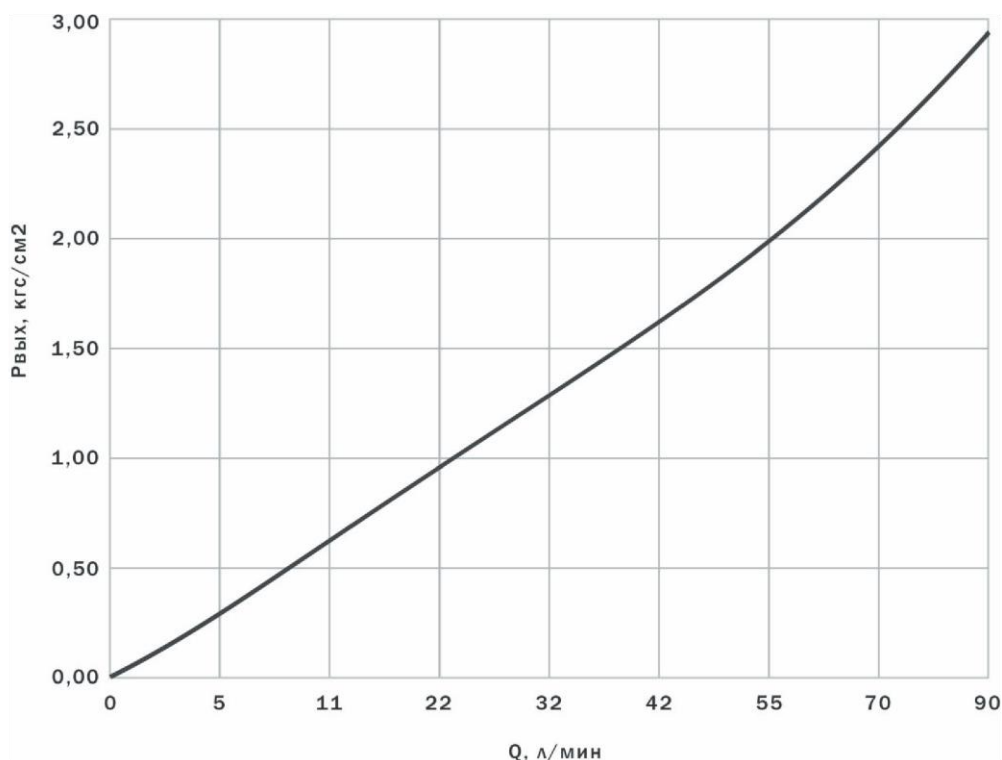
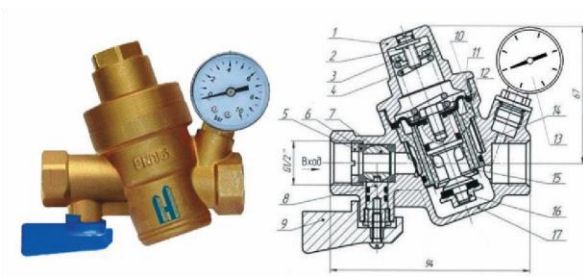


График потерь давления воды на мембранном КФРД «АкваСмарт» Ду15 в зависимости от расхода.



Принцип работы мембранного КФРД «АкваСмарт» Ду15 с встроенной защитой от протечки*.



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

Вода из подающего трубопровода через входной патрубок КФРД при открытом шаровом кране через фильтр грубой очистки (14) поступает в полость корпуса, с установленным мембранным регулятором 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 (10) с большой эффективной площадью, нагруженную с противоположной стороны настроечной пружины (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 (16) перемещается вверх, уменьшая проходное сечение седла (15). В результате уменьшается поступление воды на выходе из регулятора и давление в системе водоснабжения квартиры снижается до заданного пружины уровня.

При необходимости подача воды может быть герметично перекрыта вручную поворотом рукоятки шарового крана (9).

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