



ЛІЧИЛЬНИКИ ЗАГАЛЬНОБУДИНКОВІ

MDC SMART+, MDH SMART+ (DN 25, DN 32, DN 40, DN 50F)

ЛІЧИЛЬНИКИ КРИЛЬЧАСТІ БАГАТОСТРУМЕНЕВІ ДЛЯ ХОЛОДНОЇ ТА ГАРЯЧОЇ ВОДИ

Основне призначення – для вимірювання обсягу витрати питної та підігрітої води в системах водозабезпечення, що протікає напірним трубопроводом. Основне застосування в багатоквартирних будинках, в готелях і закладах громадського харчування та в промисловості з умовами використання з підвищеним ступенем захисту IP65.

Випускаються в двох модифікаціях:

MDC smart + – для холодної води з температурою до 50 °С;

MDH smart + – для гарячої води з температурою до 90 °С

двох типів:

Тип Е – з латунною накладною гайкою;

Тип G – с пластиковою обтискною насадкою;

двох виконаннях:

з фланцевим кріпленням 50F

з нарізним з'єднанням DN 25, 32, 40, 50

ХАРАКТЕРИСТИКИ І ПЕРЕВАГИ

- Дозволяють встановлювати зовнішній імпульсний накладний модуль для підключення до диспетчерської системи збору даних;
- Перевірено на герметичність надлишковим тиском 2,5 МПа;
- Захищені від попадання пилу і бризок води, ступінь захисту - IP65;
- Рахунковий механізм - сухохідний, що забезпечує довготривалу стабільність вимірів;
- Поділ потоку на багато струменів перед попаданням на лопаті крильчатки значно знижує похибку, спричинену турбулентністю потоку при різких змінах витрати та тиску;
- Метрологічні характеристики лічильників відповідають вимогам стандарту ДСТУ EN ISO 4064-1:2018, з співвідношенням витрат R50, R80, R100, R125 (при установці в горизонтальному положенні шкалою вгору);
- Конструкція, склад і використані матеріали перешкоджають шахрайству, зокрема захищені від зовнішньої дії магнітного впливу;
- Матеріали корпусу виготовлений з латуні для забезпечення внутрішньої та зовнішньої корозійної стійкості;
- Деталі лічильника, які контактують з водою, виготовлені з матеріалів, що не впливають на якість води, тривкі до її дії в межах робочого діапазону температур і допущені до застосування центральним органом виконавчої влади в сфері охорони здоров'я;
- Гарантійний термін – 30 місяців з дня продажу, або 36 місяців з дати виробництва, якщо дата продажу не вказана;
- Період між повітками - 4 роки. Середній строк служби – 12 років.

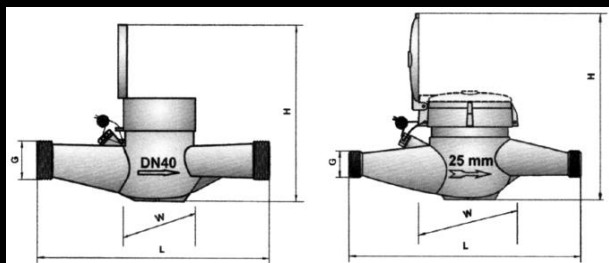
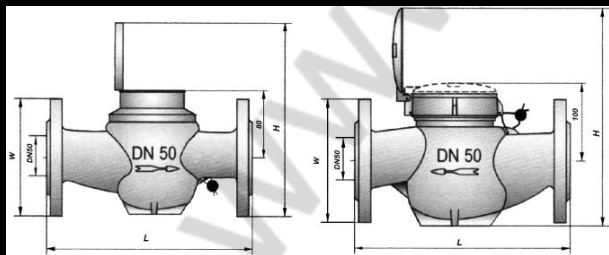
Для підключення лічильників до автоматизованої системи диспетчеризації M-BUS для дистанційного зчитування показань лічильників використовуються накладні пристрої - перетворювачі імпульсів відповідно герконовий "RIC-01" або індуктивний "MN M-Bus 01", які встановлюються у відповідні пази на лічильнику і прикручуються гвинтом.



Тип Е

Тип G

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Найменування характеристики	Нормоване значення характеристики для виконання і типорозміру			
	DN25	DN32	DN40	DN50
Діаметр умовного проходу, мм	DN25	DN32	DN40	DN50
1. Об'ємна витрата води, м ³ /год:				
номінальна, Q ₃	6,300	10,000	16,000	25,000
перевантажувальна, Q ₄	7,875	12,500	20,000	31,250
1.1 Відношення витрат, R = Q ₃ /Q ₁ :	R50			
мінімальна, Q ₁	0,158	0,200	0,320	0,500
перехідна, Q ₂	0,252	0,320	0,512	0,800
1.2 Відношення витрат, R = Q ₃ /Q ₁ :	R80			
мінімальна, Q ₁	0,079	0,125	0,200	0,313
перехідна, Q ₂	0,126	0,200	0,320	0,500
1.3 Відношення витрат, R = Q ₃ /Q ₁ :	R100			
мінімальна, Q ₁	0,063	0,100	0,160	0,250
перехідна, Q ₂	0,101	0,160	0,256	0,400
1.4 Відношення витрат, R = Q ₃ /Q ₁ :	R125			
мінімальна, Q ₁	0,050	0,080	0,128	0,200
перехідна, Q ₂	0,081	0,128	0,205	0,320
• Відношення витрат Q ₂ /Q ₁	1,6			
• Відношення витрат Q ₄ /Q ₃	1,25			
• Температура води, °C: – клас T30 – клас T50 – клас T90 – клас T30/90	0,1 – 30 0,1 – 50 0,1 – 90 30 – 90			
• 5 Лічильник забезпечує працездатність за тиском класу MAP 16, МПа	0,03 – 1,6((0,3 – 16) бар)			
• Втрата тиску (клас Δ _p 63) між Q ₁ та Q ₃ , МПа, не більше	0,063 (0,63 бар)			
• Імпульсний вихід:				
ціна імпульсу з показувального пристрою, м ³ /імп:				
• показчика для магнітного сенсору	0,01			0,1
• диска для індукційного сенсору або диска для оптичного сенсору	0,001			
• частота, Гц, не більше	1,0			

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

Найменування характеристики	Нормоване значення параметра для виконання та типорозміру				
	25	32	40	50	50F
1. Номінальний діаметр, мм (DN)	25	32	40	50	50F
2. Габаритні розміри (рис. Б.1 та Б.2), мм, не більше:	з різьбовим з'єднанням				з фланцем
довжина, L	260	260	300	300	300
ширина, W	95	95	125	140	140
висота, Н ₁	40	49	58	82	82
висота, Н ₂	168	168	217	217	217
3. Нарізне з'єднання згідно з ISO 228:2000, G, дюйм	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	Фланець 21 В/DN50 PN16, 4xM16
діаметр фланця D, мм					165
діаметр фланця D1, мм					125
4. Маса, кг, не більше:	2,0	2,2	3,8	6,5	10,8