ЛІЧИЛЬНИКИ ЗАГАЛЬНОБУДИНКОВІ

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

ЛІЧИЛЬНИКИ КРИЛЬЧАСТІ БАГАТОСТРУМЕНЕВІ ХОЛОДНОЇ ТА ГАРЯЧОЇ ВОДИ

Основне призначення – для вимірювання обсягу витрати питної та підігрітої води в системах водопостачання, що протікає напірним трубопроводом, як вузли комерційного обліку загальної витрати води в багатоквартирних будинках та об'єктах промислового сектору з умовами використання 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 E – з латунною накидною гайкою;
Тип G – с пластиковою обтискною насадкою;

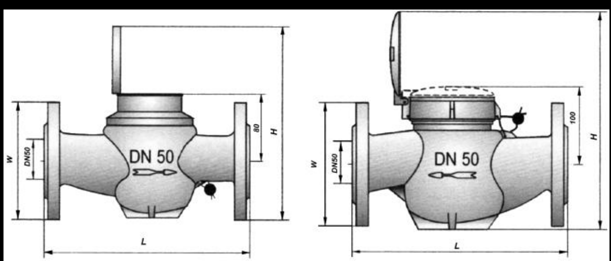
двох виконаннях:

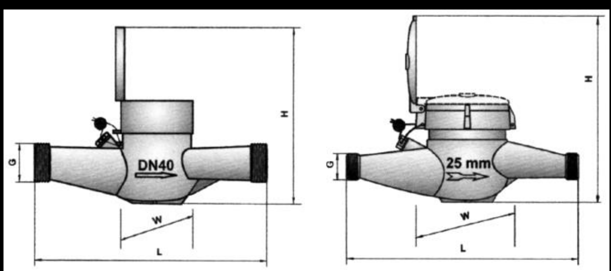
з фланцевим кріпленням 50F
з нарізним з`єднанням DN 25, 32, 40, 50

ХАРАКТЕРИСТИКИ І ПЕРЕВАГИ

- Дозволяють встановлювати зовнішній імпульсний накладний модуль для підключення лічильника до системи збору даних;
- Герметична конструкція перевірена на надлишковий тиск 2,5 МПа;
- Захищений від попадання пилу та бризок води, ступінь захисту IP65 ;
- Лічильний механізм - сухохідний, захищений від попадання вологи в лічильний механізм, що забезпечує довготривалу стабільність вимірювань.
- Розділення потоку води на багато струменів перед попаданням на лопаті крильчатки значно знижує похибку вимірювань, спричинену турбулентністю потоку при різких змінах протоку та тиску.
- Метрологічні характеристики лічильників відповідають вимогам стандарту ДСТУ EN ISO 4064-1:2018;
- Конструкція, склад і використані матеріли перешкоджають шахрайству, зокрема захищені від зовнішньої дії магнітного впливу;
- Матеріалу корпусу виготовлений з латуні для забезпечення внутрішньої та зовнішньої корозійної стійкості;
- Деталі лічильника, які контактують з водою, виготовлені з матеріалів, що не погіршують якість води, тривкі до її впливу в межах робочого діапазону температур і допущені до застосування центральним органом виконавчої влади в сфері охорони здоров'я;
- Гарантійний термін – 30 місяців с дня продажу, або 36 місяців з дати виробництва, якщо дата продажу не вказана.
- Період між повірками - 4 роки. Середній строк служби – 12 років.

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ





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

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Найменування характеристики	Нормоване значення характеристики для виконання і типорозміру			
	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
2 Відношення витрат Q_2/Q_1	1,6			
3 Відношення витрат Q_4/Q_3	1,25			
4 Температура води, °C: – клас Т30 – клас Т50 – клас Т90 – клас Т30/90	 0,1 – 30 0,1 – 50 0,1 – 90 30 – 90			
5 Лічильник забезпечує працездатність за тиском класу МАР 16, МПа	0,03 – 1,6((0,3 – 16) бар)			
6 Втрата тиску (клас Δ_p 63) між Q_1 та Q_3, МПа, не більше	0,063 (0,63 бар)			
7 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			

Найменування характеристики	Нормоване значення параметра для виконання та типорозміру				
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, H_1	40	49	58	82	82
– висота, H_2	168	168	217	217	217
3. Нарізне з'єднання лічильника згідно з ISO 228:2000, G, дюйм	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	Фланець 21 B/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