

РДВ — регулятор давления воды с гидравлическим управлением

Описание и технические характеристики





Регулятор давления состоит из корпуса с входной и выходной полостями, камеры управления, основного и «пилотного» клапана (управляющего устройства). Корпус клапана изготавливается из стали или высокопрочного чугуна, устойчивого к большим механическим и гидравлическим нагрузкам, седло клапана и посадочные места изготавливаются из нержавеющей стали, «пилотный» клапан имеет латунную конструкцию.

Основное отличие от обычных регуляторов давления прямого действия, это наличие в составе конструкции «пилотного» клапана, который «следит» за давлением жидкости на выходе регулятора и управляет давлением (количеством жидкости) в камере управления. Давление на выходе регулятора регулируется за счет изменения проходного сечения между седлом и основным клапаном, а положение основного клапана в свою очередь диктуется количеством жидкости в камере управления.

Замена подпружиненного чувствительного элемента на камеру управления с «пилотным» клапаном дает возможность наиболее точно и стабильно поддерживать выходное давление при изменении в широких диапазонах входного давления и расхода. Возможность регулировки при расходах, близких к нулю, полностью устраняет потребность в специальном устройстве для низкого расхода.

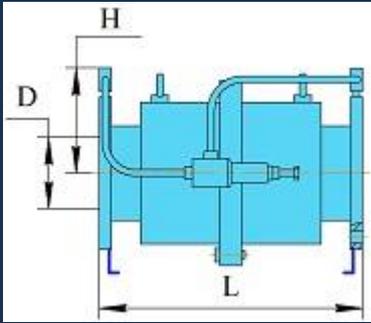
Технические характеристики

Условное давление на входе, МПа	1,6
Рабочее давление воды на входе регулятора, МПа	0,2...1,6
Диапазон настройки давления на выходе, МПа	0,1...1,0
Точность поддержания давления, %	5
Условный проход регулятора, мм	50...600

Условная пропускная способность регуляторов давления воды

Ду, мм	Kv, м ³ /час
50	25
100	100
150	250
200	400
300	900
400	1600
600	3600

Варианты исполнения, масса и габариты РДВ-1Г

Ду, мм	L, мм	H, мм	Масса, кг	Изображение
50	240	150	20	
80	280	170	38	
100	310	180	40	
150	480	210	90	
200	550	240	160	
250	610	270	220	
300	750	310	440	
400	720	1000	650	
600	995	800	1100	

КОМПАНИЯ ТЕХМАРКЕТ

E-mail: mail@tm-rus.ru Сайт: <https://www.techmarcet.ru>

(812) 337-10-80