

# GMDM-I

Wielostrumieniowy  
Suchobieżny



## Wodomierz wielostrumieniowy, suchobieżny z interfejsem indukcyjnym

Wodomierz wielostrumieniowy, suchobieżny wyposażony w klapkę chorniącą liczydło. Przystosowany do montażu modułu radiowego Wireless M-BUS, modułu magistralowego M-BUS Line zgodnie z PN-EN13757 oraz modułu z nadajnikiem impulsów. Przeznaczony jest do montażu w obiektach o zróżnicowanym poborze wody: budynki jedno i wielorodzinne oraz użyteczności publicznej.

Napędzany za pośrednictwem wzmocnionego cztetropolowego sprężdła magnetycznego, które eliminuje jego zerwanie oraz poślizg. Zwiększona dokładność pomiaru, wynika z jego konstrukcji. Dzięki temu, że strumień rozdziela się na mniejsze strumienie, uzyskujemy równomierne obciążenie łopatek wirnika.

Wodomierz produkowany jest wg przepisów MID w klasach R160-H lub R100-H, w wersji do wody zimnej (50°C) oraz ciepłej (30-90°C) w średnicach 1/2" do 2". W standardzie wyposażony jest w pierścień antymagnetyczny. Model GMDM-I zgodnie z Atestem Higienicznym jest dopuszczony do pomiaru zużycia wody przeznaczonej do spożycia. Wodomierz posiada klasę szczelności IP68.



Dostępna wersja do  
cieplej wody 30-90°C



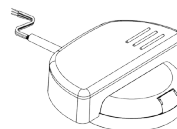
kiwa UNI  
IT-DT-Ki0413

### Deklarowane parametry według normy PN-EN14154:

- klasa temperaturowa: T50, T30/90
- klasa straty ciśnienia:  $\Delta p_{63}$
- klasa ciśnieniowa: MAP16
- klasa odporności na zaburzenia przepływu po stronie dopływu: U0
- klasa odporności na zaburzenia przepływu po stronie odpływu: D0

### Dostępne moduły komunikacyjne

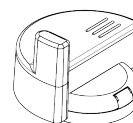
IWM-MB3  
IWM-PL3



M-Bus



IWM-TX3



M-Bus  
wireless

# Suchobieżny, wielostrumieniowy

## Zimna woda 50°C - MID R160-H/R50-V, R100-H/R50-V

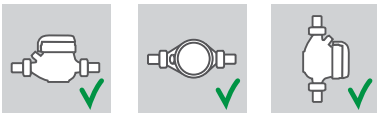
## Ciepła woda 90°C - MID R100-H/R50-V

### Charakterystyka techniczna

Średnica	DN	mm in	15 (1/2")	20 (3/4")	25 (1")	32 (1 1/4")	40 (1 1/2")	50 (2")	
	Przepływ maksymalny Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	3,125	5	7,875	12,5	20	31,25	
	Ciągły strumień objętości Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	2,5	4	6,3	10	16	25	
R = 100H	Pośredni strumień objętości Q <sub>2</sub>	l/h	40	64	100,8	160	256	400	
	Minimalny strumień objętości Q <sub>1</sub>	l/h	25	40	63	100	160	250	
R = 160H	Pośredni strumień objętości Q <sub>2</sub>	l/h	25	40	63	100	160	250	
	Minimalny strumień objętości Q <sub>1</sub>	l/h	15,63	25	39,38	62,5	100	156,25	
R = 50HV	Pośredni strumień objętości Q <sub>2</sub>	l/h	80	128	201,6	320	512	800	
	Minimalny strumień objętości Q <sub>1</sub>	l/h	50	80	126	200	320	500	
	Czułość	l/h	6	6	10	10	20	20	
	Odczyt maksymalny	m <sup>3</sup>	99.999				999.999		
	Maksymalne dopuszczalne ciśnienie	bar	16						

Wodomierz do wody ciepłej (T30/90°C) dostępny wyłącznie w klasie dokładności R100H, R50V  
Liczby do wodomierza do ciepłej wody może ulegać okresowemu zaparowaniu z powodu różnic temperatury i wilgotności otoczenia.

### Pozycje montażowe



### Wymiary i waga

Średnica	mm in	15 (1/2")	20 (3/4")	25 (1")	32 (1 1/4")	40 (1 1/2")	50 (2")
L	mm	145-165-190	190	260	260	300	300
l	mm	225-245-270	290	360	380	440	460
H	mm	109	111	117	117	153	172
B	mm	100	100	104	104	126	160
D (Gwint)	mm	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Waga	kg	1,18-1,41	1,40	2,09	2,18	4,38	4,46-9,40

Gwint - EN ISO 228-1:2000

DN50 dostępny w wersji kołnierzej zgodnie z ISO 7005-2 / EN 1092-2 PN16

