



Устройство фиксирования мембраны

Membrane holder

Мембрана EPDM

Membrane EPDM

Воздушная полость

Air chamber

Рабочая полость

Working chamber

Корпус из стали

Steel made tank

Эпоксиполиэфирное покрытие

Epoxy polymeric pain

Нипель воздушный

Air nipple

Контрфланец с присоединительной резьбой

Counter flange with connecting thread



Мембранные баки для водоснабжения

Назначение: Гидроаккумуляторы предназначены для поддержания рабочего давления в системе водоснабжения, предотвращения разрушения системы от гидравлического удара, уменьшения количества включений-выключений насоса и компенсации температурного расширения воды в системе ГВС.

Серия WAV – вертикальная установка;

Серия WAO – горизонтальная установка;

Материал корпуса: сталь

Материал мембраны: EPDM

Диапазон рабочих температур: +1...+100 °С

Цвет: синий RAL 5015

Объём бака зависит от производительности насоса и допускаемого количества пусков электродвигателя.

Расчет объема бака:

$$V = \frac{Q \times 1000 \times (1 + (P_{вкл}) + \Delta p)}{4 \times N_{max} \times \Delta p} \times \frac{1}{k}$$

V – объём напорного гидробака, л

Q – среднее значение расхода, м³/час

Δp – разность между заданными значениями включения и выключения, бар, (1 бар)

P_{вкл} – минимальное давление включения, бар

N_{max} – максимальное количество включений в час, 20

K – коэффициент подпора мембранного бака 0,9

Membrane pressure tanks for water supply

Purpose: Hydraulic accumulators are used to hold the working pressure in water supply system to prevent the system, from the hydraulic hit, reducing the quantity of turns on – off of the pump and the compensation of the water temperature expansion in hot-water supply system

Серия WAV – Vertical mounting;

Серия WAO – Horizontal mounting;

Body material: steel

Membrane material: EPDM

Range of the working temperature: +1 till +100 °С

Color: blue RAL 5015

The tank's capacity depends from the feed of the pump and suitable quantity of starts of the electric motor.

The tank's capacity counting:

$$V = \frac{Q \times 1000 \times (1 + (P_{вкл}) + \Delta p)}{4 \times N_{max} \times \Delta p} \times \frac{1}{k}$$

V – capacity of pressure tank, lt

Q – mean value of the consumption, m³/h

Δp – difference between set points of turns on and off, bar (1 bar)

P_{turn on} – min pressure of tuning on, bar

N_{max} – max quantity of turning on per hour, 20

K – coefficient of brace of membrane tank, 0.9