7			
Pośredni strumień objętości	Q_2	m^3/h	0,025			
Minimalny strumień objętości	Q_1	m^3/h	0,016			
Zakres pomiarowy, R	Q_3/Q_1		1600	2500	4000	6300

Typowy wykres błędów

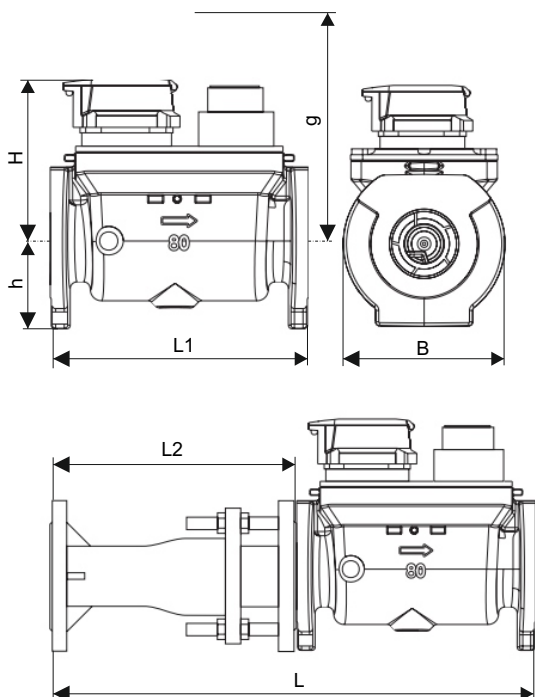


- Q_1 minimalny strumień objętości $\pm 5\%$
- Q_2 pośredni strumień objętości $\pm 2\%$
- Q_3 ciągły strumień objętości $\pm 2\%$
- Q_4 przeciążeniowy strumień objętości $\pm 2\%$

Wykres straty ciśnienia



Rysunek z wymiarami



Wymiary i masa

Średnica nominalna	DN	mm	50	65	80	100
Długość zabudowy DIN	L1	mm	270		300	360
Długość zabudowy ISO	L1	mm	300	300	350	350
Wysokość	H	mm	250			
	h	mm	80	92,5	100	100
	g	mm	505			
Długość	L2	mm	330±40		400±60	440±60
	L*)	mm	600±40		700±60	800±60
Szerokość	B	ok. mm	185	185	210	220
Masa	wodomierz	kg	23	24,6	26,1	31,0
	wstawa pomiarowa	kg	7			
	przedłużacz	kg	10,5		16,5	20,5

*) zgodnie z DIN 19625

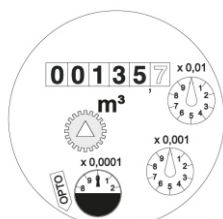
Materiały

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 (typ 612MTW-HRI)

Wodomierz szeregowy

Standardowy wodomierz szeregowy:

Objęściowa suchobieżna wstawa pomiarowa: typ 612MTW-HRI Q₃ 4



612MTW-HRI



612MTW-ER56



612MTW

Opcje

Opcjonalnie następujące wodomierze szeregowe:

- **612MTW-ER56** - wodomierz objętościowy z liczydłem IP 68 typu Encoder,
- **612MTW** - wodomierz objętościowy z liczydłem IP 65 (osłona liczydła z tworzywa sztucznego).

Możliwość jednoczesnego podłączenia do wodomierza głównego i szeregowego modułów HRI-Mei oraz nadajników impulsów optoelektronicznych typu OD (dla wykonania z wodomierzem szeregowym 612MTW-HRI).

Wodomierz główny i szeregowy z liczydłami Encoder ER56 z interfejsem danych (M-Bus, MiniBus zgodny z IEC1107).

Długość zabudowy zgodna z DIN 19625 (z przedłużaczem).

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

Wartościowość impulsowania

Wodomierz główny (liczydło standardowe)	HRI-Mei	0,01 m ³ , 0,1 m ³ i 1 m ³
	OD 01	0,001 m ³
	OD 03	0,01 m ³
Wodomierz główny (liczydło Encoder)	HRI	0,1 m ³ lub 1 m ³
Wodomierz szeregowy (typ 612 MTW-HRI)	HRI-Mei	0,001 m ³ , 0,01 m ³ i 0,1 m ³
	OD 01	0,0001 m ³
	OD 03	0,001 m ³
Wodomierz szeregowy (typ 612 MTW-ER56)	HRI	0,001 m ³ , 0,01 m ³ lub 0,1 m ³
Wodomierz szeregowy (typ 612 MTW)	HRI	0,001 m ³ , 0,01 m ³ , 0,1 m ³ lub 1 m ³

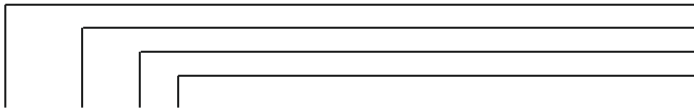
Dostępne wykonania

Wielkość	DN	50	65	80	100
Ciągły strumień objętości	Q ₃	25	40	63	100
Długość zabudowy zgodna z DIN 19625					
Długość zabudowy	mm	270	---	300	360
Długość zabudowy zgodna z PN-ISO 4064					
Długość zabudowy	mm	300	300	350	350

Wyposażenie dodatkowe

Przedłużacze wg wymagań DIN 19625					
Wielkość	DN	50	65	80	100
Długość	mm	330±40	---	400±60	440±60

Przykład zamówienia



MeiTwin, DN 50, T30/16
 wg EN 1092 PN 16
 Typ 612MTW-HRI Q₃ 4
 270mm
 MID
 Z przedłużaczem
 DN 50

Typ
 Wielkość
 Temperatura
 Ciśnienie

Odwarty na kołnierzach
 Wodomierz szeregowy
 Długość zabudowy
 Zatwierdzenie typu
 Wyposażenie dodatkowe
 Średnica nominalna



qualityaustria
Succeed with Quality

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

Polska
 Sensus Polska Sp. z o.o., ul. Mazowiecka 63/65, 87-100 Toruń
 T: +48 (56) 654 33 03 F: +48 (56) 657 21 45 E-mail: info.pl@sensus.com
www.sensus.com

International Enquiries
 Sensus GmbH Hannover, Meinekenstr. 10, 30880 Laatzen, Germany
 T: +49 (0) 5102-74-0 F: +49 (0) 5102-74-3341 E-mail: info.int@sensus.com
www.sensus.com

005-2016 Producent zastrzega sobie prawo do zmian bez powiadomienia.

LB 1810 PL Strona 4