

Регуляторы давления воды модели «АкваСмарт» с гидравлическим управлением Ду300 (Артикул: РН-300.7)

Регуляторы давления воды «АкваСмарт» с гидравлическим управлением предназначены для установки на магистральных участках трубопроводов предприятий и учреждений. Регуляторы устанавливаются для выравнивания давления воды и снижения гидравлических нагрузок на трубопроводы и арматуру. Конструкция регулятора представляет собой литой металлический корпус с рабочей камерой на входе и выходе, два клапана (для управления и регулировки), специальную камеру управления. Корпус регулятора производится либо из стали, либо из прочного чугуна, рассчитанного на возможные высокие нагрузки, как гидравлического, так и механического характера. Седло клапана производится из легированной стали, как и его посадочное место, специальный клапан управления изготавливается из латуни.

Важное отличие в конструкции регуляторов давления воды «АкваСмарт» с гидравлическим управлением от других моделей регуляторов давления, в которых для регулировки предусмотрен подпружинено-чувствительный элемент — это управляющий клапан. Он отслеживает давление в системе после регулятора и контролирует необходимое давление (за счет количества воды) в специальной камере управления. После регулятора давление воды в трубопроводе выравнивается за счет работы основного клапана вследствие регулировки величины проходного сечения. Расположение основного клапана меняется за счет количества воды в специальной камере управления.

Применение в конструкции регулятора камеры управления позволяет максимально точно поддерживать необходимое давление воды в трубопроводе после регулятора при изменении параметров расхода и значения давления воды перед регулятором. Как правило, вследствие возможности регулировки давления воды, при минимальном расходе близком к нулю, исключается необходимость установки специализированного оборудования для низкого расхода.

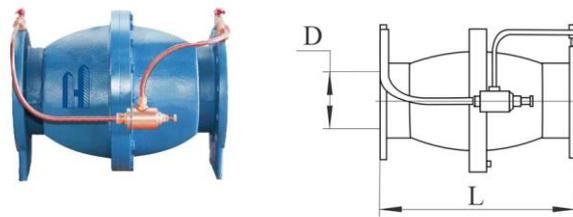


Таблица технических характеристик регуляторов давления воды «АкваСмарт» Ду300 с гидравлическим управлением.

№	Наименование	Значение
1	Условный проход регуляторов Ду, мм	300
2	Условное давление на входе, бар	16
3	Рабочее давление воды на входе регулятора, бар	2 - 16
4	Диапазон настройки давления на выходе, бар	1 - 10
5	Точность поддержания давления, проценты	5
6	Условная пропускная способность регуляторов давления воды, KV, м ³ /час	900
7	Длина, мм	750
8	Высота, мм	310
9	Масса, кг	440

* При необходимости можем изготовить регуляторы давления воды «АкваСмарт» с другими параметрами рабочих давлений.

Важное отличие в конструкции регуляторов давления воды «АкваСмарт» от других моделей регуляторов давления, в которых для регулировки предусмотрен подпружинено-чувствительный элемент — это управляющий клапан. Он отслеживает давление в системе после регулятора и контролирует необходимое давление (за счет количества воды) в специальной камере управления. После регулятора давление воды в трубопроводе выравнивается за счет работы основного клапана вследствие регулировки величины проходного сечения. Расположение основного клапана меняется за счет количества воды в специальной камере управления.

Применение в конструкции регулятора камеры управления позволяет максимально точно поддерживать необходимое давление воды в трубопроводе после регулятора при изменении параметров расхода и значения давления воды перед регулятором. Как правило, вследствие возможности регулировки давления воды, при минимальном расходе близком к нулю, исключается необходимость установки специализированного оборудования для низкого расхода.