

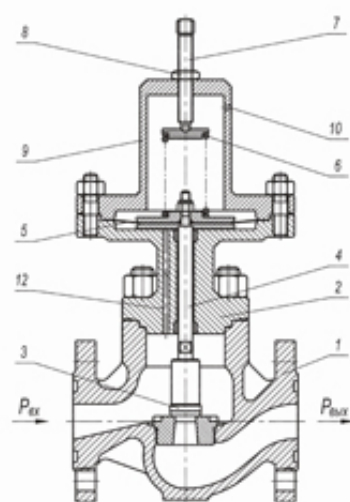
## Регулятор давления «до себя», тип РД 120



Регуляторы давления РД 120 (перепускные клапаны) работают на энергии среды и предназначены для поддержания заданного давления до регулятора.

### Применение:

технологические линии природного газа, азота и др. газов; подача воды в котлы; обеспечение процессов химическими веществами; подведение охлаждающей воды, топлива; для тестирования арматуры; в пневматических системах и многое другое.



Среда проходит через клапан по стрелке. Входное давление через канал 12 в крышке клапана 2 поступает в подмембранную полость привода и создает на мембране усилие, направленное на открытие клапана. С другой стороны мембраны это усилие уравнивается пружиной 6, поджатие которой можно изменять регулировочным винтом 7. Когда сила, создаваемая на мембране входным давлением, становится больше силы поджатия пружины, мембрана перемещается вверх и через шток 4 поднимает плунжер 3. В седле клапана открывается проход для среды на выход клапана. Часть среды сбрасывается на выход клапана, давление на выходе клапана падает, сила, действующая на мембрану снизу, уменьшается, и пружина закрывает клапан путем опускания плунжера 3 на седло.

| Наименование                                         | Значение                                                        |     |     |    |    |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|
| Условный диаметр Ду, мм                              | 15                                                              | 20  | 25  | 40 | 50 |
| Условная пропускная способность, м <sup>3</sup> /час | 2,5                                                             | 6,3 | 6,3 | 16 | 16 |
| Условное давление Ру, кгс/см <sup>2</sup>            | 16                                                              |     |     |    |    |
| Рабочая среда>                                       | газы и жидкости                                                 |     |     |    |    |
| Диапазон настройки, кгс/см <sup>2</sup>              | от 0,1 до 16                                                    |     |     |    |    |
| Климатическое исполнение, ?С                         | У – от минус 40 до плюс 70;<br>УХЛ(1) – от минус 60 до плюс 70. |     |     |    |    |

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](mailto:rst@nt-rt.ru)

[www.rust.nt-rt.ru](http://www.rust.nt-rt.ru)