

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

ВСМОКТУЮЧІ КОШИКИ zVOT

Фігура 935

**Видання: 1/2020
Дата: 10.03.2020**

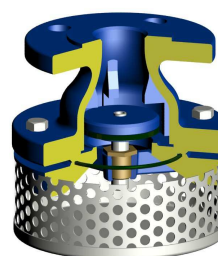
ЗМІСТ

1. Опис виробу
2. Вимоги до обслуговуючого персоналу
3. Транспортування та зберігання
4. Функція
5. Застосування
6. Монтаж
7. Експлуатація
8. Технічне обслуговування та ремонт
9. Причини експлуатаційних несправностей та їх усунення
10. Виведення з експлуатації
11. Умови гарантії

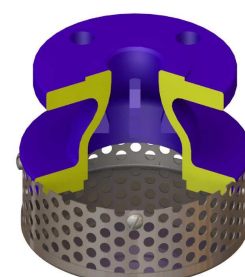
Фіг.935.01



Фіг.935.06



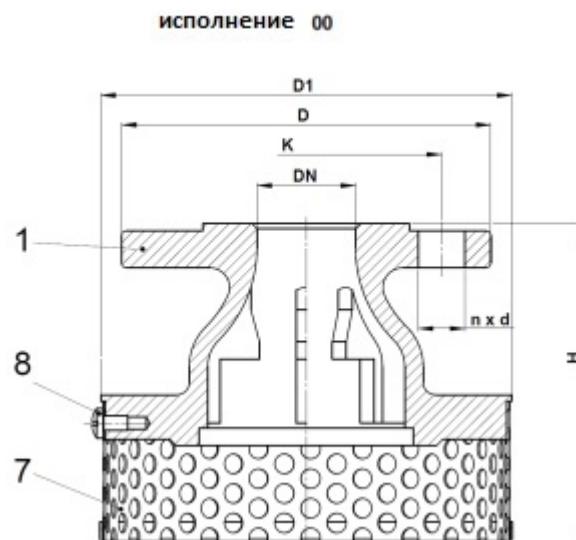
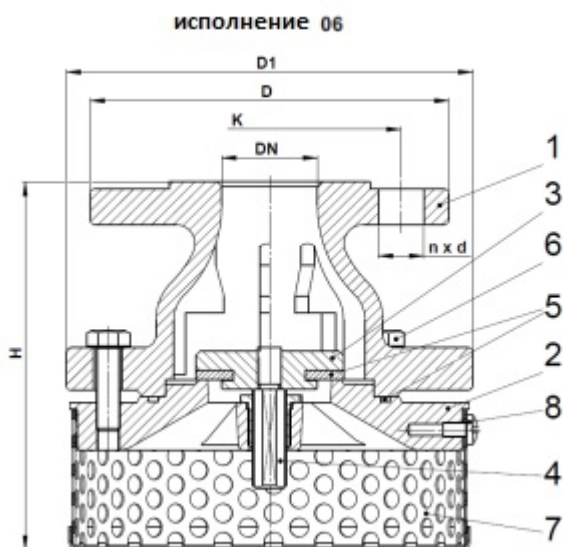
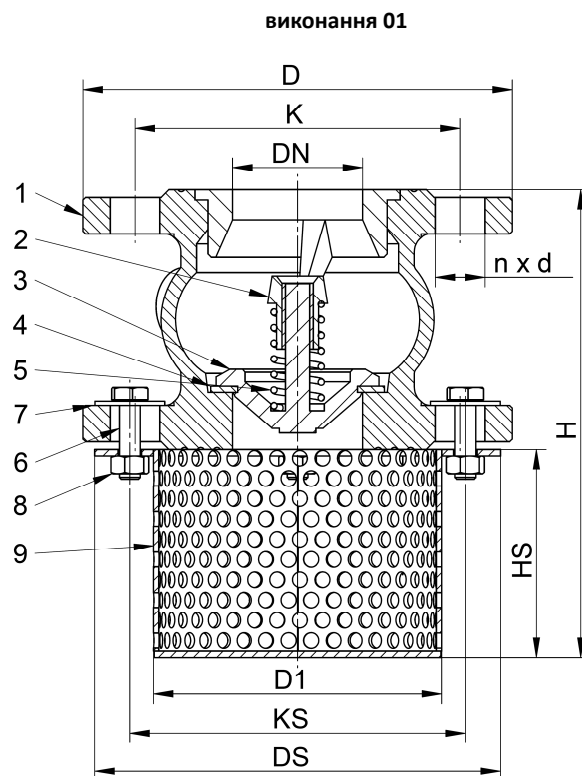
Фіг.935.00



1. ОПИС ВИРОБУ

Всмоктувальні кошики виробляються зі зворотним закриттям Фіг.935.01 та 935.06 також без зворотного закриття Фіг. 935.00. Виготовлені із сірого чавуну EN-GJL-250. Корпус клапана 935.01 та 935.06-D повністю покриті епоксидною фарбою з товщиною мін. 250µm, завдяки чому висока стійкість до корозії. Сито із нержавіючої сталі AISI 302, його дно не має перфорації. Пружина з нержавіючої сталі (якщо застосовується) дозволяє встановлювати у будь-якому положенні. Форма корпусу зменшує несприятливі явища, пов'язані з потоком, таким як турбулентність та кавітація.

	Матеріал корпусу	A
	Виконання	01
1	Корпус	EN – GJL250 5.1301 ex (JL1040)
2	Направляюча	EN- GJS- 400-15 5.3106 (ex.JS 1030)
3	Клапан	EN- GJS- 400-15 5.3106 (ex.JS 1030)
4	Прокладка	EPDM
5	Пружина	AISI 302
6	Гвинт з головкою 6 гр	A2
7	Шайба збільшена	A2
8	Гайка 6 гр	A2
9	Сито	AISI 302
Макс. температура		80 °C / 200 °C (сито)

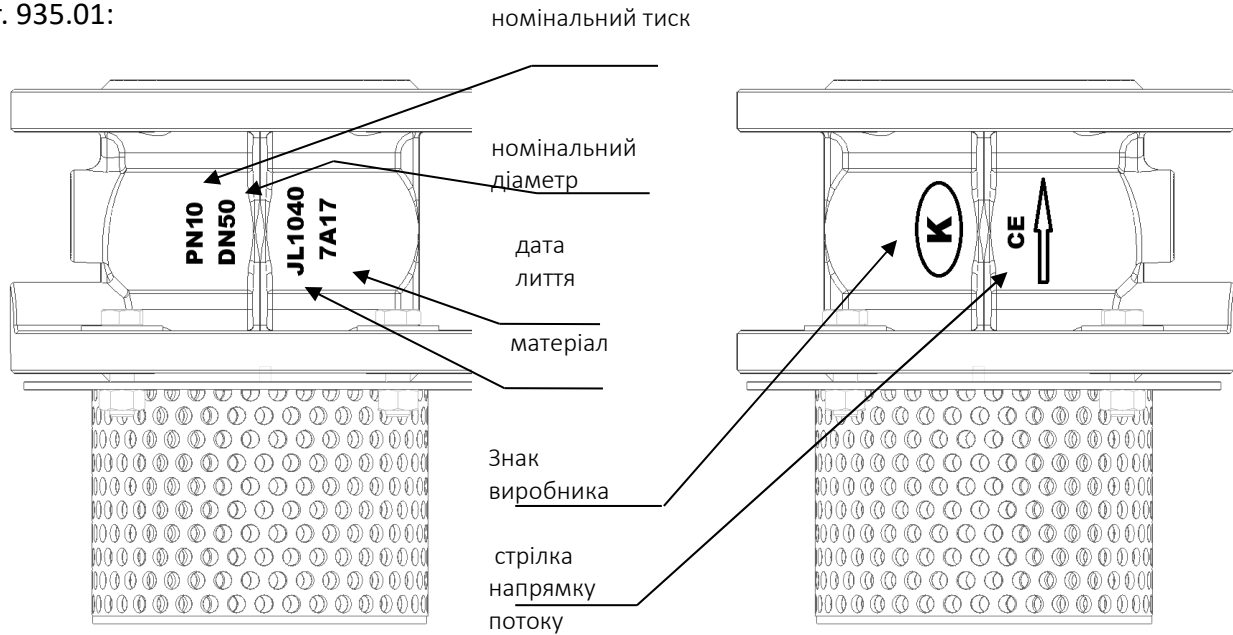


	Матеріал корпусу	A	
	Виконання	06	00
1	Корпус	EN-GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)	
2	Кришка	EN-GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)
3	Клапан	EN-GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)
4	Шток	X20Cr13 1.4021
5	Прокладка	EPDM
6	Гвинт з головкою 6 гр	5.6 – А3А
7	Сито	X5CrNi18-10 1.4301	
8	Гвинт	A2-70	
Макс. температура		80 °C	

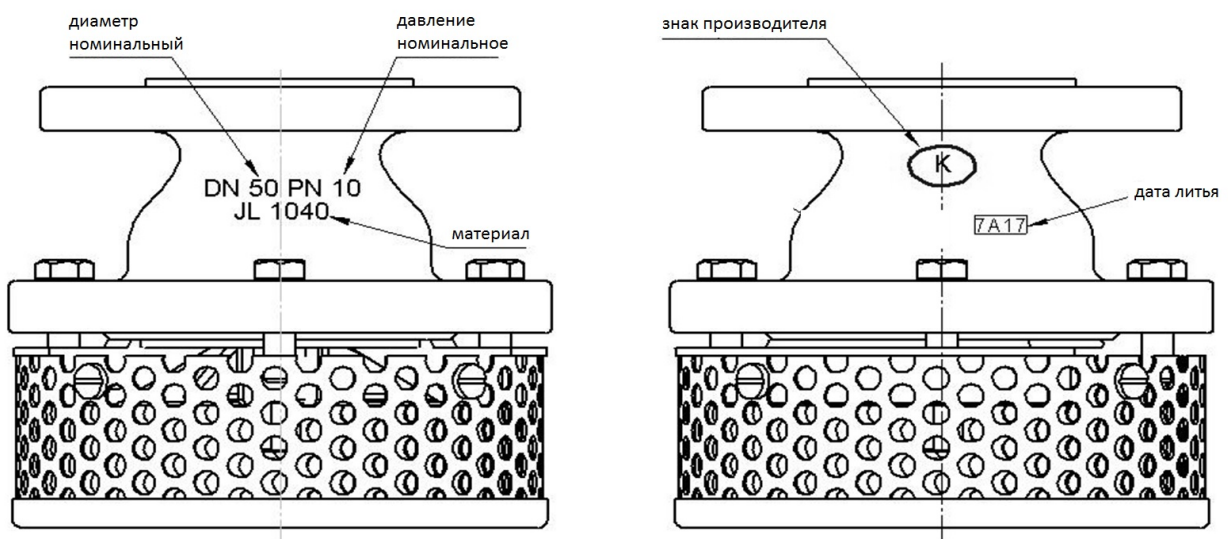
Всмоктувальний кошик має позначення згідно з вимогами норми PN-EN19.
 Маркування полегшує технічну ідентифікацію та містить:

- номінальний діаметр DN (мм);
- номінальний тиск PN (бар);
- позначення матеріалу з якого виконаний корпус;
- стрілка, що показує напрямок потоку середовища;
- знак виробника виробу;
- дата лиття

фіг. 935.01:



Фіг. 935.06 / 935.00:

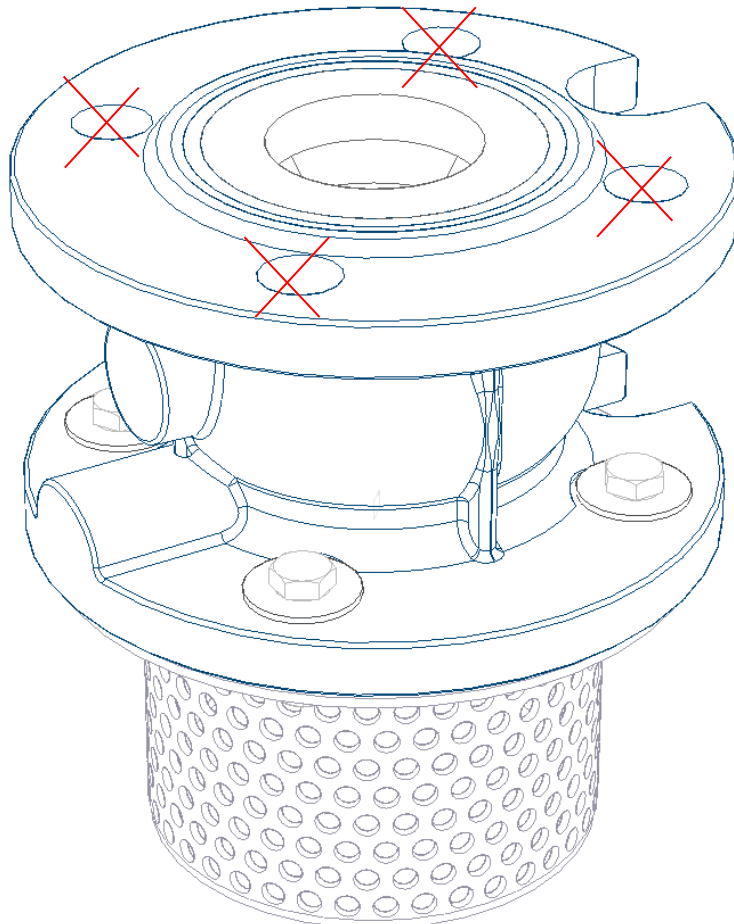


2. ВИМОГИ ДО ОБСЛУГОВУЮЧОГО ПЕРСОНАЛУ

Персонал направлений для монтажных работ, технического обслуживания та експлуатаційних робіт повинен мати кваліфікацію для виконання цих робіт.

3. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Транспортування та зберігання повинні проводитися при температурі $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $65\text{ }^{\circ}\text{C}$, а всмоктувальні кошики потрібно оберегти від впливу зовнішніх сил і руйнування епоксидного покриття. Всмоктуючий кошик потрібно зберігати в приміщеннях вільних від забруднень і захищених від атмосферних впливів. У приміщеннях з вологістю потрібно застосувати осушувальний засіб або опалення, щоб запобігти утворенню конденсату. Для транспортування використовуйте не з'єднувальні отвори, а частину корпусу клапана між ними. Використовувати еластичні стропи.



Неприпустиме кріплення підйомних пристроїв за приєднувальні отвори

4. ФУНКЦІЯ

Всмоктувальні кошики застосовуються для запобігання потраплянню забруднень і для утримання стовпа води між поверхнею води в колодязі та насосом.

5. ЗАСТОСУВАННЯ

- вода промислова
- нейтральні чинники

Робоче середовище дозволяє чи забороняє застосування певних матеріалів. Всмоктувальний кошик розроблений для нормальних умов експлуатації. У разі умов роботи, що перевищують ці вимоги, наприклад, у разі агресивних середовищ або абразивних, користувач повинен звернутися перед замовленням з питанням до виробника. Робочий тиск слід підбирати виходячи з максимальної температури, згідно з таблицею нижче.

EN 1092-2		Температура [° C]
Матеріал	PN	-10 до 80
EN-GJL250	10	10 бар



За правильний підбір арматури для умов роботи, розміщення та монтаж відповідальність несе проектувальник системи, виконавець будівельних робіт та користувач.

6. МОНТАЖ

При монтажі всмоктувальних кошиків слід дотримуватися наступних правил:

- Оцінити перед монтажем чи не пошкоджено арматуру під час транспортування або зберігання;
- Переконаватися, що використовувані кошики підходять для експлуатаційних параметрів та середовищ у даній системі;
- Зняти заглушки, якщо всмоктуючий кошик ними укомплектований;
- Перевірити, чи внутрішня частина арматури вільна від сторонніх предметів;
- Кошики можуть бути встановлені в будь-якому положенні (вик. 01, 00)

7. ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Всмоктуючий кошик Фіг. 935 не вимагає спеціального обслуговування.



Для забезпечення безпечної експлуатації кожен кошик, особливо той, який рідко запускається, повинен регулярно перевірятися. Частоту перевірки повинен встановити користувач.

8. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА РЕМОНТ



Перед проведенням будь-яких сервісних робіт слід переконатися, чи злите робоче середовище та система охолоджена.

- Будь-яке технічне обслуговування та ремонт мають бути виконані уповноваженим персоналом з використанням відповідних інструментів та оригінальних запасних частин;
- При роботах з технічного обслуговування та ремонтних роботах потрібно застосовувати особистий захист залежно від передбачуваної небезпеки;
- Після демонтажу всмоктуючого кошика потрібно замінити прокладки, якими кошик приєднувався до трубопроводу;
- При повторному монтажі кошика до трубопроводу необхідно перевірити герметичність всіх з'єднань. Випробування на герметичність герметичність проводиться водою під тиском 1,5 x номінальний тиск клапана.

9. ПРИЧИНИ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ НЕСПРАВНОСТЕЙ ТА ЇХ УСУНЕННЯ

Під час пошуку причин несправності арматури потрібно суворо дотримуватись правил безпеки

Несправність	Можлива причина	Спосіб усунення
Відсутність течії	Заглушка фланця не видалена	Видалити заглушку фланця
Слабка течія	Забруднене сито кошика	Прочистити або замінити сито
	Засмічена система трубопроводу	Перевірити трубопровід
Нема герметичності на сідлі	Забруднене середовище твердими частинками	Прочистити арматуру
(відсутність стовпа рідини)	Пошкоджена прокладка клапана	Замінити прокладку клапана
Тріщина приєднувального фланця	Кріпильні болти затягнуті нерівномірно	Встановити нову арматуру

10. ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Після виведення з експлуатації та демонтажу арматури не можна утилізувати разом із побутовими відходами. Кошики виготовлені із матеріалів, які можуть бути використані повторно. З цією метою потрібно доставити їх до пункту переробки.

11. УМОВИ ГАРАНТІЇ

Фабрика ZETKAMA гарантує якість і надійну роботу своїх виробів, при умові монтажу та експлуатації відповідно до інструкції, умов і технічним параметрам, зазначеними в каталожних картах ZETKAMA.

Термін гарантії 18 місяців з моменту установки, але не більше 24 місяців з моменту продажу. Гарантія не поширюється, якщо користувачем були самостійно проведені зміни конструкції виробу, а також при природному зносі виробу.

Про дефекти виробу, користувач повинен повідомити постачальника або виробника відразу після виявлення.

Недотримання користувачем розпоряджень та вказівок, що містяться в цій інструкції, звільняє виробника від будь-яких зобов'язань та гарантій.

Претензії мають бути оформлені у письмовій формі за адресою:
ZETKAMA Sp. z o.o.

ul. 3 Maja 12 57-410 Ścinawka Średnia

Телефон (+48) (74) 8652100

Телефакс (+48) (74) 8652101