

Серійний №:

Дата перевірки / повірник

Дата продажу Підп. М.П.

Дата монтажу Підп. М.П.

Виробник: **Sensus Slovensko a.s.**
Nám. Dr. A. Schweitzera 194, 916 01 Stará Turá, Slovakia / Словаччина

Номер сертифікату перевірки типу	Міжпіврічний інтервал
UA.TR.001 53-17	4 роки

ПАСПОРТ

Лічильник води тип **ResidiaJet**
для холодної води: латунний корпус **ResidiaJet Q₃ 2.5 / 50** (DN15), **Q₃ 4 / 50** (DN20);
композитний корпус **ResidiaJet C Q₃ 2.5 / 50** (DN15);
для гарячої води: латунний корпус **ResidiaJet Q₃ 2.5 / 90** (DN15), **Q₃ 4 / 90** (DN20);
композитний корпус **ResidiaJet C Q₃ 2.5 / 90** (DN15)

1. Опис

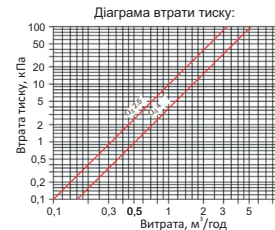
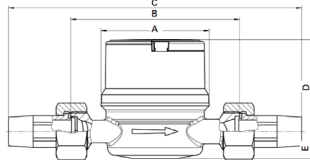
Одноструменеві крильчасті лічильники води типу **ResidiaJet, ResidiaJet C** (далі "лічильники") призначені для вимірювання об'єму чистої холодної та гарячої води, що протікає по напірному трубопроводу. Лічильник призначений для монтажу до горизонтального або вертикального трубопроводу. Лічильник захищений від впливу зовнішнього магнітного поля згідно стандарту ДСТУ EN ISO 4064-2:2014. Спеціальна конструкція лічильного механізму дозволяє підключення різноманітних комунікаційних модулів: модуль імпульсного виходу Residia-P, модуль з цифровим виходом M-Bus / MiniBus Residia-M або радіомодулів. Комунікаційні модулі замовляються окремо і до комплекту лічильника води не входять. Для зручності читування показань лічильний механізм обертається на кут 355°.

2. Технічні характеристики та габаритні розміри

Назва параметру	Монтажне положення лічильника					
			вертикальне		горизонтальне	
Номінальна витрата	Q3	м ³ /год	2,5	4*	2,5	4*
Мінімальна витрата	Q1	м ³ /год	0,063	0,1	0,031	0,05
Перехідна витрата	Q2	м ³ /год	0,1	0,16	0,05	0,08
Максимальна витрата	Q4	м ³ /год	3,125	5	3,125	5
Співвідношення Q3 / Q1	R		40	40	80**	80**
Клас втрати тиску	Др 63					
Границі допустимої відносної похибки в інтервалі витрати Q2 (включно) ... Q4 (включно) для лічильників холодної води	%		±2			
Границі допустимої відносної похибки в інтервалі витрати Q2 (включно) ... Q4 (включно) для лічильників гарячої води	%		±3			
Границі допустимої відносної похибки в інтервалі витрати Q1 (включно) ... Q2	%		±5			
Макс. температура води для лічильників холодної води	°C		50			
Макс. температура води для лічильників гарячої води	°C		90			
Макс. надлишковий тиск	МПа		1,6			
Місткість лічильного механізму	м ³		99999,99995			
Найменша ціна поділки	м ³		0,00005			

* - лічильники з номінальним розміром Q3 4 тільки для ResidiaJet з латунним корпусом;
** - стандартне значення співвідношення R, на замовлення: R 100

Номінальний діаметр DN	мм	15	20
Монтажна довжина	мм	80	110
Нарізь лічильника		G ¾	G 1
Нарізь штуцерів		R ½	R ¾
Довжина	A мм	70	
	B мм	80	110
	D мм		130
	E мм		60
Висота		17,5 / 23*	
Маса	кг	0,41	0,45 / 0,27*
			0,5



* - параметри для лічильника ResidiaJet C (композитний корпус)

3. Застосування

3.1. Лічильник не повинен довгостроково експлуатуватися при витратах, що перевищують постійну витрату Q3. Допускається короткочасне перевантаження лічильника за максимальної витрати Q4. Не гарантується точне вимірювання об'єму води за витрат, менших Q1.

3.2. Дозволяється незначне запотівання скла лічильного механізму, яке не заважає візуальному зчитуванню показань.

4. Зберігання, монтаж та експлуатація

4.1. Лічильники необхідно зберігати в сухих складських приміщеннях з температурою навколишнього повітря від +5 до +70°C та вологістю до 80%. Лічильники під час зберігання не повинні бути заповнені водою. Наявність шкідливих або агресивних газів і пари в складських приміщеннях неприпустимо.

4.2. Лічильник потрібно встановлювати у місці, яке легкодоступне для візуального зняття показань та проведення сервісних робіт (без застосування дзеркала або драбини). На трубопровід лічильник повинен бути встановлений таким чином, щоб напрямок потоку води співпадав зі стрілкою, яку нанесено на корпусі лічильника. Лічильник може бути встановлений в будь-якому положенні (горизонтально або вертикально). Не дозволяється монтаж лічильника лічильним механізмом донизу. Монтаж лічильника на трубопровід здійснюється за допомогою монтажного комплексу, до складу якого входять штуцера та накидні гайки.

4.3. Лічильник встановлюється після завершення будівельних і монтажних робіт, очищення та промивання трубопроводу, проведення випробування тиском. При промиванні і випробуванні тиском лічильник повинен бути замінений відповідною вставкою.

4.4. Лічильник необхідно оберегти від ударів під час транспортування, монтажу та експлуатації.

4.5. Для правильного функціонування вимірювального вузла та подальшого сервісного обслуговування лічильника його встановлення слід виконувати за допомогою монтажних штуцерів відповідного розміру. Під час експлуатації лічильник завжди повинен бути повністю заповнений водою, щоб виключити можливість накопичення в ньому повітря.

4.6. Перед лічильником повинен бути встановлений фільтр грубого очищення (сітчастий). Після лічильника рекомендується встановлення зворотного клапану.

4.7. Не дозволяється встановлення та експлуатація лічильників у випадках, якщо:

- можливе замерзання води всередині трубопроводу або лічильника;
- температура води в трубопроводі та лічильнику вища за максимальну дозволена для конкретного типу лічильника;
- місце встановлення лічильника може бути затоплене або бути під впливом оточуючого середовища (дощ, сніг і т. п.).

4.8. Спеціальні вимоги до встановлення лічильників (особливо актуальне їх дотримання для лічильників з композитним корпусом типу ResidJet C):

- трубопровід до та після лічильника повинен бути надійно зафіксований (особливо стосується неметалевих трубопроводів);
- обов'язкове забезпечення співвісності трубопроводу та корпусу лічильника шляхом надійної фіксації трубопроводу;
- зусилля затягування накидних гайок на лічильнику повинно бути у межах 20 - 30 Нм;
- задля запобігання можливої деформації корпусу лічильника труба, на якій встановлюється лічильник, повинна підводитися вручну без застосування інструменту.

4.9. Категорично забороняється проведення зварювальних робіт на трубопроводі поблизу лічильника води. Це може призвести до пошкодження пластикових елементів лічильника.

5. Повірка

5.1. Міжповірочний інтервал складає 4 роки та визначається Наказом №1747 від 13.10.2016 Міністерства економічного розвитку і торгівлі України. Після закінчення цього періоду має бути забезпечена повірка (за необхідності ремонт) лічильника в організації, яка уповноважена на проведення подібних робіт. В іншому випадку не гарантується забезпечення метрологічних характеристик, що наведені в п.2 цього Паспорту.

5.2. У разі пошкодження дійсного метрологічного клейма (пломби) не гарантуються метрологічні характеристики лічильника води.

6. Гарантійні зобов'язання

Підприємство-виробник через своїх офіційних представників встановлює гарантію на свою продукцію і несе відповідальність за гарантійними зобов'язаннями. Гарантійний термін експлуатації лічильника 12 місяців з моменту продажу. Протягом гарантійного терміну представник виробника на території України безкоштовно усуне дефекти продукції шляхом її ремонту або заміни дефектних частин і матеріалів за умови, що дефект виник з вини виробника, а вимоги п.4 цього Паспорту не порушувалися.

Гарантійне та післягарантійне обслуговування лічильників виконують офіційні представники виробника:

Офіційний представник:	
ТОВ "Інвест Премекс" 40021, м. Суми, вул. І. Багряного, 5 тел.: +38 0542 619-462, 619-463 факс: +38 0542 617-363 www.investpremex.net.ua	ТОВ "ІН-Прем" 02121, м. Київ, вул. Харківське шосе, буд. 201-203 тел.: +38 044 251-48-96, 251-37-37, 223-43-33 www.in-prem.com.ua

Відмітки про повторні повірки