

Серійний №:

Дата повірки / 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

ПАСПОРТ

Квартирний одноструменевий сухохідний лічильник води
для холодної води: латунний корпус тип **ResidiaJet Q₃ 2.5 T50** (DN15), **Q₃ 4 T50** (DN20);
композитний корпус тип **ResidiaJet C Q₃ 2.5 T50** (DN15);
для гарячої води: латунний корпус тип **ResidiaJet Q₃ 2.5 T90** (DN15), **Q₃ 4 T90** (DN20);
композитний корпус тип **ResidiaJet C Q₃ 2.5 T90** (DN15)

1. Опис
Квартирні лічильники води серії **ResidiaJet** (далі "лічильники") призначені для вимірювання об'єму спожитої питної або технічної холодної та гарячої води.
Лічильник призначений для монтажу до горизонтального або вертикального трубопроводу.
Лічильник захищений від впливу зовнішнього магнітного поля.
Спеціальна конструкція лічильного механізму дозволяє підключення різноманітних комунікаційних модулів: передачі імпульсів (Residia-P), модуля Residia-M з цифровим виходом M-Bus / MiniBus або радіомодулів.
Комунікаційні модулі замовляються окремо і до комплекту лічильника води не входять.

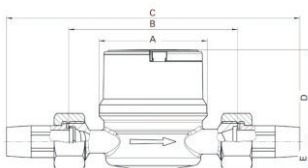
2. Технічні характеристики

2.1. Параметри об'ємної витрати лічильників ResidiaJet, які відповідають вимогам Технічного регламенту засобів вимірювальної техніки

Назва параметру			Положення лічильника у просторі			
			вертикальне		горизонтальне	
Номінальна витрата	Q3	м³/год	2,5	4	2,5 *	4
Мінімальна витрата	Q1	м³/год	0,063	0,1	0,025; 0,031; 0,039; 0,05; 0,063 (залежно від виконання)	0,04; 0,05; 0,063; 0,08; 0,1 (залежно від виконання)
Перехідна витрата	Q2	м³/год	0,1	0,16	0,04; 0,05; 0,063; 0,08; 0,1 (залежно від виконання)	0,064; 0,08; 0,1; 0,128; 0,16 (залежно від виконання)
Надлишкова витрата	Q4	м³/год	3,125	5	3,125	5
Співвідношення Q3 / Q1	R		40	40	100; 80 **; 63,5; 50; 40 (залежно від виконання)	100; 80 **; 63,5; 50; 40 (залежно від виконання)
Поріг чутливості		м³/год	0,5 * Q1			
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		м³	99999,99995			
Найменша ціна поділки		м³	0,00005*			

* - лічильники з номінальним розміром Q3 2.5 типу ResidiaJet та ResidiaJet C; ** - стандартне значення співвідношення R, інші - на замовлення

Номінальний діаметр DN		mm	15	20	
Монтажна довжина		mm	80	110	130
Нарізь лічильника			G ¾	G 1	
Нарізь штуцерів			R ½	R ¾	
Довжина	A	mm	70		
	B	mm	80	110	130
	D	mm	80		
Висота	E	mm	17,5		
	Маса	кг	0.41	0.45	0.5



3. Застосування

3.1. Лічильники серії ResidiaJet призначені для вимірювання об'єму холодної та гарячої води.

Не гарантується точне вимірювання об'єму рідини за витрат, менших $Q_{\text{н}}$.

3.2. При поновленні проходження води крізь лічильник після перекриття трубопроводу запірний кран необхідно відкрити повільно і рівномірно, щоб повітря і вода, що виходять, не призвели до різкого збільшення швидкості обертання крильчатки лічильника або гідравлічного удару, який може порушити працездатність лічильника.

3.3. Лічильники необхідно зберігати в сухих складських приміщеннях з температурою навколишнього повітря від +5 до +50 °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.

3.4. Під час експлуатації лічильник не потребує змащення та обслуговування.

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

4. Зберігання, монтаж та експлуатація

4.1. 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.

4.2. 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.

4.3. Лічильник необхідно оберегати від ударів під час транспортування, монтажу та експлуатації.

4.4. Для правильного функціонування вимірювального вузла перед і після лічильника необхідно зберегти прямі (заспокійливі) ділянки, які дорівнюють довжині монтажних штуцерів. Під час експлуатації лічильник завжди повинен бути повністю заповнений водою, щоб виключити можливість накопичення повітря.

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

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

4.7. Не дозволяється експлуатація лічильників у випадках, коли:

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

4.8. Вимоги до встановлення:

- трубопровід до та після лічильника повинен бути надійно зафіксований (особливо стосується неметалевих трубопроводів);
- обов'язкове забезпечення співвідності 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.

5. Повірка

5.1. Лічильник води повинен бути повірений у встановлений термін на заводі-виробнику, у офіційного представника чи в організації, яка уповноважена на проведення подібних робіт.

5.2. Після закінчення міжповірочного інтервалу має бути забезпечена повірка (при необхідності ремонт) лічильника води в організації, яка уповноважена на проведення подібних робіт. В іншому випадку не гарантуються характеристики, що наведені в таблиці 1 цього Паспорту.

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

6. Гарантійні зобов'язання

Підприємство-виробник встановлює гарантію на свою продукцію і несе відповідальність за гарантійними зобов'язаннями. Гарантійний термін експлуатації лічильника _____ місяців з моменту продажу. Протягом гарантійного терміну підприємство-виробник або його представник 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.