

Краны шаровые серии M10P DN $\frac{1}{4}$ " - DN2 $\frac{1}{2}$ "

Описание

Шаровые краны серии **M10P** предназначены для использования с такими средами, как пар и технологические жидкости, как при вакууме, так и при высоких давлениях. Они могут быть отремонтированы без демонтажа с трубопровода. Краны могут применяться в широком диапазоне параметров от вакуума до высоких давлений и температур.

Поставляемые типы

M10P2 Корпус - сталь оцинков. уплотнения: PDR 0.8

M10P3 Корпус - сталь нерж. уплотнения: PDR 0.8

Прим.: Поставляются либо полнопроходные краны (**FB**) либо клапаны с уменьшенным проходом (**RB**). На паре рекомендуется использовать краны с уменьшенным проходом.

Опции

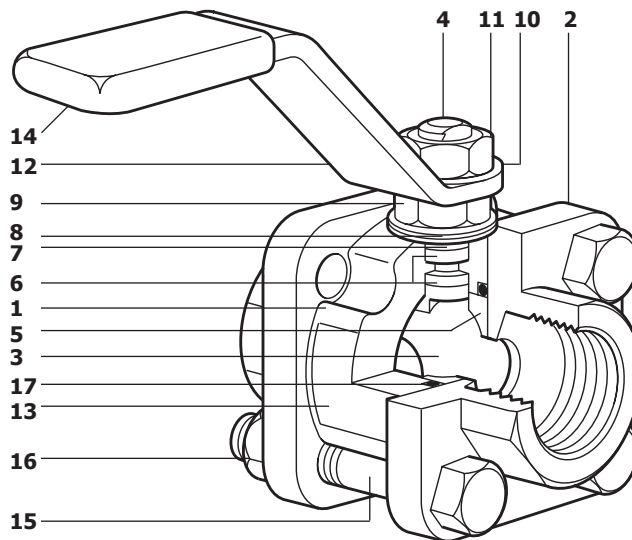
- Вентилируемый шар.
- Удлиненный шток 50 мм и 100 мм (для теплоизоляции).
- Стопор ручки.
- Овальная ручка.
- Возможность установки привода.

DN и соединения

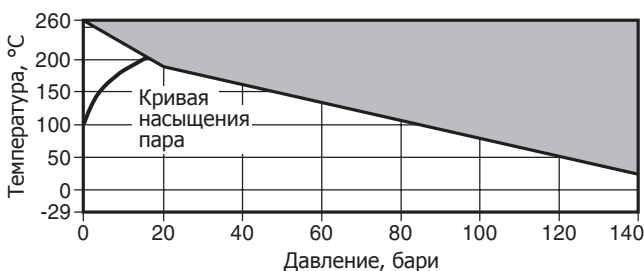
$\frac{1}{4}$ ", $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ ", 1", 1 $\frac{1}{4}$ ", 1 $\frac{1}{2}$ ", 2", (2 $\frac{1}{2}$ " оттолько с уменьш. проходом).
Резьба BSP, BSPT, API/NPT, под сварку в нахлест (SW) и в стык (BW).

Технические данные

Характеристика потока	Линейная модифицированная
Тип прохода	Полный или уменьшенный проход
Протечка	По ISO 5208 (rate A) / EN 12266-1
Антистатика	В соотв. с ISO 7121 и BS 5351



Рабочий диапазон



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

PMA	Макс. допустимое давление	140 бари при 32°C
TMA	Макс. допустимая температура	260°C при 0 бари
	Минимальная допустимая температура	-29°C
PMO	Максимальное рабочее давление на насыщенном паре	17,5 бари
TMO	Макс. рабочая температура	260°C при 0 бари
	Минимальная рабочая температура	-29°C
ΔPMX	Максимальный перепад давления ограничен PMO	
	Давление холодного гидротестирования	210 бари

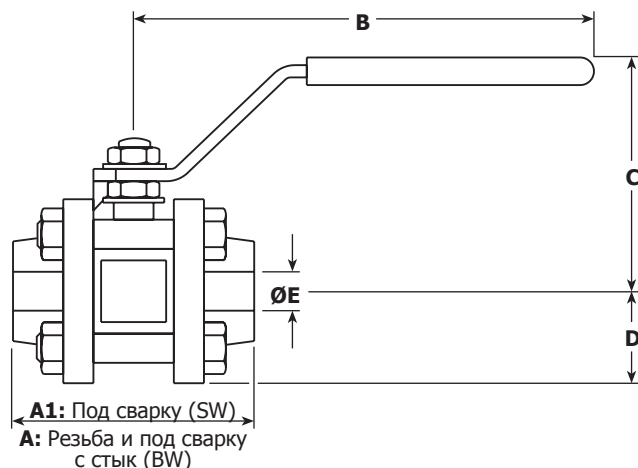
Материалы

№	Деталь	Материал
1	M10P2	Сталь оцинкованная ASTM A105
	M10P3	Сталь нержавеющая ASTM A 182 F 316L
2	M10P2	Сталь оцинкованная ASTM A105
	M10P3	Сталь нержавеющая ASTM A 182 F 316L
3	Шар	Сталь нержавеющая AISI 316
4	Шток	Сталь нержавеющая AISI 316
5	Уплотнение шара	PTFE армированный сталью и графитом
6	Уплотнение штока	Армированный PTFE
7	Сепаратор	Сталь оцинкованная SAE 1010
8	Шайба пружинная	Сталь нержавеющая AISI 301
9	Гайка	Сталь оцинкованная SAE 1010
10	Шильдик (DN)	Сталь нержавеющая AISI 430
11	Гайка	Сталь оцинкованная SAE 1010
12	Ручка	Сталь оцинкованная SAE 1010
13	Шильдик	Сталь нержавеющая AISI 430
14	Оплётка ручки	Винил (чёрный)
15	Болты	Сталь оцинкованная Grade 5
16	Гайки	Сталь оцинкованная Grade 5
17	Прокладка крышки	Витон (Viton)

Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг

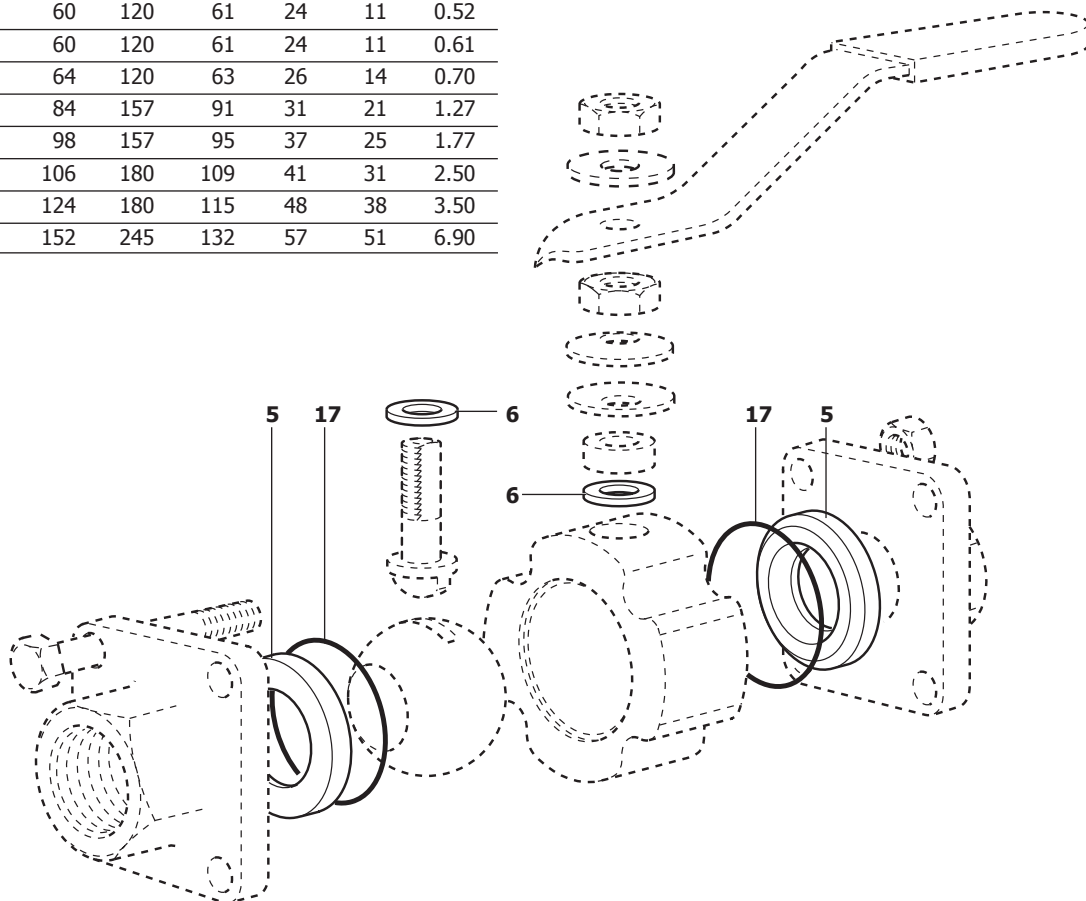
Уменьшенный проход

DN	A	A1	B	C	D	E	Вес
1/4"	63	52	120	61	24	11	0.52
3/8"	63	52	120	61	24	11	0.52
1/2"	63	52	120	61	24	11	0.61
3/4"	68	60	120	63	26	14	0.70
1"	86	84	157	91	31	21	1.27
1 1/4"	99	94	157	195	37	25	1.77
1 1/2"	108	102	180	109	41	31	2.50
2"	124	118	180	115	48	38	3.50
2 1/2"	152	152	245	132	57	51	6.90



Полный проход

DN	A	A1	B	C	D	E	Вес
1/4"	63	60	120	61	24	11	0.52
3/8"	63	60	120	61	24	11	0.61
1/2"	68	64	120	63	26	14	0.70
3/4"	86	84	157	91	31	21	1.27
1"	99	98	157	95	37	25	1.77
1 1/4"	108	106	180	109	41	31	2.50
1 1/2"	124	124	180	115	48	38	3.50
2"	152	152	245	132	57	51	6.90



Коэффициент Kvs

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Уменьш. прох.	2.5	6.8	6	10	27	49	70	103	168
Полный прох.	2.5	6.8	17	36	58	89	153	205	-

Для перевода: $C_V (UK) = K_V \times 0,963$ $C_V (US) = K_V \times 1,156$

Усилие открытия / закрытия, (нм)

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Уменьш. прох.	2	2	2	3.5	13	21	30	40	45
Полный прох.	2	2	3.5	13	21	30	40	45	-

Данные значения верны для часто открываемых и закрываемых кранов при давлении среды до 140 бар.

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

Как заказать

Пример: Шаровой кран 1/2" M10P2FB, резьба BSP.

Запасные части

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

Поставляемые запчасти

Уплотнения шара и штока, прокладки **5, 6, 17**

Как заказать

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

Пример: Уплотнение шара и штока, прокладки для шарового крана M10 P2FB 1/2".