

Регулятор давления «после себя», тип РД 110 (фланцевый)

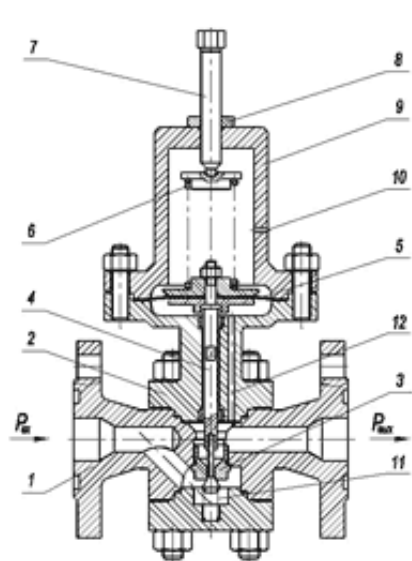


Регуляторы давления РД 110 представляют собой регулирующие устройства прямого действия. Они работают от энергии потока рабочей среды и предназначены для поддержания заданного, пониженного давления рабочей среды в трубопроводе после регулятора, обеспечивая при этом требуемый расход.

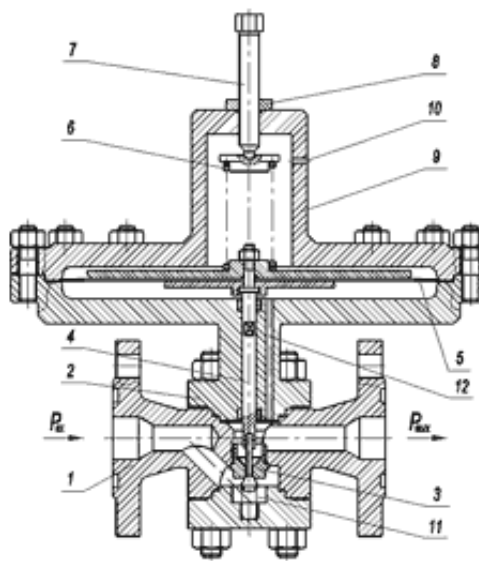
Применение:

на технологических линиях азота, природного газа, подачи воды в котлы, обеспечения процессов химическими веществами, подведения охлаждающей воды, топлива, для тестирования арматуры, в пневматических системах и многое другое.

Номинальный диаметр (Ду), мм		15; 25; 32
Номинальное давление (Р _у), кгс/см ²	Р _{вых} =0,3...10кгс/см ²	16; 25; 40; 63; 100
	Р _{вых} =0,03...1,0 кгс/см ²	16; 25; 40
Рабочая среда		газы; невязкие и маловязкие жидкости
Температура рабочей среды (t), °С		от -60 °С до + 120 °С
Климатическое исполнение		У, УХЛ (1), Т
Диапазон входного давления (Р _{вх}), кгс/см ²		до Р _у
Диапазон настройки выходного давления (Р _{вых}), кгс/см ²	Р _{вых} =0,3...10 кгс/см ²	от 0,3 до 10
	Р _{вых} =0,03...1,0 кгс/см ²	от 0,03 до 1,0
Условная пропускная способность (K _{vy}), м ³ /ч		0,1; 0,4; 1,0; 2,5; 4,0
Точность поддержания выходного давления, %		до ± 20 %



РД 110 на $P_{\text{вых}}=0,3...10 \text{ кгс/см}^2$



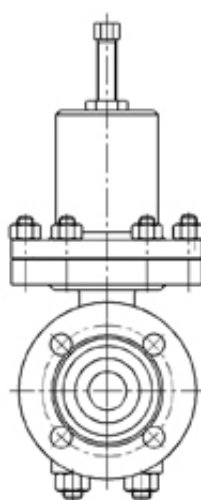
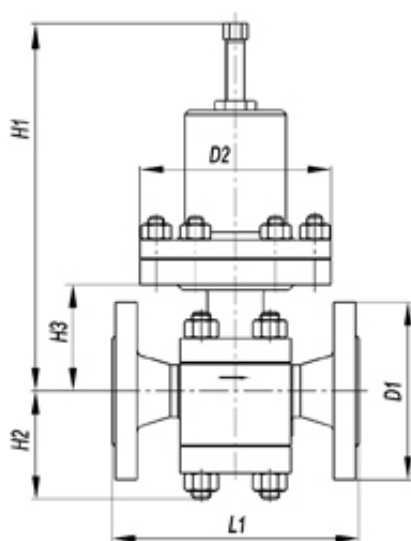
РД 110 на $P_{\text{вых}}=0,03...10 \text{ кгс/см}^2$

Регулятор давления РД 110 состоит из корпуса 1 с крышкой 2, регулирующего органа 3, жестко связанного штоком 4 с чувствительной мембраной 5, задающей пружины 6 и настроечного винта 7 со стопорной гайкой 8. Колпак 9 имеет дренажное отверстие 10. Возвратная пружина 11 служит для закрывания регулирующего органа.

Принцип работы регулятора основан на силовой компенсации усилия пружины 6 усилием, развиваемым на мембране 5 давлением с выхода регулятора. Подача выходного давления под мембрану осуществляется по отверстию 12 в крышке 2.

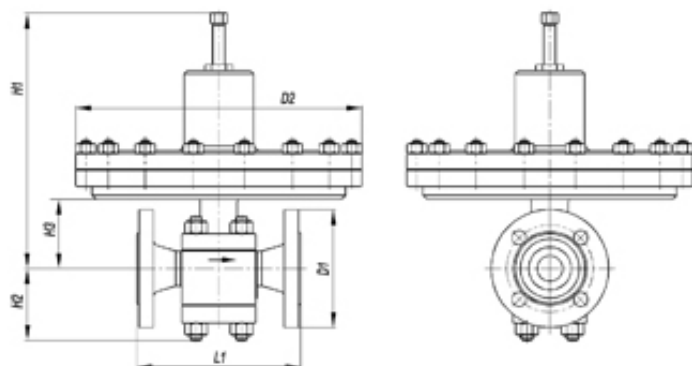
Настройка необходимого выходного давления осуществляется поджатием пружины 6 настроечным винтом 7, который стопорится гайкой 8. При настройке используется информация с манометров или датчиков давления, установленных на трубопроводе.

Регулятор давления РД 110 на $P_{\text{вых}} = 0,3...10 \text{ кгс/см}^2$



Ду, мм	P_y , кгс/см ²	L1, мм	D1, мм	D2, мм	H1(max), мм	H2, мм	H3, мм
15	16, 25, 40	130	95	125	300	70	69
25		160	115	125	300	70	69

Регулятор давления РД 110 на $P_{\text{вых}} = 0,03 \dots 1,0 \text{ кгс/см}^2$



Ду, мм	P_y , кгс/см ²	L1, мм	D1, мм	D2, мм	H1(max), мм	H2, мм	H3, мм
15	16, 25, 40	130	95	279	350	70	67
25		160	115	279	350	70	67

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
 Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
 Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
 Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: rst@nt-rt.ru

www.rust.nt-rt.ru