ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



КРАН ШАРОВОЙ «МИНИ»

VF.330.NB VF.331.NB

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА ГАРАНТИЯ

ПКМ 009

1. Назначение

1.1. Краны шаровые «Мини» VALFEX применяются в качестве запорной арматуры на трубопроводах систем питьевого и хозяйственного назначения, а также на технологических трубопроводах промышленных объектов и емкостей, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам крана, при температуре от -10ºС до +90ºС и рабочем давлении до 10 бар.

1.2. Кран имеет редуцированный проход, поэтому устанавливается непосредственно перед приборами для снижения давления и предотвращения преждевременного износа водоразборных устройств.

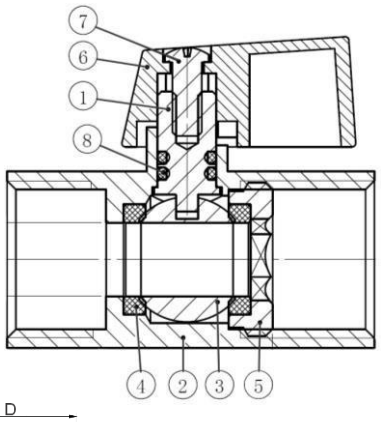
1.3. Использование шаровых кранов в качестве регулирующей арматуры не допускается.

2. Технические характеристики

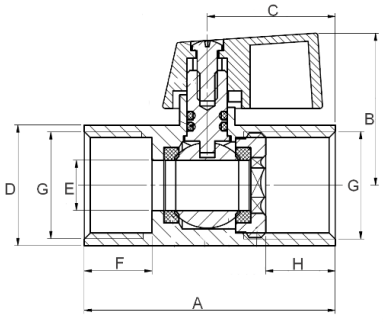
№	Характеристика	Ед.изм	Значение
1	Класс герметичности затвора		«А»
2	Средний полный срок службы	лет	15
3	Средний полный ресурс	циклы	4000
4	Средняя наработка на отказ	циклы	4000
5	Ремонтопригодность		неремонтопригоден
6	Номинальный диаметр	дюймы	1/2"
7	Рабочее давление	МПа	1,0
8	Пробное давление	МПа	1,5
9	Температура рабочей среды	ºС	-10ºС … +90
10	Номер стандарта на присоединительную резьбу		ГОСТ 6357-81
11	Допустимая температура среды, окружающей клапан	ºС	60
12	Максимальная относительная влажность среды, окружающей клапан	%	80
13	Допустимый изгибающий момент на корпус изделия	Нм	75
14	Допустимый монтажный момент при выполнении резьбовых соединений	Нм	35
15	Пропускная способность Kv	$м^3$/час	5,5

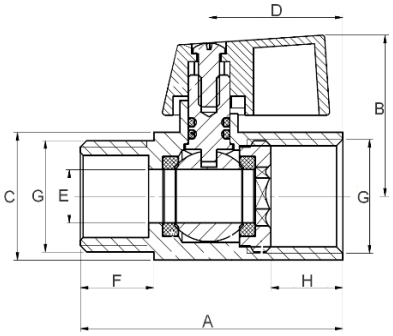
3. Конструкция и принцип работы

Корпус крана (2) выполнен из горячепрессованной латуни ЛС59-1 с гальванопокрытием из никеля. Латунная уплотнительная втулка (5) имеет шестигранное отверстие, с помощью которого она монтируется в корпус, обеспечивая герметичное примыкание тефлоновых седельных колец (4) к латунному шару (3). Латунный шток ЛС59-1 (1) вставлен изнутри корпуса и уплотнен с помощью сальниковых колец из EPDM (8). К штоку с помощью винта из оцинкованной стали (7) крепится рукоятка управления из нейлона (6). Управление краном производится поворотом рукоятки на 90 градусов.



4. Габаритные размеры





Модель	G	A, мм	B, мм	C, мм	D,мм	E мм	F, мм	H, мм	Вес, г
VF.330	1/4	43	29	23	20,5	8	11	11	104
	3/8	44,5	29	23	20,5	8	11,5	11,5	94,5
	1/2	50	30	25,5	24	10	13,5	13,9	126,5
VF.331	1/4	44,5	29	20,5	23	8	11	11	92
	3/8	44,5	29	20,5	23	8	11,5	11,5	90
	1/2	50	30	24	25,5	10	14	13,7	116,5

5. Монтаж

5.1. Кран может устанавливаться в любом монтажном положении.

5.2. В соответствии с ГОСТ 12.2.063-2015 п.9.6, кран не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на арматуру от трубопровода.

5.3. Несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3мм при длине до 1м плюс 1мм на каждый последующий метр.

5.4. При монтаже изделий не допускается превышать предельный крутящий момент, указанный в таблице технических характеристик.

5.5. Перед запуском в эксплуатацию система должна быть подвергнута гидравлическому испытанию статическим давлением, в 1,5 раза превышающим рабочее, но не менее 6 бар. Испытания проводятся в порядке, изложенном в СП73.13330.2016.

6. Эксплуатация и техническое обслуживание

6.1. Изделия должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице технических характеристик.

6.2. Не допускается эксплуатировать кран с ослабленным винтом крепления рукоятки.

6.3. Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри крана. При осушении системы в зимний период кран должен быть оставлен полуоткрытым, чтобы рабочая среда не осталась в полостях за затвором.

6.4. Для предотвращения «прикипания» шарового затвора к седельным кольцам, рекомендуется 1 раз в 6 месяцев производить принудительный цикл закрытия/открытия крана.

7. Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причина	Способ устранения
Течь из-под муфтового соединения	Некачественная герметизация соединения	Разобрать соединение, заменить старый уплотнитель
Кран пропускает воду	Ослабление затяжки уплотнительной муфты	Демонтировать кран. Подтянуть муфту. Установить кран на место
Течь из-под ручки	Износ сальникового уплотнителя	Замена крана

8. Хранение и транспортировка

8.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

8.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150-69.

9. Утилизация

9.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

9.2. Содержание благородных металлов: нет

10. Гарантийные обязательства

10.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

10.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

10.3. 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.

10.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик. При этом фактический вес изделия не должен отличаться от веса, заявленного в настоящем паспорте, более, чем на 10%.

11. Условия гарантийного обслуживания

11.1. Гарантийный срок эксплуатации крана шарового «Мини» 2 года со дня продажи конечному потребителю.

11.2. Гарантийные обязательства выполняются при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортировки, монтажа и правильно заполненного гарантийного талона. Изготовитель не несет ответственность за ущерб, причиненный покупателю в результате неправильного монтажа и эксплуатации изделия.

11.3. Претензии не принимаются во всех случаях, указанных в гарантийном талоне, при отсутствии даты продажи и штампа магазина (подписи продавца) в данном руководстве по эксплуатации, отсутствии гарантийного талона.

11.4. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

11.5. Неисправные изделия в течение гарантийного срока обмениваются на новые бесплатно. Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественный товар денежных средств или на соразмерное уменьшение его цены. В случае замены, замененное изделие переходит в собственность продавца.

11.6. В случае, если отказ в работе изделия произошёл не по причине заводского брака, затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Потребителю не возмещаются.

11.7. В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки товара возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

11.8. Изделия при возврате принимаются полностью укомплектованными.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №_____

Наименование товара Кран шаровой «Мини» ТМ VALFEX

№	Артикул	Модель	Кол-во, шт.
1			
2			
3			
4			
5			

Название и адрес торгующей организации:

_____

_____

Дата продажи

Подпись продавца

Штамп или печать
торгующей организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

Покупатель_____(подпись/расшифровка)

Гарантия 24 месяца со дня продажи изделия.
По вопросам гарантийного характера, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу:
600027, Владимирская обл., г. Владимир, Суздальский пр-т, д. 47, корп. 1. Тел. +7 (4922) 40-05-35.
E-mail: pretenz@valfex.ru
При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет 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 продавца;
   - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:
Дата «_____»_____20_____г. Подпись _____

Изготовитель: ZHEJIANG XINFAN HVAC INTELLIGENT CONTROL CO., LTD.
Адрес изготовителя: Industrial Cluster Area of Qinggang Town, Yuhuan City, China.
Произведено по заказу: ООО «Валфекс-Трейд»
Юридический адрес: 129164, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Алексеевский, б-р Ракетный, д. 16