Паспорт изделия.

ZHEJIANG DOUBLE-LIN VALVES CO.,LTD. Yanpan Hardware Industrial Area,Ganjiang Town,Yuhuan,Zhejiang,China

Термостатический клапан LL3061B, LL3060B.

	**LL3061B – термостатический клапан, прямой со сгоном, резьба наружная/внутренняя, ручка – барашек, комплектуется термоголовкой**
	**LL3060B – термостатический клапан, угловой со сгоном, резьба наружная/внутренняя, ручка – барашек, комплектуется термоголовкой**

Назначение термостатического клапана

Термостатический клапан DOUBLE-LIN предназначен для автоматического регулирования расхода теплоносителя через отопительный прибор в зависимости от температуры воздуха в помещении. При изменении температуры воздуха в помещении или температуры теплоносителя, среда, в которой находится чувствительный элемент в термостатической головке, реагирует на этот процесс. Чувствительный элемент оказывает давление на нажимной шток, и он либо опускается, либо поднимается, в зависимости от показателя температуры. При соблюдении условий эксплуатации изделия можно сэкономить до 30% тепловой энергии.

Установить желаемую температуру можно путем вращения термоголовки. Диапазон температур термостатического клапана (6-28 ℃) можно отрегулировать в зависимости от потребностей:

1. Обычный нагрев устанавливается в положении (3-4).
2. В ночное время суток рекомендуется установить положение (1 - 2).
3. В режиме экономии термоголовка устанавливается в положении (*).
4. В режиме усиленного нагрева устанавливается положение (5)

Настройка шкалы автоматической регулировки температуры						
Комнатная температура (℃):	**6**	**12**	**16**	**20**	**24**	**28**
Показатель шкалы	*****	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**

Технические характеристики и параметры

Технические характеристики и параметры термостатического клапана	
Корпус: латунь CW617N	Обработка поверхности: никелированная латунь
Шток клапана: нержавеющая сталь AISI 304	Номинальный проход: DN15, DN20
Пружина: нержавеющая сталь AISI 316	Максимальное рабочее давление: 1.0 МПа
Регулировочный колпачок: огнестойкий пластик ABS	Номинальный перепад давления на клапане: 0,1 МПа
Тип и размер термоголовки: жидкостный, M30x1,5	Допустимая температура среды, окружающей клапан: От +5 до +55
Рабочая среда: жидкий теплоноситель от +5°C до 120°C	Соответствие требованиям стандартов: JG/T195-2007, EN215, ГОСТ 30815

Удельная пропускная способность Kvs, м3/час

Наименование	**LL3061B ½”**	**LL3061B ¾”**	**LL3060B ½”**	**LL3060B ¾”**
Значение	**1,40**	**1,88**	**1,76**	**1,96**

Рекомендации по установке, обслуживанию, хранению и транспортировке.

Клапан должен монтироваться таким образом, чтобы на него не передавались продольные, поперечные усилия и моменты от трубопровода. При использовании термостатической головки или сервопривода, колпачок ручной регулировки должен быть снят. Направление потока теплоносителя должно совпадать с направлением стрелки на корпусе клапана. Терморегулятор должен устанавливаться на входе теплоносителя в отопительный прибор. Использование при монтаже клапана рычажных ключей не допускается. При монтаже термоголовки на клапан, она должна быть установлена в положение максимального открытия (наибольшее значение по шкале). При монтаже клапана не допускается превышать крутящие моменты, указанные в таблице:

Резьба, дюймы	1/2"	3/4"
Предельный крутящий момент (резьба), Нм	30	40
Предельный крутящий момент (накидная гайка),Нм	25	30

Для обеспечение точного показания комнатной температуры, регулятор температуры должен быть установлен вдали от прямых солнечных лучей, не перекрыт другими предметами и не установлен в вентиляционных отверстиях. Допускается как вертикальная, так и горизонтальная установка клапана. Клапаны должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик. Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри крана.
Внимание: После установки термостатический клапан необходимо опрессовать при 1,6МПа во избежание протечки. Краны должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Транспортировка кранов должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

Если настройка, установка, техническое обслуживание, хранение, транспортировка выполнены в несоответствии с требованиями, указанными в паспорте, представитель DOUBLE-LIN за возможные инциденты ответственность не несет.

Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода - изготовителя.
Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.
Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.

Условия гарантийного обслуживания.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно.
Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.
Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.
В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №_____

Наименование товара

Клапан терморегулирующий с термоголовкой

№	Модель	Количество
1	LL3061B 1/2"	
2	LL3060B 1/2"	
3	LL3061B 3/4"	
4	LL3060B 3/4"	
5	LL TH	

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать торгующей организации *Штамп о приемке*

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____*(подпись)*

Гарантийный срок - пять лет с даты продажи конечному потребителю
При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:
1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
- название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
- краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:
Дата: «__»_____20___г. Подпись_____