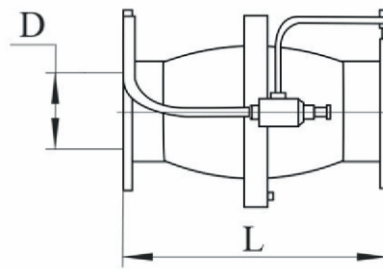
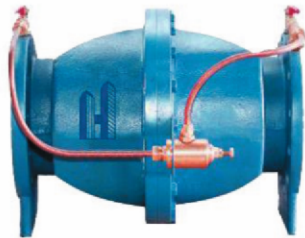


## Пилотные регулируемые клапаны «АкваСмарт» Ду50 - 300.

Пилотные регулируемые клапаны «АкваСмарт» с гидравлическим управлением являются регуляторами давления «после себя». Данные клапаны устанавливаются на магистральных участках трубопроводов и предназначены для выравнивания давления воды, снижения гидравлических нагрузок на трубопроводы и арматуру. Конструкция регулятора представляет собой литой металлический корпус с рабочей камерой на входе и выходе, два клапана (основной и регулировочный), 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, клапан управления изготавливается из латуни.



**Таблица технических характеристик пилотных клапанов «АкваСмарт» Ду50 – 300.**

Условный проход Ду, мм	50	80	100	150	200	250	300
Артикул	PH-050.7	PH-080.7	PH-100.7	PH-150.7	PH-200.7	PH-250.7	PH-300.7
Условное давление на входе, бар	16						
Рабочее давление воды на входе, бар	2 - 16						
Диапазон настройки давления на выходе, бар	1 - 10						
Точность поддержания давления, проценты	5						
Условная пропускная способность регуляторов давления воды, KV, м3/час	25	64	100	250	400	625	900
Длина, мм	240	280	310	480	550	610	750
Высота, мм	150	170	180	210	240	270	310
Масса, кг	14	41	42	90	160	220	440

\* При необходимости можем изготовить пилотные клапана «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.

В случае возникновения вопросов при выборе регуляторов просим вас обращаться к нашим специалистам по техническим вопросам e-mail: [pro-neptun@mail.ru](mailto:pro-neptun@mail.ru), по коммерческим вопросам e-mail: [mk-ural18@mail.ru](mailto:mk-ural18@mail.ru)