ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ:

1. Клапаны ручной регулировки должны эксплуатироваться при давлении и температурах, изложенных в таблице технических характеристик
2. Демонтаж клапана для замены или ремонта, допустим только при отсутствии давления рабочей среды в системе.

ОТКАЗЫ И КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ:

1. К потенциально возможным отказам арматуры относятся:
   - потеря плотности и прочности корпусных деталей;
   - потеря герметичности по отношению к внешней среде по уплотнениям;
   - потеря герметичности затвора;
   - невыполнения функции «открытие-закрытие».
2. К критериям предельного состояния арматуры относятся:
   - начальная стадия нарушения целостности корпусных деталей;
   - возникновение трещин на основных деталях корпуса.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ:

1. Клапаны транспортируются любым видом транспорта в соответствии с правилами, действующими на транспорте данного вида. Условия транспортировки и хранения – по группе 5 (ОЖ4) ГОСТ;
2. Клапаны должны храниться в упакованном виде в закрытом помещении или под навесом;
3. При отгрузке потребителю клапаны консервации не подвергаются, так как материалы, применяемые при их изготовлении, атмосферостойкие и имеют защитное покрытие;
4. В процессе изготовления, хранения, транспортирования и эксплуатации при указанных в паспорте параметрах, клапаны не оказывают вреда окружающей среде и здоровью человека.

УТИЛИЗАЦИЯ:

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22.08.2004 г. №122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10.01.2003 г. №15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми для реализации указанных законов.

Оцените качество продукции LD Pride:

Ваше мнение важно для нас!

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ:

1. Клапаны могут устанавливаться в любом монтажном положении, предпочтительно совпадение направления потока жидкости и стрелки на корпусе.
2. Допускается устанавливать клапан против хода стрелки на корпусе, при этом нужно учитывать незначительное снижение пропускной способности. (см. таблицу Kvs)
3. Монтаж ручных клапанов следует производить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2012 «Внутренние санитарно-технические системы».
4. Конструкция клапана включает полусгон ("американка"), что позволяет проводить демонтаж приборов отопления без демонтажа участка трубопровода. Первым к трубопроводу или прибору присоединяется штуцер полусгона (американки).
5. Для монтажа клапана не допускается использование рычажных ключей.
6. При монтаже клапана не допускается превышать крутящие моменты, предусмотренные техническими характеристиками.

№	Предельный крутящий момент, Нм	½"	¾"
1	Резьба	35	40
2	Накидная гайка	15	15

7. При монтаже на однотрубных системах отопления, перед клапаном должен устраиваться обводной участок трубопровода (байпас). Установка запорной или регулирующей арматуры на байпасном соединении запрещена.
8. Клапан оснащен защитным колпачком, который предотвращает случайное изменение монтажных настроек.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ:

Запрещается:
1. Производить работы по демонтажу при наличии давления рабочей среды в трубопроводе;
2. Использовать клапаны на параметрах, превышающих указанные в технических характеристиках;
3. Разбирать изделие;
4. Использовать клапаны в качестве опор для трубопровода;
5. Применять клапаны вместо заглушек при испытаниях на монтаже;
6. Запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри корпуса;
7. Подвергать ремонту при наличии давления рабочей среды в трубопроводе;
8. Клапаны LD Pride категорически запрещается бросать.
9. Эксплуатировать клапан при наличии деформаций корпуса, протечек рабочей среды, неполном перекрытии потока рабочей среды при закрученном до упора плунжере по часовой стрелке.
10. ВНИМАНИЕ! Для плавной регулировки расхода теплоносителя в процессе непосредственной эксплуатации системы необходимо применять регулировочные клапаны.

Модели: LD Pride 59.15.В-ГШ.Р, LD Pride 59.20.В-ГШ.Р, LD Pride 59.15.В-ГШ.Р.У, LD Pride 59.20.В-ГШ.Р.У.

Благодарим Вас за приобретение клапана марки LD Pride.
Изделие под маркой LD Pride отвечает всем современным требованиям и стандартам трубопроводной арматуры.
Продукция под маркой LD изготавливается из отечественного сырья и комплектующих. Приобретая продукцию торговой марки LD, Вы поддерживаете российского производителя и осуществляете вклад в экономику страны.

ПАСПОРТ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
КЛАПАН РАДИАТОРНЫЙ НАСТРОЕЧНЫЙ
DN 15-20
внутренняя – полусгон с накидной гайкой

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «ЛД ПРАЙД», 454010, г. Челябинск, ул. Енисейская, д. 56, стр. 1



Модель

Прямой LD Pride 59.15.В-ГШ.Н
Прямой LD Pride 59.20.В-ГШ.Н



Модель

Угловой LD Pride 59.15.В-ГШ.Н.У
Угловой LD Pride 59.20.В-ГШ.Н.У

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

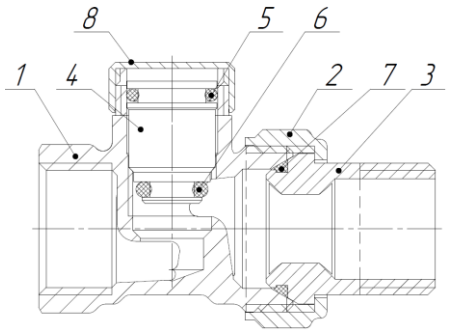
Клапан радиаторный	**LD Pride 59.**	**XX.**	**X-X.**	**Н.**	**Х**
Серия:					
Условный диаметр DN: 15, 20					
Присоединительная резьба: В-ГШ - внутренняя/гайка штуцерная					
Назначение: Настроечный					
Исполнение корпуса: Угловое					

НАЗНАЧЕНИЕ

Клапан настроечный LD Pride – запорно-регулирующий клапан, применяется для первичной монтажной настройки (балансировки) расхода теплоносителя в отопительных приборах, а также для их полного отключения.
Клапаны LD подходят для использования на системах водяного отопления, а также системах с водным раствором гликолей до 65%, системах горячего и холодного водоснабжения, технологических линиях, транспортирующих неагрессивные к материалам клапана жидкости

НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ

ТУ 28.14.12-001-42473563-2025



МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ КЛАПАНА

№	Название деталей	Материалы
1	Корпус	Латунь ЛС59-1В
2	Гайка накидная	Латунь ЛС59-1В
3	Штуцер	Латунь ЛС59-1В
4	Плунжер	Латунь ЛС59-1В
5, 6, 7	Кольцо уплотнительное	EPDM
8	Колпачок	Латунь ЛС59-1В

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значение K_{vs} ($м^3$/час) при промежуточных положениях затвора, при перепаде 1 бар

Обороты	Прямой	Угловой	Прямой	Угловой
	½"		¾"	
1	0,19	0,17	0,18	0,27
2	0,35	0,30	0,3	0,64
3	0,85	0,67	0,9	1,16
4	1,32	1,23	1,35	1,71
5	1,56	1,83	1,55	2,1

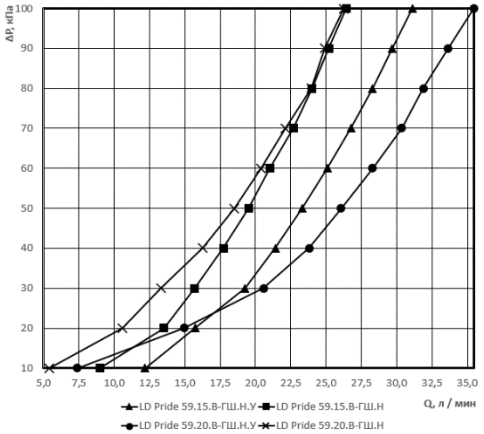
ВНИМАНИЕ! При подключении клапана против стрелки направления потока, пропускная способность снижается на ~9%

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

№	Характеристика	Значение
1.	Класс герметичности по ГОСТ 9544	"А"
2.	Присоединительная резьба по ГОСТ 6357	½"; ¾"
3.	Условное номинальное давление PN	PN 10: 1,0 МПа (10 бар)
4.	Максимальная рабочая температура среды	+120°С
5.	Рабочая среда	Вода, раствор гликоля (до 65%)
6.	Допустимая температура окружающей среды	От 0 до +55°С
7.	Допустимая относительная влажность	80%
8.	Монтажное положение	любое
9.	Допустимый крутящий момент при регулировке	2 Нм
10.	Количество полных оборотов регулировки	5
11.	Срок службы	10 лет

* производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, не ухудшающие потребительских свойств оборудования

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВА О ПРИЕМКЕ

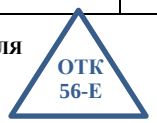
Клапан изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ 28.14.12-001-42473563-2025 и признан годным к эксплуатации

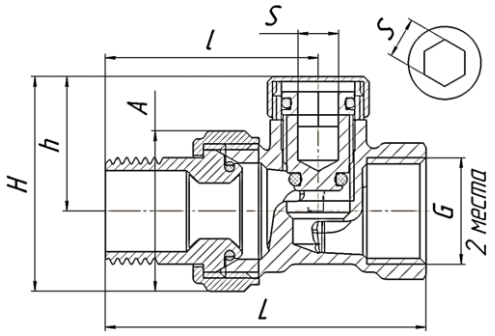
Клапан испытан при t° +20°С:

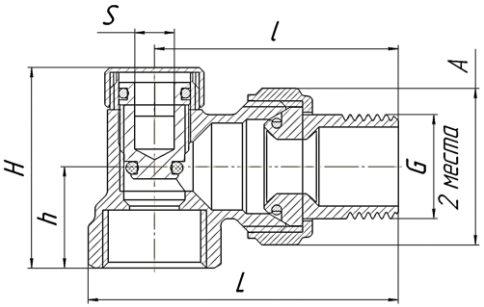
Визуальный контроль	Пройден
Проверка на прочность корпуса	Пройдена
Проверка на герметичность по ГОСТ 33257	Пройдена

ОТМЕТКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

ОТМЕТКА ОТК:







Модель	L, мм	l, мм	H, мм	h, мм	G	A, мм	S, мм	Масса, г
LD Pride 59.15.B-ГШ.Н	63,25	42	42,5	26,5	1/2	32	8	162,5 ±5%
LD Pride 59.15.B-ГШ.Н.У	62,55	49	40,5	20,5	1/2	32	8	152 ±5%
LD Pride 59.20.B-ГШ.Н	69,5	45	46	26,5	3/4	39	8	227 ±5%
LD Pride 59.20.B-ГШ.Н.У	66,5	50,3	46,5	25	3/4	39	8	200 ±5%

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

Гарантия производителя – 5 лет при условии соблюдения требований надлежащего хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в данном паспорте.
Претензии по качеству можно направить любым удобным способом:
- на почту feedback@ld-pride.ru;
- через сайт https://лд.рф/

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН от _____

Клапан радиаторный настроечный LD Pride 59._____.B-ГШ.Н._____

количество _____

Наименование торгующей организации _____

_____

Дата продажи _____ **Подпись продавца** _____

При предъявлении претензии по качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. **Заявление в произвольной форме, с обязательным указанием:**
   - названия организации или ФИО покупателя, контактные данные,
   - основные параметры системы, в которой использовалось изделие,
   - краткое описание дефекта
2. **Документ, подтверждающий законность приобретения изделия.**