

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ



Виробник: **Officine Rigamonti s.p.a.**
Via Circonvallazione, 9 – 13018 Valduggia (VC), ITALY,
<http://www.officinerigamonti.com>



КЛАПАН ПІДЖИВЛЮЮЧИЙ МЕМБРАННИЙ

Модель **OR.514**
(ALCAR REG)

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

1. Призначення та область застосування

- 1.1. Клапан призначений для автоматичного заповнення втрат робочого середовища і підтримки робочого тиску в гідравлічних системах.
- 1.2. В якості робочого середовища може використовуватися вода, етиленгліколь 50%, пропіленгліколь 50% та інші рідкі середовища, неагресивні по відношенню до матеріалів клапана.
- 1.3. Клапан має пристрій примусового ручного відкриття і закриття.
- 1.4. Клапан працює тільки за умови, що тиск в підвідному трубопроводі перевищує тиск в обслуговуваній системі.
- 1.5. Вбудований фільтр механічного очищення захищає деталі клапана від швидкого зносу.

2. Технічні характеристики

№	Характеристика	Од. вим.	Значення
1	Робочий тиск	бар	10
2	Температура робочого середовища	°C	110
3	Межі регулювання тиску клапана	бар	0,5÷4,0
4	Заводська настройка вихідного тиску	бар	1,5
5	Номінальна витрата (при швидкості 2 м/с по DIN EN 1567)	м3/год	1,27
6	Номінальна витрата (при швидкості 1,5 м/с)	м3/год	0,95
7	Умовна пропускну здатність (100%)	м3/год	1,3
8	Витрата при падінні тиску від заданого 1,0 бар	м3/год	1,0
9	Пропускна здатність при падінні тиску від заданого 1,2 бар	м3/год	1,25
10	Допустимі відхилення від заданого тиску при різких змінах вхідного тиску	%	5
11	Різьба муфтових патрубків	дюйми	G1/2"

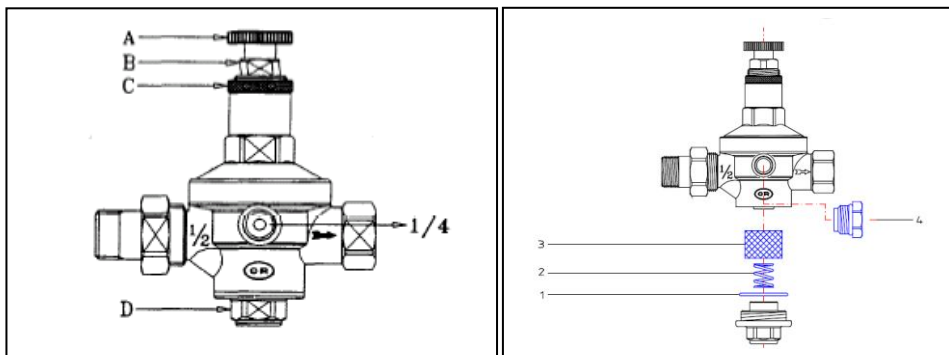
ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

12	Різьба під манометр	дюйми	R1/4"
13	Рівень шуму на відстані 2 м при швидкості 2 м/с	дБ	<20
14	Ремонтопридатність		так
15	Розмір осередку фільтра	мкм	400
16	Тиск відкриття зворотного клапана	КПа	3
17	Середній повний термін служби	років	15

3. Графік залежності падіння тиску (від заданого) в залежності від витрати



4. Пристрій та принцип роботи



ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

Клапан складається зі складеного латунного (CW617N) корпусу, всередині якого розташована підпружинена (пружина 2 із оцинкованої сталі) мембрана з EPDM 70Sh з текстильним армуванням, фільтр грубої очистки з сіткою 3 із неіржавіючої сталі AISI 304 і зворотний клапан з ущільненням з силікону.

Клапан підтримує постійний заданий тиск «після себе» за умови, що тиск на вході в клапан перевищує заданий.

Вбудований в клапан фільтр механічного очищення захищає елементи клапана від попадання нерозчинних частинок.

Зворотний клапан запобігає зворотний потік середовища через клапан в тому випадку, коли тиск після клапана перевищує тиск на вході в клапан.

Клапан на виході підтримує постійний заданий тиск, незалежно від коливань вхідного тиску.

При необхідності, потік через клапан може бути повністю перекритий вручну.

Латунна пробка D, що служить для обслуговування фільтра з'єднується з корпусом через прокладку 1.

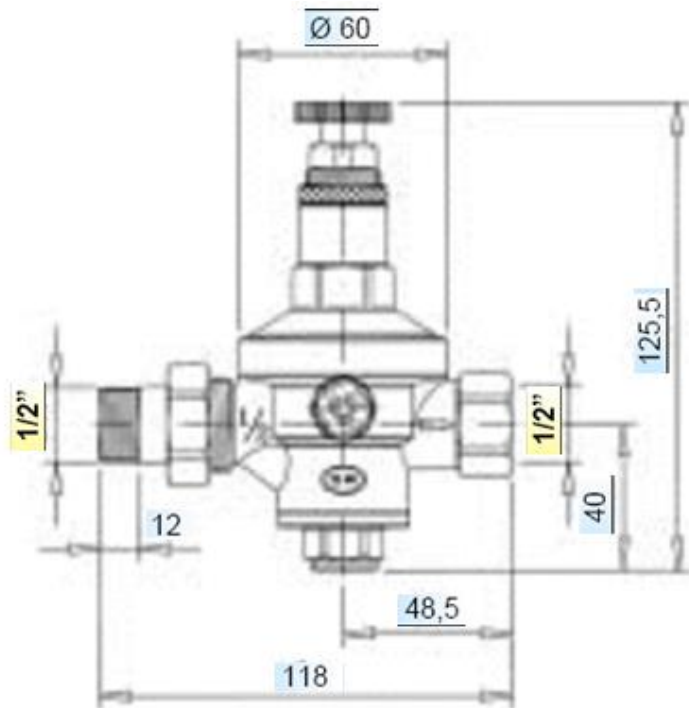
Отвори для манометра заглушені пластиковими пробками 4.

При натисканні на втулку A відбувається примусове відкриття клапана. При закручуванні втулки A потік через клапан перекривається.

Нерухомі кільця ущільнювачів клапана виконані з NBR, рухливі - з EPDM.

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

5. Габаритні розміри



6. Вказівки щодо монтажу та налаштування

- 6.1. Клапан повинен встановлюватися так, щоб напрямок потоку збігався з напрямком стрілки на корпусі клапана.
- 6.2. Для нормальної роботи клапана необхідно, щоб тиск до клапана перевищувало заданий тиск, в іншому випадку клапан буде постійно перебувати в закритому положенні.
- 6.3. При встановленні клапана слід залишати простір для можливості обслуговування вбудованого фільтра (див. Рис.1).
Приклад установки клапана в системі показаний на рис 2.

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

Рис.1

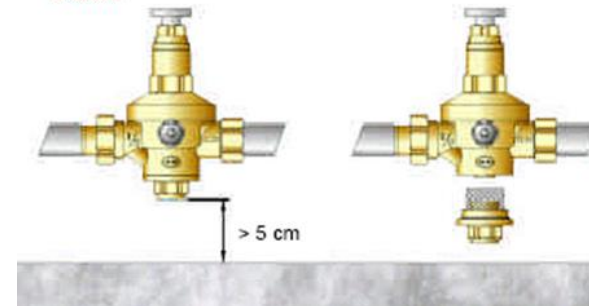
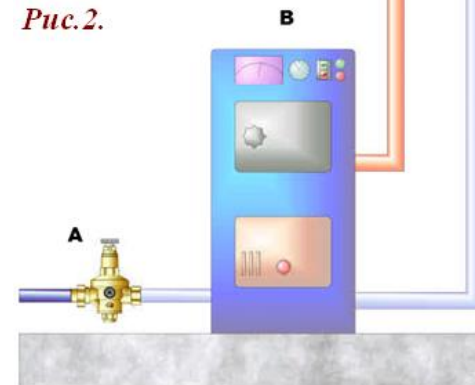


Рис.2.



- 6.4. Необхідно мати на увазі, що підживлюючий клапан не допускається використовувати для початкового заповнення системи робочою рідиною, тому, якщо інших заходів не передбачено, клапан слід встановлювати з обвідною ділянкою (байпасом), призначеному для заповнення системи.
- 6.5. Клапан має заводську настройку вихідного тиску 1,5 бар. Для зміни настройки необхідно встановити на клапан манометр. При відсутності витрати через клапан встановити потрібний вихідний тиск.
Для цього потрібно діяти в наступному порядку:
- відкрити стопорну гайку С;
 - при відкритті регульовальної втулки В, вихідний тиск підвищується;

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

- при закручуванні регулювальної втулки В вихідний тиск знижується;

- після настройки потрібного тиску необхідно закрутити стопорну гайку С.

6.6. Примусове відкриття клапана здійснюється за допомогою двофункціональної пластикової втулки А.

6.7. Для повного перекриття потоку через клапан двофункціональну пластикову втулку А потрібно закрутити до відмови за годинниковою стрілкою.

6.8. Монтаж клапана слід здійснювати з дотриманням вимог діючих будівельних стандартів.

6.9. На клапан не повинні передаватися навантаження від приєднаних трубопроводів (вигин, розтягнення, стиснення, кручення).

7. Вказівки щодо експлуатації та технічного обслуговування

7.1. Виріб має експлуатуватися за умов, викладених в таблиці технічних характеристик.

7.2. Обслуговування клапана полягає в періодичному прочищенні або заміні сітки вбудованого фільтра механічного очищення.

Для прочищення фільтра необхідно перекрити надходження робочого середовища в клапан, відкрутити пробку D, дістати і прочистити сітку, що фільтрує 3. При зворотній установці сітки, перед загвинчуванням пробки, необхідно встановити на місце прокладку 1 і пружину 2.

7.3. Не допускається заморожування робочого середовища усередині клапана.

7.4. У зв'язку зі змінами фізичних властивостей пружини з плином часу, переналаштування клапана слід проводити не рідше, ніж через 12 місяців.

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

8. Умови зберігання та транспортування

8.1. Вироби повинні зберігатися в упаковці підприємства - виробника за умовами зберігання 3 по ГОСТ 15150.

8.2. Транспортування виробів повинно виконуватися відповідно до вимог 5 по ГОСТ 15150.

9. Утилізація

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

9.2. Присутність благородних металів: *ні*

10. Гарантійні зобов'язання

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

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

10.3. 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.

10.4. Виробник залишає за собою право внесення змін у конструкцію, що поліпшують якість виробу при збереженні основних експлуатаційних характеристик.

11. Умови гарантійного обслуговування

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

11.2. 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.

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

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

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

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН № _____

Найменування товару

КЛАПАН ПІДЖИВЛЮЮЧИЙ МЕМБРАННИЙ

№	Модель	Кількість
1	OR.514	
2		

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 - Один рік (дванадцять місяців) з дати продажу кінцевому споживачу

З питань гарантійного ремонту, рекламаций і претензій до якості виробів звертатися в сервісний центр за адресою: 08141, Київська область, Києво-Святошинський район, село Святопетрівське, вулиця Центральна, будинок 140-Б, приміщення 1024. З приводу технічної підтримки звертайтеся: info@valtec.ua. Тел.: +38 (050) 468 99 56

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

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

Відмітка про повернення чи обмін товару: _____

Дата: «__» _____ 20__ р. Підпис _____