

# Кран шаровой трехсоставной нерж. сталь с ISO-фланцем муфтовый

## Назначение и область применения

Шаровой кран - разновидность запорной трубопроводной арматуры, запирающий элемент которого имеет сферическую форму, применяется для перекрытия потока рабочей среды в трубопроводе.

Артикул 7025 применяется на: технической воде; питьевой воде; деминерализованной воде; дистиллированной воде; минеральных и синтетических маслах; неэтилированных бензинах; большинстве буровых растворов; хладагентах групп HFA, HFB, HFC; водных растворах этилен- и пропилен гликоля любой концентрации, дизельном топливе, авиационном керосине, растительных маслах и жирах, животных маслах и жирах, растворах пенообразователя систем пенного пожаротушения, на этиловом и метиловом спирте, сжатом воздухе до 12 бар рабочего давления, в паровых линиях (паропроводах) до 8 бар (Тмакс +170° С), конденсатных линиях.



### Рабочие параметры

|                                            |                                                                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальный диаметр, мм                    | DN 8-100                                                                                    |
| Номинальное давление, бар                  | PN 63                                                                                       |
| Температура рабочая                        | -25...+180 °С                                                                               |
| Температура максимальная (кратковременная) | -30...+215 °С                                                                               |
| Минимальная температура окружающей среды   | -60 °С                                                                                      |
| Класс герметичности                        | «А» по EN – 12266-1, «А» по ГОСТ 9544 (ГОСТ 54808)                                          |
| Тип присоединения                          | Резьбовое: внутренняя/внутренняя                                                            |
| Стандарт присоединения                     | BSPP, ISO 228/1                                                                             |
| Конструкция                                | Двухсторонняя                                                                               |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69  | ОМ 1; 1.1; 2; 2.1; 3; 5; 5.1; 4; 3.1; 4.1; 4.2                                              |
| Гидравлические испытания                   | Герметичность 1,1хPN, прочность корпуса 1,5хPN по EN 12266, ГОСТ 9544-2015, ГОСТ 33257-2015 |
| Конструкция штока                          | Противовыбросовая                                                                           |
| Управление                                 | <b>Ручное:</b> Рукоятка (в базовой комплектации)                                            |
|                                            | <b>Автоматическое:</b> Эл. привод, пневмопривод (по запросу)                                |
| Переходной фланец под привод               | по стандарту ISO5211                                                                        |

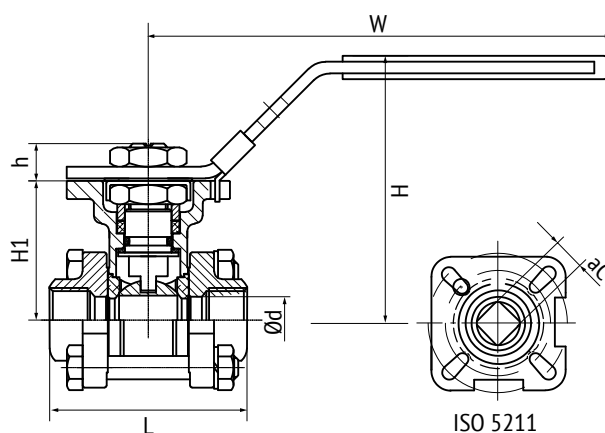
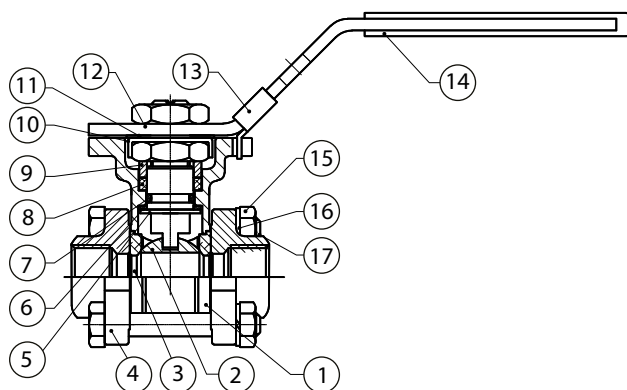
### Обозначение

| Арт. | DN, мм | PN, бар | Материал корпуса | Материал шара        | Управление |
|------|--------|---------|------------------|----------------------|------------|
| 7025 | 8-100  | 63      | нерж. сталь CF8M | нерж. сталь AISI 316 | рукоятка   |

# Кран шаровой полнопроходной нержавеющая сталь с ISO-фланцем

## Спецификация материалов

| №  | Наименование              | Материал                        |
|----|---------------------------|---------------------------------|
| 1  | корпус                    | нержавеющая сталь CF8M (1.4408) |
| 2  | шар                       | нержавеющая сталь AISI 316      |
| 3  | уплотнение шара и корпуса | PTFE                            |
| 4  | резьбовая крышка          | нержавеющая сталь CF8M (1.4408) |
| 5  | шток                      | нержавеющая сталь AISI 316      |
| 6  | упорная шайба             | PTFE                            |
| 7  | кольцевое уплотнение      | Viton (FKM)                     |
| 8  | уплотнение штока          | PTFE                            |
| 9  | уплотнительная втулка     | нержавеющая сталь AISI 304      |
| 10 | гайка                     | нержавеющая сталь AISI 304      |
| 11 | стопорная шайба           | нержавеющая сталь AISI 304      |
| 12 | рукоятка                  | нержавеющая сталь AISI 304      |
| 13 | фиксатор рукоятки         | нержавеющая сталь AISI 304      |
| 14 | чехол рукоятки            | пластик                         |
| 15 | гайка                     | нержавеющая сталь AISI 304      |
| 16 | шайба                     | нержавеющая сталь AISI 304      |
| 17 | болт                      | нержавеющая сталь AISI 304      |



## Технические характеристики

| DN  |        | Параметры, мм |     |     |      |    |     |    | ISO5211 | Крутящий момент, Нм | Kv, м3/ч | Вес, кг |
|-----|--------|---------------|-----|-----|------|----|-----|----|---------|---------------------|----------|---------|
| мм  | дюйм   | Ød            | W   | H   | H1   | h  | L   | aC |         |                     |          |         |
| 8   | 1/4"   | 12,5          | 140 | 60  | 30   | 9  | 52  | 9  | F03     | 4                   | 6        | 0,40    |
| 10  | 3/8"   | 12,5          | 140 | 60  | 30   | 9  | 52  | 9  | F03     | 4                   | 10       | 0,42    |
| 15  | 1/2"   | 15            | 140 | 68  | 36,5 | 9  | 62  | 9  | F03/F04 | 5                   | 24       | 0,53    |
| 20  | 3/4"   | 20            | 140 | 72  | 40,5 | 9  | 72  | 9  | F03/F04 | 8                   | 43       | 0,68    |
| 25  | 1"     | 25            | 160 | 86  | 48,5 | 11 | 79  | 11 | F04/F05 | 10                  | 83       | 0,97    |
| 32  | 1 1/4" | 32            | 160 | 94  | 53   | 11 | 94  | 11 | F04/F05 | 14                  | 130      | 1,55    |
| 40  | 1 1/2" | 38            | 185 | 101 | 61,5 | 14 | 103 | 14 | F05/F07 | 18                  | 205      | 2,18    |
| 50  | 2"     | 50            | 185 | 110 | 70,5 | 14 | 126 | 14 | F05/F07 | 25                  | 340      | 3,19    |
| 65  | 2 1/2" | 65            | 230 | 143 | 95,5 | 17 | 158 | 17 | F07/F10 | 48                  | 520      | 6,22    |
| 80  | 3"     | 76            | 230 | 157 | 109  | 17 | 179 | 17 | F07/F10 | 75                  | 1100     | 8,30    |
| 100 | 4"     | 94            | 320 | 182 | 131  | 22 | 213 | 17 | F07/F10 | 110                 | 1820     | 14,37   |



ТОРГОВО-ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР

+7 (495) 105-70-77 WWW.ELBZ.RU INFO@ELBZ.RU