

### Расширительный сосуд с постоянным газовым наполнением

#### Монтажники и обслуживающий персонал

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

#### Применение | Конструкция

- Системы питьевой воды
- Сталь, сварка
- все детали, контактирующие с водой, защищены от коррозии
- начиная с 25 литров доступ для внутренних эндоскопических проверок
- каучуковый резервуар airproof
- Опытный образец испытан согласно требованиям CE PED/ DEP 97/23/EC
- Проверка питьевой воды в соответствии с правилами SVGW, ACS, PZH

дополнительно у Aquapresso A...F

- Полный проход flowfresh
- Индикатор hydrowatch HW для проверки герметичности мягкого резервуара

Соблюдать предписания водоснабжающей организации! Не 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 отклонении допустимых температур для мягкого резервуара ТВ необходимо включить в технологическую цепь перед ним многослойный накопитель.

#### Обращение

Хранение в сухих помещениях.

Перед монтажом сосуды необходимо подвергнуть визуальному осмотру. При серьезных повреждениях использовать сосуд запрещено. Сварочные работы на сосуде 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)

Aquapresso AD крепится к стене с помощью подвесной серьги и 1 винта. Aquapresso AU, AG монтируются «стоя». На подключении сосуда рекомендуется установить дренажное приспособление и отсечной клапан.

#### Настройка предустановленного давления P0 (»» страница 3)

Регулировка заводской величины предустановленного давления производится согласно требованиям проекта. 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. Заданное предустановленное давление P0 необходимо указать на заводской табличке.

- Системы водоподготовки:  
P0 ≤ 0,3 бар ниже гидравлического напора, Монтаж редукционного клапана в общий трубопровод холодной воды водонагревателей/ потребителей.
- Система повышения давления после насоса:  
P0 = 0,9 \* Давление переключения пикового насоса, минимум 0,5 бар ниже давления переключения.
- Система повышения давления перед насосом:  
P0 согласовать с предприятием водоснабжения, минимум 0,5 бар ниже минимального давления подачи.

#### Обслуживание

Aquapresso в процессе эксплуатации почти не требуют технического обслуживания. Как правило, бывает достаточно наблюдать за гидравлическим напором перед Aquapresso и минимум раз в 5 лет проверять предустановленное давление P0. Оно должно быть меньше гидравлического напора, в противном случае будет иметь место повышенный износ мягкого резервуара!

#### Замена мягкого резервуара

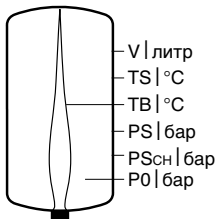
Обратиться в соответствующую службу поддержки Pneumatex.

Aquapresso A...F оснащены индикатором Hydrowatch HW, который сигнализирует о повреждении мягкого резервуара (»» страница 3). У AD и AU выполняется замена всего сосуда, у AG - только мягкого резервуара.

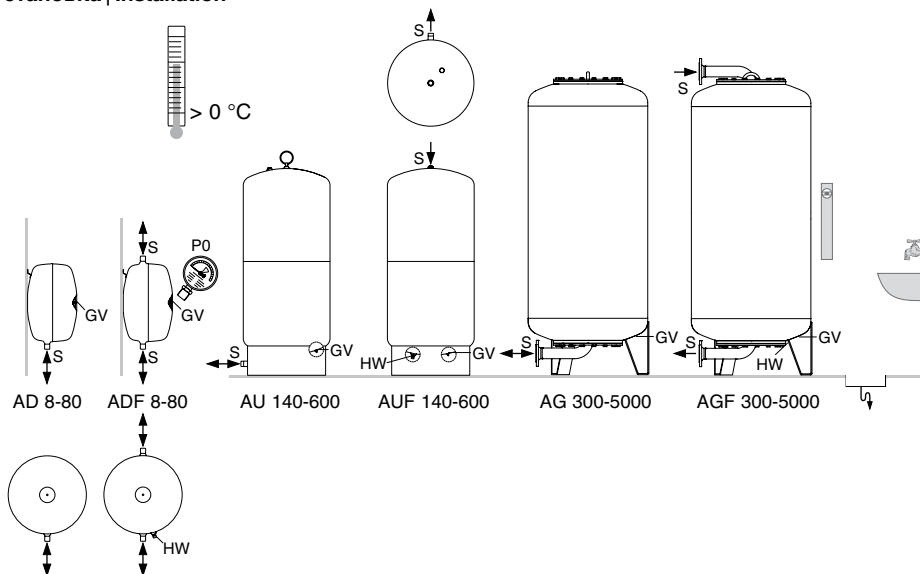
#### Контроль

Aquapresso в зависимости от страны применения могут подпадать под предписания касательно установки и регулярного контроля. Регистрация устройства входит в сферу ответственности владельца.

В Швейцарии для Aquapresso не требуется разрешения от SVT1, если система защищена таким образом, что значение PSch не будет превышено.

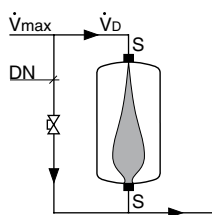


## Установка | Installation



## Aquapresso A...F

### DN байпас при $\dot{V}_{max}$ | DN bypass with $\dot{V}_{max}$

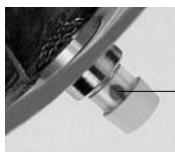


$\dot{V}_{max}$   M <sup>3</sup> /ч	4,2	7,3	8	10	15	20	25	28	35	38	45	50
	DN байпас											
ADF 8-12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ADF 18-35	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ADF 50-80	•	20	25	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AUF 140-600	•	•	15	20	32	•	•	•	•	•	•	•
AGF 700	•	•	•	•	•	32	40	50	•	•	•	•
AGF 1000-1500	•	•	•	•	•	•	•	•	32	40	50	65
AGF 2000-5000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	32	50

• Рекомендуется Aquapresso с большим расходом  
Aquapresso with larger flow-through recommended

• байпас не требуется  
no bypass required

### Модель с индикатором | with HW Hydrowatch



зеленый = ок  
green = ok

красный = повреждение мягкого резервуара  
red = bag damage