

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



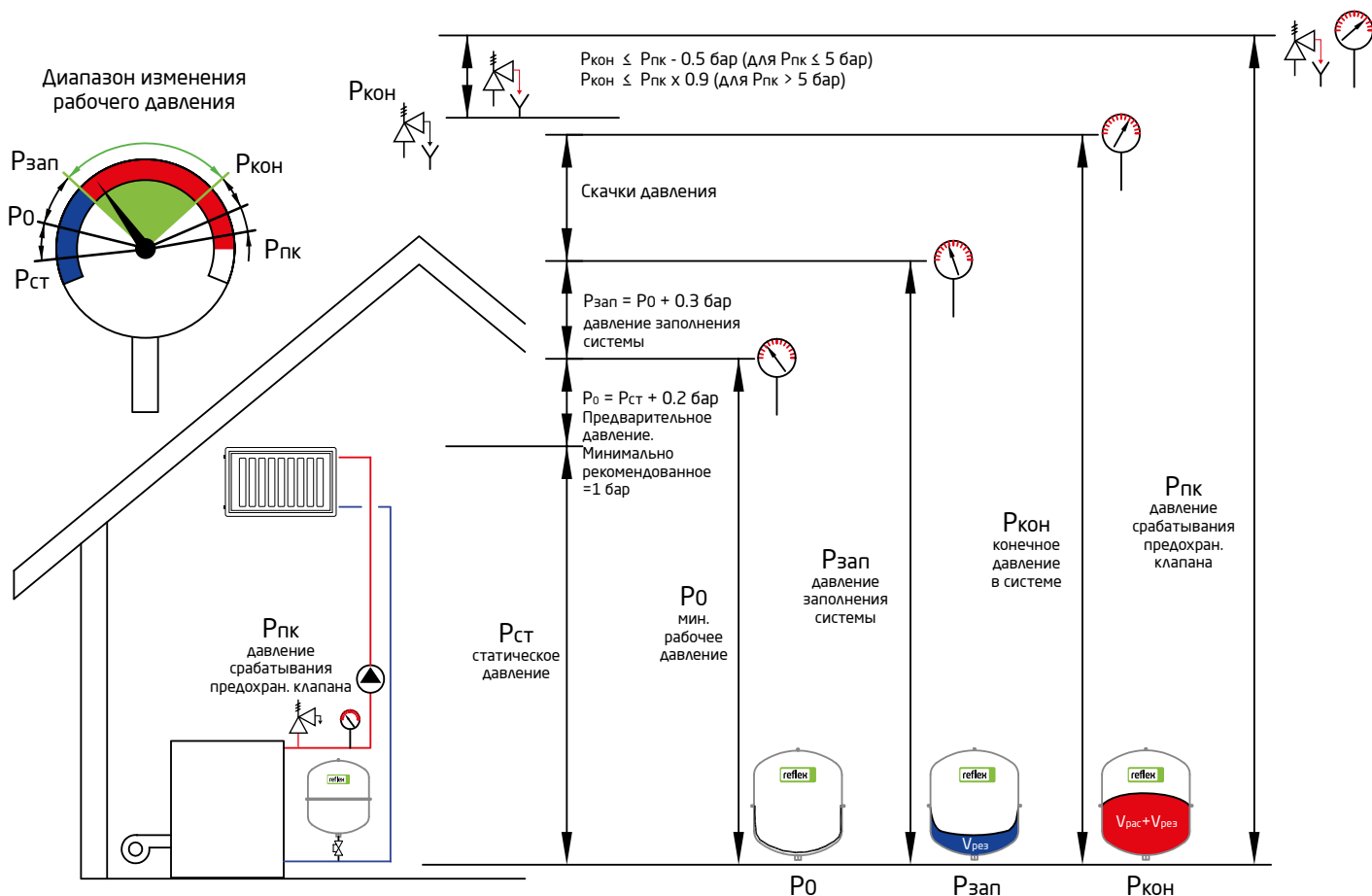
0.165 л/10 бар
Стр. 20

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

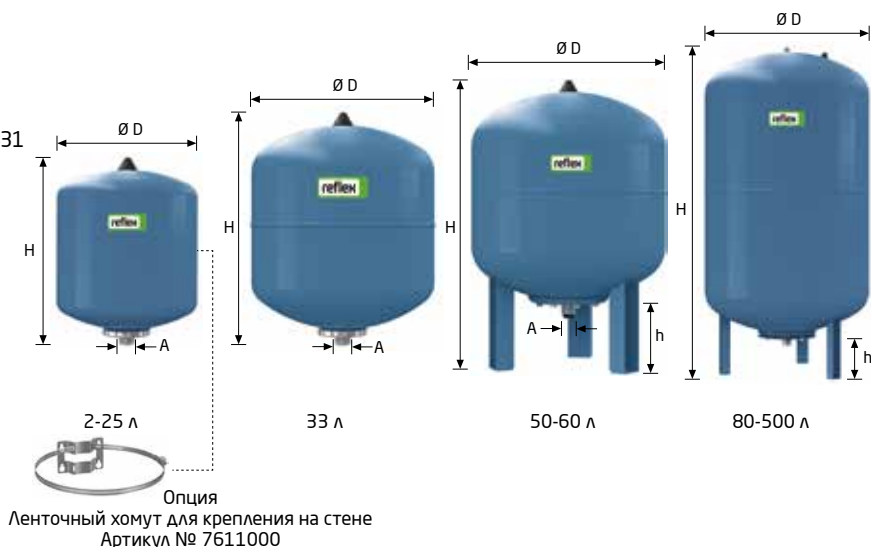
$V_{сис}$ = Общий объем системы, литры

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

$K_{зап}$ = Коэффициент заполнения бака

Reflex DE

- Для систем питьевого водоснабжения, горячего водоснабжения, систем пожаротушения, промышленного водоснабжения
- Непроточный гидроаккумулятор
- Мембрана в виде груши в соответствии с DIN EN 13831
- Начиная с 50 л сменная мембрана
- Поверхности всех баков, контактирующие с водой, защищены от коррозии
- Начиная с Ø 1000 мм оснащены манометром
- Резьбовое присоединение до 1000 л / Ø 740 мм
- Фланцевое присоединение от 1000л / Ø 1000 мм
- От 3000 до 10000 литров с верхним фланцем
- Прочное эпоксидное покрытие
- На заводе заполнены азотом с предварительным давлением 4 бара



Тип 10 бар / 70°C	Артикул № Синий	Товарная группа	Кол-во на палете	Номинальный объем, л	Вес кг	Ø D мм	H мм	h мм	A
DE 2	7200300	40	288	2	1.0	132	260	мм	G ¾
DE 8	7301000	40	96	8	1.8	206	335	-	G ¾
DE 12	7302000	40	60	12	2.4	280	307	-	G ¾
DE 18	7303000	40	56	18	3.2	280	410	-	G ¾
DE 25	7304000	40	42	25	3.8	280	520	-	G ¾
DE 33	7303900	40	24	33	5.7	354	454	-	G ¾
DE 33 ¹⁾	7305500	40	24	33	6.5	354	520	-	G ¾
DE 50	7306005	42	20	50	9.5	409	604	66	G 1
DE 60	7306400	42	18	60	11.2	409	734	102	G 1
DE 80	7306500	42	10	80	14.0	480	745	153	G 1
DE 100	7306600	42	10	100	16.0	480	850	153	G 1
DE 200	7306700	42	4	200	36.5	634	967	153	G 1 ¼
DE 300	7306800	42	-	300	41.5	634	1267	150	G 1 ¼
DE 400	7306850	42	-	400	73.0	740	1245	150	G 1 ¼
DE 500	7306900	42	-	500	103.0	740	1475	139	G 1 ¼
DE 600	7306950	42	-	600	128.0	740	1859	133	G 1 ½
DE 800	7306960	42	-	800	176.0	740	2325	263	G 1 ½
DE 1000 Ø 740	7306970	42	-	1000	214.0	740	2804	263	G 1 ½
DE 1000 Ø 1000	7311405	44	-	1000	427.0	1000	2001	263	DN 65/PN 16
DE 1500	7311605	44	-	1500	542.0	1200	1991	286	DN 65/PN 16
DE 2000	7311705	44	-	2000	717.0	1200	2451	291	DN 65/PN 16
DE 3000	7311805	44	-	3000	962.0	1500	2521	320	DN 65/PN 16
DE 4000	7354000	44	-	4000	1085.0	1500	3070	320	DN 65/PN 16
DE 5000	7354200	44	-	5000	1050.0	1500	3635	320	DN 65/PN 16
DE 8000	По запросу	44	-	8000	1750.0	1500	5404	236	DN 100/PN 16
DE 10000		44	-	10000	1750.0	1500	6560	236	DN 100/PN 16

¹⁾ На ножках