

ЗАО "РОСМА", Россия, 188382, Ленинградская область, Гатчинский район,

гп. Вырица, Сиверское ш., дом 168;

(812) 325-90-51, 325-90-52, 325-90-53, 325-90-55 info@rosma.spb.ru

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ LFTV
ПАСПОРТ и инструкция по эксплуатации
НСРП.405141.001ПС

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Регулятор температуры LFTV прямого действия (далее регулятор) представляет собой нормально закрытый клапан, который открывает проход рабочей среды при достижении значения установленной уставки по температуре.

Регулятор является механическим устройством, не требующим электропитания.

Область применения регулятора – системы горячего водоснабжения, отопления, а также емкостное оборудование (бойлеры, теплообменники, баки-аккумуляторы) с рабочими средами: вода или водные растворы гликолей концентрацией не более 30 %.

2. ОПИСАНИЕ

Принцип действия регулятора заключается в преобразовании изменения температуры контролируемой среды в изменение объема хладагента, вызывающее перемещение чувствительного элемента (сильфона), которое, в свою очередь, передается на золотник клапана.

При увеличении температуры регулируемой среды клапан регулятора открывается, при уменьшении – закрывается.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

N п/п	Модель	DN	Диапазон настройки, °C	Макс.температура на термобаллоне, °C	Пропускная способность, м³/час:
1	LFTV30B DN15	DN15	0...30	50	2,5
2	LFTV30B DN20	DN20			3,2
3	LFTV30B DN25	DN25			5
4	LFTV30B DN32	DN32			8
5	LFTV30B DN40	DN40			10
6	LFTV30B DN50	DN50			12
7	LFTV70B DN15	DN15	20...70	80	2,5
8	LFTV70B DN20	DN20			3,2
9	LFTV70B DN25	DN25			5
10	LFTV70B DN32	DN32			8
11	LFTV70B DN40	DN40			10
12	LFTV70B DN50	DN50			12
13	LFTV100B DN15	DN15	30...100	130	2,5
14	LFTV100B DN20	DN20			3,2
15	LFTV100B DN25	DN25			5
16	LFTV100B DN32	DN32			8
17	LFTV100B DN40	DN40			10
18	LFTV100B DN50	DN50			12

Исполнение: нормально закрытый

Рабочее давление, МПа: 1

Максимальное давление на термобаллоне, МПа: 1,6

Температура рабочей среды, °C: 0...130

Корпус, шток и седло клапана: латунь

Капилляр, термобаллон: медный сплав

Защитная гильза: нержавеющая сталь 08X18H10

Уплотнение: EPDM

Длина капиллярной трубки, м: 2

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит: регулятор температуры – 1 шт., защитная гильза – 1 шт., паспорт и инструкция по эксплуатации – 1 шт.

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты продажи изделия при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и монтажа.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Регулятор температуры LFTV изготовлен в соответствии с технической документацией предприятия-изготовителя, прошёл приёмо-сдаточные испытания на заводе и признан годным к эксплуатации. Изделие соответствует характеристикам, указанным в настоящем паспорте.

Дата
изготовления: _____

7. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Регуляторы предназначены для эксплуатации в обогреваемых (или) охлаждаемых помещениях без непосредственного воздействия солнечных лучей, осадков, ветра, песка и пыли, при отсутствии или незначительном воздействии конденсации. Допускается использование в местах, подверженных вибрациям от работающих механизмов. Типовое размещение на промышленных объектах.

8. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ

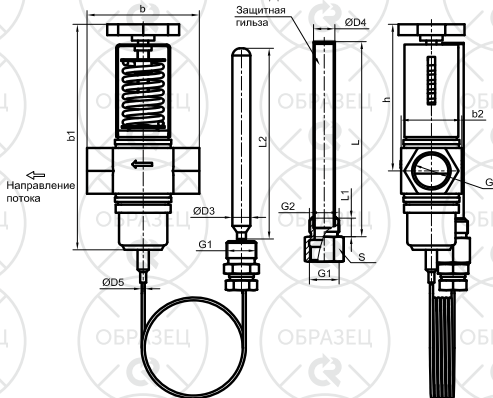
Клапан может быть установлен в любом положении. При этом направление движения среды должно совпадать со стрелкой на корпусе клапана. При установке в гильзу следует сперва снять резьбовую часть с термобаллона и закрутить ее в гильзу, потом установить термобаллон, шайбы, уплотнение и затянуть гайку уплотнения. Это позволит избежать повреждения термобаллона.

Настройка производится в соответствии со шкалой температуры. В зависимости от условий возможно отклонение температуры от настроенной шкалы до 5 градусов.

Техническое обслуживание в процессе эксплуатации заключается во внешнем осмотре установки регулятора на объекте и перенастройке по мере необходимости изменения режима работы.

Перенастройка диапазона производится следующим образом: необходимо вращать настроечную рукоятку для установки значения уставки температуры по часовой стрелке, если необходимо увеличить уставку, и против часовой стрелки, если необходимо уменьшить.

9. ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ.



DN	b	b1	b2	h	D3	D4	D5	G	G1	G2	L	L1	L2	S		
15	80	190	48	127	16	19	3	G1/2	G3/4	G3/4	180	18	175	30		
20		210	55	137												
25																
32	130	340														
40																
50																

10. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Транспортировка – при температуре от минус 30 °С до плюс 50 °С и относительной влажности 95 % при 35 °С.
Хранение – при температуре от минус 30 °С до плюс 50 °С и относительной влажности 95 % при 35 °С.