

Расширительный сосуд с постоянным газовым наполнением

Монтажники и обслуживающий персонал

Персонал должен обладать соответствующими профессиональными знаниями, а также пройти инструктаж.

Применение | Конструкция

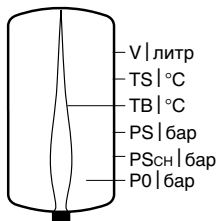
- Системы отопления, холодоснабжения, геосистемы
- Сталь, сварка
- Каучуковый резервуар airproof, гарантия 5 лет
- Доступ для внутренних проверок при более 1000 бар*литр
- Антифриз до 50%
- Опытный образец испытан согласно требованиям CE PED/ DEP 97/23/EC

Иные нежели описанные случаи применения требуют согласования с Pneumatex.

Соблюдение параметров

Сведения о производителе, годе выпуска, производственном номере, а также технические данные можно найти на заводской табличке.

Необходимо принять соответствующие предписания меры для обеспечения допустимых температур TS и давления PS. При наличии отклонений от допустимой температуры мягкого резервуара ТВ необходимо установить промежуточный сосуд на соединительном трубопроводе



Защита от случайного контакта

в местах высоких температур. Изоляционные меры ограничиваются, как правило, соединительными трубами и промежуточными сосудами в системах отопления.

Хранение и эксплуатация

Хранить в сухих помещениях.

Перед монтажом сосуды необходимо подвергнуть визуальному осмотру. При наличии серьезных повреждений дальнейшее использование сосуда запрещено. Сварочные работы на сосудах запрещены. Перед проведением работ по техобслуживанию, контролю и демонтажу необходимо сбросить давление в сосуде и дождаться его охлаждения.

- Заблокировать с водяной стороны и слить.
- С газовой стороны сбросить давление с помощью клапана заполнения газом GV.

Монтаж (»» страница 3)

Statico SD крепится к стене с помощью подвесной серги и 1 винта. Statico SE, SU, SG монтируются «стоя».

Подключение соединительной трубы выполняется, главным образом, на обратном трубопроводе системы со стороны всасывания циркуляционного насоса ① – учитывать размер DNe. На подключении сосуда рекомендуется установить устройство выпуска жидкости и запорнорегулирующий клапан.

Настройка предустановленного давления P0

(»» страница 3)

Заводскую настройку предустановленного давления необходимо отрегулировать в зависимости от характеристик системы. Сосуд с водяной стороны пуст. Снять крышку клапана, установить давление с помощью клапана заполнения газом GV, плотно затянуть крышку клапана. В параллельно включенных сосудах предустановленное давление должно быть одинаковым.

Настройка начального давления ра (»» страница 3)

Statico должны располагать запасом воды. Для этого систему необходимо заполнить до достижения начального давления ра. Точный расчет давления – начальное давление ра (tmin) | Конечное давление ре (tmax) в зависимости от температуры t может быть выполнен с помощью нашей Online-программы расчета SelectPI!

Табличка с данными (EXPlic)

Настроенное предустановленное давление P0, начальное давление ра и конечное давление ре заносятся в табличку EXPlic на Statico.

Обслуживание

Statico в процессе эксплуатации почти не требуют технического обслуживания. Как правило, бывает достаточно проверять 1 раз в год начальное давление ра и раз в 5 лет предустановленное давление P0.

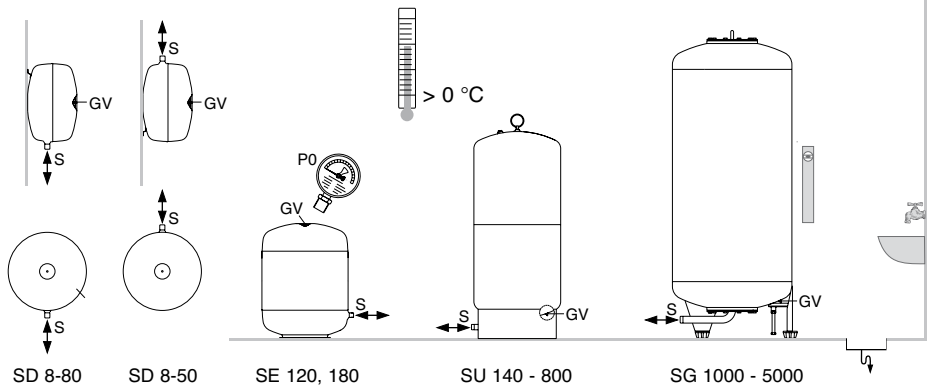
Замена мягкого резервуара

Обратиться в соответствующую службу поддержки Pneumatex. У SD и SU выполняется замена всего сосуда, у SG - только мягкого резервуара.

Контроль

Statico в зависимости от страны применения могут подпадать под предписания касательно установки и регулярного контроля. Регистрация устройства входит в сферу ответственности владельца. В Швейцарии для Statico не требуется разрешения от SVTI, если система гарантирует, что значение PSCH не будет превышено

Установка | Installation



Предустановленное давление P0 | Pre-pressure

- 1 $P_0 = H_{ст}/10 + 0,3 \text{ бар} + p_D^{1)}$
- 2 $P_0 = H_{ст}/10 + 0,3 \text{ бар} + p_D^{1)} + \Delta p$

$TAZ ^\circ C$	$p_D \text{бар}$
100	0
105	0,2
110	0,4

EXPLIC P0 бар

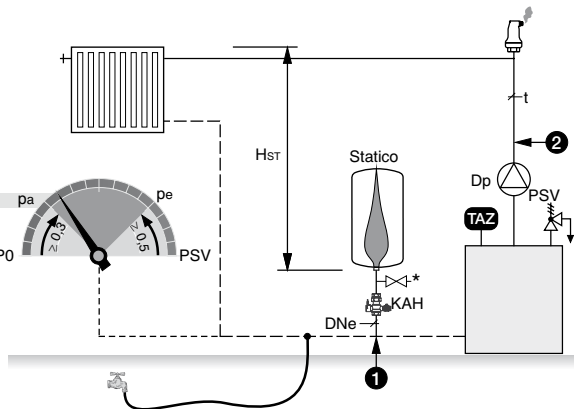
ра Начальное давление | Initial pressure

* Дополнительный дренажный кран
(обеспечивает заказчик) для VN > 80 литр
Additional drain cock not included in standard
delivery for VN > 80 litres

- $$p_a \geq P_0 + 0,3 \text{ бар}$$
- $$t = t_{\text{мин}}$$
- $$p_e \leq PSV - 0,5 \text{ бар}$$
- $$t = t_{\text{макс}}$$

EXPLIC pa бар

pe бар



DNe Соединительная труба | Expansion line

DNe **	20	25	32	40	50	65	80	100
EN 12828 Q кВт	1000	1700	3000	3900	6000	11000	15000	23000
SWK1 93-1 Q кВт	300	600	900	1400	3000	6000	9000	-

** Длина до 30 м | Length up to appr. 30 m