

WPV-MS 150

Wodomierz sprężony
do pomiaru wody zimnej do 50°C
DN 150



Cechy szczególne

Wodomierz z zatwierdzeniem typu wg dyrektywy 2014/32/WE (MID), załącznik MI001.

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

Sprężynowy zawór przełączający z małą stratą ciśnienia i zwiększoną trwałością.

Wodomierz boczny objętościowy RK-MS z liczydłem IP 68 (miedź/szkło).

Pokrycie proszkowe korpusu - max. zabezpieczenie przed korozją.

Wodomierz może być zanurzony po wodą - stopień ochrony IP68.

Zabudowa w poziomej pozycji.

Zastosowane materiały gwarantują odporność do 50°C.

Zatwierdzenie typu

Oznaczenie: CE M-XX*0102
DE-14-MI001-PTB002
* rok produkcji

Klasa temperatury - T30

Zastosowanie

Pomiar dużych przepływów z ekstremalnie szerokim profilem wartości.

Pomiar najmniejszych przepływów i wykrywanie przecieków

Instalacje przeciwpożarowe.

Opcje

Możliwość jednoczesnego podłączenia do wodomierza głównego i bocznego modułów HRI-Mei oraz nadajników impulsów optoelektronicznych typu OD (dla wykonania wodomierza bocznego RK-MS-HRI).

Długość zabudowy zgodna z DIN (z przedłużaczem).

Wodomierz główny i boczny z liczydłami Encoder ER56 z interfejsem danych.

Zabudowa

Rurociąg	poziom
Liczydło wodomierza	tarczą do góry

Wymagania instalacyjne:

Brak wymagań zachowania odcinka prostego bezpośrednio przed i za wodomierzem.

Należy przestrzegać ogólne zasady prac montażowych na wysokim poziomie.

Wartościowości impulsowania Dane techniczne

	HRI-Mei	0,1 m ³ , 1 m ³ i 10 m ³
	OD 01	0,01 m ³
	OD 03	0,1 m ³
	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

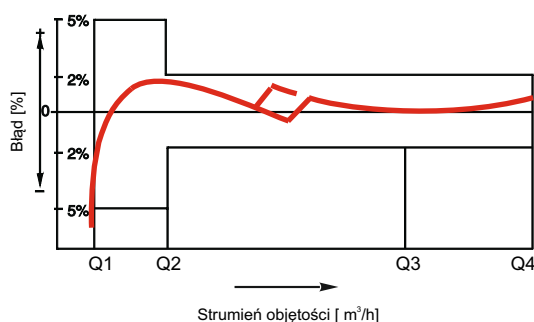
Dane techniczne deklarowane przez producenta

Średnica nominalna	DN	mm	150
Ciśnienie nominalne	PN	bar	16
Szczytowy strumień objętości	Q _s	m ³ /h	600
Ciągły strumień objętości	Q ₃	m ³ /h	400
Wodomierz boczny	DN	mm	40
Pośredni strumień objętości	Q ₂	m ³ /h	0,15
Minimalny strumień objętości	Q ₁	m ³ /h	0,035

Dane techniczne zgodne z zatwierdzeniem typu MID

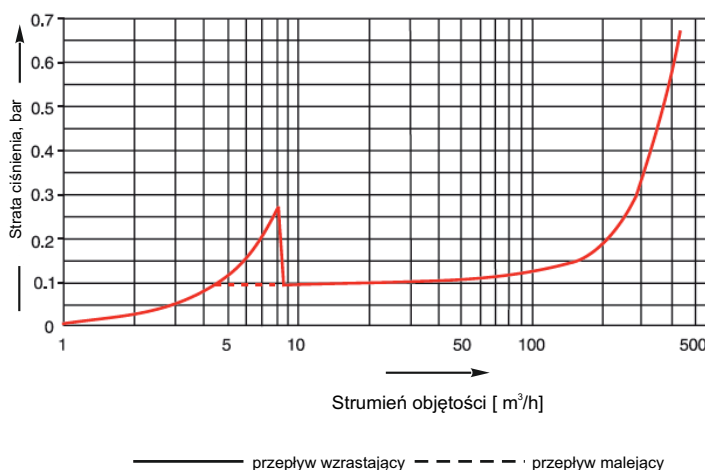
Średnica nominalna	DN	mm	150
Max. strumień objętości	Q _s	m ³ /h	315
Ciągły strumień objętości	Q ₃	m ³ /h	250
Przeł. str. obj. - przepływ wzrastający	Q _{x2}	m ³ /h	8,3
Przeł. str. obj. - przepływ malejący	Q _{x1}	m ³ /h	4,7
Pośredni strumień objętości	Q ₂	m ³ /h	0,16
Minimalny strumień objętości	Q ₁	m ³ /h	0,1
Zakres pomiarowy, R	Q ₃ /Q ₁		2 500

Typowy wykres błędów

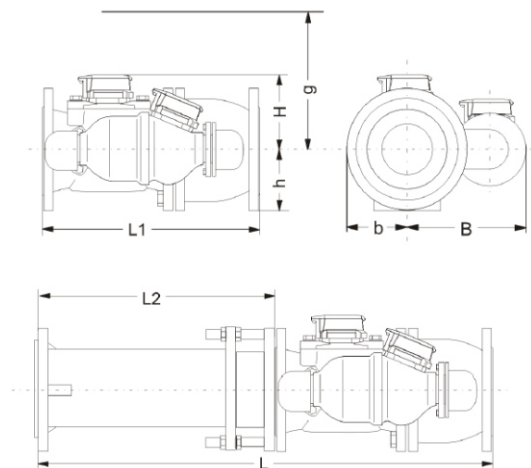


- Q₁ minimalny strumień objętości ±5%
- Q₂ pośredni strumień objętości ±2%
- Q₃ ciągły strumień objętości ±2%
- Q₄ przeciążeniowy strumień objętości ±2%

Wykres straty ciśnienia



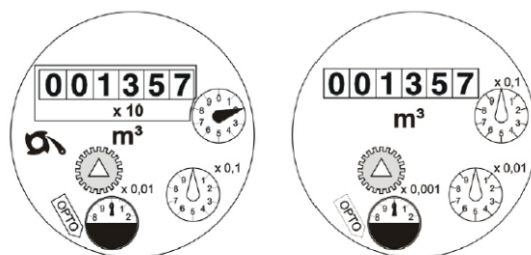
Rysunek z wymiarami



Wymiary i masa

Średnica nominalna wodomierza DN			150
Długość zabudowy	L1	mm	500
Wodomierz boczny	Q ₃		16
Wysokość	H	mm	177
	h	mm	135
	g	mm	356
Długość	L2	mm	500 ±40
	L	mm	1000 ±40
Szerokość	B	ok. mm	275
	b	ok. mm	145
Masa	wodomierz	kg	60
	przedłużacz	kg	32

Tarcza liczydła



Wodomierz główny

Wodomierz boczny

Materiały

Korpus	wodomierz główny	żeliwo
	wodomierz boczny	mosiądz
Wstawa pomiarowa (oba wodomierze)		tworzywo sztuczne
Wirnik (obydwa wodomierze)		tworzywo sztuczne
Sprężynowy zawór przełączający		tworzywo sztuczne i stal nierdzewna

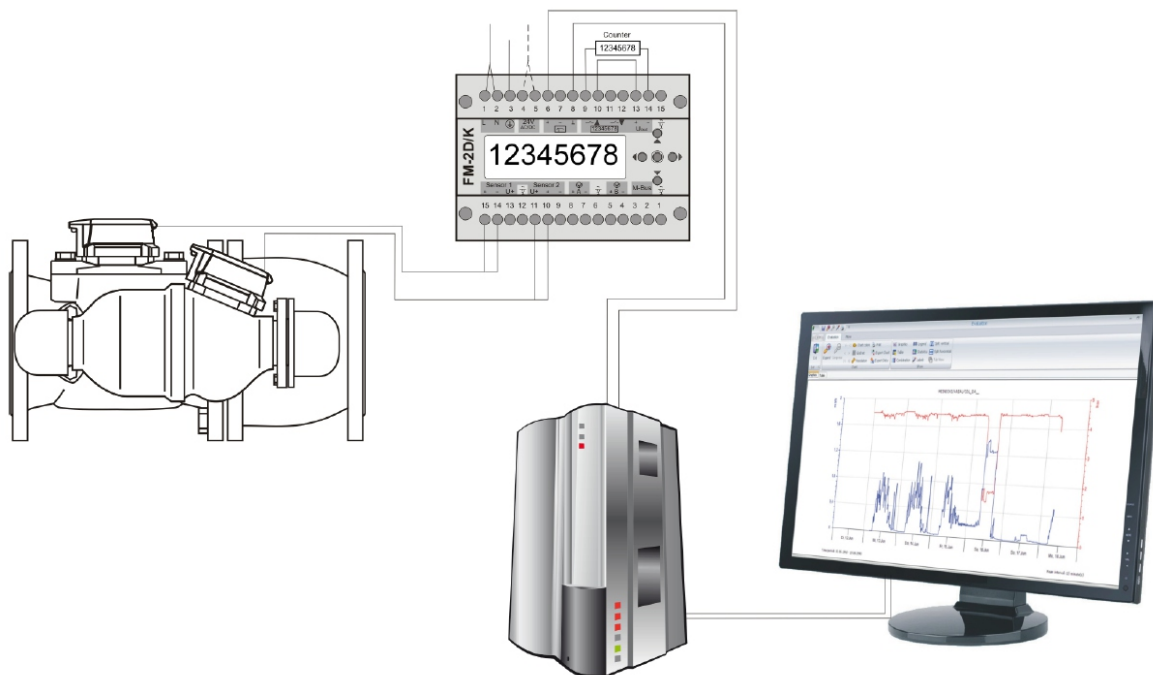
Wodomierz boczny

Wodomierz objętościowy
RK-MS Q₃ 16

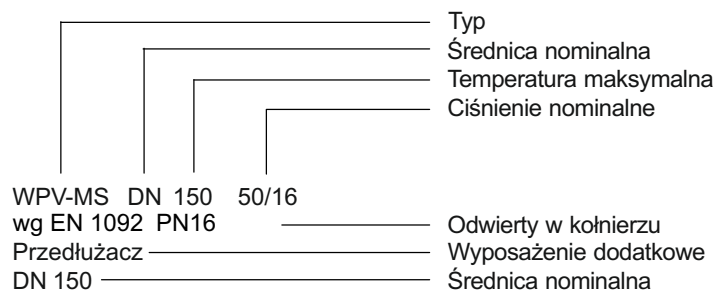


Standardowy wodomierz boczny	
Wodomierz objętościowy z liczydłem mechanicznym	Typ: RK-MS HR IQ ₃ 16
Opcjonalnie	
Wodomierz objętościowy z liczydłem Encoder	Typ: RK-MS ER56 Q ₃ 16

Przykładowe zastosowanie do zdalnego, stacjonarnego odczytu



Przykład zamówienia



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. 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

002-2016 Producent zastrzega sobie prawo do zmian bez powiadomienia.