



***Инструкция по эксплуатации
регуляторов давления прямого действия
РДТ, РДТ-П, РДТ-Д и РДТ-ДА***

2023

Назначение изделий

В зависимости от типа регуляторы давления предназначены для поддержания требуемого давления (перепада давления) в заданной точке системы централизованного теплоснабжения.

**Регуляторы перепада
давления РДТ
и
Регуляторы давления
"после себя" РДТ-П**

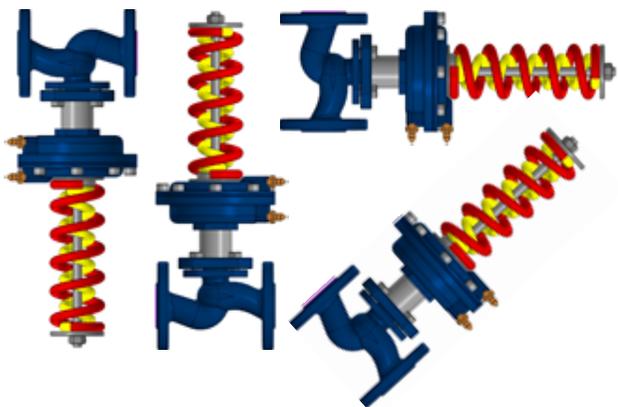


**Регуляторы давления
"до себя" РДТ-Д
и
Регуляторы
"перепуска" РДТ-ДА**

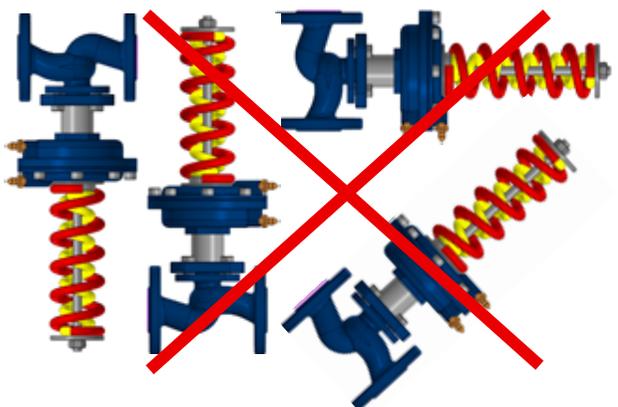


Монтажные положения

Регуляторы можно монтировать в любом положении на трубопроводе при температуре среды **до 120°C**.



При температуре среды **свыше 120°C** регулятор следует устанавливать пружинным блоком **вниз**.



Монтаж регулятора

Перед установкой регулятора следует провести промывку и продувку контура теплового пункта, на котором установлен регулятор.

Установить и закрепить регулятор между ответными фланцами трубопровода в соответствии с монтажным чертежом объекта.

Ответные фланцы должны быть установлены без перекосов.



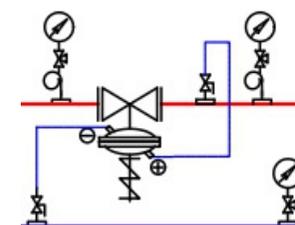
Обеспечить совпадение направления стрелки-указателя на корпусе с направлением потока рабочей среды.



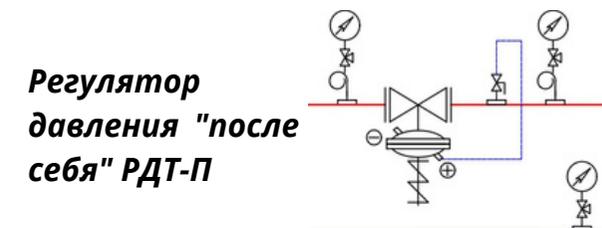
Внимание!

Запрещается использовать мембранный и пружинный блок в качестве грузозахватных элементов при проведении монтажных работ.

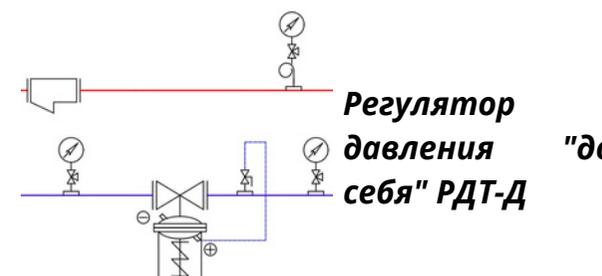
Схемы подключения регуляторов



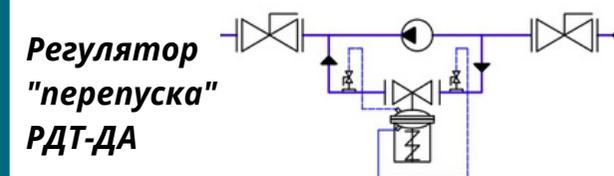
Регулятор перепада давления РДТ



Регулятор давления "после себя" РДТ-П



Регулятор давления "до себя" РДТ-Д



Регулятор "перепуска" РДТ-ДА

Монтаж импульсных трубок

1. Установить штуцеры из комплекта регулятора на трубопроводы согласно схеме подключения. Штуцеры вкручиваются в запорные краны (внутренняя резьба G½) на отводах трубопровода.

2. Вблизи от мест забора импульсов (штуцеров), до и после регулятора установить манометры

3. Соединить импульсными трубками штуцер регулятора с трубопроводом согласно схеме подключения данного типа регулятора.



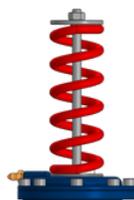
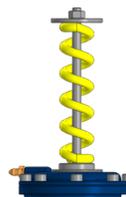
Внимание!

Для того, чтобы импульсные линии не загрязнялись и регулятор работал корректно, требуется забор импульсов осуществлять сверху или сбоку трубопроводов.

Диапазоны настройки регулятора

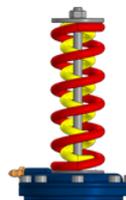
Шифр диапазона указан в маркировке регулятора (последнее значение).

Диапазон 1.1 и 2.1
(0,2 - 1,6 и 2,0-3,5 бар соответственно)



Диапазон 1.2 и 2.2
(1,0 - 4,0 и 2,5-8,0 бар соответственно)

Диапазон 1.3 и 2.3
(3,0 - 7,0 и 6,0-12,0 бар соответственно)

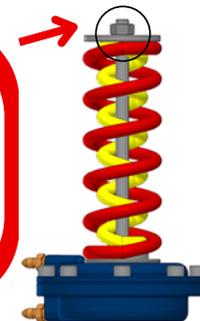


Диапазон 1.3 для диаметра регулятора Ду200 (3,0-10,0 бар)

Пуск регулятора

1. Установить пружину (или пружины) с необходимым диапазоном настройки до подачи давления в импульсные линии.

Регулировочная гайка не должна быть вывернута против часовой стрелки до упора.



2. Перед пуском запорные краны на импульсных линиях должны быть закрыты, давление в импульсных линиях должно отсутствовать.

3. Произвести заполнение трубопроводов и внутренних полостей клапана регулятора рабочей средой до рабочего давления. Контроль давления производить по манометрам.

4. Подать давление в импульсную линию «+» регулятора, для чего плавно открыть запорный кран на импульсной линии «+».

Подать давление в импульсную линию «-» регулятора, для чего плавно открыть запорный кран на импульсной линии «-».

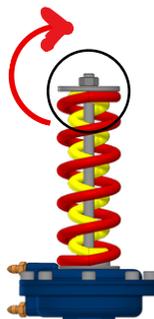


Внимание!

Во избежание повреждения мембраны не допускается подавать давление в одностороннем порядке на штуцер «-». Давление на штуцере «+» всегда должно быть больше или равно давлению на штуцере «-».

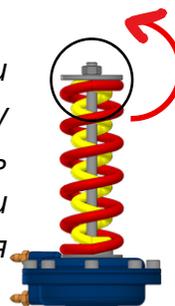
Настройка регулятора

Наблюдая показания манометров, установить требуемую величину давления путем регулирования усилия пружины в пружинном блоке, поворачивая регулировочную гайку.



Для увеличения уставки значения давления гайку нужно поворачивать по часовой стрелке (сжать пружины) - для РДТ и РДТ-П

Для уменьшения уставки значения давления гайку нужно поворачивать против часовой стрелки (ослабить пружины)- для РДТ и РДТ-П



Внимание!

Для регуляторов РДТ-Д и РДТ-ДА наоборот: для увеличения уставки значения давления - поворачиваем гайку против часовой стрелки; для уменьшения - по часовой стрелки

Отключение регулятора

Закрывать запорный кран на импульсной линии «-».

Закрывать запорный кран на импульсной линии «+».

Сбросить давление на импульсной линии «-» для этого нужно открутить гайку на импульсной трубке от штуцера «-» регулятора. Далее сбросить давление на импульсной линии «+».

Техническое обслуживание

- Необходимо проводить проверку на:
- правильность поддержания требуемых значений давления (перепада давления);
 - наличие или отсутствие протечек рабочей среды;
 - наличия внешних механических повреждений и посторонних предметов, мешающих работе регулятора.

ENCO

ДОВЕРЬТЕСЬ
ЛИДЕРАМ