

Шаровые краны M10 H_ ISO от Ду 1/4" до Ду 2"

Описание

Шаровые краны **M10 H_ ISO** предназначены для использования с такими средами, как пар и технологические жидкости, как при вакууме, так и при высоких давлениях.

Шаровые краны **M10 H_ ISO** могут быть отремонтированы без демонтажа с трубопровода.

Шаровые краны **M10 H_ ISO** могут поставляться с поворотными пневмоприводами.

Поверхность шара имеет повышенную твердость.

Монтажная площадка, выполненная по ISO

Универсальная монтажная площадка, выполненная по ISO позволяет быстро и легко устанавливать на кран пневматические приводы без разборки самого крана.

Возможные типы

M10 H2RB ISO Корпус из стали, уплотнение шара PEEK, уменьшенный проход, площадка ISO.

M10 H2FB ISO Корпус из стали, уплотнение шара PEEK, полнопроходной, площадка ISO.

Прим.: Возможен заказ крана полностью выполненного из нержавеющей стали.

Опция

- Самовентилирующийся шар.

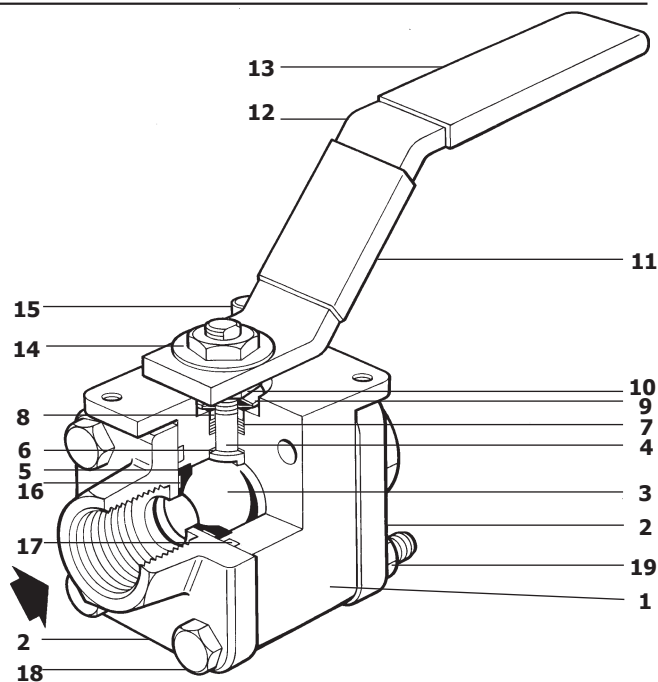
Размеры и соединения

1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", (2" только с уменьшенным проходом).

Резьбы BSP, BSPT, NPT.

Под сварку встык или внахлест.

Прим.: Фланцы Ру40 или ANSI class 150, 300 по спецзаказу.



Материалы

| № | Деталь | Материал | |
|----|------------------|--------------------------------|-----------|
| 1 | Корпус | Сталь оцинкованная | ASTM A105 |
| 2 | Крышка | Сталь оцинкованная | ASTM A105 |
| 3 | Шар | Сталь нерж. | AISI 316L |
| 4 | Шток | Сталь нерж. | AISI 316L |
| 5 | Уплотнение шара | PEEK | |
| 6 | Уплотнение штока | PEEK | |
| 7 | Уплотнение штока | Графит | |
| 8 | Сепаратор | Сталь оцинкованная | SAE 12L14 |
| 9 | Шайба | Сталь нерж. | AISI 301 |
| 10 | Гайка | Сталь оцинкованная | SAE 12L14 |
| 11 | Шильдик | Сталь нерж. | AISI 430 |
| 12 | Рычаг | Сталь оцинкованная | SAE 1010 |
| 13 | Накладка | Винил | |
| 14 | Шильдик (Ду) | Сталь нерж. | AISI 430 |
| 15 | Стопор | Сталь оцинкованная | SAE 12L14 |
| 16 | Уплотнение | Графит, армированный нерж. ст. | AISI 316 |
| 17 | Прокладка | Графит | |
| 18 | Болты | Сталь оцинкованная | Grade 5 |
| 19 | Гайки | Сталь оцинкованная | Grade 5 |

7.3

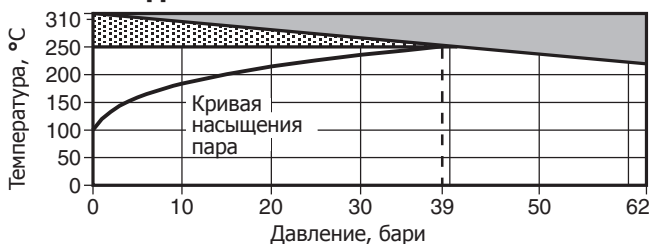
Технические данные

| Характеристика расхода среды | Модифицированная линейная |
|-------------------------------|---|
| Тип прохода | Полнопроходной или с уменьшенным проходом |
| Протечка в закрытом состоянии | По ISO 5208 (rate A) |

Ограничение применения

| | |
|-----------------------------------|---|
| Макс. рабочая температура | 310°C при 0 бари |
| | (310°C на небольшое время. |
| | Для продолжительной работы ограничение 250°C) |
| Макс. рабочее давление | 62 бари при 215°C |
| Макс. давление насыщенного пара | 39 бари |
| Давление холодного гидроиспытания | 93 бари |

Рабочий диапазон



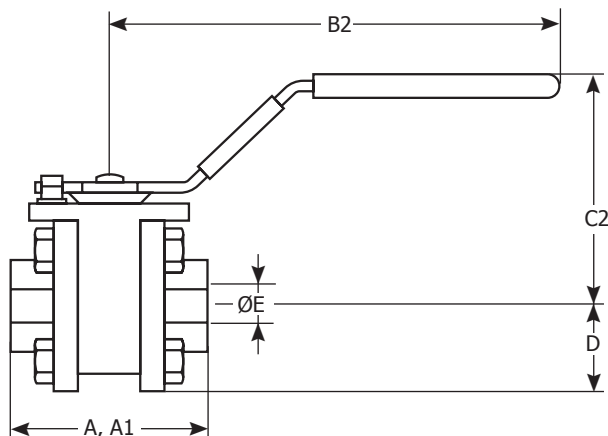
Изделие **не должно** использоваться в данной области.

310°C на короткие периоды времени. Для продолжительной работы ограничение 250°C.

Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг

Уменьшенный проход

| Ду | A | A1 | B2 | C2 | D | E | Вес |
|--------|-----|-----|-----|-----|----|----|------|
| 1/4" | 63 | 60 | 145 | 81 | 22 | 11 | 0,92 |
| 3/8" | 63 | 60 | 145 | 81 | 22 | 11 | 0,92 |
| 1/2" | 63 | 51 | 145 | 81 | 26 | 11 | 0,92 |
| 3/4" | 70 | 61 | 145 | 84 | 28 | 14 | 1,00 |
| 1" | 83 | 81 | 161 | 100 | 33 | 21 | 1,70 |
| 1 1/4" | 99 | 95 | 180 | 104 | 37 | 25 | 2,40 |
| 1 1/2" | 106 | 102 | 220 | 117 | 41 | 31 | 3,20 |
| 2" | 122 | 116 | 220 | 125 | 48 | 38 | 4,70 |



A: Резьба и под сварку стык
A1: Под сварку внахлест

Полнопроходной

| Ду | A | A1 | B2 | C2 | D | E | Вес |
|--------|-----|-----|-----|-----|----|----|------|
| 1/4" | 63 | 60 | 145 | 81 | 22 | 11 | 0,92 |
| 3/8" | 63 | 60 | 145 | 81 | 26 | 11 | 0,92 |
| 1/2" | 70 | 66 | 145 | 84 | 28 | 14 | 1,00 |
| 3/4" | 83 | 82 | 161 | 100 | 33 | 21 | 1,70 |
| 1" | 99 | 99 | 180 | 104 | 37 | 25 | 2,40 |
| 1 1/4" | 106 | 106 | 220 | 117 | 41 | 31 | 3,20 |
| 1 1/2" | 122 | 122 | 220 | 125 | 48 | 38 | 4,70 |

Коэффициент Kvs

| Ду | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" |
|---------------|------|------|------|------|----|--------|--------|-----|
| Уменьш. прох. | 5 | 5 | 6 | 10 | 27 | 49 | 70 | 103 |
| Полнопроходн. | 5 | 6,8 | 17 | 36 | 58 | 89 | 153 | - |

Усилие открытия / закрытия, (Нм)

| Ду | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" |
|---------------|------|------|------|------|----|--------|--------|----|
| Уменьш. прох. | 8 | 8 | 8 | 11,5 | 24 | 45 | 50 | 50 |
| Полнопроходн. | 8 | 8 | 11,5 | 24 | 45 | 50 | 50 | - |

Данные значения верны для часто открываемых и закрываемых кранов при давлении среды до 62 бар. Если кран долго находится в открытом или закрытом состоянии, момент, необходимый для открытия или закрытия крана, может оказаться на 75% больше приведенного.

Обслуживание

Перед обслуживанием убедитесь, что давление в магистрали сброшено до нуля. Жидкость, находящаяся в трубопроводе должна быть слита. Обслуживание крана может производиться без его демонтажа с трубопровода. Отдайте четыре гайки и снимите болты. Теперь корпус крана может быть разобран.

Как заказать

Пример: Шаровой кран M10 H2FB ISO, резьба 1/2" BSP.

Запасные части

Поставляемые запасные части изображены сплошными линиями. Детали, изображенные пунктирными линиями, как запасные не поставляются.

Поставляемые запчасти

Уплотнение шара, штока, прокладки **5, 6, 7, 16, 17**

Как заказать

При заказе запасных частей используйте описание из таблицы "Поставляемые запчасти", указывая тип и размер шарового крана.

Пример: Седло, уплотнение штока, прокладки для шарового крана M10 H2FB ISO, 1/2".

