

Wodomierz mieszkaniowy MTWD-N, MTWD-M

Wielostrumieniowy wodomierz suchobieżny do ciepłej wody

Wodomierz wielostrumieniowy suchobieżny z serii MTWD jest produktem najwyższej klasy, spełniającym wymagania rynku. Bezpieczeństwo stosowania wszystkich wykorzystanych materiałów w kontakcie z wodą pitną jest potwierdzone atestami Państwowego Zakładu Higienicznego i dodatkowo podlega regularnym badaniom.

Charakterystyczną cechą wodomierza z serii MTWD jest niski próg rozruchu oraz wysoka precyzja pomiaru zużycia wody. Osłona sprzęgła magnetycznego zapewnia wysoką odporność wodomierza na wpływ zewnętrznego pola magnetycznego. Obracane liczydło z ekranowanym sprzęgłem magnetycznym, zapewnia perfekcyjne wyniki pod względem precyzji i stabilności pomiaru. Szeroka gama opcji technicznych, umożliwia wyposażenie wodomierza MTWD w moduły zwiększające jego funkcjonalność.

Wodomierz z serii MTWD-M z dyskiem modulującym umożliwia bezreakcyjne, elektroniczne skanowanie ze zmienną rozdzielczością i stanowi podstawę do zdalnego odczytu przez radio, M-Bus albo moduł impulsowy.

Odczyt impulsowy: Zarówno MTWD-N model 7-rolkowy z liczydłem magnetycznym jak i model 8-rolkowy MTWD-M z dyskiem modulującym zapewniają opcję zdalnego odczytu danych z liczydła.



Przygotowane do odczytu M-Bus: Przy użyciu specjalnego dodatkowego modułu M-Bus, 8-rolkowy model liczydła MTWD-M może być zintegrowany z systemem M-Bus, w którym wszystkie liczniki w danej nieruchomości są ze sobą połączone i mogą być odczytywane centralnie.

Przygotowane do odczytu radiowego: Przy zastosowaniu dodatkowego modułu radiowego model MTWD-M z dyskiem modulującym i 8-rolkowym liczydłem może być odczytywany drogą radiową (magistrala M-Bus zgodna z OMS). Moduł radiowy przesyła dane z liczydła do modemu radiowego, które zostają przekazywane do komputera PC lub w standardzie Bluetooth do interfejsu Hand held.

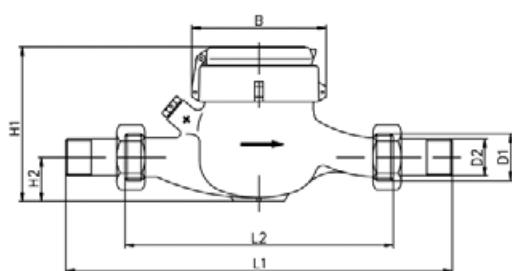
Najważniejsze cechy

- Wodomierz wielostrumieniowy do ciepłej wody (do 90°C)
- Wodomierz suchobieżny z ekranowanym sprzęgłem magnetycznym
- Zatwierdzenie typu MID
- Hermetyczne, odporne na zaparowanie liczydło
- Zwiększona odporność na twardą wodę zanieczyszczoną drobkami piasku, itp.
- Możliwość montażu w pozycji pionowej i poziomej
- Elementy łożysk wykonane z materiałów odpornych na ścieranie, zapewniają wysoką i długotrwałą dokładność metrologiczną pomiaru
- Standardowa wartość impulsu 10 l / impuls, dostępna opcja 1 l / impuls
- Klasa ciśnienia PN 16
- Wersja MTWD-N z wyjściem impulsowym do systemów odczytu zdalnego
- Wersja MTKD-M z dyskiem modulującym do bezreakcyjnego skanowania radiowego, M-Bus albo impulsowego

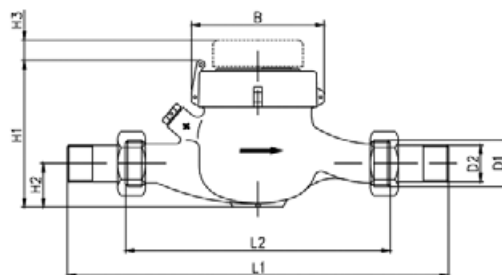
Dane techniczne

Charakterystyka wodomierza								
Ciągły strumień objętości	Q_3	m ³ /h	2,5	4	6,3	10	10	16
Porównywalny przepływ nominalny	Q_n	m ³ /h	1,5	2,5	3,5	6	6	10
Współczynnik R zakresu pomiarowego (*)	Q_3/Q_1	R	80H	80H/40V	80H/40V	80H/40V	80H/40V	80H/40V
Współczynnik R zakresu pomiarowego (**)	Q_3/Q_1	R	80H	80H	80H	80H	80H	80H
Klasa metrologiczna	class		B-H	B-H	B-H	B-H	B-H	B-H
Przeciążeniowy strumień objętości (**)	Q_4	m ³ /h	3,13	5	7,88	12,5	12,5	20
Minimalny strumień objętości (**)	Q_1	l/h	31H/100V	50H/100V	79H/252V	125H/250V	125H/250V	200H/400V
Rozruch	-	l/h	<10	<10	<18	<18	<18	<40
Zakres wskazań	min	l	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	max	m ³	R8 999999.999 R7 999999.99	R8 999999.999 R7 999999.99	R8 999999.999 R7 999999.99	R8 999999.999 R7 999999.99	R8 999999.999 R7 999999.99	R8 999999.999 R7 999999.99
Temperatura maksymalna	-	°C	90	90	90	90	90	90
Ciśnienie nominalne	MAP	bar	16	16	16	16	16	16
Wartość impulsowania		l/impuls	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10
Wymiary								
Średnica nominalna	DN	mm	15	20	25	25	32	40
		cal	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Długość montażowa bez łączników	L2	mm	165/170	190	260	260	260	300
Długość montażowa z łącznikami	L1	mm	245/250	286	378	378	384	428
Gwint łącznika	D1	cal	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Gwint wodomierza	D2	cal	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Szerokość licznika	B	mm	95	95	95	95	95	110
Wysokość licznika	H1	mm	120	120	120	120	120	145
	H3	mm	15	15	15	15	15	15
Masa netto	-	kg	1,3	1,6	2,1	2,1	2,2	3,6

(*) Inne zakresy pomiarowe (R) i długości całkowite na zapytanie. (**) Dane dotyczą standardowego zakresu pomiarowego.



MTWD-N/-M



MTWD-N/-M z modulem

Osoba kontaktowa

- Informacje dotyczące osób do kontaktu znajdziecie Państwo na stronie www.brunata-zenner.pl

Brunata ZENNER Sp. z o.o.

91-340 Łódź | ul. Limanowskiego 179

Telefon: +48 42 270 46 00 | Telefax: +48 42 270 46 31 | E-Mail: info@brunata-zenner.pl | Internet: www.brunata-zenner.pl

Oddziały: Bydgoszcz | Katowice | Sanok | Warszawa | Gdańsk | Wrocław | Poznań | Wałbrzych