



WPV-MS 150

**Wodomierz sprężony do wody zimnej
do 50 °C, DN 150**

Main Features

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.

ZASTOSOWANIE

Pomiar zużycia wody przy ekstremalnie szerokim zakresie strumieni objętości.

Pomiar przy najmniejszych przepływach i wykrywanie przecieków.

Instalacje przeciwpożarowe

Dodatkowe opcje

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

Długość zabudowy zgodna z DIN (z przedłużaczem).

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

Zatwierdzenie typu

Oznaczenie	CE M-XX* 0102 DE-14-MI001-PTB002
	* Rok produkcji
Klasa temperaturowa - T30	

WPV-MS 150

Wodomierz sprzężony do wody zimnej do 50 °C, DN 150

Zabudowa

Rurociąg	poziom	
Tarcza liczydła	do góry	

Installation Requirements

Brak wymagań zachowania odcinka prostego bezpośrednio przed i za wodomierzem.

Należy przestrzegać ogólne zasady prac montażowych na wysokim poziomie.

Dane techniczne

Dane metrologiczne deklarowane przez producenta

Średnica nominalna	DN		150
Ciśnienie robocze	PN	bar	16
Szczytowy, krótkotrwały str. obj.	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 metrologiczne zgodne z zatwierdzeniem typu MID

Średnica nominalna	DN		150
Przeciążeniowy strumień obj.	Q_4	m ³ /h	315
Ciągły strumień oibjętości	Q_3	m ³ /h	250
Przeł. str. obj. (wzrastający)	Q_{x2}	m ³ /h	8.3
Przeł. str. obj. (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

Wartościowości impulsowania

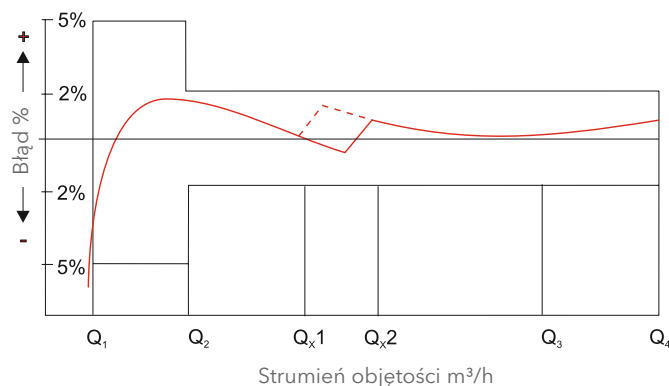
Liczydło standardowe

Wodomierz główny	HRI-Mei	0.1 m ³ , 1 m ³ lub 10 m ³
	OD 01	0.01 m ³
	OD 03	0.1 m ³
Wodomierz boczny	HRI-Mei	0.01 m ³ , 0.1 m ³ lub 1 m ³
	OD 01	0.001 m ³
	OD 03	0.01 m ³

Liczydło Encoder

Wodomierz główny	HRI	1 m ³ lub 10 m ³
Wodomierz boczny	HRI	0.1 m ³ lub 1 m ³

Typowy wykres błędów



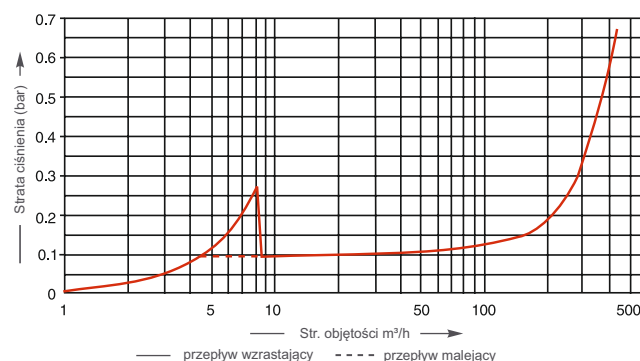
Q_1 minimalny strumień objętości $\pm 5\%$

Q_2 pośredni strumień objętości $\pm 2\%$

Q_3 ciągły strumień objętości $\pm 2\%$

Q_4 przeciążeniowy strumień objętości $\pm 2\%$

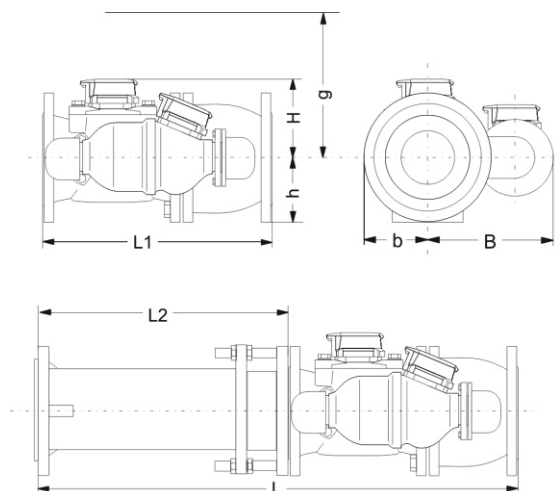
Typowy wykres straty ciśnienia



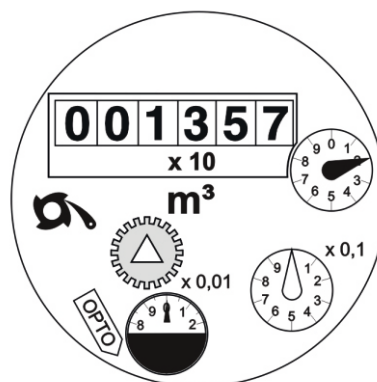
WPV-MS 150

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

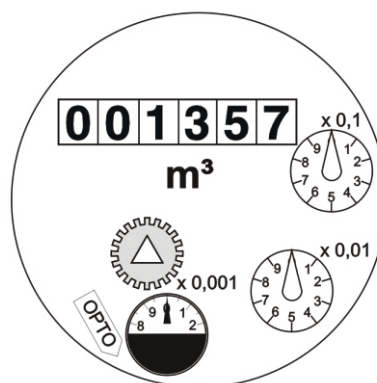
Rysunki z wymiarami



Tarcze liczydeł



Wodomierz główny



Wodomierz boczny

Wymiary i masa

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

Materiały

Korpus	Wodomierz główny	żeliwo
	Wodomierz boczny	mosiądz
Wstawa pomiarowa (obydwa wodom.)		tworzywo sztuczne
Wirnik (obydwa wodomierze)		tworzywo sztuczne
Sprężynowy zawór przełączający		tworzywo szt. i stal nierdz.

Wodomierz boczny

Wodomierz objętościowy:

RK-MS Q₃ 16



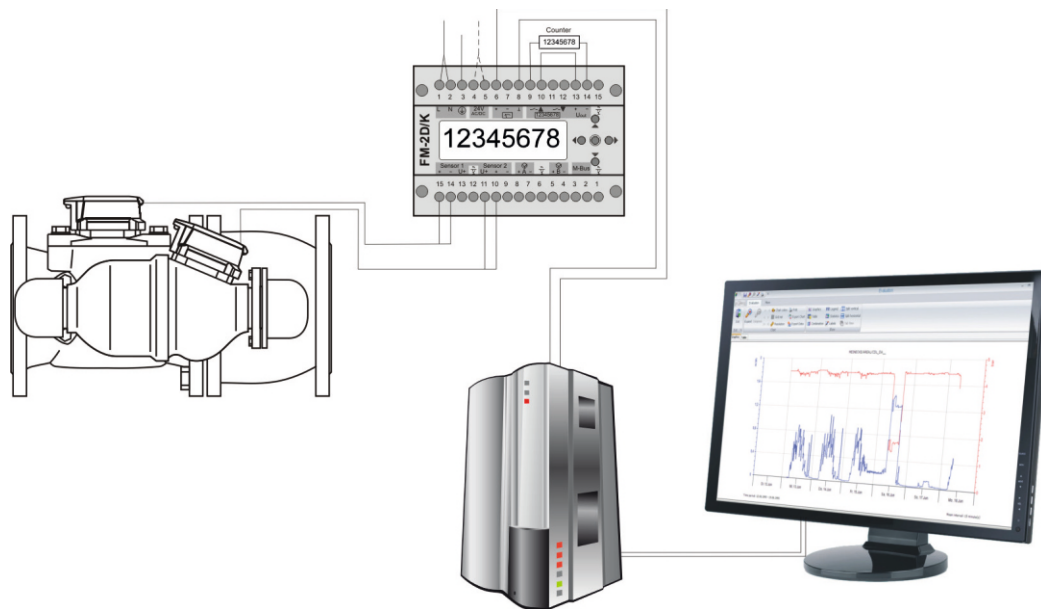
Standardowy wodomierz boczny:

Wodomierz objętościowy z mechanicznym liczydłem	Typ: RK-MS HRI Q ₃ 16
Dodatkowa opcja:	
Wodomierz objętościowy z liczydłem Encoder	Typ: RK-MS ER56 Q ₃ 16

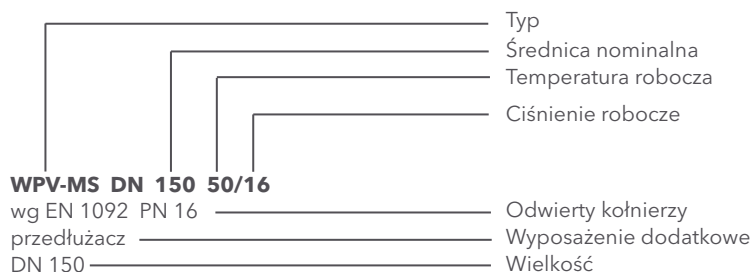
WPV-MS 150

Wodomierz sprzężony do wody zimnej do 50 °C, DN 150

Przykładowe zastosowanie do zdalnego, stacjonarnego odczytu



Przykład zamówienia



xylem

qualityaustria
SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No. 03496/0

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 OGRANICZEN, GWARANCJE DOTYCZĄCE PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU I PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ. JAKIEKOLWIEK UŻYCIE PRODUKTÓW, KTÓRE NIE JEST KONKRETNIE DOZWOLONE W NINIEJSZYM DOKUMENCIE JEST ZABRONIONE.