

Автоматические регуляторы давления прямого действия модели RD102 и RD103

Производство аттестовано международным сертификатом качества ISO 9001



Паспорт

Производитель: завод трубопроводной арматуры LDM s.r.o. (Чехия)

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Регуляторы давления прямого действия RD102 и RD103 предназначены для поддержания постоянного давления после клапана или постоянного перепада давления между трубопроводами в системах отопления, водоснабжения и кондиционирования. Регуляторы могут быть установлены на трубопровод с рабочим давлением до PN 16 бар.

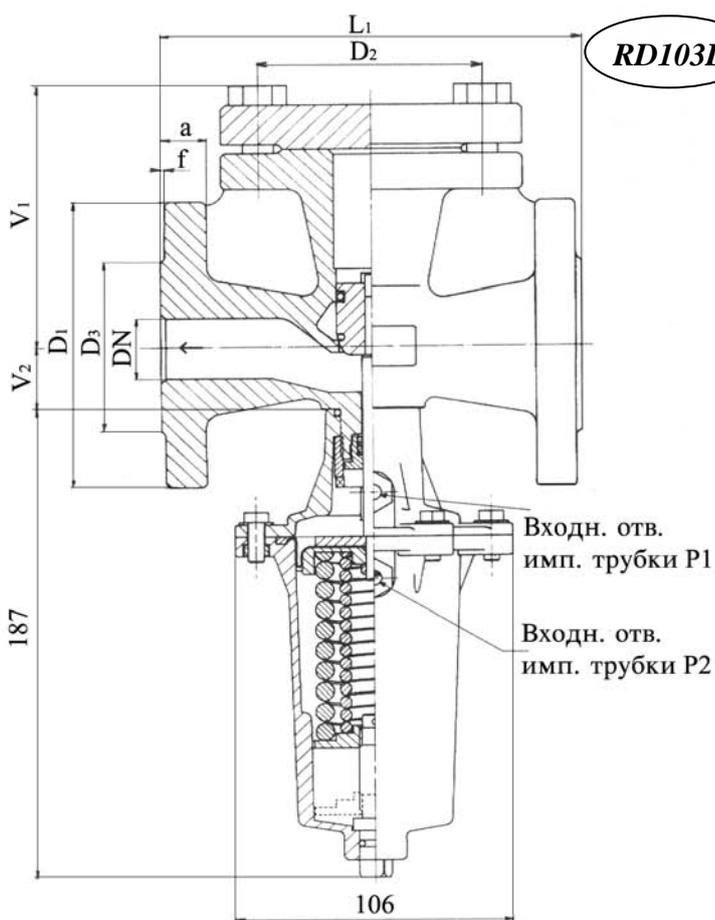
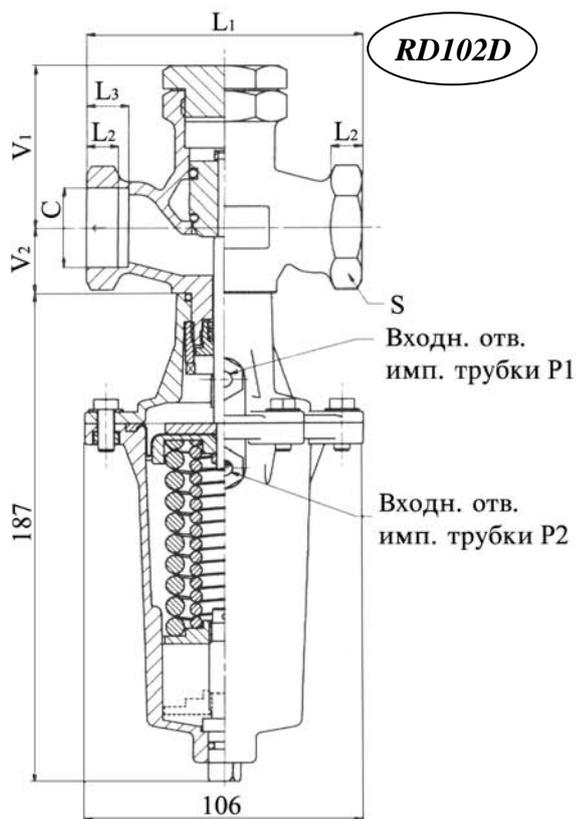
В зависимости от назначения регуляторы обозначаются следующим образом:

RD 102 V – регулятор давления “после себя” с резьбовым присоединением;

RD 103 V – регулятор давления “после себя” с фланцевым присоединением;

RD 102 D – регулятор перепада давления с резьбовым присоединением;

RD 103 D – регулятор перепада давления с фланцевым присоединением.



3. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

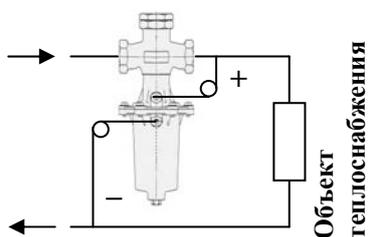
В комплект поставки регуляторов давления входят:

- ✓ регулятор давления - 1 шт.;
- ✓ комплект импульсной трубки:

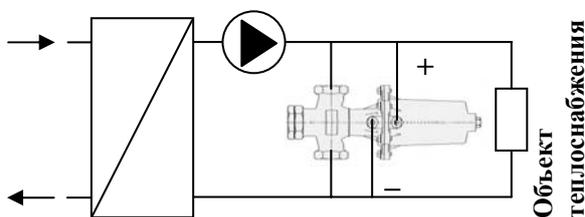


- для регуляторов давления “после себя” - 1 комп.;
- для регуляторов перепада давления - 2 комп.;
- ✓ паспорт - 1 шт.

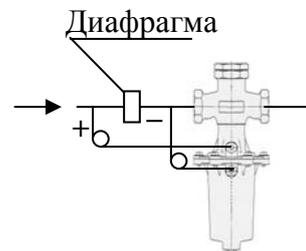
4. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ. ОСНОВНЫЕ СХЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ РЕГУЛЯТОРОВ



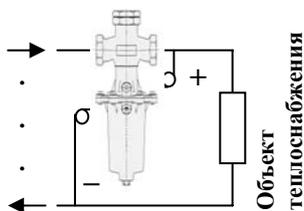
Для регулирования перепада давления



Для оптимизации работы насоса



Для стабилизации расхода



Для регулирования входного давления на объекте теплоснабжения

Перед установкой необходимо убедиться в соответствии диаметров трубопровода и диаметра регулятора. Клапан необходимо монтировать на трубопровод так, чтобы стрелка на корпусе клапана совпадала с направлением течения воды.

В случае, когда требуемое значение давления находится в пределах нескольких диапазонов регулирования, удобнее выбрать ближайший меньший диапазон регулирования. Это обеспечит большую чувствительность регулятора к изменению давления.

Настройка на заданный перепад давлений в пределах диапазона регулирования осуществляется с помощью пружинного задатчика. Регулировочный винт имеет отверстие под пломбирование. Диафрагменная камера имеет отверстия для подключения манометров с резьбой М 12×1,5.

При температуре рабочей среды более 80°С необходимо располагать регулятор регулирующей головкой вниз, при меньшей температуре – в произвольном положении. Возможна установка как на подающем, так и на обратном трубопроводах. Могут применяться также в качестве ограничителей или стабилизаторов расхода теплоносителя.

В процессе эксплуатации необходимо периодически проверять значение поддерживаемого давления и герметичность в местах крепления регулятора.

5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ.

При транспортировке регуляторы не должны подвергаться ударам и прямому влиянию атмосферных осадков.

Регулятор следует хранить в сухом помещении при температуре от 0 до 35°С и относительной влажности до 80%. В помещении для хранения регулятора не должно быть газовых паров, вызывающих коррозию.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня продажи.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, у которых:

- ✓ нарушены покупателем условия хранения или транспортировки, или монтажа, или эксплуатации, указанные в настоящем паспорте;
- ✓ имеют место механические повреждения корпуса, соединительных резьб или импульсных трубок;
- ✓ отсутствует паспорт или в паспорте отсутствует отметка о продаже;
- ✓ имеет место попадание в корпус клапана механических частиц;
- ✓ вследствие гидравлического удара произошёл порыв диафрагмы.

Тип регулятора давления RD10 ____ DN _____

Диапазон регулирования _____

Заводской № _____

Дата _____ 200__ г.