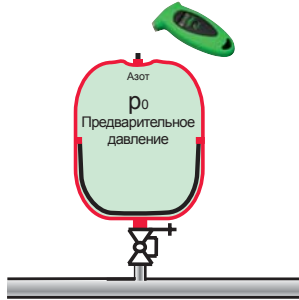


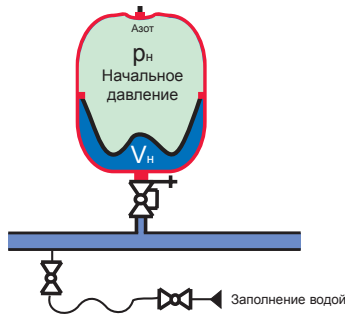
1 Настройка давления



Предварительное давление p_0 должно быть определено с учётом местных условий эксплуатации и записано на шильдике бака.

Предварительное давление
 $p_0 \geq$ статическое давление
 + 0,2 бара
 + давление нас. пара
 (при $t > 100^\circ\text{C}$)
 $p_0 \geq 1$ бар (рекомендуется)

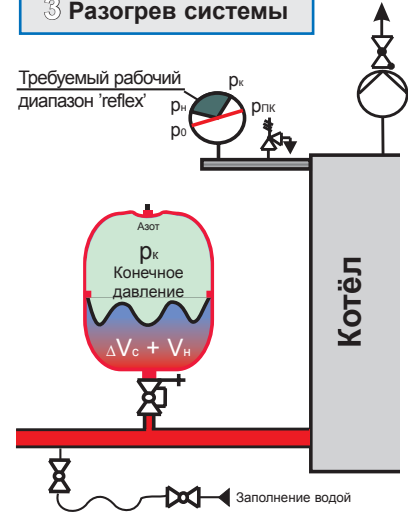
2 Начальное заполнение



Начальный запас V_n создаётся при заполнении системы путём контролирования **начального давления p_n** по водяному манометру. После удаления воздуха и деаэрации системы пока не происходит разогрев значение p_n нужно ещё раз проконтролировать и, при необходимости, восстановить.

Начальное давление p_n
 $p_n \geq p_0 + 0,3$ бара

3 Разогрев системы



По достижении температуры в подающей линии системы максимального значения, необходимо выключить циркуляционные насосы и удалить из неё воздух. После этого за счёт подпитки давление в системе необходимо восстановить до значения **конечного p_k** .

Конечное давление
 $p_k \leq p_{пк} - 0,5$ бара, для $p_{пк} \leq 5$ бар
 $p_k \leq 0,9 \times p_{пк}$, для $p_{пк} > 5$ бар