

Полнопроходные шаровые краны типа M31 S_ ISO от Ду50 до Ду200 DIN Pу16 (F1 & F4)

Описание

Полнопроходной шаровой кран **M31 S_ ISO** может использоваться с большинством промышленных жидкостей, на паре, конденсате, масле, газах.

M31 S_ ISO DIN имеет антистатические уплотнения и площадку для крепления приводов, выполненную по ISO 5211.

Возможные типы

M31 S2 ISO Корпус - оцинкованная углеродистая сталь, уплотнение шара PDR 0.8, площадка ISO.

M31 S3 ISO Корпус - нержавеющая сталь, уплотнение шара PDR 0.8, площадка ISO.

Опции

- Вентилируемый шар.
- Маховик для кранов Ду100 - Ду200.
- Краны могут оснащаться пневмоприводами серии BVA200.
- По спецзаказу могут поставляться краны, оборудованные поворотными электроприводами.
- Возможна поставка кранов с шарами из других материалов (т.е: 11-13% Cr).

Размеры и соединения

Ду50, 65, 80, 100, 150 and 200.

Стандартные фланцы EN 1092 Pу16

Поверхности прилегания фланцев по DIN 3202 F1 и F4/F5.

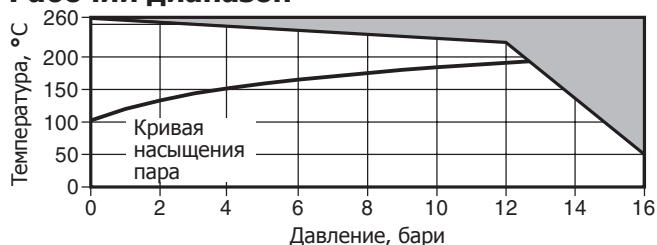
Технические данные

Характеристика потока	Модифицированная линейная
Проемное отверстие	Полный проход
Протечка в закрытом состоянии	По ISO 5208 (rate A)
Антистатика	В соотв. с ISO 7121

Ограничение применения

Корпус соответствует нормам	BS 5351
Максимальная рабочая температура	260°C при 0 бари
Максимальное рабочее давление	16 бари при 50°C
Максимальное давление насыщенного пара	12,5 бари
Давление холодного гидротестирования	24,0 бари

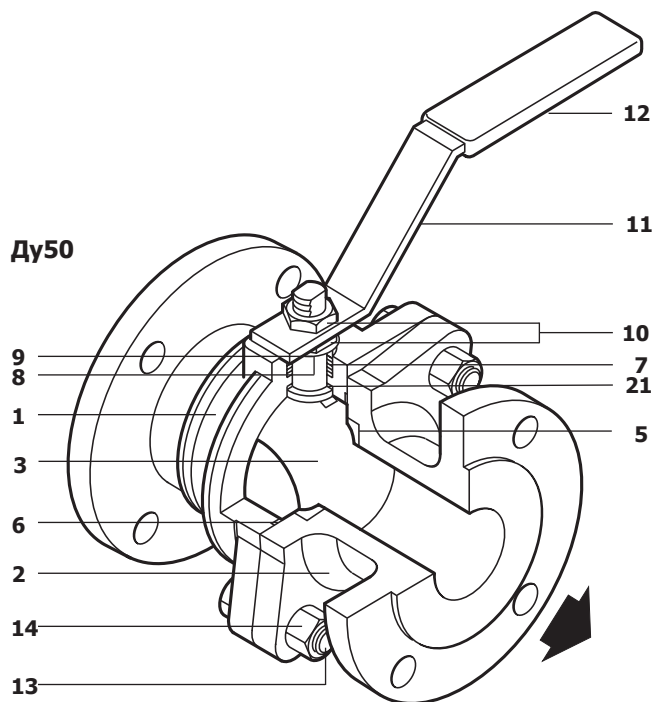
Рабочий диапазон



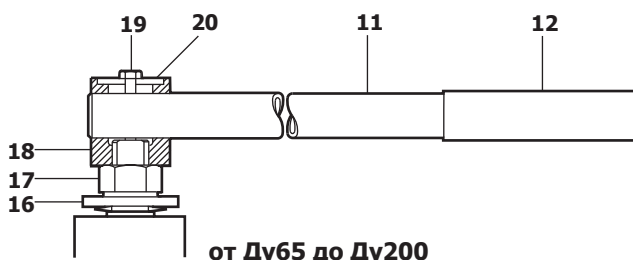
Издие не должно использоваться в данной области параметров.

Материалы

№ Деталь	Материал
1 Кор- M31S2 ISO	Оцинков. углер. сталь DIN 17245 GS C25N
пус M31S3 ISO	Сталь нерж. ASTM A 351 CF8M
2 Внутр. M31S2 ISO	Оцинков. угл. сталь DIN 17245 GSC25N
дет-ли M31S3 ISO	Сталь нерж. ASTM A 351 CF8M



№ Деталь	Материал
3 Шар	Сталь нерж. AISI 316
4 Шток	Сталь нерж. AISI 316 / AISI 420
5 Уплотнения	Сталь + графит R-PTFE PDR 0.8
6 Прокладки	Klingerit C4430® (без асбеста)
7 Упл. штока	Сталь + графит R-PTFE PDR 0.8
8 Сепаратор	Оцинков. углеродистая сталь SAE 1010
9 Шайба	Сталь/нерж. сталь AISI 316
10 Гайка	Оцинков. углеродистая сталь SAE 12L14
11 Ручка	Оцинков. углеродистая сталь SAE 1010
12 Оплетка	Винил (Оранжевый)
13 Болт	Оцинков. углеродистая сталь Grade 5
14 Гайка	Оцинков. углеродистая сталь
15 Стопор	Оцинков. углеродистая сталь SAE 12L14 (не показан)
16 Упорная пластина	Оцинков. углеродистая сталь SAE 1010
17 Гайка	Оцинков. углеродистая сталь Grade 5
18 Адаптер	Оцинков. чугун SG
19 Винт	Сталь Grade 5
20 Шайба адаптера	Сталь SAE 1045
21 Уплотнение штока	Сталь + графит R-PTFEDR 0.8

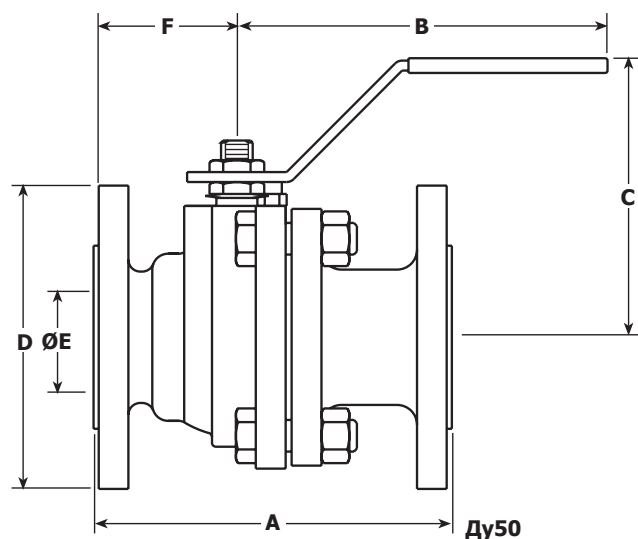
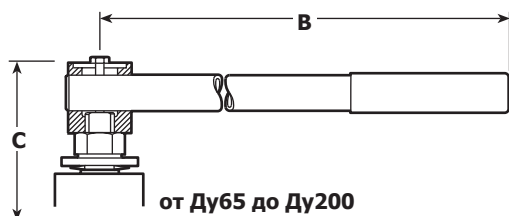


от Ду65 до Ду200

Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг

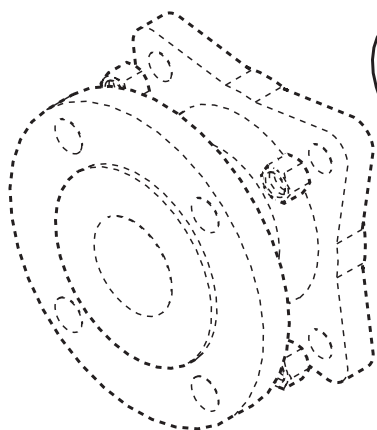
Ру16 фланцы DIN F1

Размер	A	B	C	D	E	F	Вес
Ду50	230	185	140	165	50	60	12,0
Ду65	290	415	166	185	64	74	18,0
Ду80	310	415	180	200	75	88	22,0
Ду100	350	700	218	220	100	105	34,3
Ду150	480	850	266	285	150	197	77,8
Ду200	600	950	311	340	198	228	128,5



Ру16 фланцы DIN F4 / F5

Размер	A	B	C	D	E	F	Вес
Ду50	150	185	140	165	50	60	11,4
Ду65	170	415	166	185	64	74	16,2
Ду80	180	415	180	200	75	88	19,0
Ду100	190	700	218	220	100	105	29,9
Ду150	350	850	266	285	150	197	72,4
Ду200	400	950	311	340	200	228	119,3



Коэффициент Kvs

Ду	50	65	80	100	150	200
Kvs	300	430	770	1030	2390	4530

Моменты необходимые для открытия или закрытия крана

Ду	50	65	80	100	150	200
Нм	40	50	70	200	600	750

Если кран долго находится в открытом или закрытом состоянии, момент, необходимый для открытия или закрытия крана, может оказаться на 75% больше приведенного.

Обслуживание

Полная инструкция по прилагается к каждому изделию.

Как заказать

Размер	Уплотнения шара	S = PDR 0.8
Обозначение:	Материал корпуса	2 = Сталь
Материал		3 = Нерж. сталь

Пример: Шаровый кран M31S2 ISO, Ду80 фланцы EN 1092 Ру16 F1.

Запасные части

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

Поставляемые запчасти

Уплотнения шара, штока и прокладка корпуса **5, 6, 7, 21**

Как заказать

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

Пример: Уплотнения шара, штока и прокладка корпуса для шарового крана M31 S2 ISO, Ду100.

