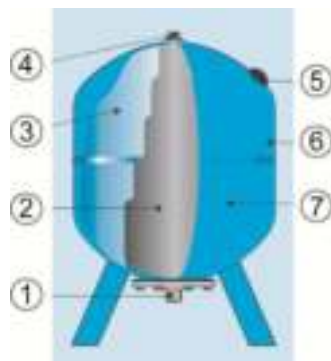


Моделі: RCTC0012R ÷ RCTC0200L

Галузь застосування

Компенсаційні баки моделей RCTC0012R ÷ RCTC0200L призначені для компенсації розширення рідини внаслідок нагріву та запобігання частому включенню насосів в системах водопостачання. Мембрана розділює компенсаційний бак на повітряну та водяну камери. Будь-які зміни в конструкції внаслідок механічних ушкоджень або внаслідок проведення зварювальних робіт, що викличуть зміну форми баку, неприпустимі.

Конструкція компенсаційного баку



Мал.1

Позначення: 1. Підключення до системи; 2. Мембрана; 3. Повітряна камера; 4. Гайка для фіксації мембрани; 5. Ніпель для накачування повітря; 6. Корпус з вуглецевої сталі; 7. Епоксидне поліестерове покриття.

Технічні дані

Табл. 1

Модель	Высота мм	Диаметр мм	Подключение к системе	Цвет	Давление в рабочей камере	Максимальное рабочее давление	Рабочая температура min°C/max°C
RCTC0012RV	400	215	1"	синий	1,5	10	-10/100
RCTC0018RV	400	260	1"	синий	1,5	10	-10/100
RCTC0024RV	430	250	1"	синий	1,5	10	-10/100
RCTC0035RV	430	350	1"	синий	1,5	10	-10/100
RCTC0050LV	695	370	1"	синий	1,5	10	-10/100
RCTC0080LV	720	460	1"	синий	1,5	10	-10/100
RCTC0100LV	840	460	1"	синий	1,5	10	-10/100
RCTC0150LV	1120	460	1"	синий	1,5	10	-10/100
RCTC0200LV	1030	600	1"	синий	2	10	-10/100
RCTC0300LV	1160	640	1 1/4"	синий	2	10	-10/100
RCTC0500LV	1430	750	1 1/4"	синий	2	10	-10/100

Модель	Высота мм	Длина мм	Подключение к системе	Цвет	Давление в рабочей камере	Максимальное рабочее давление	Рабочая температура min°C/max°C
RCTC0050LH	405	585	1"	синий	1,5	10	-10/100
RCTC0080LH	490	615	1"	синий	1,5	10	-10/100
RCTC0100LH	490	740	1"	синий	1,5	10	-10/100

Підбір компенсаційного баку

Для правильного вибору моделі компенсаційного баку слід застосовувати формулу:

$$V = K \times A \times ((P_{\max} + 1) \times (P_{\min} + 1) / (P_{\max} - P_{\min}) \times (P_{\text{pres}} + 1)),$$

де:

V – об'єм компенсаційного баку, л;

K – коефіцієнт насоса (табл. 2);

A – середня продуктивність насоса (л/хв);

P_{max} – максимальний тиск в системі, бар;

P_{min} – мінімальний тиск в системі, бар;

P_{pres} – тиск в повітряній камері, бар.

Монтаж

Монтажні роботи має виконувати тільки кваліфікований персонал. Монтаж виконується в приміщенні з температурою ≥ 0°C таким чином, щоб був доступ для всебічного огляду бака, повітряного клапану, запірної арматури та арматури для зливу. Неприпустиме статичне навантаження на бак з боку трубопроводів та запірно-регулюючої арматури. Моделі RCTC0012R ÷ RCTC0035R, потребують додаткової установки кріпильного блоку (опція).

Технічне обслуговування

Компенсаційні баки щорічно мають проходити перевірку. Спочатку слід провести візуальний огляд баку та впевнитися в відсутності ушкоджень корпусу, як механічних так і корозійних. В разі виявлення глибокої корозії

Номинальная мощность насоса, НР	Коефициент К
1÷2	0,25
2,5÷4	0,375
5÷8	0,625
9÷12	0,875

Табл. 2.

бак підлягає заміні. Перевірка мембрани проводиться шляхом короткочасного натискання на повітряний клапан. Якщо з нього виходить повітря, значить мембрана неушкоджена. Після цього слід відключити бак від системи, спорожнити його від води, і за допомогою автомобільного манометру перевірити тиск в повітряній камері, звірити його згідно *табл.1*. Якщо тиск низький, додати за допомогою автомобільного насоса. Якщо з повітряного клапану йде вода, мембрану слід замінити. Для цього необхідно відключити бак від системи, спорожнити його від води, відкрутити кришку 1 (мал.1), викрутити гайку для фіксації мембрани 4. Після заміни мембрани зібрати бак у зворотній послідовності, закачати тиск в повітряну камеру згідно *табл. 1*. Після цього підключити бак до системи та впевнитися в герметичності з'єднань. Підібрати мембрану для заміни можна за допомогою *табл. 3*.

Модель баку	Модель мембрани	Матеріал мембрани	Діаметр мембрани, мм
RCTC0012RV	SEFA 8/12	EPDM	45
RCTC0018RV	SEFA 24	EPDM	80
RCTC0024RV		EPDM	
RCTC0035RV	SEFA 35/50	EPDM	
RCTC0050LV/H		EPDM	
RCTC0060LV	SEFA 50/80	EPDM	
RCTC0080LV/H		EPDM	
RCTC0100LV/H	SEFA 100/150	EPDM	
RCTC0150LV	SEFA 150/200	EPDM	
RCTC0200LV	SEFA 200/300	EPDM	200

Утилізація

Після закінчення терміну служби компенсаційні баки повинні утилізуватись відповідно до норм та правил, що діють в місці утилізації.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПІДТВЕРДЖЕННЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОДУКТУ

Компенсаційні баки відповідають вимогам Технічного Регламенту обладнання, що працює під тиском (затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 19 січня 2011 р. №35). Декларацію про відповідність можна знайти на сайтах: www.roda.com.ua, www.optim.ua у розділі «Підтримка».

Виготовлено на замовлення ТМ RÖDA, Німеччина

Адреса потужностей виробництва: *Fatish Mah. 19 Mayıs Bulvarı №84 Astor Is Merkezi Zemin Kat 34513 Esenyurt/Istanbul(It); Via Segate Vecchia, 36050 Friola VI, Italia(Tr); Zi De Bournat – 63190 Orleat, France(Fr).*

Уповноважений представник в Україні:

ТОВ «ТОРГОВА КОМПАНІЯ «ОПТИМ», 03680, м. Київ, вул. Пшенична 9.

тел.: (044) 406-40-46 факс: (044) 406-40-45

Тел. гарячої лінії: 0-800-50-70-35 (безкоштовно зі стаціонарних телефонів, в межах України).

Будь-яку додаткову інформацію про сервіс Ви можете отримати на сайті www.optim.ua

Гарантійні зобов'язання

Гарантійний термін експлуатації Виробу складає 1 рік з дня продажу.

Гарантійні зобов'язання чинні виключно на території України та на Вироби, придбані на території України. Претензії щодо гарантії приймаються лише при наявності правильно і чітко заповненого гарантійного талону з зазначенням заводського номера та моделі Виробу, дати продажу та штампу організації продавця.

Наявність та телефони Авторизованих сервісних центрів (АСЦ) у Вашому місті можна дізнатися за телефоном 0-800-50-70-35 (гаряча лінія, безкоштовно зі стаціонарних телефонів на території України).

Гарантійні зобов'язання не розповсюджуються на:

- пошкодження полірованих чи фарбованих поверхонь, гумових частин;
- пошкодження, викликані діями зовнішніх факторів, такими як хімічне забруднення, механічне забруднення (пісок, пил, шлам, окалина, комахи, жирові відкладення); через утворення осаду;
- пошкодження Виробу унаслідок умисних дій Споживача або третіх осіб;
- незначне відхилення від номінальних параметрів, які не впливають на споживчі якості Виробу, придатність до подальшого використання;
- пошкодження, які виникли у результаті недотримання правил експлуатації, пошкодження випадкового характеру, якщо Виріб ремонтувався, обслуговувався або модифікувався не в Авторизованому сервісному центрі.

Термін служби Виробу 10 років.

Дата вироблення вказана на Виробі.

Гарантійний талон

Модель _____

Серійний номер _____

Дата продажу _____

Фірма-продавець _____

Підпис продавця _____

Штамп продавця

