



GMDX - Wodomierz standardowy



GMDX - Wodomierz standardowy 90°C według MID



GMDX-R - Wodomierz przystosowany do nadajnika impulsów



GMDX-R - Wodomierz wyposażony w nadajnik impulsów

Wodomierz wielostrumieniowy, suchobieżny, wyposażony w klapkę. Przeznaczony jest do montażu w obiektach o zróżnicowanym poborze wody: budynki jedno i wielorodzinne, użyteczności publicznej. Napędzany za pośrednictwem wzmocnionego „cztero-polowego” sprzęgła magnetycznego, które eliminuje jego zerwanie oraz poślizg. Zwiększona dokładność pomiaru, wynika z konstrukcji wodomierza, który rozdziela strumień wpływający na większą liczbę mniejszych strumieni, uzyskując równomierne obciążenie łopatek wirnika. Wodomierz produkowany jest w dwóch wersjach: według przepisów nowego podejścia MID o zakresie pomiarowym R50 do wody ciepłej (90°C) oraz według przepisów starego podejścia w klasie dokładności B, w wersji do wody zimnej (30°C), w średnicach ½” do 2”. Model GMDX zgodnie z Atestem Higienicznym jest dopuszczony do pomiaru zużycia wody przeznaczonej do spożycia.

Wodomierz jest dostępny w trzech wersjach:

- standardowy wodomierz
- wodomierz przystosowany do montażu nadajnika impulsów
- wodomierz wyposażony w nadajnik impulsów - współpracujący z systemami zdalnego odczytu

Deklarowane parametry według normy PN-EN 14154:

- klasa temperaturowa: T30 (ISO 4064)
T30, T50, T90, T30/90 (MID)
- klasa straty ciśnienia: ΔP 25 (ISO 4064) oraz ΔP 63 (MID)
- klasa ciśnieniowa: MAP 16
- klasa odporności na zaburzenia przepływu po str. dopływu/odpływu
 - U5 / D3 - wg ISO 4064
 - U0 / D0 - wg MID
- poziom narażeń środowiskowych wymagań klimatycznych mechanicznych: klasa B

Na życzenie klienta wodomierz może być wyposażony w :

- wskaźnik pola MFI
- nadajnik impulsów
- oraz przystosowany do zdalnego odczytu danych M-Bus i radio.

Mod. **GMDX** Wodomierz wielostrumieniowy - suchobieżny

• Klasa B-H • Zimna woda 30°C • Ciepła woda 90°C (MID) • Transmisja magnetyczna • Bezpośredni odczyt

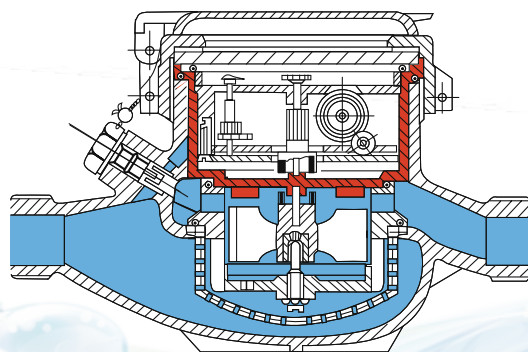
Średnica	DN	mm	15	20	25	32	40	50
		in	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Przepływ maksymalny	Q _{max}	m ³ /h	3	5	7	12	20	30
Przepływ nominalny	Q _n	m ³ /h	1,5	2,5	3,5	6	10	15
Dokładność graniczna	± 2% Q _t ± 5% Q _{min}	l/h	120	200	280	480	800	3000
			30	50	70	120	200	450
Czułość		l/h	10	14	17	27	46	75
Odczyt	min	l	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	max	m ³	99999	99999	99999	99999	999999	999999
Max ciśnienie pracy		bar	16	16	16	16	16	16

Klasa B-H wersja wg ISO4064
Klasa R50 wersja wg MID

Zimna woda 30°C
Ciepła woda 90°C (wersja wg MID)

Transmisja magnetyczna

Bezpośredni odczyt

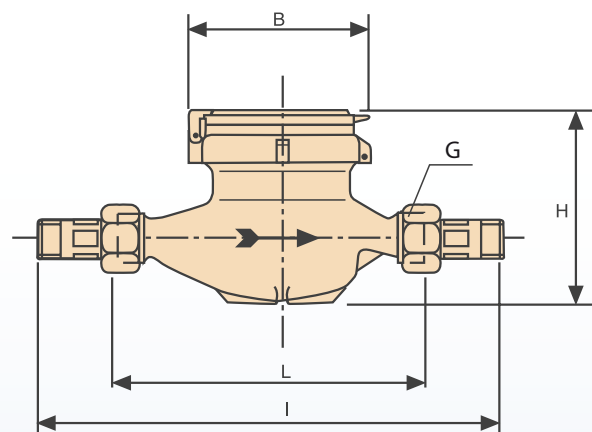
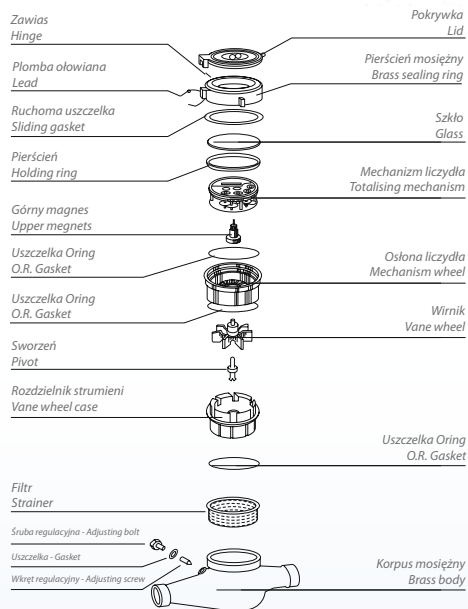


wg dyrektywy MID 2004/22/WE

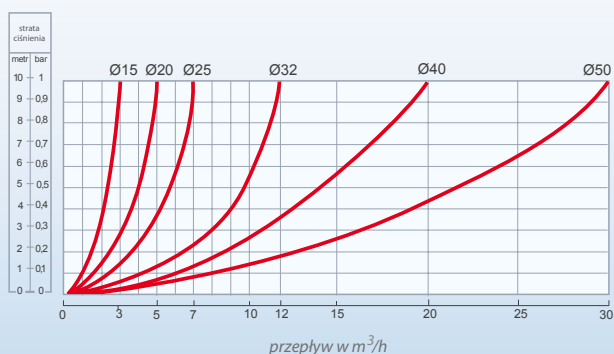
Średnica	DN	mm	15	20	25	32	40	50
		in	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Przepływ maksymalny	Q ₄	m ³ /h	3	5	7.88	12.50	20	31.25
Przepływ nominalny	Q ₃	m ³ /h	2.5	4.0	6.3	10.0	16.0	25.0
Dokładność graniczna	± 2% Q ₂ ± 5% Q ₁	l/h	80	128	202	320	512	800
			50	80	126	200	320	500
Zakres pomiarowy	Q ₃ /Q ₁		R50	R50	R50	R50	R50	R50
Odczyt	min	l	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	max	m ³	99999	99999	99999	99999	999999	999999
Max ciśnienie pracy		bar	16	16	16	16	16	16

Średnica	mm	15	20	25	32	40	50*
G	in	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
L	mm	145-165-190	190	260	260	300	300
I	mm	225-245-270	290	360	380	440	460
H	mm	109	111	125	125	155	160
B	mm	100	105	105	105	125	145
Waga	kg	1.35	1.45	2.04	2.11	4.58	7.25

* Wodomierz Ø 50 może być wyposażony we flansze zgodnie z UNI 2223 PN16.



Krzywe strat ciśnienia dla wodomierzy Ø 15 do Ø 50 mm



Typowa krzywa błędów wirnika wodomierza

