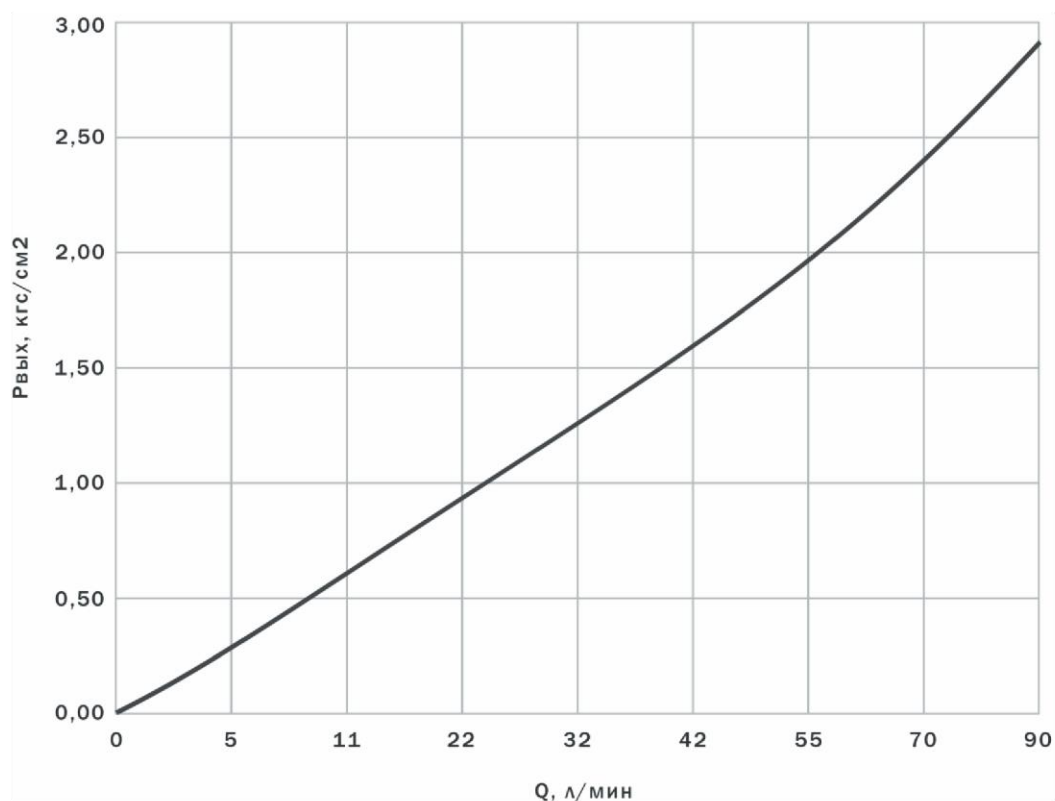
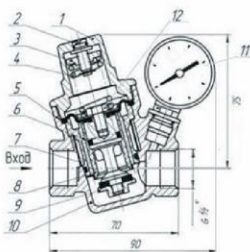


График потерь давления воды на мембранном регуляторе давления воды «АкваСмарт» Ду15 - Ду40 в зависимости от расхода.



Принцип работы мембранного регулятора давления воды «АкваСмарт» Ду15 - Ду40 с встроенной защитой от протечки*.



Мембранный регулятор давления воды «АкваСмарт» работает по принципу регулировки давления после себя.

Вода из подающего трубопровода при открытом шаровом кране через фильтр грубой очистки поступает в полость регулятора давления воды и подается через водосчетчики в системы ХВС и ГВС квартиры.

Мембранный регулятор нормально открыт и при подаче воды начинается рост давления после регулятора. Давление из подающего трубопровода действует на армированную мембрану (5) с большой эффективной площадью,

нагруженную с противоположной стороны настроечной пружиной (4), задающей уровень выходного давления, которое должен поддерживать регулятор.

Заданное значение давления можно контролировать с помощью манометра (13). При необходимости величина выходного давления после регулятора может быть изменена регулировкой настроечного винта (2).

В случае превышения заданного давления мембрана вместе с клапаном (9) перемещается вверх, уменьшая проходное сечение седла (8). В результате уменьшается поступление воды на выходе из регулятора и давление в системе водоснабжения квартиры снижается до заданного пружинной уровня.

При необходимости подача воды может быть герметично перекрыта вручную поворотом рукоятки шарового крана, установленного перед регулятором.

*Согласно требованиям пункта 5.4.2 в соответствии с ГОСТ Р 55023-2012.

