



Cechy szczególne

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

Wstawa pomiarowa kalibrowana i sprawdzona dla 4 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 objętościowy z wstawą pomiarową z minimalnym strumieniem objętości (Q_{min}) 6 l/h.

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

Długości zabudowy zgodne z ISO 7858 oraz DIN 19625.

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 DIN 19625 (z przedłużaczem).

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

Możliwość wyposażenia wodomierza głównego i szeregowego w liczydła elektroniczne:



HYBRID



ENCODER

Zatwierdzenia typu

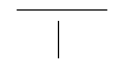
6.152	DN 50; 65; 80; 100
01.16	legalizacja: klasa B 30°C

Wodomierz główny typu WPD DN 50; 65; 80; 100:
EEC D95 6.132.36, legalizacja: klasa B, 30°C

Wodomierz szeregowy typu 612 i RPD DN 20:
EEC D96 6.123.05, legalizacja: klasa B lub C, 30°C

Wodomierz szeregowy typu XNP DN 20:
EEC D90 6.131.59, legalizacja: klasa B lub C, 30°C

Zabudowa

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

* tylko z wodomierzem szeregowym objętościowym typu 612 lub RPD

Przed wodomierzem należy zapewnić odcinek prosty min. 3 x DN

Brak wymagań zachowania odcinka prostego bezpośrednio za wodomierzem

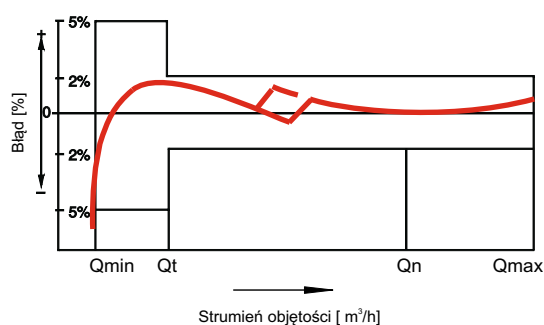
Wartościowość impulsowania

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 (typ RPD)	OD 01	0,1 l
	OD 03	1 l
	RD 01	0,01 m ³ i 0,1 m ³

Dane techniczne (deklarowane przez producenta)

Średnica nominalna	DN	mm	50	65	80	100
Nominalny strumień objętości wg EEC	Qn	m³/h	15	25	40	60
Ciśnienie nominalne	PN	bar	16			
Maksymalny strumień objętości (1x24h)	Qmax	m³/h	90	120	200	280
Nominalny strumień objętości deklarowany przez producenta: wodomierz główny	Qn					
		m³/h	50	70	120	180
		m³/h	2,5			
wodomierz szeregowy	Qn	m³/h	2,5			
Pośredni strumień objętości wg EEC ± 2%	Qt	l/h	37,5			
Przełączanie zaworu przy: wzrastającym przepływie						
		m³/h	2,3			
		m³/h	1,2			
Minimalny strumień objętości deklarowany przez producenta	Qmin	l/h	dla 612 / RPD = 6			
		l/h	dla XNP = 20			

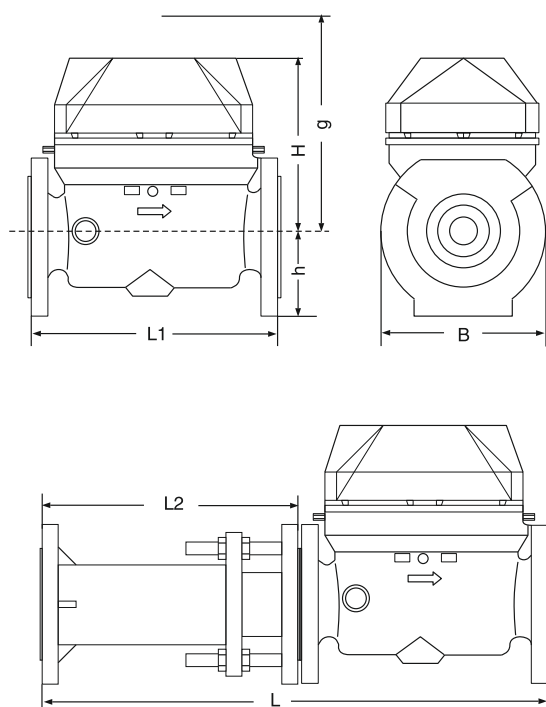
Typowy wykres błędów



Wykres straty ciśnienia



Rysunek z wymiarami



Wymiary i masa

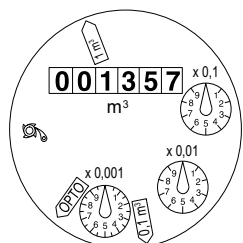
Średnica nominalna	DN	mm	50	65	80	100
Nom. str. objętości	QN	m ³ /h	15	25	40	60
Długość zabudowy DIN	L1	mm	270		300	360
Długość zabudowy ISO	L1	mm	300	300	350	350
Wysokość	H	mm	220			
	h	mm	80	92,5	100	100
	g	mm	475			
Długość	L2	mm	330±40		400±60	440±60
	L*)	mm	600±40		700±60	800±60
Szerokość	B	ok. mm	185	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 (Woltman WS)

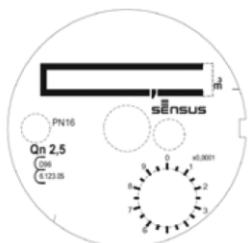
Materiały

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 typu WPD



Wstawa pomiarowa wodomierza szeregowego typu 612

Wodomierz szeregowy

Standardowy wodomierz szeregowy:

Objętościowy, suchobieżny (wstawa pomiarowa)

typ 612 Qn 2,5

Opcjonalnie:

Objętościowy, suchobieżny (wstawa pomiarowa)

- ze standardowym liczydłem (IP 68)
- z liczydłem encoder (IP 68)
- z liczydłem hybrydowym (IP 68)

typ RPD Qn 2,5 Standard

typ RPD Qn 2,5 Encoder

typ RPD Qn 2,5 Hybrid

Wielostrumieniowy, mokrobieżny (wstawa pomiarowa)

typ XNP DN 20; Qn 2,5



Wstawa pomiarowa objętościowa (612 Qn 2,5)



Wstawa pomiarowa objętościowa (RPD Qn 2,5)



Wstawa pomiarowa wielostrumieniowa (XNP Qn 2,5)

Dostępne wykonania

Wielkość	DN	50	65	80	100
Nominalny strumień objętości	DN	15	25	40	60
Długość zabudowy zgodna z DIN 19625					
Długość zabudowy	mm	270	---	300	360
Nr katalogowy kompletnego wodomierza		82 92 99	---	82 93 00	82 93 01
Długość zabudowy zgodna z PN-ISO 4064					
Długość zabudowy	mm	300	300	350	350
Nr katalogowy wstawy pomiarowej		82 93 18 ^{*)}	82 93 02 ^{**)}	82 93 18 ^{*)}	82 93 18 ^{*)}

^{*)} Wstawa pomiarowa kompatybilna z korpusami wodomierzy o wielkościach DN 50, 80 i 100 o długości zabudowy wg DIN i ISO

^{**)} Dla wielkości DN 65 wstawa pomiarowa dostępna na specjalne zamówienie

Przedłużacze wg wymagań DIN 19625

Wielkość	DN	50	65	80	100
Długość	mm	330±40	---	400±60	440±60
Nr katalogowy		82 03 31	---	82 83 33	82 83 36

Przykład zamówienia

MeiTwin, DN50, 50/16	Typ
Kołnierze wg DIN 2501 PN16	Wielkość
Typ 612 Qn2,5	Temperatura
270 mm	Ciśnienie nominalne
82 92 99	Odwierły kołnierzy
Przedłużacz kompensacyjny	Typ wstawy pomiarowej wodomierza szeregowego
DN50	Długość zabudowy
82 83 31	Nr katalogowy wodomierza
	Wypożyczenie dodatkowe
	Wielkość nominalna
	Nr katalogowy

Na specjalne zamówienie wodomierz MeiTwin z szeregowym wodomierzem typu RPD dostępny z osłoną z tworzywa sztucznego chroniącą jednocześnie liczydło wodomierza głównego i szeregowego.



qualityaustria
Succeed with Quality

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

SENSUS

Polska
Sensus Polska Sp. z o.o., ul. Chrobrego 64/70, 87-100 Toruń
T: +48 (56) 654 33 03 F: +48 (56) 657 21 45 E-mail: info.pl@sensus.com
www.sensusesaap.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.sensusesaap.com

007-2011 Producent zastrzega sobie prawo do zmian bez powiadomienia.

LB 1800 PL Strona 4