

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

EAC

VALTEC

Виробник: VALTEC s.r.l., Via Pietro Cossa, 2, 25135-Brescia, ITALY



**КРАН З ФІЛЬТРОМ І
РЕДУКТОРОМ ТИСКУ**



Моделі: **VT. 298 (правий)**
VT. 299 (лівий)

ПС - 46195

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

1. Призначення та область застосування

1.1. Виріб являє собою єдиний моноблок, який включає в себе фільтр механічного очищення, кульовий кран і мембранний регулятор тиску.

1.2. Виріб виконує наступні функції:

- очищення потоку робочого середовища від механічних домішок;
- перекриття потоку робочого середовища;
- обмеження і стабілізація тиску робочого середовища.

1.3. Основна область застосування – квартирні вводи водопроводу гарячої і холодної (в тому числі питної) води.

1.4. Виріб може застосовуватися в інших системах транспортування рідин, не агресивних до матеріалів виробу, що знаходяться в межах параметрів, викладених у таблиці технічних характеристик.

1.5. Вироби випускаються в правому (VT.298) та лівому (VT.299) виконанні (праве–робоче середовище надходить справа наліво, ліве –робоче середовище надходить зліва направо).

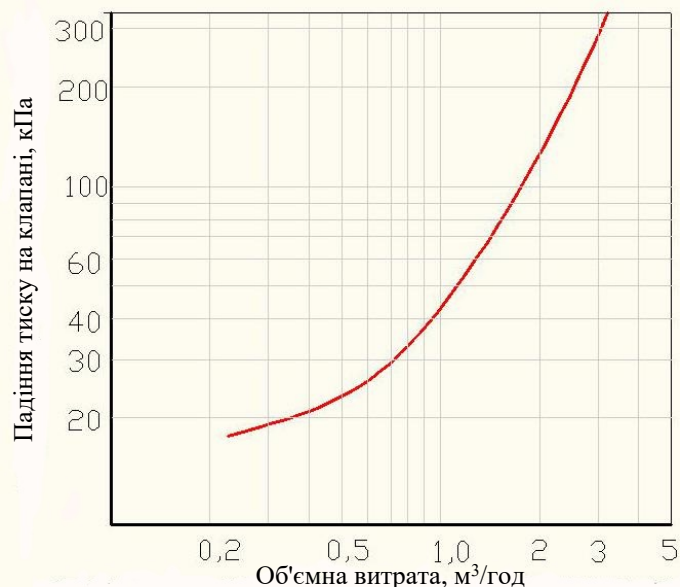
2. Технічна характеристика

№	Характеристика	Од.вим	Значення
1	Робочий тиск	бар	16
2	Пробний тиск	бар	24
3	Робоче середовище		вода згідно ГОСТ 2874
4	Діапазон температур робочого середовища	°C	2 ÷ 95
5	Максимальна температура робочого середовища	°C	120
6	Тип редуктора за конструктивним виконанням		мембранний
7	Налаштування редуктора		Фіксована
8	Вихідний тиск в статичному режимі	бар	3,2±10%
9	Вихідний тиск в робочому режимі		Див.графік
10	Гradient зміни тиску при зміні витрати на 180 л/год	бар	0,04
11	Умовна пропускна здатність чистого фільтра :		
11.1	- 100% номінального відкриття клапана	м3/год	1,97
11.2	- 60% номінального відкриття клапана	м3/год	1,45
11.3	- 40% номінального відкриття клапана	м3/год	0,95
11.4	- 25% номінального відкриття клапана	м3/год	0,45
12	Витрата при падінні тиску 120КПа	м3/год	2,24
13	Номінальний діаметр муфтових патрубків	дюйми	1/2
14	Тип крана за розміром прохідного каналу		повнопрохідний

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

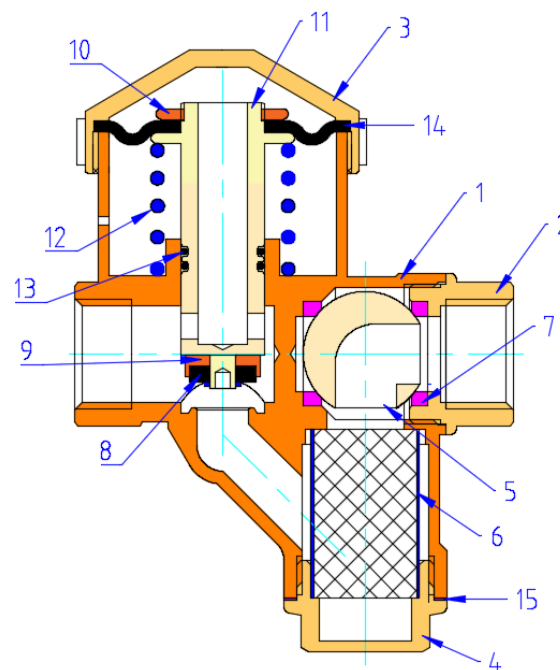
15	Різьба муфтових патрубків	ISO 228/1 ; ГОСТ 6527	
16	Фільтруюча здатність фільтра	мкм	300
17	Об'єм фільтрувальної камери	см ³	10
18	Рівень шуму	дБ	<30
19	Ремонтопридатність крана	ремонтопридатний	
20	Ремонтопридатність редуктора	ремонтопридатний	
21	Допустимий згинальний момент на корпус крана	Нм	120
22	Діапазон температур навколишнього середовища	°С	5÷60
23	Максимальна відносна вологість навколишнього середовища	%	85
24	Няпрямок руху робочого середовища	За стрілкою на корпусі	
25	Середнє напрацювання редуктора на відмову	цикли	50 000
26	Середній повний ресурс редуктора (кількість циклів від безвитратного режиму до витрат 0,18 м ³ /год)	цикли	300 000
27	Вага	г	701
28	Середній повний термін служби	роки	15

3. Графік падіння тиску на редукторі залежно від витрати



ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

4. Конструкція та принцип роботи



Корпус крана з фільтром і редуктором тиску складається з великого напівкорпусу 1, малого напівкорпусу 2, пробки 4 і заглушки 3. В зоні кульового крана розташований кульовий затвор 5 з L-подібним прохідним каналом. Герметичність кульового затвора забезпечують два сидельних ущільнюючих кільця 7.

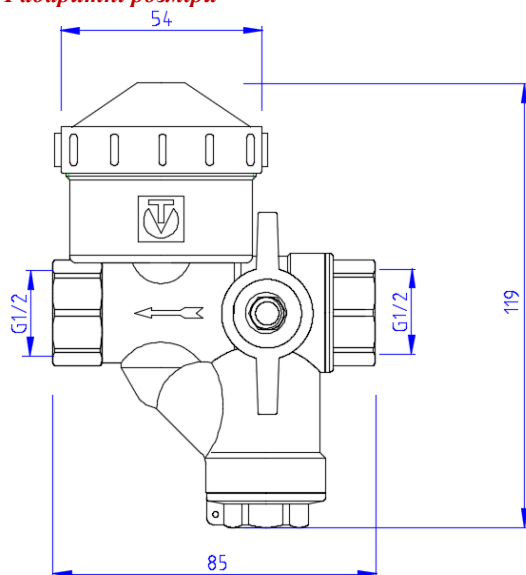
Великий напівкорпус з'єднаний з малим напівкорпусом на різьбі з фіксацією з'єднання анаеробним клеєм-герметиком, який допущений для контакту з харчовими рідинками.

Пройшовши кульовий затвор 5, вода надходить у фільтрувальну камеру, де розташований сітчастий фільтроелемент 6. Далі, через з'єднувальний канал, вода потрапляє під золотник редуктора тиску. Відбір води з пониженим тиском відбувається через канал штока 11 у надмембранний простір. Шток знаходиться під дією пружини 12. Тиск середовища у надмембранному просторі створює силу, яка прагне закрити золотник. Ця сила врівноважується пружністю пружини, забезпечуючи необхідну ступінь відкриття клапана редуктора. Пружинна камера пов'язана з атмосферним повітрям отвором у стінці корпусу.

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

Поз.	Елемент	Матеріал
1	Великий напівкорпус	Латунь ГОШ CW617N, нікельована
2	Малий напівкорпус	
3	Заглушка	
4	Пробка	
5	Кульовий затвор	Латунь CW617N, хромирована
6	Фільтроелемент	Сталь нержавіюча AISI316
7	Кольцо седельное	Фторопласт, тефлон
8	Золотникова прокладка	EPDM
9	Обойма золотника	Латунь CW614N
10	Притискна гайка	
11	Шток	
12	Пружина	Сталь оцинкована
13	Ущільнюоче кільце	EPDM
14	Мембрана	Армований EPDM
15	Прокладка пробки	Тефлон
	Шток крана	Латунь CW614N
	Рукоятка крана	Силумін
	Гайка кріплення рукоятки	Нерж. сталь AISI304

5. Габаритні розміри



ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

6. Вказівки щодо монтажу

- 6.1. Виріб має встановлюватися на трубопроводі так, щоб пробка фільтрувальної камери розташовувалася вниз, а рукоятка кульового крана була доступна для управління.
- 6.2. Відповідно до ГОСТ 12.2.063 п.3.10, арматура не повинна зазнавати навантажень від трубопроводу (вигин, стиск, розтяг, кручення, перекося, вібрація, неспіввісність патрубків, нерівномірність затяжки кріплення). При необхідності повинні бути передбачені опори або компенсатори, які знижують навантаження на арматуру від трубопроводу.
- 6.3. Неспіввісність з'єднувальних трубопроводів не повинна перевищувати 3 мм при довжині до 1м плюс 1мм на кожний наступний метр (СП 73.13330.2012 п. 5.1.8.).
- 6.4. Муфтові з'єднання слід виконувати з використанням у якості ущільнюючих матеріалів ФУМ (фторопластовий ущільнюючий матеріал).
- 6.5. Перед монтажем рекомендується відкрутити пробку фільтра і перевірити наявність і цілісність сітчастого фільтроелемента.

7. Вказівки щодо експлуатації та технічного обслуговування

- 7.1. Вироби повинні експлуатуватися при умовах, вказаних у таблиці технічних характеристик.
- 7.2. Для очищення або заміни фільтроелемента необхідно при перекритому крані відкрутити пробку фільтрувальної камери і дістати сітчастий елемент. Очищення сітки слід проводити щіткою з жорстким ворсом. При сильній забрудненості або пошкодженні фільтроелемент підлягає заміні.
- 7.3. При появі крапельної течі через повітряний отвір пружинної камери, слід (при порожньому трубопроводі) відкрутити кришку 3 і притискну гайку 10, зняти мембрану 14 і витягти шток. Зняти і замінити ущільнюючі кільця 13. Після чого зібрати редуктор.
- 7.4. Не допускається експлуатувати виріб з ослабленою гайкою кріплення рукоятки крана.
- 7.5. Не допускається використовувати кульовий кран в якості елемента, що регулює інтенсивність потоку робочого середовища.
- 7.6. Не допускається замерзання робочого середовища всередині виробу.

8. Умови зберігання та транспортування

- 8.1. Крани повинні зберігатися в упаковці підприємства - виробника за умовами зберігання 3 по ГОСТ 15150.
- 8.2. Транспортування кранів повинно виконуватися відповідно до вимог 5 по ГОСТ 15150.

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

9. Можливі несправності й способи їх усунення

<i>Несправність</i>	<i>Причина</i>	<i>Спосіб усунення</i>
Протікання з-під пробки фільтра	Пошкоджена прокладка	Замінити прокладку
Тиск після редуктора в безвитратному режимі нижче 2 бар	Засмічена сітка фільтроелемента	Прочистити фільтр або замінити сітку
Тиск після редуктора в безвитратному режимі вище 4 бар	Знос золотникової прокладки або попадання під неї нерозчинних домішок	Прочистити сідло золотника редуктора або замінити золотникову прокладку.
Крапельна теча через повітряний отвір пружинної камери	Знос або пошкодження ущільнюючих кілець	Замінити ущільнюючі кільця (див. п.7.3.)

10. Утилізація

10.1. Утилізація виробу (переплавлення, поховання, перепродаж) у порядку встановленому Законами України від 1992 р. № 50, ст. 678, (в редакції N 2556 – III (2556-14) від 21.06.2001, N 48, ст. 252 "Про охорону атмосферного повітря" (зі змінами від 14.07.2016); від 1998 р. № 36-37, ст. 242 "Про відходи" (зі змінами від 09.04.2015); від 1991 р. № 41, ст. 546 "Про охорону навколишнього середовища" (зі змінами від 04.10.2016), а також іншими нормами, актами, правилами, розпорядженнями, тощо.

10.2. Присутність благородних металів: *ні*

11. Гарантійні зобов'язання

11.1. Виробник гарантує відповідність виробів вимогам безпеки, за умови дотримання споживачем правил використання, транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації.

11.2. Гарантія поширюється на всі дефекти, що виникли з вини заводу-виробника.

11.3. Гарантія не поширюється на дефекти, що виникли у випадках:

- порушення паспортних режимів транспортування, зберігання, монтажу, експлуатації і обслуговування виробу;
- неправильного транспортування та вантажно-розвантажувальних робіт;

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

- наявності слідів впливу речовин, агресивних до матеріалів виробу;
- наявності пошкоджень, викликаних пожежею, стихією, форс-мажорними обставинами;
- наявності пошкоджень, викликаних невірними діями споживача;
- наявності слідів стороннього втручання в конструкцію виробу.

11.4. Виробник залишає за собою право вносити в конструкцію виробу зміни, які не впливають на заявлені технічні характеристики.

12. Умови гарантійного обслуговування

12.1. Претензії до якості товару можуть бути пред'явлені протягом гарантійного терміну.

12.2. Несправні вироби протягом гарантійного терміну ремонтуються або обмінюються на нові безкоштовно. Рішення про заміну або ремонт виробу приймає сервісний центр. Замінений виріб або його частина, отримані в результаті ремонту, переходять у власність сервісного центру.

12.3. Витрати, пов'язані з демонтажем, монтажем та транспортуванням несправного виробу в період гарантійного терміну Покупцеві не відшкодовуються.

12.4. У випадках необґрунтованості претензії, витрати на діагностику та експертизу оплачуються Покупцем.

12.5. Вироби приймають на гарантійний ремонт (а також при поверненні) повністю укомплектованими.

Valtec s.r.l.
Amministratore
Delegato

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН № _____

Найменування товару

**КРАН З ФІЛЬТРОМ І РЕДУКТОРОМ
ТИСКУ**

№	Модель	Кількість	
1	VT. 298		
2	VT. 299		

Назва та адреса торгової організації _____

Дата продажу _____ Підпис продавця _____

Штамп або печатка
торгової організації

Штамп про прийом

З умовами гарантії ЗГОДЕН:

ПОКУПЕЦЬ _____ (підпис)

**Гарантійний термін - Сім років (вісімдесят чотири місяці) з
дати продажу кінцевому споживачу**

З питань гарантійного ремонту, рекламаций і претензій до якості виробів звертатися в сервісний центр за адресою: м. Київ, бульвар Лесі Українки, буд. 34, кімната 53.

Тел.: +38(098) 622-59-55

При пред'явленні претензії до якості товару, покупець надає наступні документи:

- Заява в довільній формі, в якій зазначаються:
 - назва організації або П.І.Б. покупця, фактична адреса і контактні телефони;
 - назва й адреса організації, яка монтувала виріб;
 - основні параметри системи, в якій застосовувався виріб;
 - короткий опис дефекту.
- Документ, який підтверджує покупку виробу (накладна, квитанція).
- Акт гідравлічного випробовування системи, в якій монтувався виріб.
- Справжній заповнений гарантійний талон.

Відмітка про повернення чи обмін товару: _____

Дата: « ___ » _____ 20 ___ р. Підпис _____

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ