

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



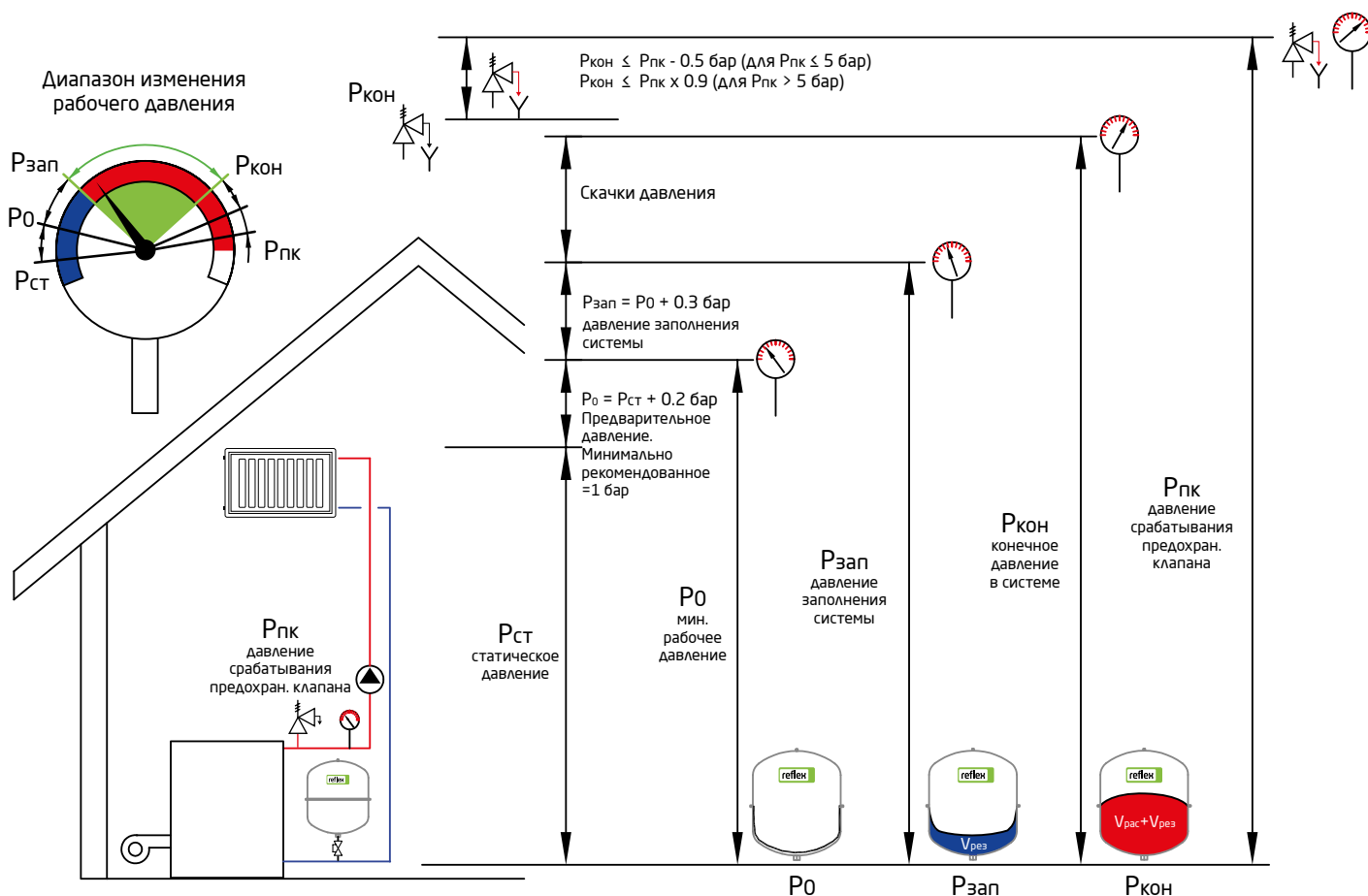
0.165 л/10 бар  
Стр. 20

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

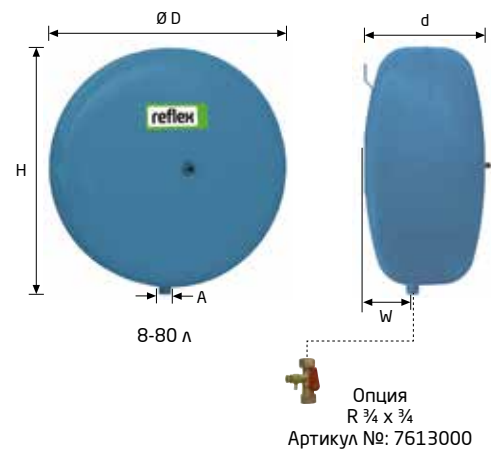
$n$  = Коэффициент расширения (например для 90°C,  $n = 0,0355$ )

$K_{зап}$  = Коэффициент заполнения бака

# Refix

## Refix C - DE

- Для систем питьевого водоснабжения, горячего водоснабжения, систем пожаротушения, промышленного водоснабжения
- Непроточный гидроаккумулятор
- Незаменяемая бутиловая мембрана в виде груши в соответствии с DIN EN 13831
- Поверхности всех баков, контактирующие с водой, защищены от коррозии
- Предусмотрен настенный крепеж для легкого крепления бака на стене
- Прочное эпоксидное покрытие
- На заводе заполнены азотом с предварительным давлением 4 бара



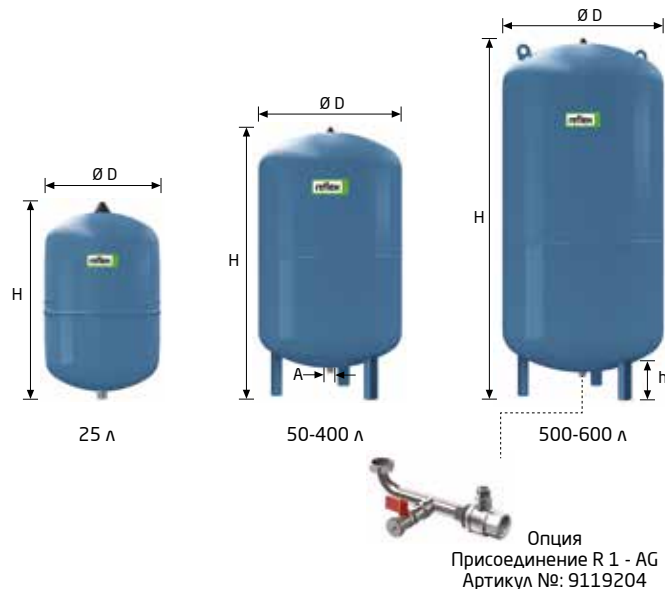
CE

| Тип 10 бар / 70°C | Артикул № Синий | Товарная группа | Кол-во на палете | Вес кг | Ø D мм | H мм | d мм | W мм | A     |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------------|--------|--------|------|------|------|-------|
| C-DE 8            | 7270900         | 17              | 96               | 3.8    | 280    | 300  | 163  | 52   | G 1/2 |
| C-DE 12           | 7270910         | 17              | 60               | 5.2    | 354    | 375  | 168  | 64   | G 1/2 |
| C-DE 18           | 7270920         | 17              | 42               | 5.6    | 354    | 375  | 222  | 76   | G 3/4 |
| C-DE 25           | 7270930         | 17              | 42               | 8.2    | 409    | 430  | 239  | 93   | G 3/4 |
| C-DE 35           | 7270940         | 17              | 24               | 13.0   | 480    | 500  | 240  | 97   | G 3/4 |
| C-DE 50           | 7270950         | 17              | 20               | 15.4   | 480    | 500  | 318  | 125  | G 3/4 |
| C-DE 80           | 7270960         | 17              | 8                | 22.4   | 634    | 654  | 325  | 135  | G 3/4 |

↑ Vn Номинальный объем/литров

## Refix DC

- Для систем питьевого водоснабжения, горячего водоснабжения, систем пожаротушения, промышленного водоснабжения
- Непроточный гидроаккумулятор
- Незаменяемая бутиловая мембрана в соответствии с DIN EN 13831
- Поверхности всех баков, контактирующие с водой, защищены от коррозии
- Прочное эпоксидное покрытие
- На заводе заполнены азотом с предварительным давлением



CE WRAS ACS

| Тип 10 бар / 70°C | Артикул № Синий | Товарная группа | Номинальный объем, л | Вес кг | Ø D мм | H мм | h мм | A   | Предварительное давление, бар |
|-------------------|-----------------|-----------------|----------------------|--------|--------|------|------|-----|-------------------------------|
| DC 25             | 7200400         | 54              | 25                   | 4.8    | 280    | 510  | -    | G 1 | 2.0                           |
| DC 50             | 7309600         | 54              | 50                   | 12.5   | 409    | 588  | 113  | R 1 | 4.0                           |
| DC 80             | 7309700         | 54              | 80                   | 17.5   | 480    | 680  | 104  | R 1 | 4.0                           |
| DC 100            | 7309800         | 54              | 100                  | 21.1   | 480    | 785  | 104  | R 1 | 4.0                           |
| DC 140            | 7309900         | 54              | 140                  | 29.0   | 480    | 997  | 104  | R 1 | 4.0                           |
| DC 200            | 7363500         | 54              | 200                  | 40.0   | 634    | 883  | 91   | R 1 | 4.0                           |
| DC 300            | 7363600         | 54              | 300                  | 52.0   | 634    | 1184 | 93   | R 1 | 4.0                           |
| DC 400            | 7363700         | 54              | 400                  | 78.0   | 740    | 1173 | 81   | R 1 | 4.0                           |
| DC 500            | 7363800         | 54              | 500                  | 80.0   | 740    | 1392 | 82   | R 1 | 4.0                           |
| DC 600            | 7363900         | 54              | 600                  | 103.0  | 740    | 1629 | 73   | R 1 | 4.0                           |