



ПАСПОРТ

КЛАПАН БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ РУЧНОЙ

Тип PRADEX KN-T
Артикул: _____

Арматура соответствует требованиям ГОСТ 12.2.063-81, ГОСТ 9544-2005, ГОСТ 53672-2009, ГОСТ 52760-2007. Соответствие продукции подтверждено в форме принятия декларации о соответствии требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Производитель: ООО «Прадекс Инжиниринг». Адрес: 143395, РОССИЯ, Московская область, г. Наро-Фоминск, д. Софьино 136.

Производственная площадка: Производственное унитарное предприятие «Цветлит». Адрес: 230005, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ, г. Гродно, ул. Дзержинского, д. 94.

1. Наименование и тип.

Клапан балансировочный ручной PRADEX KN без измерительных ниппелей.

2. Назначение и область применения.

Клапан балансировочный ручной PRADEX KN-Т, предназначен для ограничения расхода рабочей среды через клапан и гидравлической балансировки одно- и двухтрубных систем отопления, систем тепло- и холодоснабжения с насосной циркуляцией рабочей среды, а также в балансировке циркуляционных колец горячего водоснабжения. Клапан применяется в системах как с постоянным, так и с переменным расходом, имеют возможность перекрытия потока.

3. Технические данные.

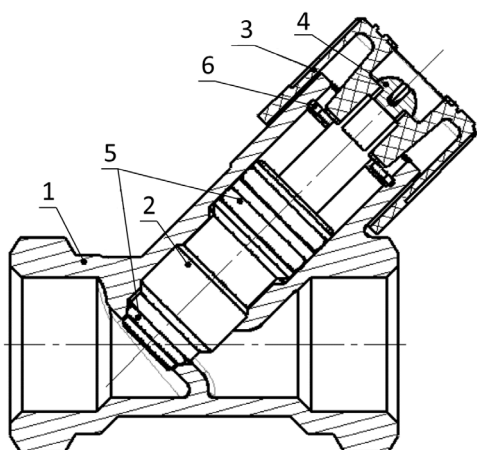


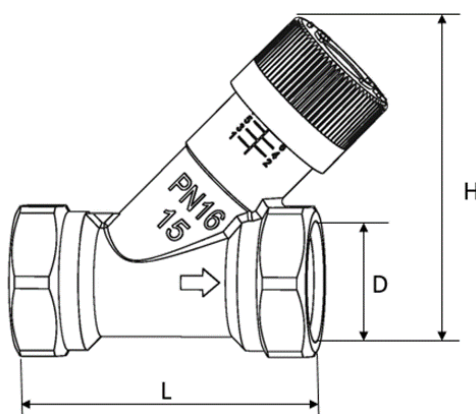
Табл. 1. Материалов применяемые в конструкции.

Материалы изделия– узел/ материал изготовления:	
1. Корпус: DN15-20	Латунь ЛС ГОСТ 1020-97
2. Шток	Латунь ЛС ГОСТ 1020-97
3. Рукоятка	Полиамид стеклонаполнительный
4. Винт	Нержавеющая сталь
5. Уплотнительное кольцо	EPDM
6. Стопорное кольцо	Нержавеющая сталь

Рис 1. Основные элементы конструкции.

Табл. 2. Основные технические характеристики.

Типоразмер	DN15-20
Номинальное давление, бар	16
Диапазон температуры рабочей среды, °C	-10 +120
Допустимая концентрация гликоля, %	57
Тип присоединения, резьба	внутренняя



Тип Т без дренажа и без измерительных ниппелей.

Рис 2. Габаритные размеры.

Табл. 3. Габаритные размеры.

Артикул Тип Т	DN	Габариты, мм			Масса, кг	Kvs
		D	L	H		
KNT001	15	G1/2"	54	65	0,21	2,56
KNT002	20	G3/4"	58	68	0,41	5,50

4. Принцип действия.

Клапан балансировочный ручной PRADEX KN-T настраивается при помощи вращающейся рукоятки и нанесенной на клапан настроечной шкалой, клапан открывается против часовой стрелки с помощью вращающейся рукоятки. Функция ручного балансировочного клапана позволяет установить на клапане гидравлическую настройку. Для полного перекрытия потока необходимо закрутить рукоятку клапана до упора. Значение настройки клапана для расчетного значения пропускной способности K_v можно найти в табл. 4.

Табл. 4. Значение настройки клапана DN15.

DN	Kv	Настройка																			
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0
15		0,15	0,30	0,38	0,59	0,89	1,09	1,35	1,52	1,73	1,92	2,13	2,23	2,35	2,38	2,41	2,44	2,47	2,50	2,53	2,56
20		0,15	0,40	0,60	0,90	1,51	1,99	2,40	3,04	3,56	4,00	4,55	4,82	5,00	5,20	5,25	5,30	5,36	5,40	5,45	5,50

5. Указания по монтажу и эксплуатации.

Перед установкой ручной балансировочный клапана PRADEX KN-T, проверьте, чтобы внутри клапана и труб, не было никаких посторонних предметов, которые могут нарушить герметичность клапана. Удалите все заусенцы после нарезки резьбы на трубе и нанесите уплотнительный материал (сантехнический лен, тефлоновая нить или анаэробный герметик) только на резьбовое соединение трубы, не затрагивая резьбу клапана. Убедитесь, что требуемый расход находится в пределах рабочего диапазона клапана.

Клапан может быть установлен как на горизонтальном участке трубопровода, так и на вертикальном. Направление движения потока должно соответствовать стрелке на корпусе клапана.

Для монтажа клапана, используйте гаечный ключ, прикладывая необходимые усилия только на конце клапана ближе к трубе. Это поможет получить более крепкое и плотное соединение и предотвратить возможные повреждения корпуса клапана. Убедитесь, что резьба на трубе не превышает размеров резьбы клапана.

Для полного перекрытия потока рекомендуется использовать не сам клапан, а воспользоваться дополнительным шаровым краном.

После испытаний клапана водой запрещено хранить и использовать при отрицательной температуре.

Для предотвращения возникновения турбулентности потока, которая влияет на точность настройки клапана, рекомендуется обеспечивать прямые участки трубопровода до и после клапана рис. 3. При невыполнении этих требований погрешность настройки клапана на необходимый расход может достигнуть 20%.

ВНИМАНИЕ! У клапана нет функции блокировки настройки. Для восстановления настройки, необходимо запомнить количество оборотов по шкале или до полностью закрытого клапана.

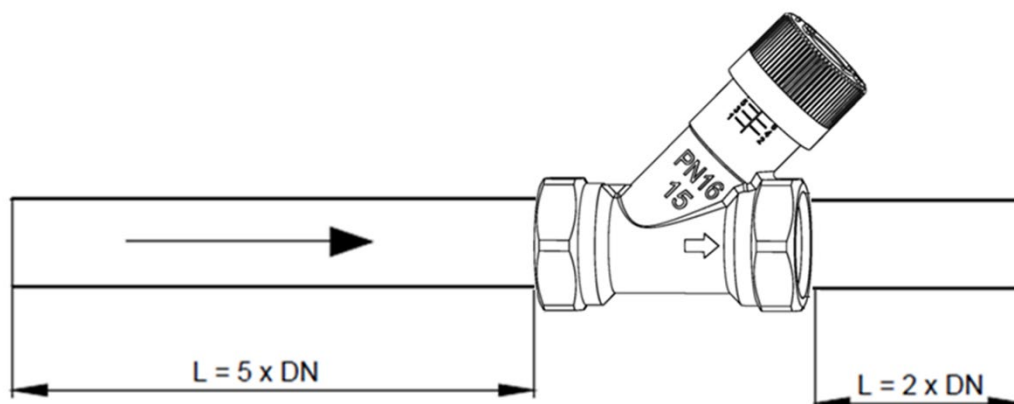


Рис 3. Схема соблюдения прямых участков клапана DN15-20.

6. Комплект поставки.

Упаковка, паспорт, инструкция.

7. Техническое обслуживание, хранение, транспортировка и утилизация изделий.

7.1. **Балансировочный клапан должен эксплуатироваться в пределах допустимых значений давления и температуры, согласно своих технических характеристик.** Клапан не требует технического обслуживания, В случае замены или необходимости демонтажа элементов клапана, убедитесь, что система не эксплуатируется и не находится под давлением.

7.2. Необходимо аккуратно распаковывать и монтировать изделия во избежание механических повреждений пластиковых элементов. **Механическое повреждение клапанов при распаковке и монтаже делает гарантию изготовителя недействительной.**

7.3. Транспортировка и хранение изделия должны осуществляться в соответствии с требованиями п.12 ГОСТ Р 12.2.063-2015.

8. Гарантийные обязательства.

Производитель предоставляет 5-ти летнюю гарантию на работу данного изделия при условии соблюдения требований, изложенных в паспорте.

Гарантийный талон № _____

Наименование товара:

№	Артикул	Количество
1		

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи « ____ » _____ 20__ г. Подпись продавца _____

Штамп или печать

Штамп о приемке торгующей организации

С условиями гарантии согласен:

Покупатель _____ (подпись)

Гарантийный срок – 60 месяца с даты продажи

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр ООО «ПРАДЕКС-Инжиниринг» по адресу : Московская обл. Наро-Фоминский р-н. д. Софьино д136. Тел: **8(800)222-1-333** При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предъявляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес 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 _____