



### 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



# ПАСПОРТ КРАНЫ ШАРОВЫЕ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ



ПРОДУКЦИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНА



## **Содержание:**

1. Сведения об изделии
  - 1.1 Наименование
  - 1.2 Изготовитель
2. Назначение изделия
3. Номенклатура, технические характеристики
4. Монтаж и эксплуатация
5. Комплектность
6. Меры безопасности
7. Транспортировка и хранение
8. Сертификация
9. Гарантийные обязательства



## **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.





#### 4. Монтаж и эксплуатация

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

Перед началом эксплуатации трубопровод необходимо продуть для удаления окалины и грязи.

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.

Управление кранами:

1. ручное
2. электроприводами
3. пневмоприводами с пневмо- или электропневмопозиционерами

#### 5. Комплектность

В комплект поставки входит:

- шаровой кран;
- упаковочная коробка;
- сертификат подлинности.



#### 1. Сведения об изделии

##### 1.1 Наименование

Шаровые краны HANSETEC®, регулирующие.

##### 1.2 Изготовитель

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

#### 2. Назначение изделия

Предназначены для регулирования потоков промышленных, технологических трубопроводов, а также трубопроводов инженерных коммуникаций для различных рабочих сред: агрессивных, неагрессивных, пищевых, в том числе спиртосодержащих, нефтепродуктов, пара, газа и пр.

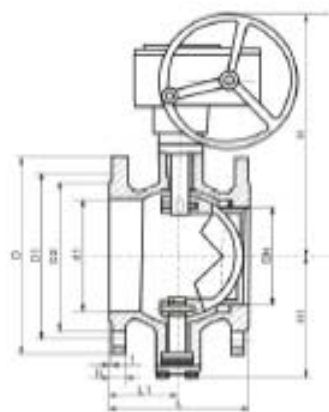
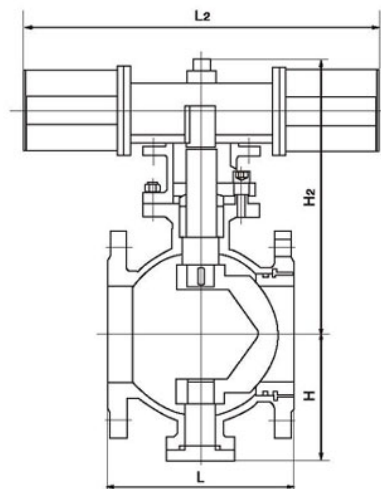
#### 3. Номенклатура, технические характеристики

Таблица 1. Технические регулирующих шаровых кранов

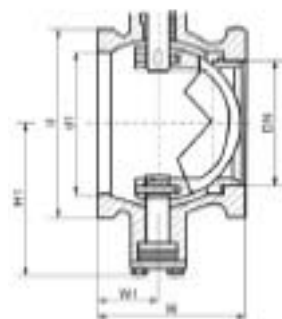
| Пробное давление    | Номинальное давление ( МПа )  |      |     |
|---------------------|---|------|-----|
|                     | 1,6   | 2,4  | 4,0 |
| Shell test          | 2,4   | 3,75 | 6,0 |
| Seal test           | 1,76  | 2,75 | 4,4 |
| Материал корпуса    | WCB   | CF 8 |     |
| Рабочая температура | -25С – 550С   |      |     |
| Рабочая среда       | вода, газ, масла, а также жидкости с высокой вязкостью и содержащие твердые частицы |      |     |



Рис. 1, 2,3,4. Шаровой кран, регулирующий



Flange Contaction



Twin-Clip



Рис. 5. Размеры регулирующего шарового крана.

| Номинальное | DN  | W   | L   | W1  | L1    | d   | d1  | H1  | H   |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
| PN1,6MPa    | 25  | 50  | -   | 25  | -     | 64  | 38  | 57  | 200 |
|             | 40  | 60  | -   | 25  | -     | 82  | 49  | 63  | 205 |
|             | 50  | 75  | 124 | 32  | 62    | 100 | 60  | 92  | 225 |
|             | 65  | 85  | 145 | 38  | 72,5  | 120 | 75  | 100 | 235 |
|             | 80  | 100 | 165 | 45  | 82,5  | 131 | 89  | 108 | 260 |
|             | 100 | 115 | 194 | 50  | 97    | 158 | 113 | 117 | 270 |
|             | 125 | 135 | 210 | 55  | 105   | 180 | 140 | 140 | 320 |
|             | 150 | 160 | 229 | 65  | 114,5 | 216 | 164 | 177 | 340 |
|             | 200 | 200 | 243 | 80  | 121,5 | 268 | 205 | 200 | 390 |
|             | 250 | 240 | 297 | 92  | 148,5 | 326 | 259 | 252 | 420 |
| 300         | -   | 338 | -   | 169 | -     | 300 | 270 | 510 |     |
| PN2,5MPa    | 25  | 50  | -   | 25  | -     | 64  | 38  | 57  | 200 |
|             | 40  | 60  | -   | 25  | -     | 82  | 49  | 63  | 205 |
|             | 50  | 75  | 124 | 32  | 62    | 100 | 60  | 92  | 225 |
|             | 65  | 85  | 145 | 38  | 72,5  | 120 | 75  | 100 | 235 |
|             | 80  | 100 | 165 | 45  | 82,5  | 131 | 89  | 108 | 260 |
|             | 100 | 115 | 194 | 50  | 97    | 158 | 113 | 117 | 270 |
|             | 125 | 135 | 210 | 55  | 105   | 180 | 140 | 140 | 320 |
|             | 150 | 160 | 229 | 65  | 114,5 | 216 | 164 | 177 | 340 |
|             | 200 | 200 | 243 | 80  | 121,5 | 268 | 205 | 200 | 390 |
|             | 250 | 240 | 297 | 92  | 148,5 | 326 | 259 | 252 | 420 |
| 300         | -   | 338 | -   | 169 | -     | 300 | 270 | 510 |     |
| Class 150   | 25  | 50  | -   | 25  | -     | 64  | 38  | 57  | 200 |
|             | 40  | 60  | -   | 25  | -     | 82  | 49  | 63  | 205 |
|             | 50  | 75  | 124 | 32  | 62    | 100 | 60  | 92  | 225 |
|             | 65  | 85  | 145 | 38  | 72,5  | 120 | 75  | 100 | 235 |
|             | 80  | 100 | 165 | 45  | 82,5  | 131 | 89  | 108 | 260 |
|             | 100 | 115 | 194 | 50  | 97    | 158 | 113 | 117 | 270 |
|             | 125 | 135 | 210 | 55  | 105   | 180 | 140 | 140 | 320 |
|             | 150 | 160 | 229 | 65  | 114,5 | 216 | 164 | 177 | 340 |
|             | 200 | 200 | 243 | 80  | 121,5 | 268 | 205 | 200 | 390 |
|             | 250 | 240 | 297 | 92  | 148,5 | 326 | 259 | 252 | 420 |
| 300         | -   | 338 | -   | 169 | -     | 300 | 270 | 510 |     |