

## JS SMART+

Крильчасті одноструменеві лічильники води сухого типу (DN15-20)

### Призначення

Для вимірювання об'єму холодної води температурою 30°C -50°C або гарячої води температурою до 90°C, що проходить через лічильник, при максимальному робочому тиску до 16 бар (PN16). Встановлюються на горизонтальних ділянках трубопроводу шкалою догори (H↑) або вбік (H→) та на вертикальних ділянках трубопроводу шкалою вбік (V). У стандартній модифікації водолічильники Smart+ випускаються у латунному корпусі, з низьким 8-роликівим барабанним лічильним механізмом (IP65), з антимагнітним захистом SN+ та можуть використовуватись у системах дистанційної передачі даних (AMR).



### Діапазон вимірювань (MID):

- ④ Холодна вода R100 - (H↑); R50 - V, (H→)
- ④ Гаряча вода R80 - (H↑) або R100 \*\*\*\* - (H↑); R40 - V, (H→) або R50 \*\*\*\* - V, (H→)



Таблиця 4. Основні технічні характеристики

Тип*		Q <sub>3</sub> [м <sup>3</sup> /г]	DN [мм]	Довжина [мм]	З'єднання	Маса нетто [кг]
<b>Лічильники холодної води</b>						
JS 1,6-02 Smart+	R100	1,6	15	110	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	0,43
JS 1,6-03 Smart+	R80	1,6	15	110	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	0,25
JS 2,5-02 Smart+	R100	2,5	15	110***	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	0,43
JS 2,5-03 Smart+	R80	2,5	15	110	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	0,25
JS 2,5-G1-02 Smart+	R100	2,5	20	130	G1	0,57
JS 4-02 Smart+	R100	4	20	130	G1	0,53
<b>Лічильники гарячої води**</b>						
JS90 1,6-02 Smart+	R100****	1,6	15	110	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	0,43
JS90 1,6-03 Smart+	R80	1,6	15	110	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	0,25
JS90 2,5-02 Smart+	R100****	2,5	15	110***	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	0,43
JS90 2,5-03 Smart+	R80	2,5	15	110	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	0,25
JS90 2,5-G1-02 Smart+	R100****	2,5	20	130	G1	0,57
JS90 4-02 Smart+	R100****	4	20	130	G1	0,53

\*Модифікація лічильника води:

-02 – 8-роликівий барабанний лічильний механізм, латунний корпус, на лічильник води може кріпитись комунікаційна накладка

-03 – 8-роликівий барабанний лічильний механізм, корпус із композитного матеріалу (стосується JS 1,6 та JS 2,5 довжиною 110 мм, R100 для холодної води та R80 для гарячої води)

На замовлення:

-IP68 – ступінь захисту лічильного механізму

-Ti/Ir – з індикатором для оптичного або індукційного зчитування даних за допомогою накладки APT-WMBUS-NA-1

\*\* На замовлення можливе виготовлення спеціальних модифікацій лічильників води:

- 02-5 – з твердими підшипниками (водолічильники для систем гарячого водопостачання)

\*\*\* На замовлення – довжина 80 мм (для JS 2,5 та JS90 2,5- латунний корпус)

\*\*\*\*На замовлення

### Характеристики виробу

- Стійкість до впливу сильного зовнішнього магнітного поля
- Можливість монтажу: радіонакладки для передачі даних у стандарті Wireless M-Bus, імпульсної накладки та накладки M-Bus
- Висока достовірність показників – відповідність останнім метрологічним вимогам MID
- Легкість зчитування показників лічильника
- Герметичний лічильний механізм лічильника (підвищеної герметичності) унеможливорює запотівання
- Блокування обертання лічильного механізму при обертанні під кутом більше ніж 360 °
- Захист від механічного зовнішнього втручання
- Захист від наслідків замерзання води
- Водолічильник оснащений вихідним патрубком, який дозволяє встановити на ньому зворотний клапан.
- Ротор з підшипниками з обох сторін

## JS-NK | JS-NKP

Крильчасті одноструменеві лічильники води сухого типу (DN15-20)

### Призначення

Для вимірювання об'єму води температурою 30°C -50°C або гарячої води температурою до 90°C що проходить через лічильник, при максимальному робочому тиску до 16 бар (PN16). Встановлюються на горизонтальних ділянках трубопроводу шкалою догори (**H↑**) або вбік (**H→**) та на вертикальних ділянках трубопроводу шкалою вбік (**V**). Лічильники води оснащені імпульсним передавачем (JS-NK) або пристосовані для монтажу передавача (JS-NKP). У стандартній модифікації випускаються в латунному корпусі, з 5-роликівим барабанним лічильним механізмом (IP65), з антимагнітним захистом SN+. Лічильники води можуть використовуватись у системах дистанційної передачі даних.



JS90-NK

JS-NK

### Діапазон вимірювань (MID):

- ④ Холодна вода R100 - (**H↑**); R50 - **V**, (**H→**)
- ④ Гаряча вода R80 - (**H↑**); R40 - **V**, (**H→**)



Таблиця 5. Основні технічні характеристики

Тип	Q <sub>3</sub> [м <sup>3</sup> /г]	DN [мм]	Довжина [мм]	З'єднання	Маса нетто [кг]	Ціна імпульсу NK [дм <sup>3</sup> /імп]	
						Standard	Na zam.
<b>Лічильники холодної води</b>							
JS 1,6-XX*	R100	1,6	15	110	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	0,65	10 0,25; 1; 2,5 25; 100 250; 1000
JS 1,6-03-XX*	R80	1,6	15	110	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	0,47	
JS 2,5-XX*	R100	2,5	15	110***	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	0,65	
JS 2,5-03-XX*	R80	2,5	15	110	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	0,47	
JS 2,5-G1-XX*	R100	2,5	20	130	G1	0,75	
JS 4-XX*	R100	4	20	130	G1	0,75	
<b>Лічильники гарячої води**</b>							
JS90 1,6-XX*	R80	1,6	15	110	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	0,65	10 0,25; 1; 2,5 25; 100 250; 1000
JS90 1,6-03-XX*	R80	1,6	15	110	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	0,47	
JS90 2,5-XX*	R80	2,5	15	110***	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	0,65	
JS90 2,5-03-XX*	R80	2,5	15	110	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	0,47	
JS90 2,5-G1-XX*	R80	2,5	20	130	G1	0,75	
JS90 4-XX*	R80	4	20	130	G1	0,75	

Модифікація лічильників води

\* XX означає:

-NK – лічильник води з герконовим передавачем зі стандартною довжиною кабелю 2 м - макс. 10 м – дистанційна передача показників

-03-NK – 5-роликівий барабанний лічильний механізм, пластиковий корпус (стосується JS 1,6 та JS 2,5 довжиною 110 мм, R80 для холодної або гарячої води)

\*\*На замовлення можуть бути виготовлені нестандартні моделі лічильників води:

-S – з твердими підшипниками (лічильники води для систем гарячого водопостачання), не стосується версії 03

\*\*\* На замовлення довжина 115 або 80 мм (для JS 2,5 та JS90 2,5 – латунний корпус)

На замовлення:

IP68 – ступінь захисту лічильного механізму

### Характеристики виробу

- Висока достовірність показників – відповідність останнім метрологічним вимогам MID
- Можливість роботи в системах AMR
- Легкість зчитування показників лічильника
- Герметичний лічильний механізм лічильника (підвищеної герметичності) унеможливує запотівання
- Блокування обертання лічильного механізму при обертанні під кутом більше ніж 360 °
- Захист від механічного зовнішнього втручання
- Захист від наслідків замерзання води
- Ротор з підшипниками з обох сторін
- Водолічильник оснащений вихідним патрубком, який дозволяє встановити на ньому зворотний клапан.

JS-NK; JS-NKP