



ПАСПОРТ
КРАНЫ ШАРОВЫЕ, 3-СОСТАВНЫЕ
СЕРИИ 2BV3Н



ПРОДУКЦИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНА



Содержание:

1. Сведения об изделии
 - 1.1 Наименование
 - 1.2 Изготовитель
2. Назначение изделия
3. Номенклатура, технические характеристики и монтаж
 - 3.1 Кран шаровой, тип 2BV3НFT
 - 3.2 Кран шаровой, тип 2BV3НFB
 - 3.3 Кран шаровой, тип 2BV3НFF
4. Комплектность
5. Меры безопасности
6. Транспортировка и хранение
7. Утилизация
8. Сертификация
9. Гарантийные обязательства



1. Сведения об изделии

1.1 Наименование

Шаровые краны HANSETEC, 3-составные, серии 2BV3H.

1.2 Изготовитель

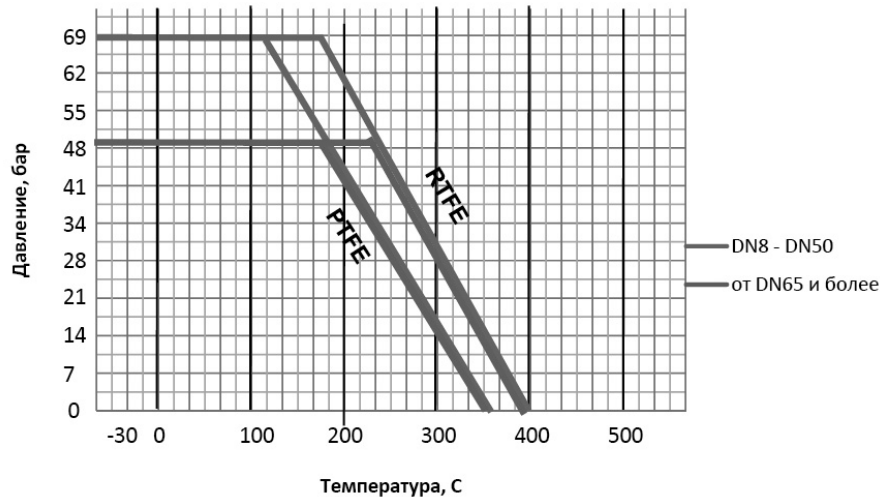
TT Trade & Consulting GmbH, Weberstraße 18, 28203 Bremen, Germany

2. Назначение изделия

Предназначены для использования в качестве запорного устройства для теплосетей, трубопроводов сжатого воздуха, нефтепроводов, газопроводах в трубопроводах с агрессивными средами.

3. Номенклатура, технические характеристики

Зависимость рабочего давления от температуры перемещаемой среды шаровых кранов серии 2BV3H различных диаметров



3.1 Кран шаровой, полнопроходной, муфтовый, тип 2BV3HFT

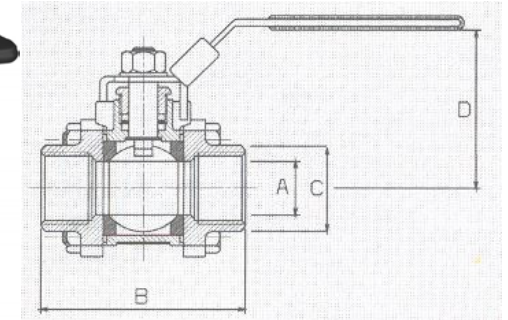


Рис. 1. Шаровой кран, тип 2BV3HFT

Рис. 2. Шаровой кран, тип 2BV3HFT

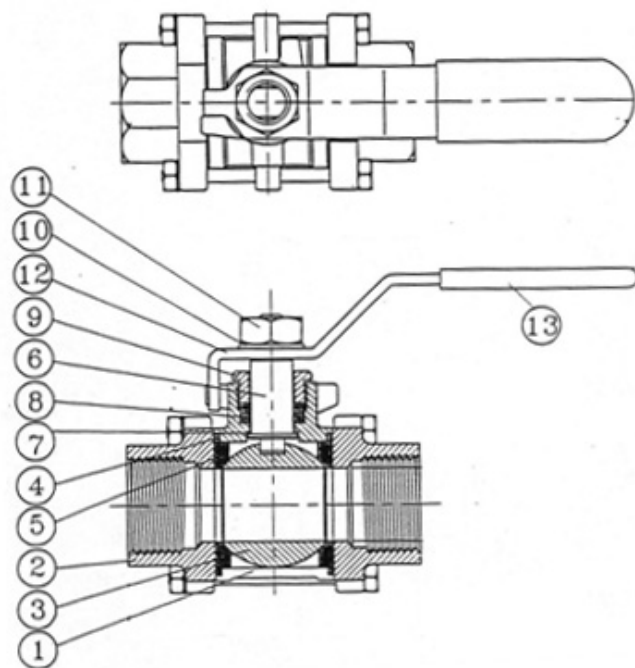
Таблица 1. Технические характеристики и габаритные размеры шарового крана тип 2BV3HFT.

Тип	2BV3HFT							
Условный проход Ду, мм	8, 10	15, 20	25, 32	40, 50	65, 80	100	150	200
Рабочее давление, бар	40		40		40		40	
Мин. температура перемещаемой среды, °C	-40							
Макс. температура перемещаемой среды, °C	+200 (250)							



Рис. 3. Устройство шарового крана тип 2BV3HFT.

1,2 – корпус крана; 3 – шар; 4 – прокладка; 5 – седло; 6 – шток; 7 – упорная шайба; 8 – уплотнение штока; 9 – герметизирующая гайка; 10 – шайба штока; 11 – гайка крепления ручки; 12 – ручка; 13 – покрытие ручки.



3.2 Кран шаровой, полнопроходной, под приварку, тип 2BV3HFB

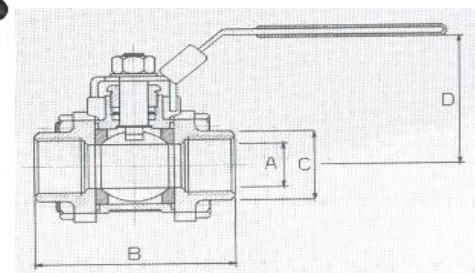


Рис. 4. Шаровой кран, тип 2BV3HFB

Рис. 5. Шаровой кран, тип 2BV3HFB

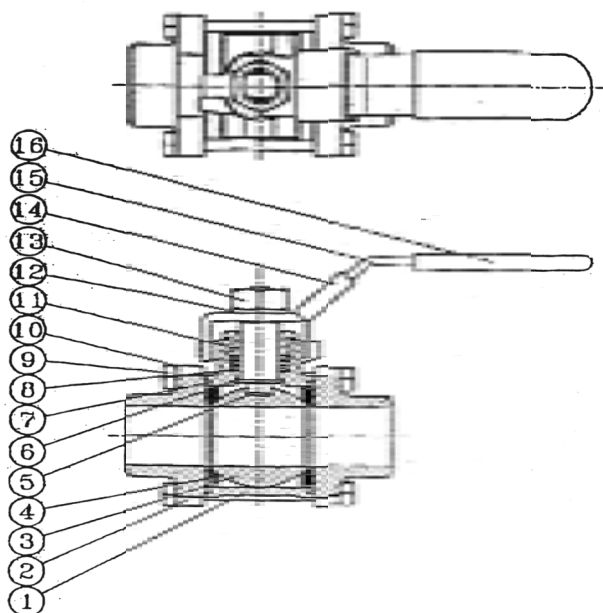
Таблица 2. Технические характеристики и габаритные размеры шарового крана тип 2BV3HFT.

Тип	2BV3HFB							
Условный проход Ду, мм	8, 10	15, 20	25, 32	40, 50	65, 80	100	150	200
Рабочее давление, бар	40		40		40		40	
Мин. температура перемещаемой среды, °C	-40							
Макс. температура перемещаемой среды, °C	+200 (250)							



Рис. 6. Устройство шарового крана тип 2BV3HFB.

1,2 – корпус крана; 3 – шар; 4 – седло; 5 – шток; 6 – упорная шайба; 7 – прокладка; 8 – уплотнение штока; 9 – шестиугольная гайка; 10,12 – шайба; 11 – герметизирующая гайка; 13 – гайка крепления ручки; 14 – затвор; шайба штока; 15 – ручка; 16 – покрытие ручки.



3.3 Кран шаровой, полнопроходной, фланцевый, тип 2BV3HFF

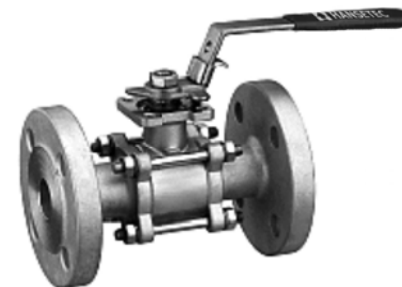


Рис. 7. Шаровой кран, тип 2BV3HFF

Таблица 3. Технические характеристики и габаритные размеры шарового крана тип 2BV3HFF.

Тип	2BV3HFF							
Условный проход Ду, мм	8, 10	15, 20	25, 32	40, 50	65, 80	100	150	200
Рабочее давление, бар	40		40		40		40	
Мин. температура перемещаемой среды, °C	-40							
Макс. температура перемещаемой среды, °C	+200 (250)							



Рис. 8. Шаровой кран, тип 2BV3HFF, до Ду 100

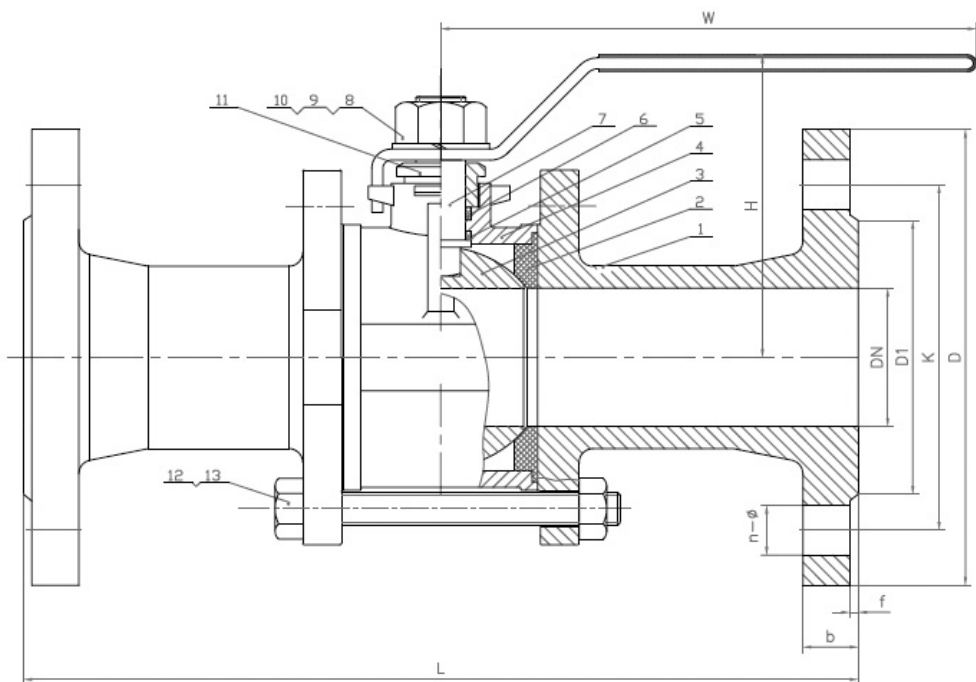
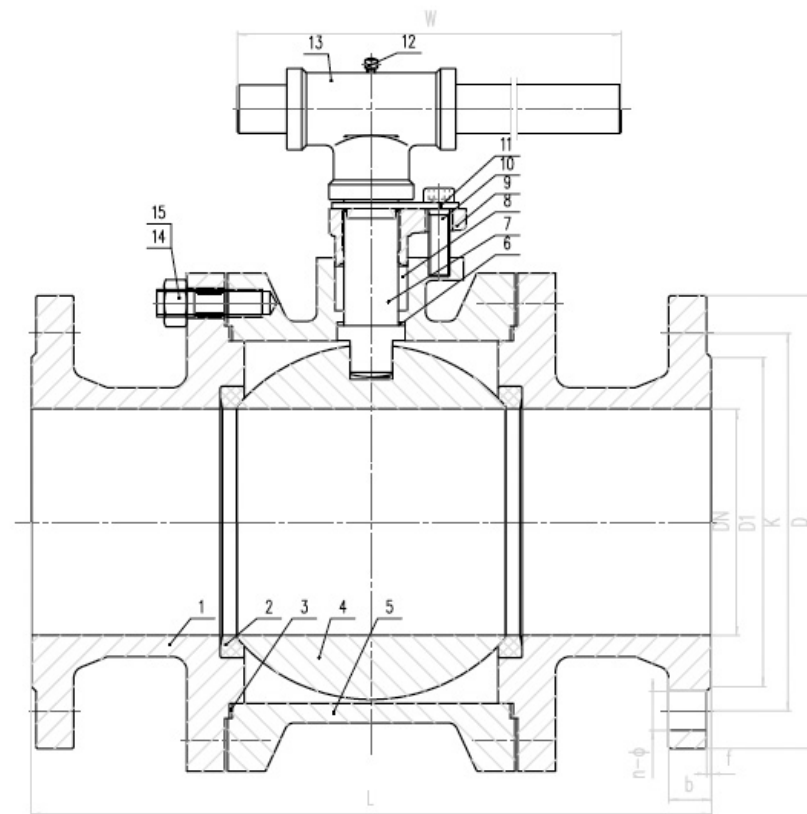


Рис. 9. Шаровой кран, тип 2BV3HFF, Ду 150, Ду 200





4. Монтаж и эксплуатация

Кран поставляется потребителю в положении "открыто". Открытие и закрытие осуществляется поворотом ручки по направлению стрелки до упора. В положении "открыто" ручка располагается вдоль корпуса крана, а в положении "закрыто" – поперек.

Установку крана на трубопровод следует производить стандартным регулируемым гаечным ключом или ключом для труб.

Кран устанавливается на трубопровод в открытом состоянии. Перед началом эксплуатации трубопровод необходимо продуть для удаления окалины и грязи.

Краны серии 2BV3H имеют (опционально) фиксатор на основании рукоятки, исключающий произвольное закрытие крана. При закрытии крана необходимо поднять фиксатор.

Кран поставляется потребителю испытанным и не требует дополнительной регулировки.

Как правило, кран не требует дополнительного ухода в процессе эксплуатации. Его надежность обеспечивается высокой точностью изготовления затвора и соответствующим подбором материалов.

При появлении утечек рабочей среды через уплотнение штока необходимо снять ручку и подтянуть герметизирующую гайку.

5. Комплектность

В комплект поставки входит:

- шаровой кран;
- упаковочная коробка;
- инструкция.



6. Меры безопасности

При открывании и закрывании крана не рекомендуется прилагать усилий, которые могут привести к поломке ограничителя поворота.

Не допускается разборка крана при наличии давления в системе.

Во избежание несчастных случаев необходимо при монтаже и эксплуатации соблюдать общие требования безопасности по ГОСТ 12.2.063-81.

Краны должны использоваться строго по назначению в соответствии с указанием в технической документации.

Во время эксплуатации следует производить периодические осмотры и технические освидетельствования в сроки, установленные правилами и нормами организации, эксплуатирующей трубопровод.

К обслуживанию шаровых кранов допускается персонал, изучивший их устройство и правила техники безопасности.

7. Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение шаровых кранов осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 21345 – 78, ГОСТ 9544 – 93, ГОСТ 12.2.063 – 81.

8. Сертификация

Шаровые краны HANSETEC изготовлены в соответствии с директивой ЕС 97/23/EG (Оборудование, находящееся под давлением) и прошли проверку по кат.1, модуль А. Шаровые краны сертифицированы ГОССТАНДАРТОм России в системе сертификации ГОСТ Р.





ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель - поставщик гарантирует соответствие шаровых кранов HANSETEC техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

1. Гарантийный срок на изделие составляет 12 месяцев со дня продажи.
2. Гарантийные обязательства распространяются на дефекты изделия, возникшие по вине завода-изготовителя.
3. При обнаружении неисправностей в работе изделия Потребитель обязан, не демонтируя его из системы, связаться с Поставщиком для согласования дальнейших действий по установлению причины неисправностей и наступлению условий выполнения гарантийных обязательств.
4. Рекламации на работу изделия не принимаются, бесплатный ремонт и замена не производятся в следующих случаях:
 - а) несоответствие условий установки и эксплуатации значениям, указанным в паспорте изделия;
 - б) несоблюдение Потребителем правил монтажа, эксплуатации и обслуживания;
 - в) небрежное хранение и транспортировка изделия, как Потребителем, так и любой другой сторонней организацией;
 - г) использование изделия не по назначению;
 - д) ремонт изделия Потребителем или другим лицом, не имеющим на это право;
 - е) истечение гарантийного срока.

В указанных случаях ремонт изделия производится за счет Потребителя.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

(действителен в течение года после оформления)

Наименование изделия _____

Заводской номер _____

Дата Продажи _____

Число, месяц, год

Продавец

Штамп или печать