

Для систем питьевого водоснабжения

“Груша”

DD



DD2-DD33/10 бар
DD8/25 бар
Стр. 21



С функцией защиты от легионелл

DT



DT60-DT3000/10 бар
DT80-DT3000/16 бар
Стр. 22



С функцией защиты от легионелл

CE



C-DE8-C-DE80
10 бар
Стр. 17

DE



DE2-DE10000/10 бар
DE8-DE10000/16 бар
DE8-DE3000/25 бар
Стр. 18-19



HW



HW25-HW100/10 бар
Стр. 20

DC



DC25-DC600/10 бар
Стр. 17



WD



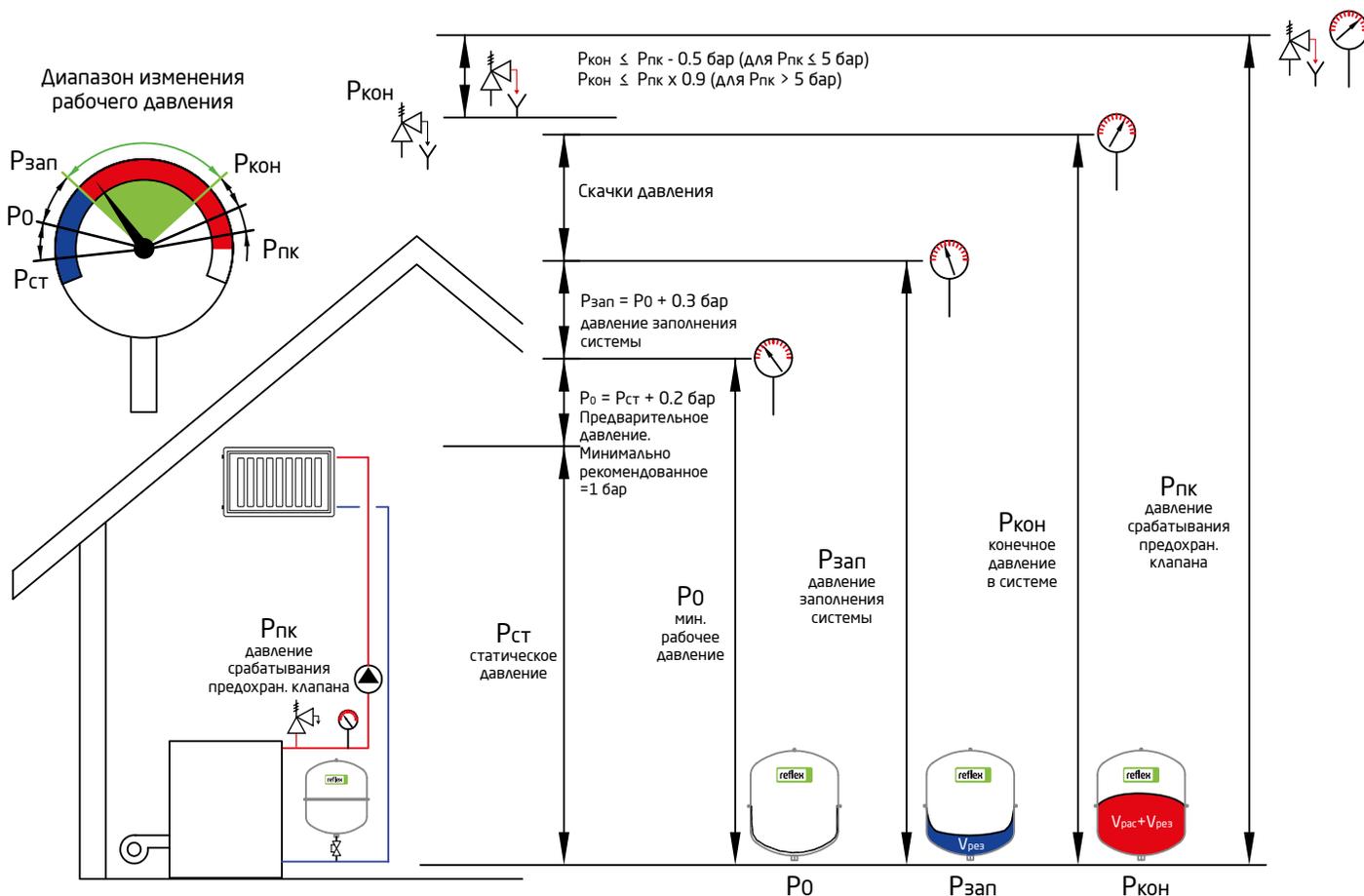
0.165 л/10 бар
Стр. 20

Диафрагма





Thinking solutions.



Расширительные баки выполняют ряд важных функций:

- Ограничивают колебания давления в системе в определенных пределах (в противном случае потеря жидкости может произойти через предохранительный клапан)
- Предотвращение падения давления в самых высоких точках системы для исключения попадания воздуха в трубопровод сети
- Избежание вскипания и парообразования теплоносителя в системе с температурой воды > 100°C, систем с солнечным коллектором
- Избежание возникновения кавитации внутри насосов и фитингов (преждевременное разрушение насосов)
- Обеспечение запаса теплоносителя для компенсации, связанных с потерями теплоносителя при удалении воздуха из системы в момент запуска системы
- Компенсация изменения объема теплоносителя, вызванных температурными расширениями жидкости

$$V_{рас} = V_{сис} \times n$$

$$V_{рез} = 0,005 \times V_{сис}$$

$$K_{зап} = \frac{P_{кон} - P_0}{P_{кон} + 1}$$

$$V_n \geq \frac{V_{рас} + V_{рез}}{K_{зап}}$$

$$P_{кон} = P_{пк} - 0,5 \text{ бар} (P_{пк} \leq 5 \text{ бар})$$

$$P_{кон} = 0,9 \times P_{пк} \text{ бар} (P_{пк} > 5 \text{ бар})$$

V_n = Номинальный объем, литры

$V_{рас}$ = Объем расширения, литры

$V_{рез}$ = Водяной резерв, литры

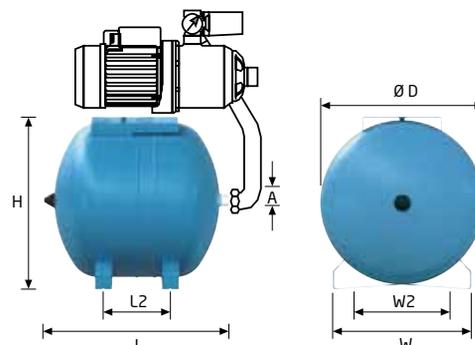
$V_{сис}$ = Общий объем системы, литры

n = Коэффициент расширения (например для 90°C, $n = 0,0355$)

$K_{зап}$ = Коэффициент заполнения бака

Refix HW

- Для станций индивидуального водоснабжения, пожаротушения и систем повышения давления
- Мембрана в виде груши согласно DIN EN 13831 с макс. температурой до 70°C
- Поверхность всех баков и все элементы, контактирующие с водой, имеют антикоррозионное покрытие
- Прочное эпоксидное покрытие
- На заводе заполнены азотом с предварительным давлением 2 бара
- Заменяемая мембрана для HW 50 - HW 100



CE WRAS ACS

10 бар	Тип 10 бар / 70°C	Артикул № Синий	Товарная группа	Кол-во на палете	Номинальный объем, л	Вес кг	Ø D мм	H мм	L мм	L2 мм	W2 мм	W мм	A
	HW 25	7200310	49	36	25	5.5	280	294	520	228	214	270	G ¾
	HW 50	7200320	49	20	50	15.0	409	433	503	175	285	350	G 1
	HW 60	7200330	49	-	60	16.0	409	433	573	175	285	350	G 1
	HW 80	7200340	49	16	80	17.4	480	495	595	230	285	355	G 1
	HW 100	7200350	49	16	100	19.4	480	495	705	340	285	355	G 1

Компенсатор гидродинамического удара Refix

- Устанавливается на водопроводе перед устройствами, имеющими арматуру с моментальным запирающим, напр., стиральными машинами, посудомоечными машинами
- Общий объем 165 см³
- Прочное эпоксидное покрытие
- Предварительное давление 4 бара
- 10 бар / 70 °C

Артикул № : 7351000

Товарная группа : 74

CE WRAS

