

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Шаровые краны



ПРОМЫШЛЕННАЯ АРМАТУРА

Конструкция · технические данные · подбор

SHANGHAI IKUSE

Содержание

Конструкция крана с плавающим шаром	4
Седло и монтажные исполнения	4
Контакт эластичного седла	5
Антистатическая цепь и защита штока	5
Резервные уплотнения при пожаре	6
Литой стальной шаровой кран с плавающим шаром	7
Односоставной шаровой кран с плавающим шаром	14
Кованый стальной шаровой кран с плавающим шаром	19
Двухсоставной резьбовой шаровой кран из нержавеющей стали	26
Трёхсоставной шаровой кран из нержавеющей стали под приварку	28
Серии и подбор	32
Краны с шаром в опорах: уплотнение	32
Краны в опорах: дополнительные устройства	33
Кованные краны с шаром в опорах	33
Краны с металлическим уплотнением	34
Сварной корпус и верхний разъём	34
Эксцентрические полушаровые краны	35
Сегментные краны с V-вырезом	35
Резьбовые краны и площадка ISO5211	36
Выбор исполнения	36
Огнестойкое уплотнение	37
Перекрытие, сброс и седло	38
Полный проход и ввод герметика	40
Двухсоставной литой кран в опорах	42
Трёхсоставной литой кран в опорах	54
Приводы литых кранов в опорах	68
Трёхсоставной кованый кран в опорах	71

Содержание

Цельносварные шаровые краны	95
Краны с верхним разъёмом	101
Краны с V-вырезом	109
Цельнокорпусный резьбовой кран	113
Двухсоставной кран ISO5211	115
Трёхсоставной кран ISO5211	119
Контакты	122

Конструкция крана с плавающим шаром

Под действием перепада плавающий шар прижимается к выходному седлу. Возможны полный или суженный проход, рычаг либо привод. Момент зависит от материалов, размера и перепада.

При разрушении мягкого уплотнения резервные металлические поверхности создают вторичный контур уплотнения. Далее показан принцип; огневые испытания и документы подтверждают для поставляемой модели.

Пружина и проводящий шарик образуют антистатическую цепь между шаром, штоком и корпусом. Заземление и непрерывность цепи проверяют по требованиям проекта.

Ограничитель 90° может иметь отверстия для замка. Вставленный изнутри шток удерживается буртом. Обычно параллельный трубопроводу рычаг означает открытие, поперечный — закрытие; ориентируются на маркировку изделия.

Седло и монтажные исполнения

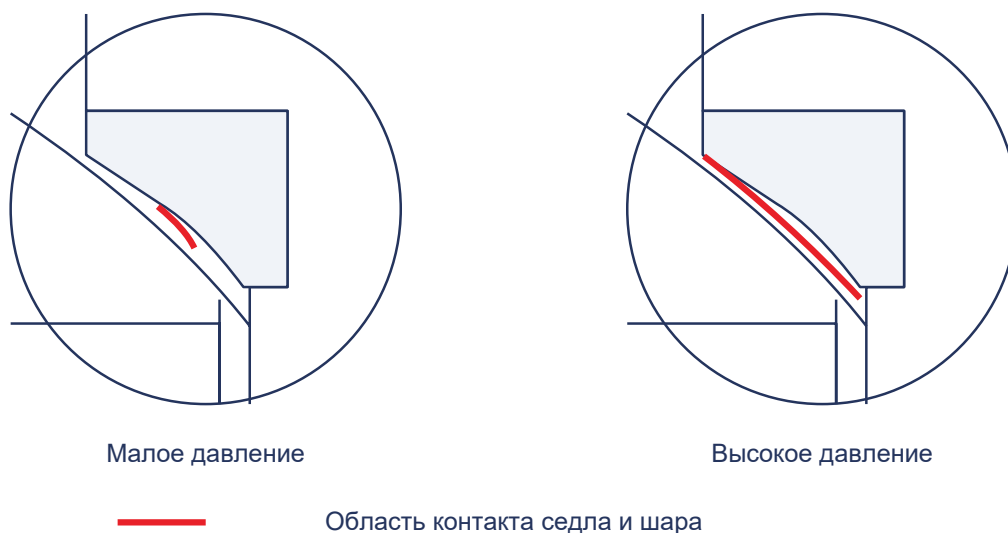
Эластичное седло деформируется под давлением и меняет площадь контакта. Герметичность при малом давлении и нагрузку при высоком проверяют совместно; предел материала не задаёт возможности клапана в сборе.

Полный проход облегчает очистку; для суженного проверяют сопротивление и допустимую потерю давления. Стойку, муфту и площадку согласуют с интерфейсом и моментом привода.

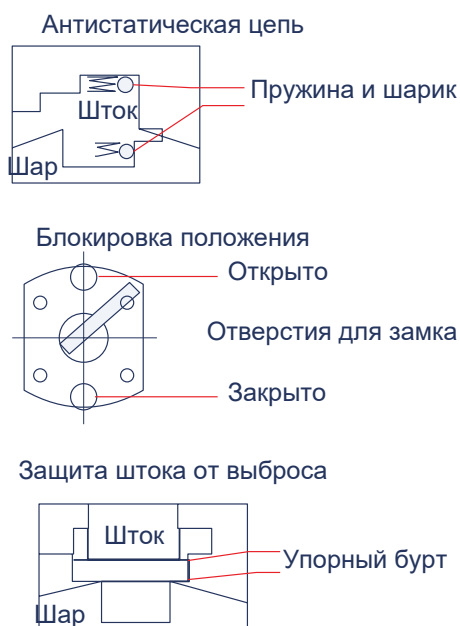
Для подземной установки шток удлиняют по высоте управления. Криогенное удлинение удаляет набивку от холодной среды. Длину, опоры, изоляцию и ориентацию согласуют по конструкции.

Нормативные документы: API 6D, BS 5351, GB/T12237; испытания — API 6D, API 598, BS 5146, JB/T9092. Обозначения и применимые редакции согласуют по проекту.

Контакт эластичного седла



Антистатическая цепь и защита штока

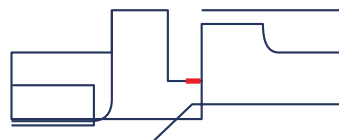
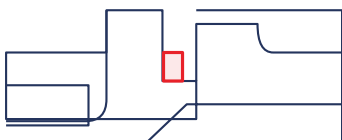


Резервные уплотнения при пожаре

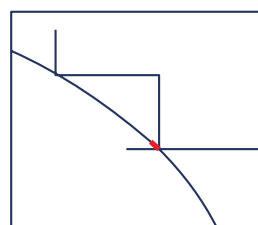
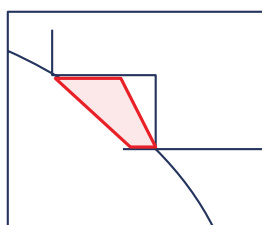
До повреждения мягкого уплотнения

Резервный металлический контакт

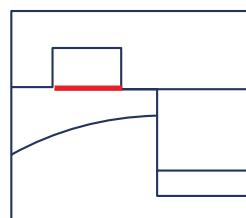
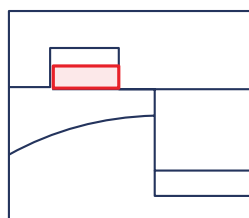
Соединение корпуса и крышки



Контакт шара и седла



Уплотнение штока

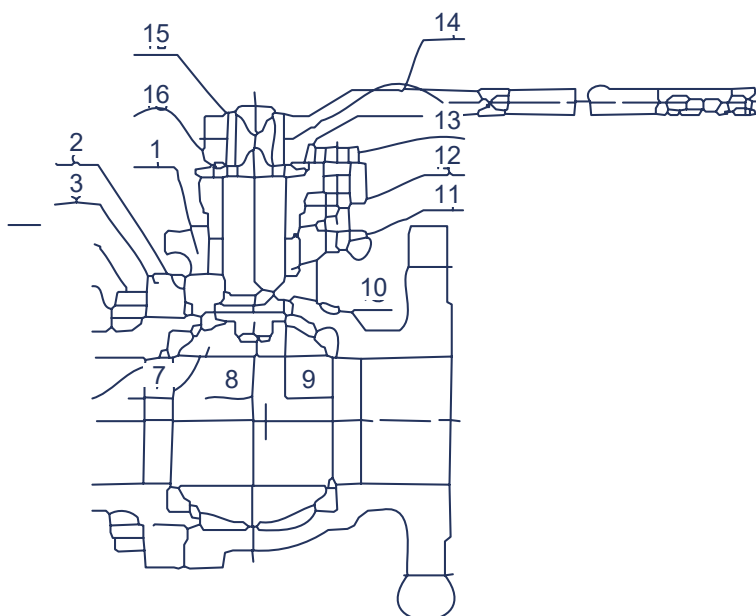


Схемы конструкции. Без масштаба.

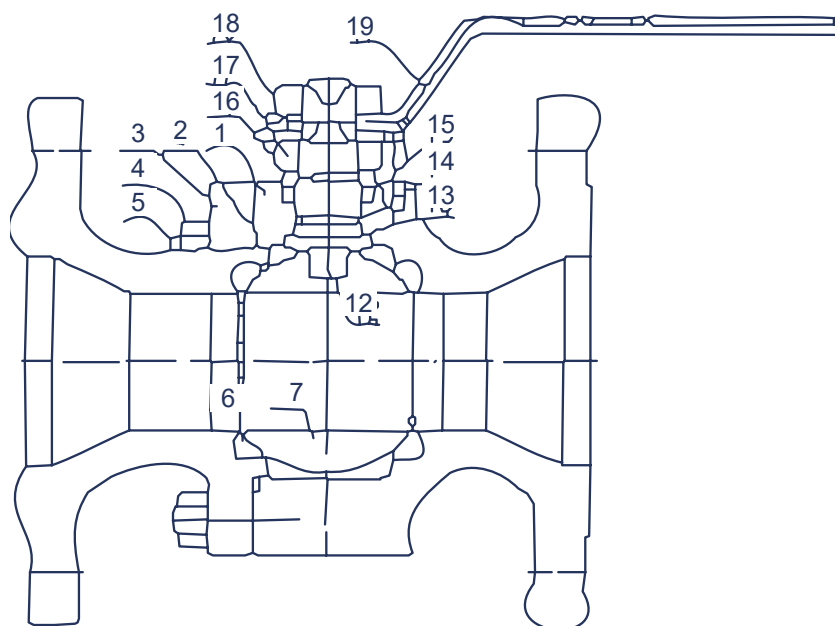
Литой стальной шаровой кран с плавающим шаром



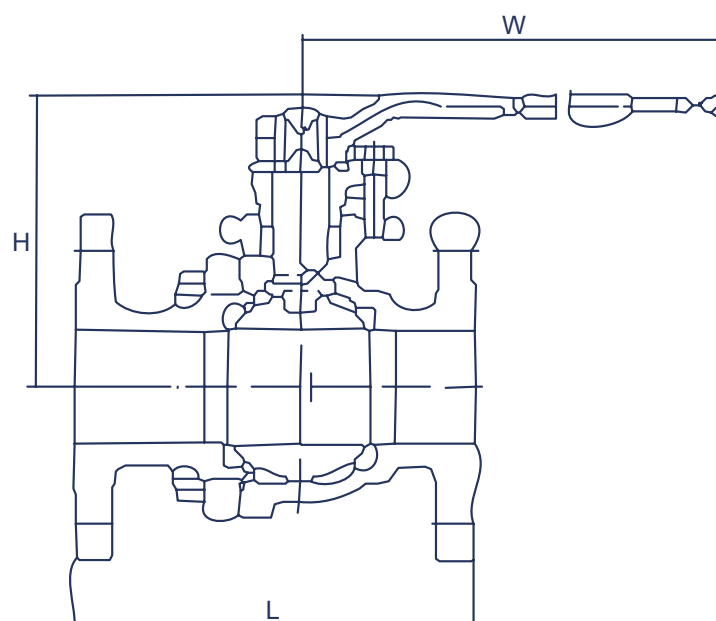
конструкция 2



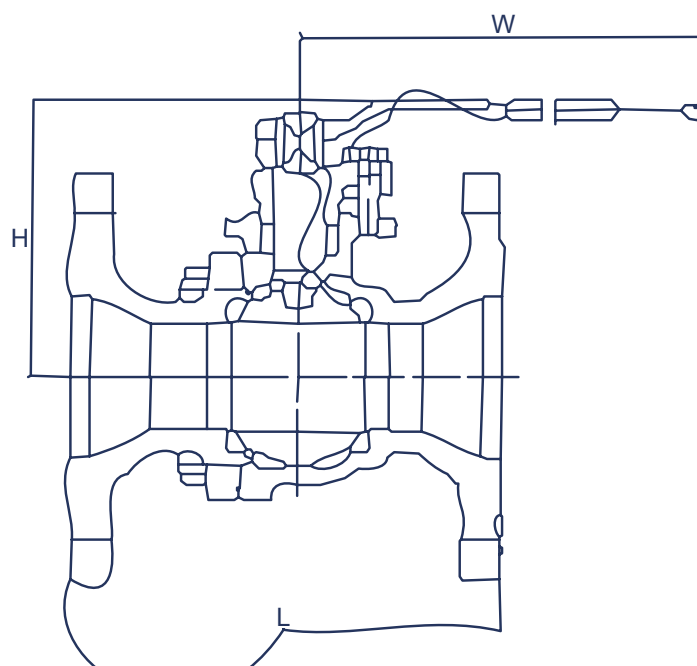
Литой стальной шаровой кран с плавающим шаром · конструкция 3



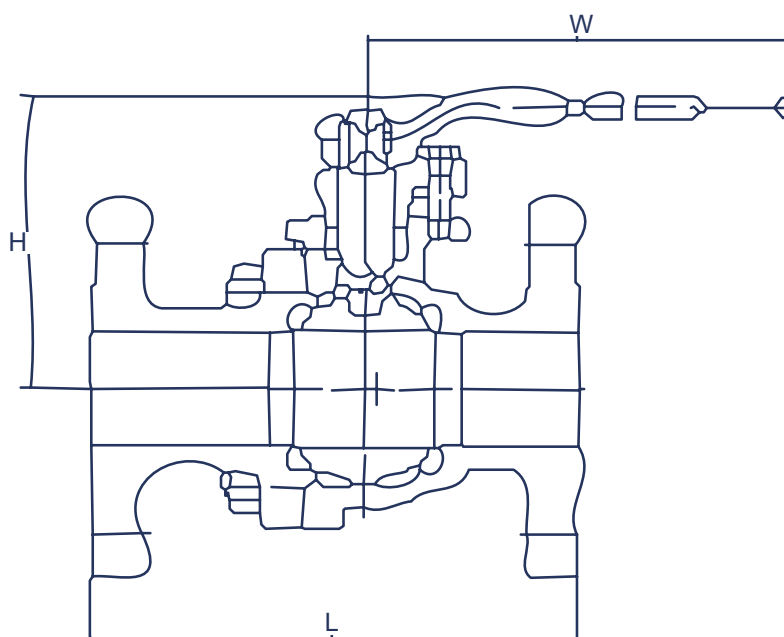
Литой стальной шаровой кран с плавающим шаром · конструкция 4



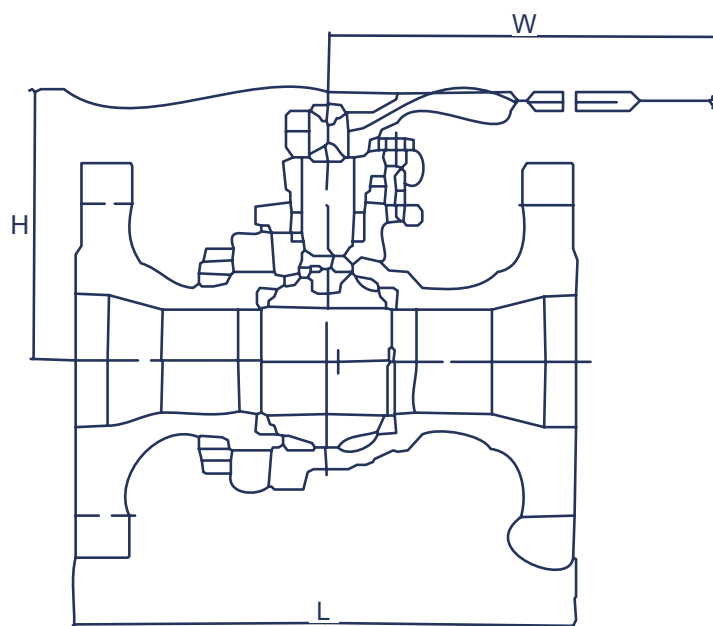
Литой стальной шаровой кран с плавающим шаром · конструкция 5



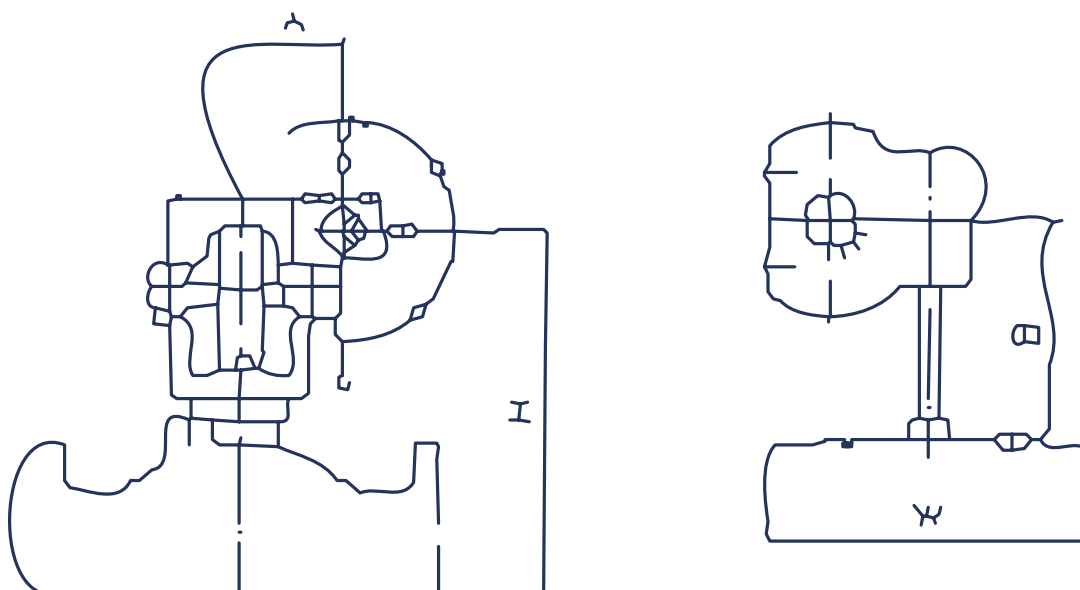
Литой стальной шаровой кран с плавающим шаром · конструкция 6



Литой стальной шаровой кран с плавающим шаром · конструкция 7



Литой стальной шаровой кран с плавающим шаром · конструкция 8



Литой стальной шаровой кран с плавающим шаром · Технические нормы

Параметр	Характеристика
Зависимость давления от температуры	ASME B16.34□BS 5351□GB/T 12224
Толщина стенки корпуса	ASME B16.34□BS 5351□GB/T 12224
Проектирование	API 6D□BS 5351□GB/T 12237
Строительная длина	ASME B16.10□BS 5351□GB/T 12221
Размеры фланцев	ASME B16.5□BS 2080□GB/T 9113
Испытания и контроль	API 598□API 6D□BS 5146□JB/T 9092

Литой стальной шаровой кран с плавающим шаром · Технические нормы

Параметр	Испытательное давление
Корпус, гидроиспытание	1.5 × PN
Герметичность, воздух	0.6 МПа
Герметичность, жидкость	1.1 × PN

Литой стальной шаровой кран с плавающим шаром · Материалы основных деталей

№	Деталь	Углеродистая сталь	Низкотемпературная сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	ASTM A216-WCB	ASTM A352-LCB/LC C	ASTM A351-CF8/CF 8M
2	Прокладка	304 + Графит	304 + Графит	304 + Графит
3	Крышка корпуса	ASTM A216-WCB	ASTM A352-LCB/LC C	ASTM A351-CF8/CF 8M
4	Гайка	ASTM A194-2H	ASTM A194-4	ASTM A194-8M/8
5	Шпилька	ASTM A193-B7	ASTM A320-L7	ASTM A193-B8M/B8
6	Седло	PTFE	PTFE	PTFE
7	Шар	ASTM A105 + ENP	ASTM A182-F304	ASTM A182-F304/F3 16

Литой стальной шаровой кран с плавающим шаром · Материалы основных деталей · продолжение

№	Деталь	Углеродистая сталь	Низкотемпературная сталь	Нержавеющая сталь
8	Шток	ASTM A105 + ENP	ASTM A182-F304	ASTM A182-F304/F316
9	Прокладка	304 + PTFE	304 + PTFE	304 + PTFE
10	Антистатическое устройство	ASTM A182-F304	ASTM A182-F304	ASTM A182-F304/F316
11	Набивка	PTFE / Графит	PTFE / Графит	PTFE / Графит
12	Сальниковый прижим	ASTM A216-WCB	ASTM A352-LCB/LC C	ASTM A351-CF8/CF8M
13	Болт	ASTM A193-B7	ASTM A320-L7	ASTM A193-B8M/B8
14	Рукоятка	ASTM A216-WCB	ASTM A216-WCB	ASTM A216-WCB
15	Стопорное кольцо	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь
16	Ограничитель поворота	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь

Литой стальной шаровой кран с плавающим шаром · Размеры с рукояткой

NPS (in)	DN	Суженный проход	Полный проход	L	H	W
1/2	15	10	15	108	84	130
3/4	20	15	20	117	88	130
1	25	20	25	127	95	140
1½	40	25	40	165	120	250
2	50	40	50	178	130	250
2½	65	50	65	190	160	400
3	80	65	80	203	185	400
4	100	80	100	229	210	450
5	125	100	125	356	220	450

Литой стальной шаровой кран с плавающим шаром · Размеры с рукояткой · продолжение

NPS (in)	DN	Суженный проход	Полный проход	L	H	W
6	150	125	150	394	295	1050
8	200	150	200	457	335	1500
10	250	200	250	533	—	—

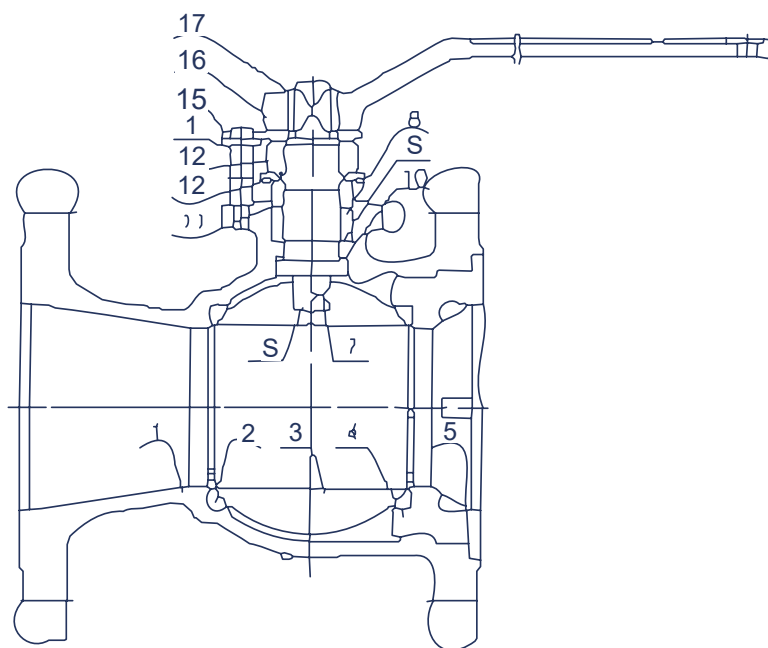
Литой стальной шаровой кран с плавающим шаром · Размеры с рукояткой

NPS (in)	DN	Суженный проход	Полный проход	L	H	W
1/2	15	10	15	140	84	130
3/4	20	15	20	152	88	130
1	25	20	25	165	95	140
1½	40	25	40	190	120	250
2	50	40	50	216	140	250
2½	65	50	65	241	160	400
3	80	65	80	282	180	400
4	100	80	100	305	208	450
5	125	100	125	381	220	450
6	150	125	150	403	335	1050
8	200	150	200	502	—	—

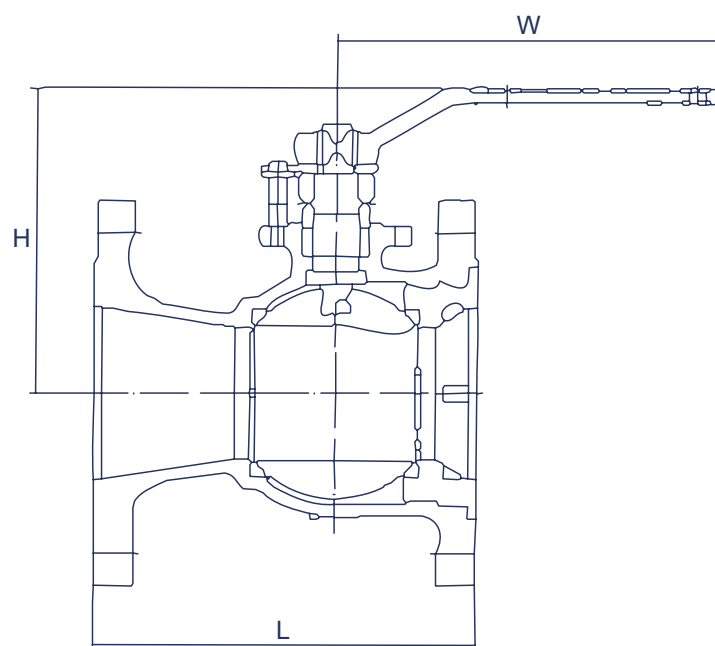
Односоставной шаровой кран с плавающим шаром



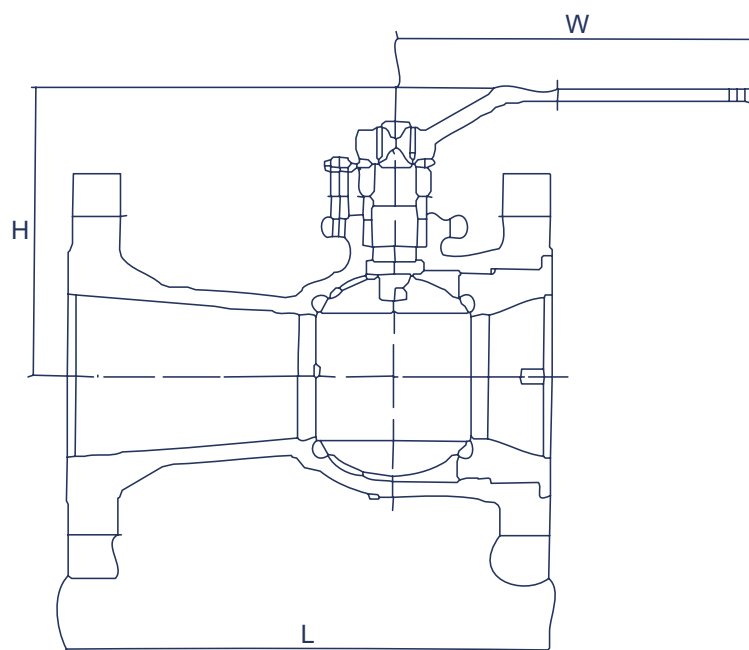
конструкция 1



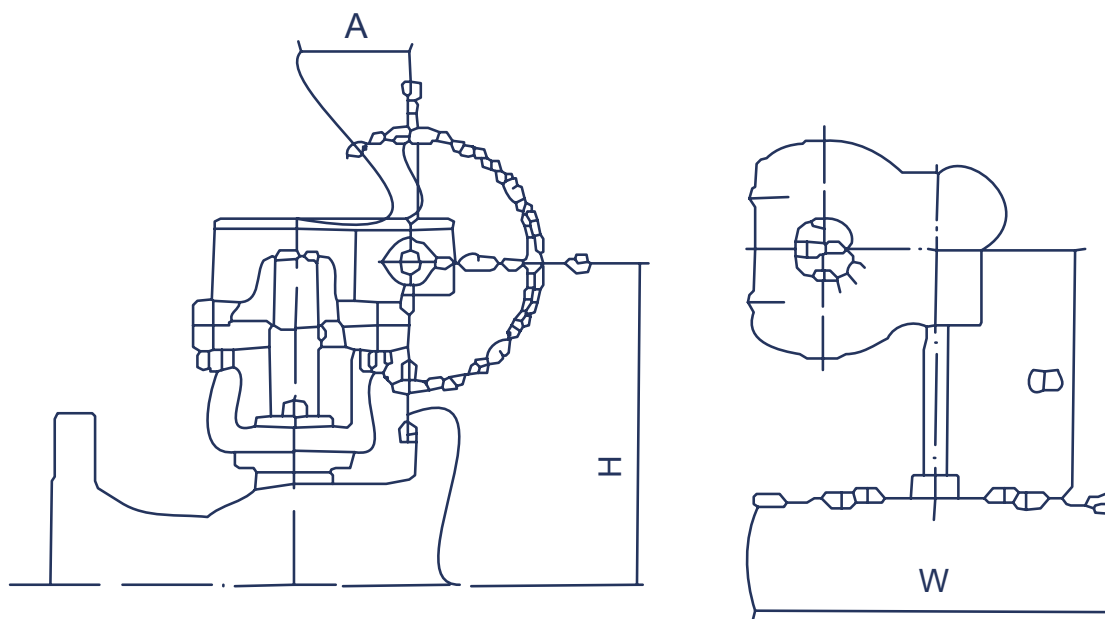
Односоставной шаровой кран с плавающим шаром · конструкция 2



Односоставной шаровой кран с плавающим шаром · конструкция 3



Односоставной шаровой кран с плавающим шаром · конструкция 4



Односоставной шаровой кран с плавающим шаром · Технические нормы

Параметр	Характеристика
Зависимость давления от температуры	ASME B16.34 □ BS 5351 □ GB/T 12224
Толщина стенки корпуса	ASME B16.34 □ BS 5351 □ GB/T 12224
Проектирование	API 6D □ BS 5351 □ GB/T 12237
Строительная длина	ASME B16.10 □ BS 5351 □ GB/T 12221
Размеры фланцев	ASME B16.5 □ BS 2080 □ GB/T 9113
Испытания и контроль	API 598 □ API 6D □ BS 5146 □ JB/T 9092

Односоставной шаровой кран с плавающим шаром · Технические нормы

Параметр	Испытательное давление
Корпус, гидротестирование	1.5 × PN
Герметичность, воздух	0.6 МПа

Односоставной шаровой кран с плавающим шаром · Технические нормы · продолжение

Параметр	Испытательное давление
Герметичность, жидкость	1.1 × PN

Односоставной шаровой кран с плавающим шаром · Материалы основных деталей

№	Деталь	Углеродистая сталь	Низкотемпературная сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	ASTM A216-WCB	ASTM A352-LCB/LC C	ASTM A351-CF8/CF 8M
2	Седло	PTFE	PTFE	PTFE
3	Шар	ASTM A105 + ENP	ASTM A182-F304/F3 16	ASTM A182-F304/F3 16
4	Крышка корпуса	ASTM A105 + ENP	ASTM A182-F304/F3 16	ASTM A105
5	Прокладка	304 + Графит	304 + Графит	304 + Графит
6	Шток	ASTM A105 + ENP	ASTM A182-F304/F3 16	ASTM A182-F304/F3 16
7	Антистатическое устройство	ASTM A182-F304	ASTM A182-F304	ASTM A182-F304
8	Набивка	PTFE / Графит	PTFE / Графит	PTFE / Графит
9	Подшипник штока	304 + PTFE	304 + PTFE	304 + PTFE
10	Прокладка	304 + PTFE	304 + PTFE	304 + PTFE
11	Сальниковое кольцо	A182-F6a	ASTM A182-F304/F3 16	ASTM A182-F304
12	Пружинная шайба	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
13	Гайка сальника	ASTM A194-2H	ASTM A320-L7	ASTM A194-8M/8
14	Ограничительный штифт	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь
15	Ограничитель поворота	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь
16	Рукоятка	WCB	WCB	WCB

Односоставной шаровой кран с плавающим шаром · Материалы основных деталей · продолжение

№	Деталь	Углеродистая сталь	Низкотемпературная сталь	Нержавеющая сталь
17	Стопорное кольцо	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь

Односоставной шаровой кран с плавающим шаром · Размеры с рукояткой

NPS (in)	DN	Диаметр прохода шара	L	H	W
1/2	15	10	108	103	130
3/4	20	12.5	117	106	130
1	25	17	127	115	130
1½	40	30	165	135	140
2	50	38	178	120	250
3	80	58	203	155	250
4	100	76	229	170	400
6	150	114	267	260	750
8	200	144	292	300	1050
10	250	187	330	355	1500

Односоставной шаровой кран с плавающим шаром · Размеры с рукояткой

NPS (in)	DN	Диаметр прохода шара	L	H	W
1/2	15	10	140	103	130
3/4	20	12.5	152	106	130
1	25	17	165	115	130
1½	40	30	190	135	140
2	50	38	216	120	250
3	80	58	282	155	250

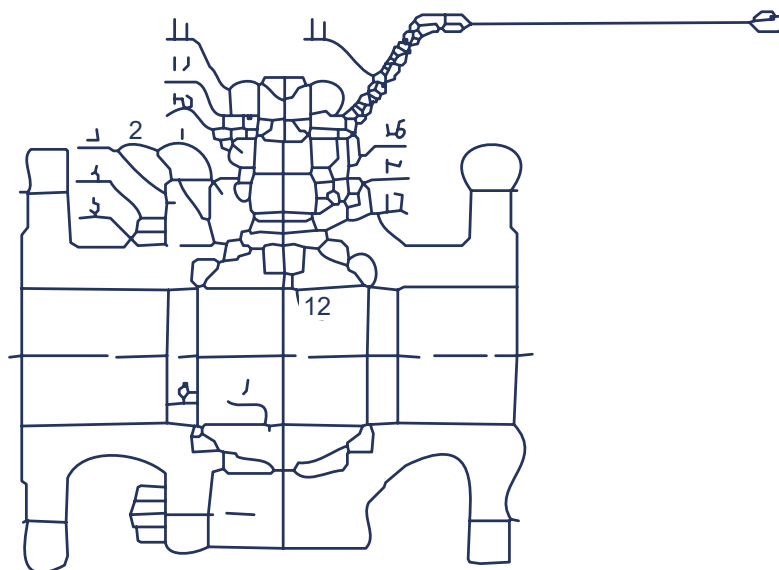
Односоставной шаровой кран с плавающим шаром · Размеры с рукояткой · продолжение

NPS (in)	DN	Диаметр прохода шара	L	H	W
4	100	76	305	170	400
6	150	114	403	260	750
8	200	144	419	300	1050
10	250	187	457	355	1500

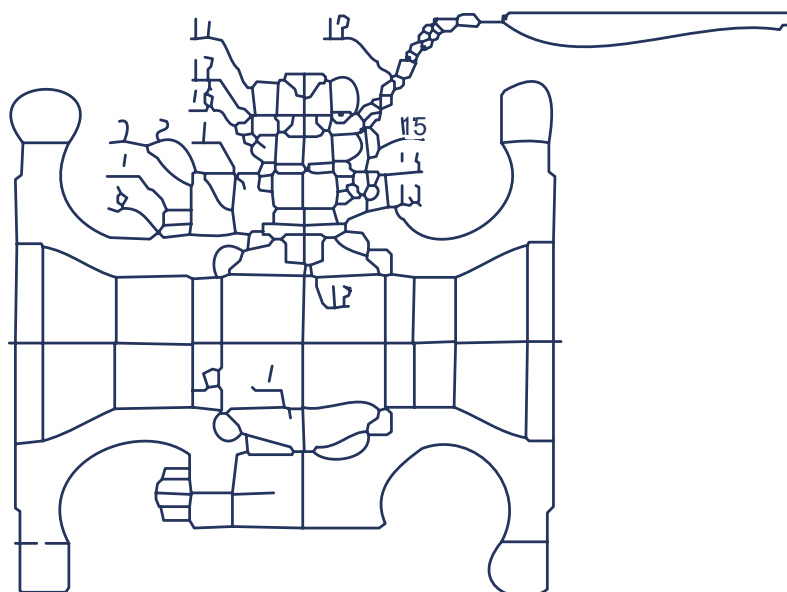
Кованый стальной шаровой кран с плавающим шаром



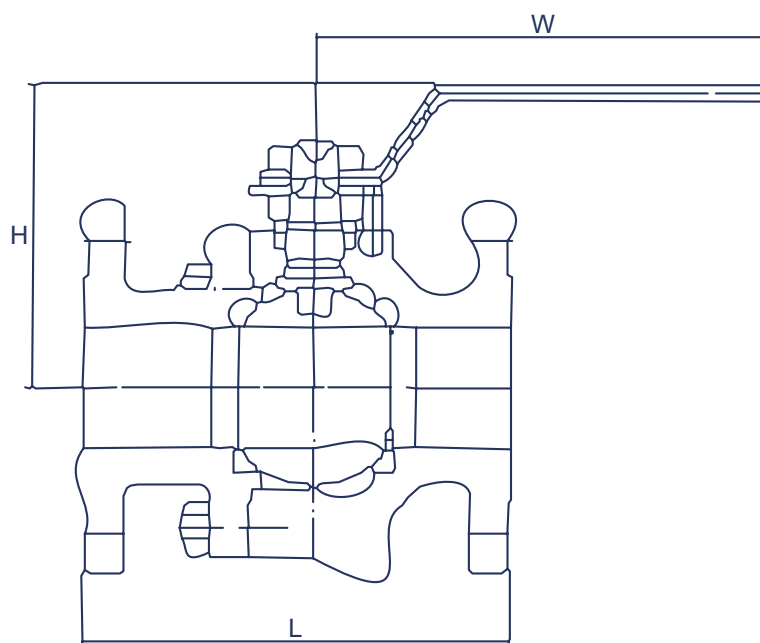
Кованый стальной шаровой кран с плавающим шаром · конструкция 2



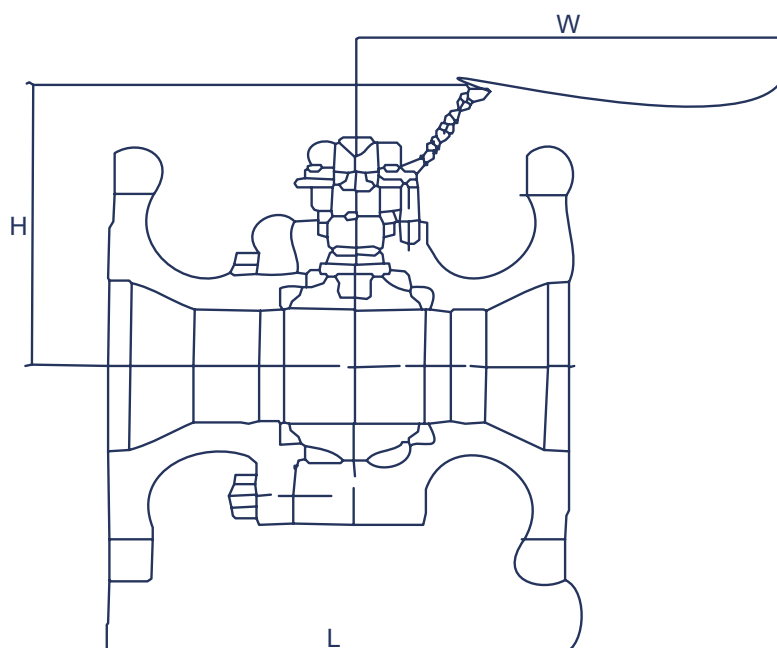
Кованый стальной шаровой кран с плавающим шаром · конструкция 3



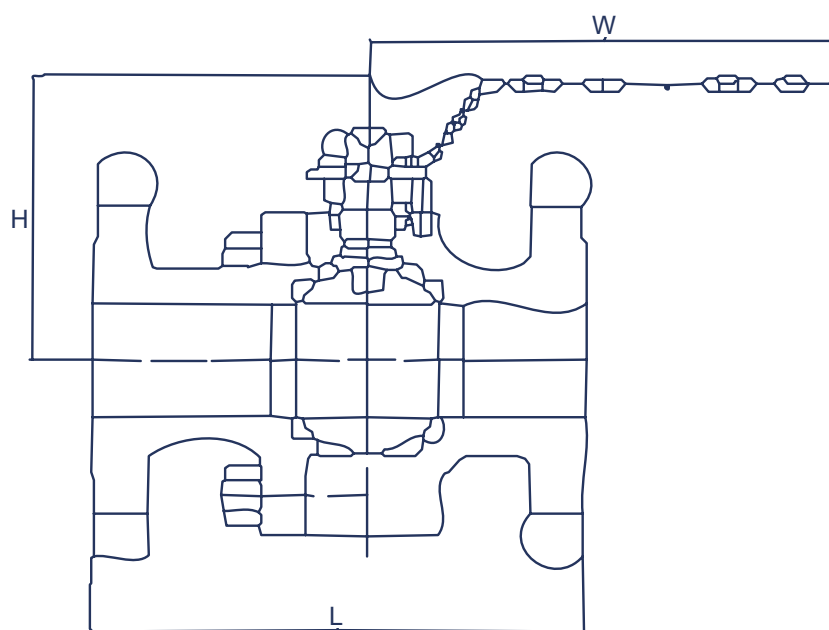
Кованый стальной шаровой кран с плавающим шаром · конструкция 4



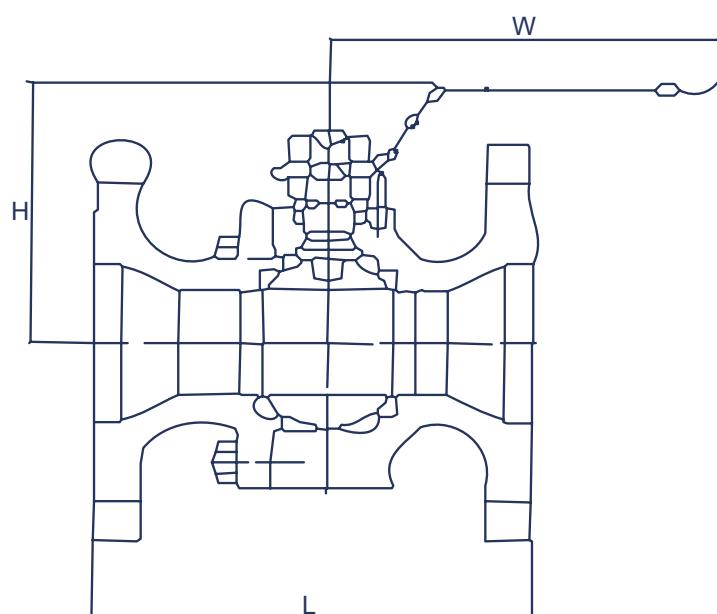
Кованый стальной шаровой кран с плавающим шаром · конструкция 5



Кованый стальной шаровой кран с плавающим шаром · конструкция 6



Кованый стальной шаровой кран с плавающим шаром · конструкция 7



Кованый стальной шаровой кран с плавающим шаром · Технические нормы

Параметр	Характеристика
Зависимость давления от температуры	ASME B16.34□BS 5351□GB/T 12224
Толщина стенки корпуса	ASME B16.34□BS 5351□GB/T 12224
Проектирование	API 6D□BS 5351□GB/T 12237
Строительная длина	ASME B16.10□BS 5351□GB/T 12221
Размеры фланцев	ASME B16.5□BS 2080□GB/T 9113
Испытания и контроль	API 598□API 6D□BS 5146□JB/T 9092

Кованый стальной шаровой кран с плавающим шаром · Технические нормы

Параметр	Испытательное давление
Корпус, гидроиспытание	1.5 × PN
Герметичность, воздух	0.6 МПа
Герметичность, жидкость	1.1 × PN

Кованый стальной шаровой кран с плавающим шаром · Материалы основных деталей

№	Деталь	Углеродистая сталь	Низкотемпературная сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	ASTM A105	ASTM A350-LF2	ASTM A182-F316
2	О Уплотнительное кольцо	NBR	VTION	VTION
3	Крышка корпуса	ASTM A105	ASTM A350-LF2	ASTM A182-F316
4	Гайка	ASTM A194-2H	ASTM A194-4	ASTM A194-8/8M
5	Шпилька	ASTM A193-B7	ASTM A320-L7	ASTM A193-B8/B8M
6	Седло	PTFE	PTFE	PTFE
7	Шар	ASTM A105 + ENP	ASTM A350-LF2 + ENP	ASTM A182-F316

Кованый стальной шаровой кран с плавающим шаром · Материалы основных деталей · продолжение

№	Деталь	Углеродистая сталь	Низкотемпературная сталь	Нержавеющая сталь
12	Шток	ASTM A105 + ENP	ASTM A350-LF2 + ENP	ASTM A182-F316
13	Шайба штока	304 + PTFE	304 + PTFE	304 + PTFE
14	О Уплотнительное кольцо	NBR	VTION	VTION
15	Набивка	PTFE / Графит	PTFE / Графит	PTFE / Графит
16	Сальниковая втулка	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
17	Гайка	ASTM A194-2H	ASTM A194-4	ASTM A194-8/8M
18	Ограничитель поворота	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь
19	Рукоятка	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь

Кованый стальной шаровой кран с плавающим шаром · Размеры с рукояткой

NPS (in)	DN	Суженный проход	Полный проход	L	H	W
1/2	15	10	15	108	84	130
3/4	20	15	20	117	88	130
1	25	20	25	127	95	140
1½	40	25	40	165	120	250
2	50	40	50	178	140	250
2½	65	50	65	190	160	400
3	80	65	80	203	185	400
4	100	80	100	229	208	450
5	125	100	125	356	220	450
6	150	125	150	394	335	1050
8	200	150	200	457	—	—

Кованый стальной шаровой кран с плавающим шаром · Размеры с рукояткой · продолжение

NPS (in)	DN	Суженный проход	Полный проход	L	H	W
10	250	200	250	533	—	—

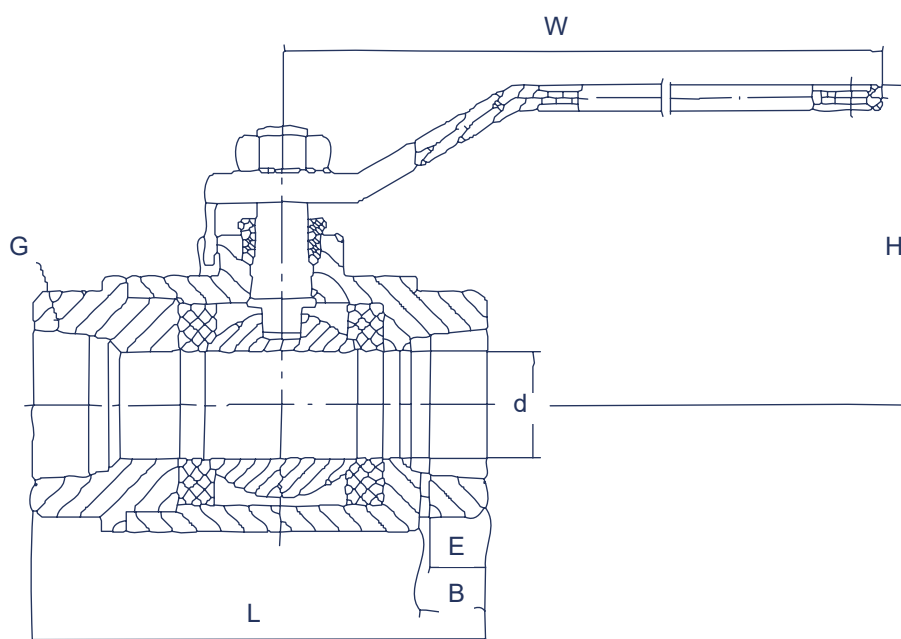
Кованый стальной шаровой кран с плавающим шаром · Размеры с рукояткой

NPS (in)	DN	Суженный проход	Полный проход	L	H	W
1/2	15	10	15	140	84	130
3/4	20	15	20	152	88	130
1	25	20	25	165	95	140
1½	40	25	40	191	120	250
2	50	40	50	216	140	250
2½	65	50	65	241	160	400
3	80	65	80	283	208	400
4	100	80	100	305	208	450
5	125	100	125	381	220	450
6	150	125	150	403	335	1050
8	200	150	200	502	—	—

Двухсоставной резьбовой шаровой кран из нержавеющей стали



конструкция 1



Разрез и материалы

№	Деталь	Исполнение CF8	Исполнение CF8M
1	Корпус	CF8	CF8M
2	Крышка корпуса	CF8	CF8M

Двухсоставной резьбовой шаровой кран из нержавеющей стали · Разрез и материалы · продолжение

№	Деталь	Исполнение CF8	Исполнение CF8M
3	Шар	SS 304	SS 316
4	Шток	SS 304	SS 316
5	Седло	PTFE	PTFE
6	Рукоятка	SS 304	SS 304
7	Набивка	PTFE	PTFE
8	Уплотнительная прокладка	PTFE	PTFE
9	Гайка	SS 201	SS 201
10	Покрытие рукоятки	Пластмасса	Пластмасса
11	Упорная шайба	SS 201	SS 201

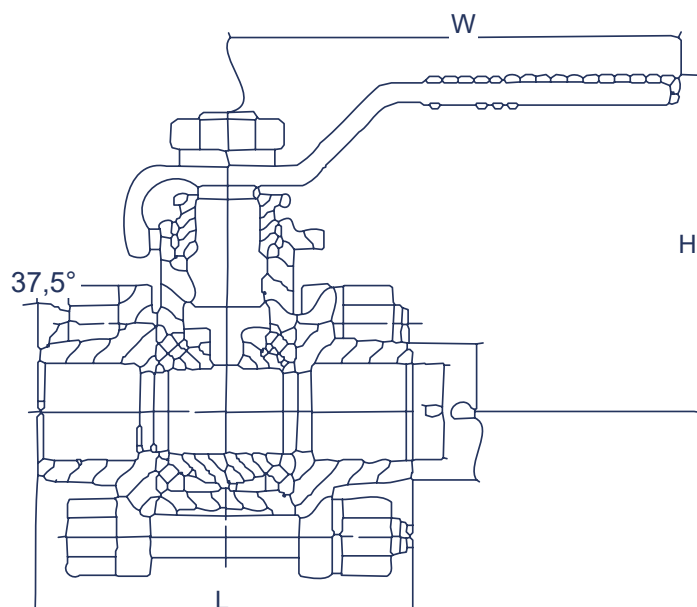
Двухсоставной резьбовой шаровой кран из нержавеющей стали · Основные размеры и масса

NPS(дюйм)	DN	d	L	H	W	Масса (кг)
1/4	6	10	55	42	95	0.20
3/8	10	10	55	42	95	0.20
1/2	15	15	64	51	108	0.35
3/4	20	20	75	58	115	0.50
1	25	25	85	77	135	0.75
1¼	32	32	102	83	150	1.30
1½	40	38	108	97	175	2.0
2	50	50	124	106	190	3.3
2½	65	65	163	122	220	6.1
3	80	80	185	133	250	9.9

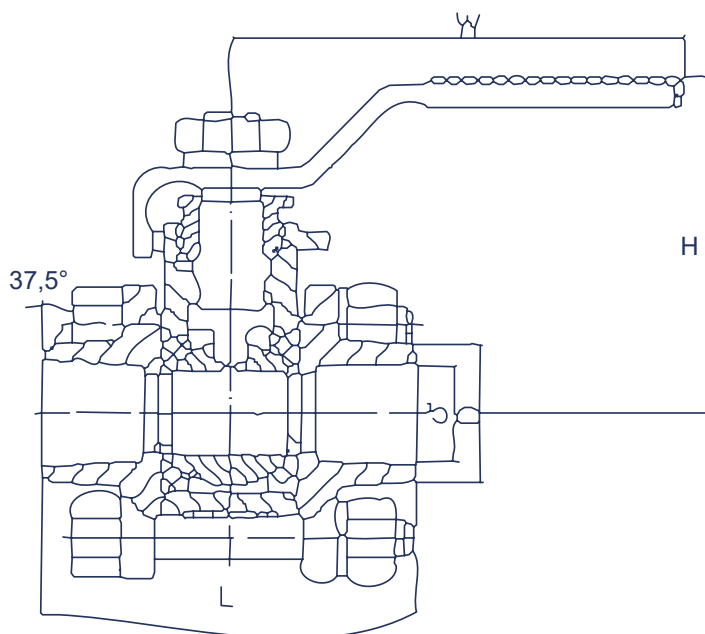
Трёхсоставной шаровой кран из нержавеющей стали под приварку



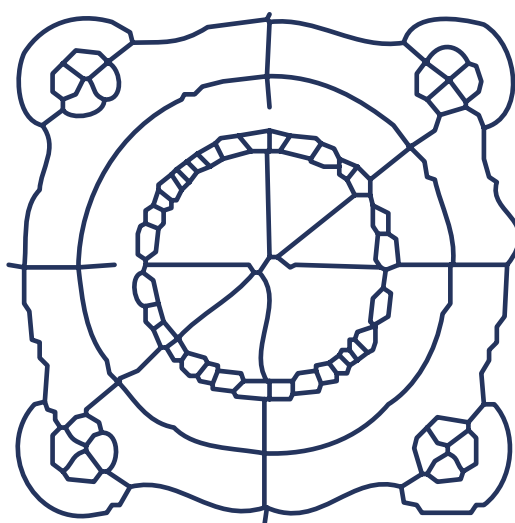
конструкция 1



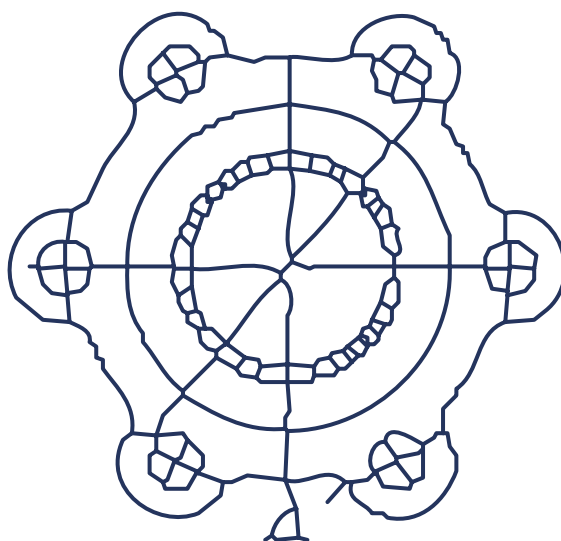
Трёхсоставной шаровой кран из нержавеющей стали под приварку · конструкция 2



Трёхсоставной шаровой кран из нержавеющей стали под приварку · конструкция 3



Трёхсоставной шаровой кран из нержавеющей стали под приварку · конструкция 4



Трёхсоставной шаровой кран из нержавеющей стали под приварку · Разрезы и обозначения размеров

Обозначение	Значение
d	Диаметр полного прохода
d'	Диаметр редуцированного прохода
D	Наружный диаметр конца
L / L _□ / L _□	Строительные длины
H / W	Высота / размер рычага
37.5°	Угол разделки кромок под приварку

Трёхсоставной шаровой кран из нержавеющей стали под приварку · Материалы основных деталей

№	Деталь	Исполнение CF8	Исполнение CF8M
1	Крышка корпуса	CF8	CF8M
2	Корпус	CF8	CF8M
3	Шар	SS 304	SS 316
4	Шток	SS 304	SS 316
5	Седло	PTFE	PTFE
6	Болт	SS 201	SS 201
7	Прокладка	SS 201	SS 201
8	Гайка	SS 201	SS 201
9	Уплотнение штока	PTFE	PTFE
10	Набивка	PTFE	PTFE
11	Сальниковый прижим	SS 304	SS 304
12	Рукоятка	SS 304	SS 304
13	Пружинная шайба	SS 201	SS 201
14	Гайка	SS 201	SS 201

Серии и подбор

Раздел дополняет краны с шаром в опорах, металлическим уплотнением, сварным корпусом, верхним разъёмом, эксцентрическим полушаром, V-образным сегментом и площадкой ISO5211. Используется вместе с разделом плавающих и резьбовых кранов.

Литое и ковачное, двух- и трёхсоставное исполнение, полный и уменьшенный проход выбирают по соответствующим таблицам. Таблицы Class и PN не взаимозаменяемы.

Краны с шаром в опорах: уплотнение



Шар фиксируется опорами, седло уплотняется под действием перепада и пружины. Отдельно представлены боковой двух- и трёхсоставной разъём, верхний разъём и сварной корпус.

Возможны резервное огнестойкое уплотнение, антистатическая цепь, двойное перекрытие со сбросом из полости, саморазгрузка седла или двойной поршневой эффект. Сочетание функций согласуют при заказе.

Противопожарная схема показывает действие металлического уплотнения после разрушения мягкого и не подтверждает сертификацию всей серии. DBB и двойной поршневой эффект являются разными функциями.

Краны в опорах: дополнительные устройства

Полный проход облегчает очистку трубопровода. Возможны ввод аварийного герметика к седлу и штоку, удлинённый шток, выносные дренажные линии и линии ввода герметика для подземной установки.

Криогенное удлинение удаляет сальник от холодной среды. Привод устанавливают через стойку, муфту и площадку; проверяют момент и присоединительные размеры.

Аварийный герметик не заменяет ремонт. Смазка или герметик, давление ввода и процедура должны соответствовать среде и крану.

Кованые краны с шаром в опорах



Трёхсоставные кованые краны разделены на малые размеры, среднее/низкое и высокое давление. Материалы корпуса, боковых частей, штока, седла и опор приведены отдельно.

Для малого исполнения заголовок указывает Class 150–2500, а рисунок рычага — Class 600–1500. Допустимость ручного управления уточняют по исполнению.

Краны с металлическим уплотнением



Металлическое уплотнение и упрочнение шара и седла применяют для высокой температуры, абразивных сред и частиц. Покрытие, твёрдость и допустимую температуру согласуют по материалам и условиям испытания.

Подпружиненное седло компенсирует расширение. Для налипающей или кристаллизующейся среды может потребоваться скребковая конструкция; при частицах проверяют эрозию и момент.

Упоминания HRC60/HRC74, 540/980 °C и прочности сцепления относятся к различным обработкам и не задают единые гарантии для всех моделей.

Сварной корпус и верхний разъём



Сварной корпус уменьшает число разъёмов.

Верхний разъём обеспечивает сборку внутренних деталей сверху. Пространство обслуживания, предварительное поджатие седла и изоляцию участка уточняют по конструкции.

Эксцентрические полушаровые краны



Шток перемещает полушар по эксцентрической траектории: при открытии поверхности расходятся, в конце закрытия образуют контакт. Возможны вода, сточные воды, пульпа, газ и некоторые среды с частицами.

Сегментные краны с V-вырезом

V-образный сегмент образует с металлическим седлом режущую кромку для регулирования волокнистых сред, частиц и пульпы. Пружина поддерживает контакт седла.

Возможны червячный редуктор, пневмо- или электропривод. Обозначения GB/США и размеры приводов приведены отдельно.

Резьбовые краны и площадка ISO5211



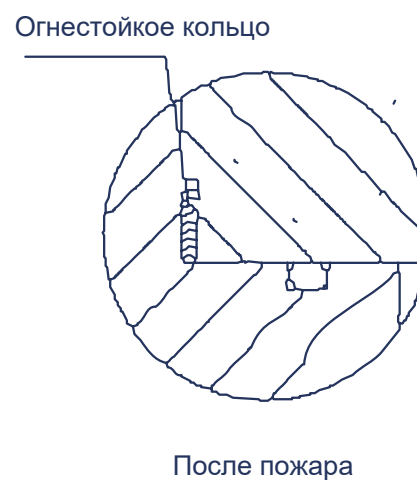
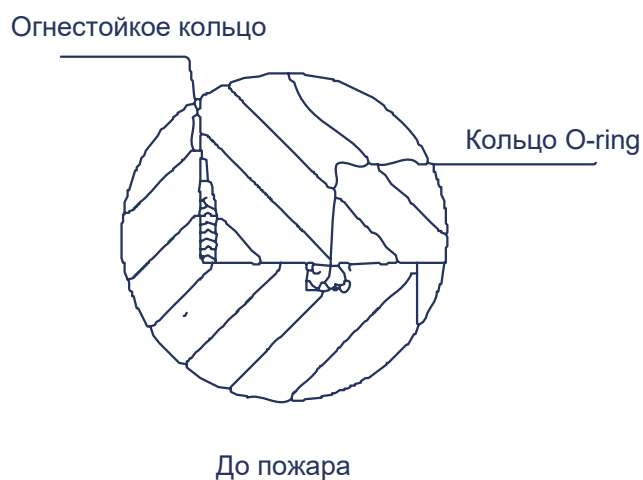
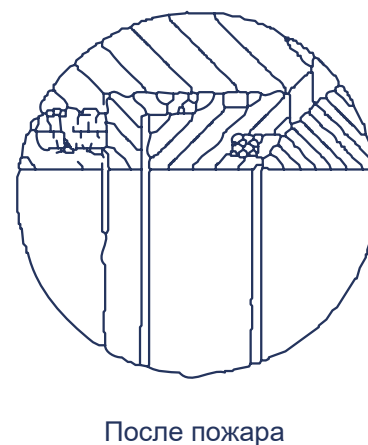
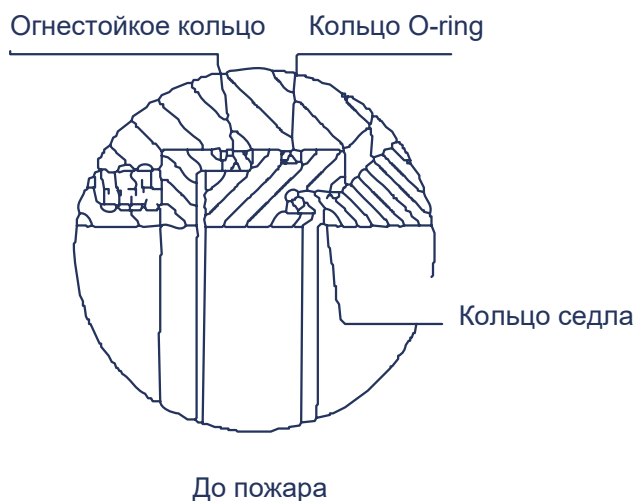
Включены цельный корпус со стандартным проходом, двух- и трёхсоставной корпус с полным проходом. Площадка ISO5211 предназначена для установки привода.

Возможна резьба BSPT, NPT, DIN2999; для трёхсоставного исполнения также указаны сварка в раструб и встык.

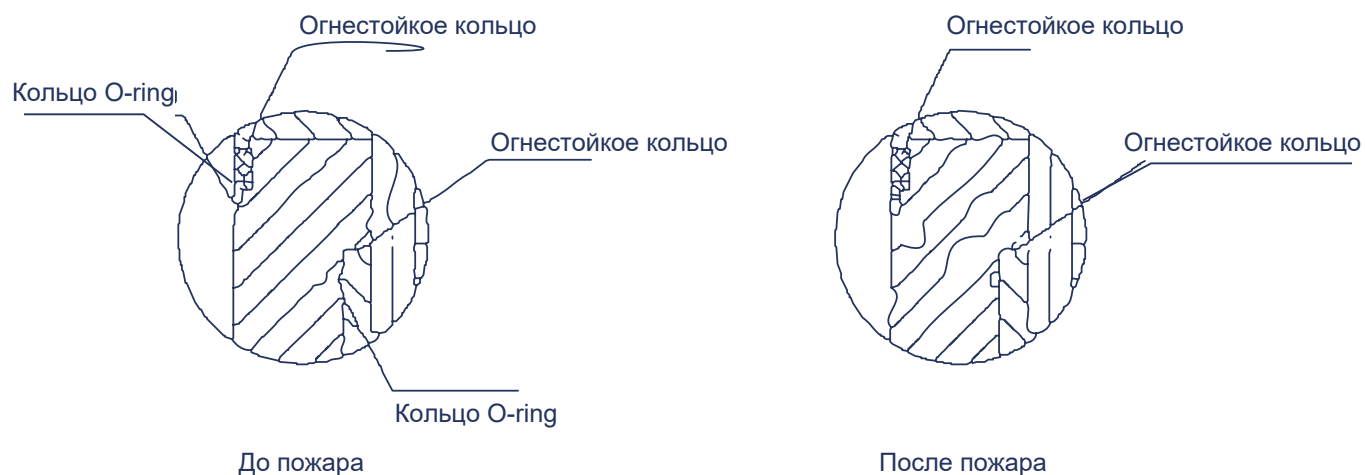
Выбор исполнения

Габариты и присоединение привода согласуют отдельно. Кривые материалов седла проверяют вместе с конструкцией уплотнения и совместимостью среды.

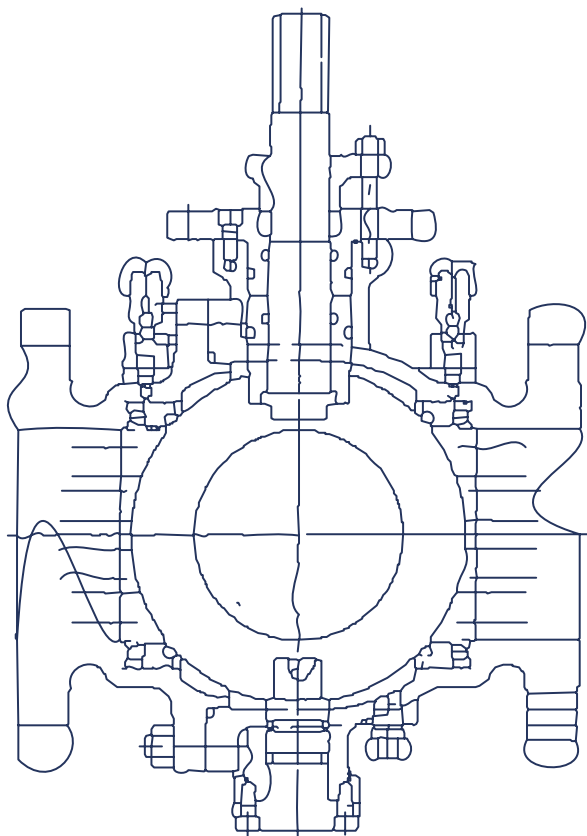
Огнестойкое уплотнение



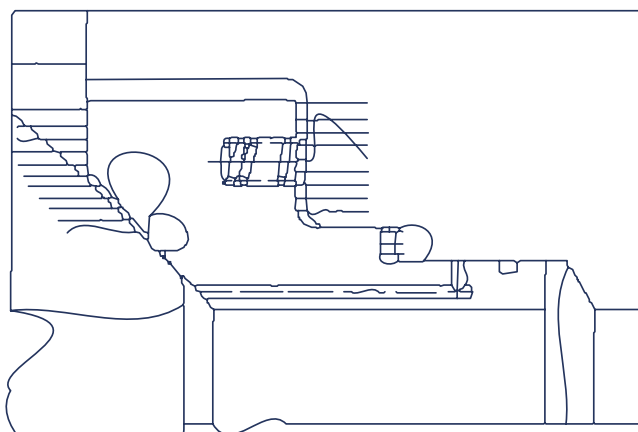
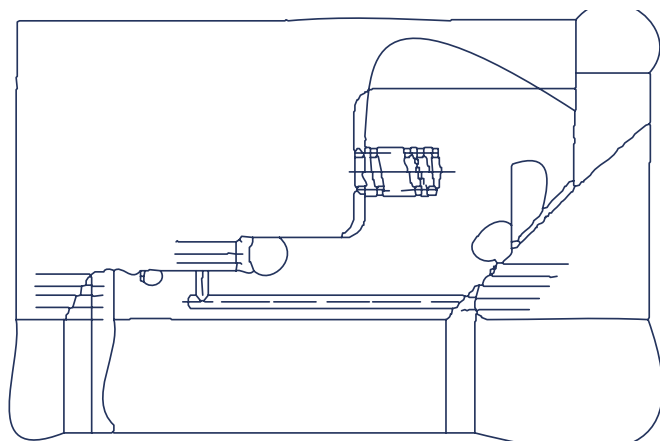
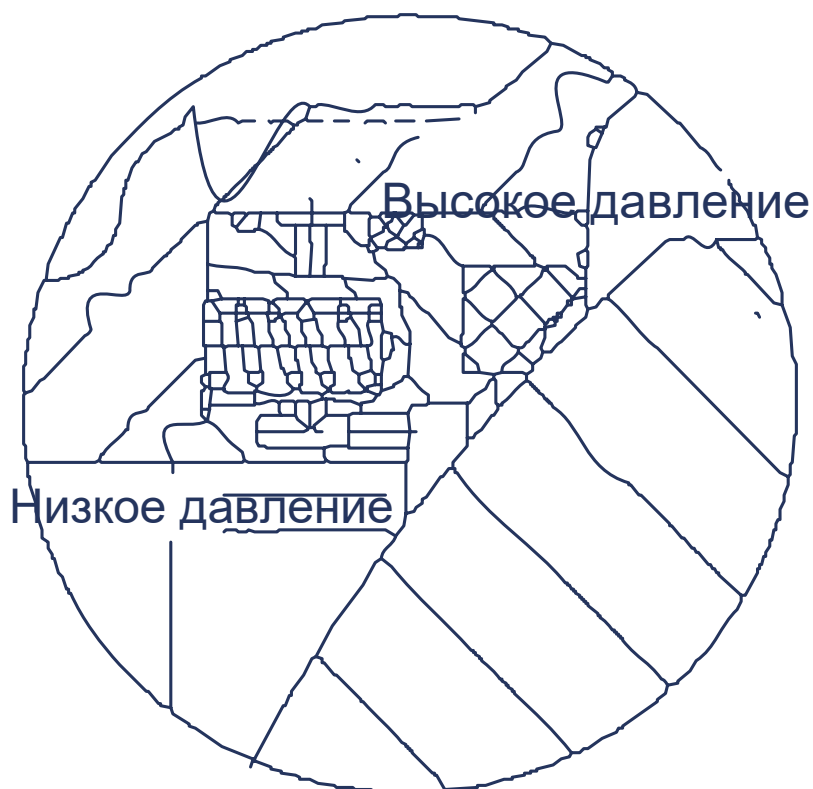
Огнестойкое уплотнение



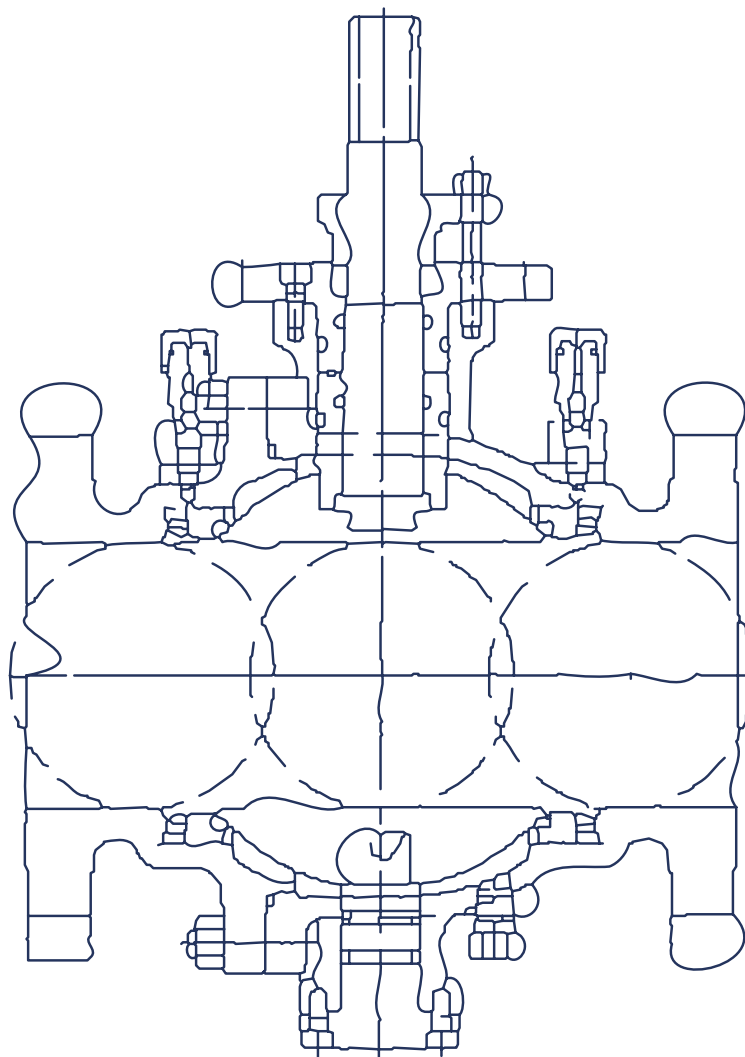
Перекрытие, сброс и седло



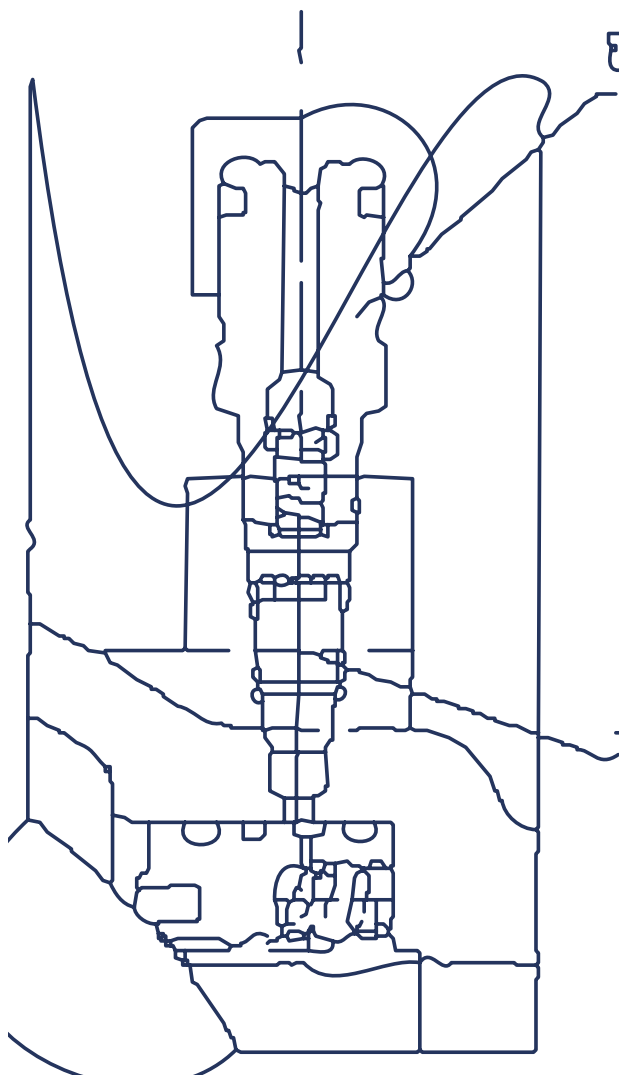
Перекрытие, сброс и седло



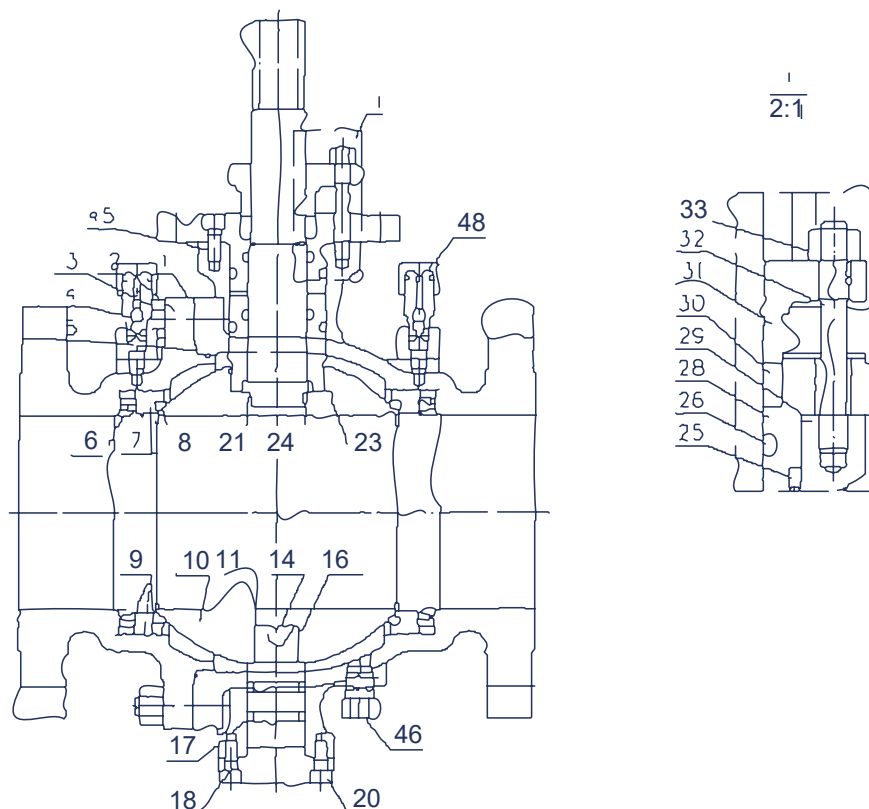
Полный проход и ввод герметика



Полный проход и ввод герметика



Двухсоставной литой кран в опорах



материалы

№	Деталь	Углеродистая сталь	Низкотемпературная сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	ASTMA216-WCB	ASTMA352-LCB/LCC	ASTMA351-CF8/CF8M
2	Крышка	ASTMA216-WCB	ASTMA352-LCB/LCC	ASTMA351-CF8/CF8M
3	Гайка	ASTMA194-2H	ASTMA194-4	ASTMA194-8/8M
4	Шпилька	ASTMA193-B7	ASTMA320-L7	ASTMA193-B8/B8M
5	Прокладка	304 + графит	304 + графит	304 + графит / 316 + графит
—	Кольцо O	NBR	VITON	VITON
6	Пружина	60Si2Mn	INCONELX-750	INCONELX-750
7	Опорное кольцо седла	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2+ENP	ASTMA182-F304/F316

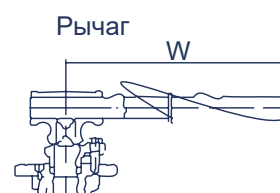
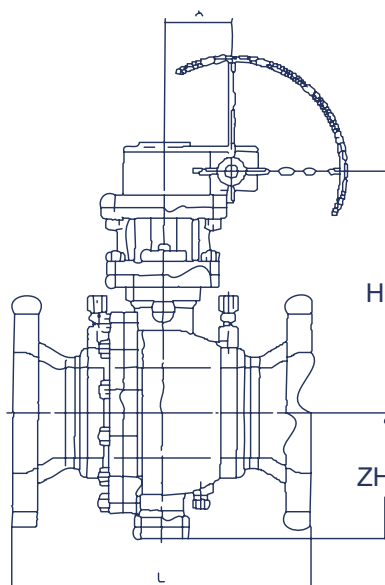
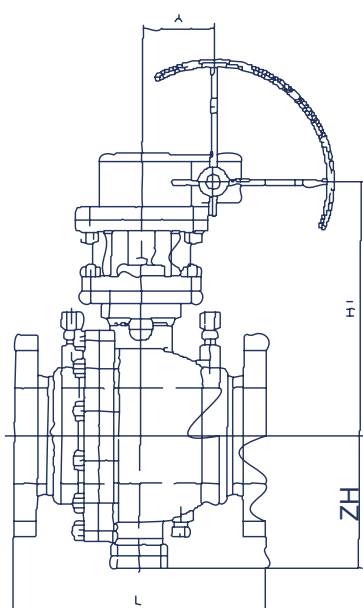
Двухсоставной литой кран в опорах · материалы · продолжение

№	Деталь	Углеродистая сталь	Низкотемпературная сталь	Нержавеющая сталь
8	Вставка седла	RPTFE	RPTFE	RPTFE
9	Кольцо O	NBR	VITON	VITON
—	Огнестойкое кольцо	304 + графит	304 + графит	316 + графит
10	Шар	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2+ENP	ASTMA182-F304/F316
11	Подшипник скольжения	304+PTFE	304+PTFE	316+PTFE
14	Антистатическая пружина	ASTMA276-304	ASTMA276-316	ASTMA276-316
16	Нижний шток	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2+ENP	ASTMA182-F304/F316
17	Кольцо O	NBR	VITON	VITON
18	Прокладка	304 + графит	304 + графит	304 + графит / 316 + графит
20	Винт	ASTMA193-B7	ASTMA320-L7	ASTMA193-B8/B8M
21	Верхний шток	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2+ENP	ASTMA182-F304/F316
23	Подшипник скольжения	304+PTFE	304+PTFE	304 + графит / 316 + графит
24	Упорная шайба	304+PTFE	304+PTFE	304 + графит / 316 + графит
25	Кольцо O	NBR	VITON	VITON
26	Кольцо O	NBR	VITON	VITON
28	Фланец сальника	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2+ENP	ASTMA182-F304/F316
29	Прокладка	304 + графит	304 + графит	304 + графит / 316 + графит
30	Набивка	Графит	Графит	Графит
31	Сальник	ASTMA216-WCB	ASTMA352-LCB/LCC	ASTMA351-CF8/CF8M
32	Шпилька	ASTMA193-B7	ASTMA320-L7	ASTMA194-8/8M
33	Гайка	ASTMA194-2H	ASTMA194-4	ASTMA193-B8/B8M

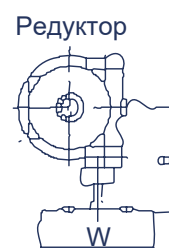
Двухсоставной литой кран в опорах · материалы · продолжение

№	Деталь	Углеродистая сталь	Низкотемпературная сталь	Нержавеющая сталь
45	Винт	ASTMA193-B7	ASTMA320-L7	ASTMA193-B8/B8M
46	Дренажная пробка	ANSI1045	ASTMA182-F304	ASTMA182-F304/F316
48	Клапан ввода герметика	ANSI1045	ASTMA182-F304	ASTMA182-F304/F316
—	Обратный клапан	ANSI1045	ASTMA182-F304	ASTMA182-F304/F316

Двухсоставной литой кран



Полный проход · NPS 2–6
Суженный проход · NPS 3–8



Полный проход · NPS ≥8

Двухсоставной литой кран в опорах · технические данные · PN10

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
50	49	178	168	85	250	/	/
65	62	191	175	98	300	/	/
80	74	203	186	117	350	/	/
100	100	229	225	141	450	/	/

Двухсоставной литой кран в опорах · технические данные · PN10 · продолжение

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
150	150	394	330	193	800	/	/
200	201	457	398	240	/	90	205
250	252	533	495	293	/	110	220
300	303	610	530	340	/	120	230
350	334	686	580	372	/	120	230
400	385	762	602	412	/	140	335
450	436	864	640	462	/	125	352
500	487	914	700	511	/	186	335
550	538	991	740	556	/	222	292
600	589	1067	823	601	/	243	430
700	684	1245	906	780	/	232	487
800	779	1372	1048	840	/	232	487
900	874	1524	1118	880	/	275	525
1000	976	1753	1285	930	/	298	562

Двухсоставной литой кран в опорах · технические данные

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
50	49	178	168	85	250	/	/
65	62	191	175	98	300	/	/
80	74	203	186	117	350	/	/
100	100	229	225	141	450	/	/
150	150	394	330	193	800	/	/
200	201	457	398	240	/	90	205
250	252	533	495	293	/	110	220
300	303	610	530	340	/	120	230

Двухсоставной литой кран в опорах · технические данные · продолжение

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
350	334	686	580	372	/	120	230
400	385	762	602	412	/	140	335
450	436	864	640	462	/	125	352
500	487	914	700	511	/	186	335
550	538	991	740	556	/	222	292
600	589	1067	823	601	/	243	430
700	684	1245	906	780	/	232	487
800	779	1372	1048	840	/	232	487
900	874	1524	1118	880	/	275	525
1000	976	1753	1285	930	/	298	562

Двухсоставной литой кран в опорах · технические данные · PN25

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
50	49	216	168	85	250	/	/
65	62	241	175	98	300	/	/
80	74	283	186	117	350	/	/
100	100	305	225	141	450	/	/
150	150	457	330	193	800	/	/
200	201	502	398	240	/	90	205
250	252	568	495	293	/	110	220
300	303	648	530	340	/	120	230
350	334	762	580	372	/	120	230
400	385	832	602	412	/	140	335
450	436	914	640	462	/	125	352
500	487	991	712	511	/	186	335

Двухсоставной литой кран в опорах · технические данные · PN25 · продолжение

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
550	538	1092	799	556	/	222	292
600	589	1143	826	601	/	243	430
700	684	1346	906	780	/	232	487
800	779	1524	1048	840	/	232	487
900	874	1727	1118	880	/	275	525
1000	976	1956	1285	930	/	298	562

Двухсоставной литой кран в опорах · технические данные · PN40

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
50	49	216	168	85	250	/	/
65	62	241	175	98	300	/	/
80	74	283	186	117	350	/	/
100	100	305	225	141	450	110	220
150	150	457	330	193	800	120	230
200	201	502	398	240	/	120	230
250	252	568	495	293	/	140	335
300	303	648	530	340	/	125	352
350	334	762	580	372	/	186	335
400	385	832	602	412	/	222	292
450	436	914	640	462	/	243	430
500	487	991	712	511	/	232	487
550	538	1092	799	556	/	275	525
600	589	1143	826	601	/	120	230

Двухсоставной литой кран в опорах · технические данные · PN63

—	DN	50	65	80	100	150	200
—	DO	49	62	74	100	150	201
—	L	292	330	356	406	495	597
—	H1	161	178	189	225	330	319
—	H2	100	112	130	151	201	254
—	W	500	600	700	800	800	/
—	A	/	/	/	110	120	120
—	B	1	/	/	220	230	230

Двухсоставной литой кран в опорах · технические данные · PN63

—	250	300	350	400	450	500
—	252	303	334	385	436	487
—	673	762	826	902	978	1054
—	369	512	537	629	665	762
—	308	368	382	453	489	562
—	/	/	/	/	/	/
—	140	125	186	222	243	232
—	335	352	335	292	430	487

Двухсоставной литой кран в опорах · технические данные · PN100

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
50	49	292	195	100	500	/	/
65	62	330	220	115	600	/	/
80	74	356	247	130	700	110	220
100	100	432	275	162	800	120	230
150	150	559	360	/	/	120	230

Двухсоставной литой кран в опорах · технические данные · PN100 · продолжение

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
200	201	660	390	257	/	140	335
250	252	787	450	310	/	125	352
300	303	838	500	350	/	186	335
350	334	889	520	360	/	222	292
400	385	991	550	413	/	243	430
450	436	1092	635	430	/	232	487

Двухсоставной литой кран в опорах · технические данные · PN160

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
50	49	371	217	110	650	/	/
65	62	422	241	118	650	/	/
80	74	384	259	130	800	140	335
100	100	460	285	167	/	125	352
150	150	613	370	251	/	186	335
200	201	740	410	280	/	140	335
250	252	841	450	310	/	125	352
300	303	968	500	350	/	186	335

Двухсоставной литой кран в опорах · технические данные · PN200

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
50	49	371	237	105	800	/	/
65	62	422	261	112	800	/	/
80	74	473	269	130	1000	125	352
100	100	549	255	167	/	186	335
150	150	711	285	270	/	140	335

Двухсоставной литой кран в опорах · технические данные · PN200 · продолжение

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
200	201	841	450	310	/	125	352

Двухсоставной литой кран в опорах · технические данные · PN250

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
50	49	371	237	105	800	/	/
65	62	422	261	112	800	/	/
80	74	473	269	130	1000	125	352
100	100	549	255	167	/	186	335
150	150	711	285	270	/	140	335
200	201	841	450	310	/	125	352

Двухсоставной литой кран в опорах · технические данные

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
50	49	454	252	121	800	/	/
65	62	514	283	136	800	/	/
80	74	584	298	155	/	186	335
100	100	683	311	211	/	186	352
150	150	927	465	323	/	222	292

Двухсоставной литой кран в опорах · технические данные · PN420

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
50	49	454	252	121	800	/	/
65	62	514	283	136	1000	186	335
80	74	584	298	155	/	186	335
100	100	683	311	211	/	140	335

Двухсоставной литой кран в опорах · технические данные · PN420 · продолжение

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
150	150	927	493	377	/	243	430

Двухсоставной литой кран в опорах · технические данные · Class150

NPS	DO	L	H1	H2	W	A	B
2	49	178	168	85	250	/	/
3	74	203	186	117	350	/	/
4	100	229	225	141	450	/	/
6	150	394	330	193	/	90	205
8	201	457	398	240	/	90	205
10	252	533	495	293	/	110	220
12	303	610	530	340	/	120	230
14	334	686	580	372	/	120	230
16	385	762	602	412	/	140	335
18	436	864	640	462	/	125	352
20	487	914	700	511	/	186	335

Двухсоставной литой кран в опорах · технические данные · Class300

NPS	DO	L	H1	H2	W	A	B
2	49	216	168	85	250	/	/
3	74	283	186	117	350	/	/
4	100	305	225	141	450	/	/
6	150	457	330	193	/	90	205
8	201	502	398	240	/	90	205
10	252	568	495	293	/	110	220
12	303	648	530	340	/	120	230

Двухсоставной литой кран в опорах · технические данные · Class300 · продолжение

NPS	DO	L	H1	H2	W	A	B
14	334	762	580	372	/	120	230
16	385	832	602	412	/	140	335
18	436	914	640	462	/	125	352
20	487	991	712	511	/	186	335

Двухсоставной литой кран в опорах · технические данные · Class400

NPS	DO	L	H1	H2	W	A	B
2	49	292	161	100	500	/	/
3	74	356	189	130	700	/	/
4	100	406	225	151	800	/	/
6	150	495	330	201	/	120	230
8	201	597	319	254	/	120	230
10	252	673	369	308	/	140	335
12	303	762	512	368	/	125	352
14	334	826	537	382	/	186	335

Двухсоставной литой кран в опорах · технические данные · Class600

NPS	DO	L	H1	H2	W	A	B
2	49	292	195	100	500	/	/
3	74	356	247	130	700	/	/
4	100	432	275	162	/	120	230
6	150	559	360	202	/	120	230
8	201	660	390	257	/	140	335
10	252	787	450	310	/	125	352
12	303	838	500	350	/	186	335

Двухсоставной литой кран в опорах · технические данные · Class600 · продолжение

NPS	DO	L	H1	H2	W	A	B
14	334	889	520	360	/	222	292
16	385	991	550	413	/	243	430
18	436	1092	635	430	/	232	487
20	487	1194	675	490	/	232	487

Двухсоставной литой кран в опорах · технические данные

NPS	DO	L	H1	H2	W	A	B
2	49	368	217	110	650	/	/
3	74	381	259	130	800	/	/
4	100	457	285	167	/	140	335
6	150	610	370	251	/	125	352
8	201	737	410	280	/	186	335
10	252	838	450	310	/	222	292
12	303	965	500	350	/	243	430

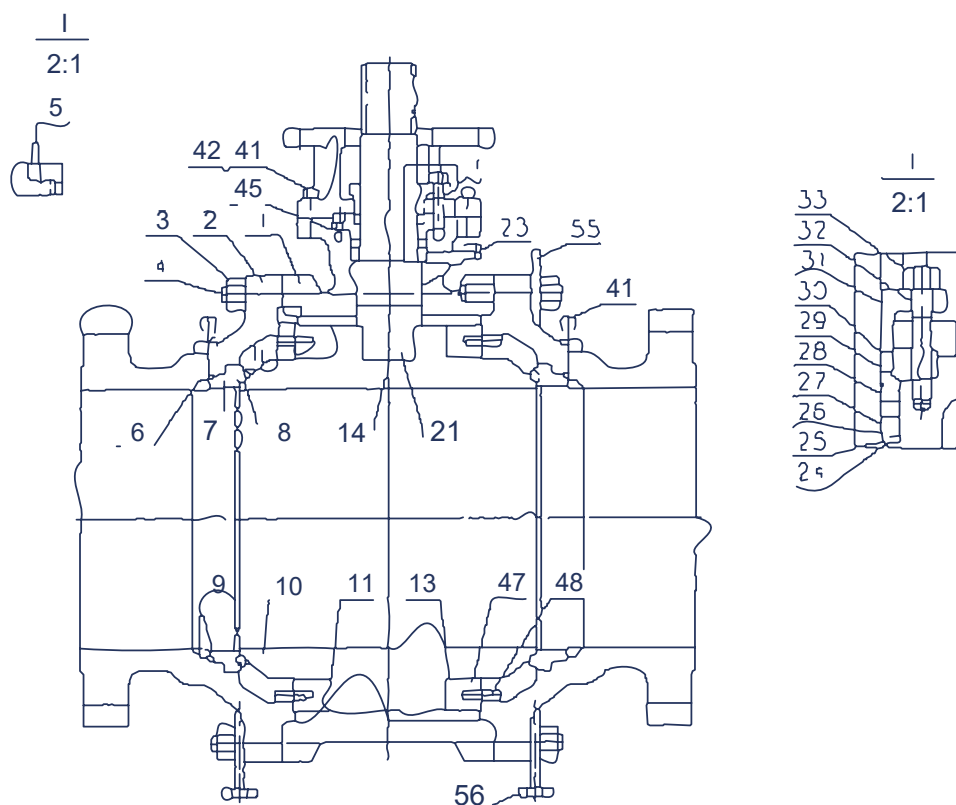
Двухсоставной литой кран в опорах · технические данные · Class1500

NPS	DO	L	H1	H2	W	A	B
2	49	368	237	105	800	/	/
3	74	470	269	130	1000	/	/
4	100	457	285	167	/	125	352
6	150	610	460	270	/	186	335
8	201	737	520	300	/	222	292
10	252	838	640	360	/	243	430
12	303	965	720	423	/	232	487

Двухсоставной литой кран в опорах · технические данные

NPS	DO	L	H1	H2	W	A	B
2	42	451	252	122	800	/	/
3	62	578	291	158	1000	125	352
4	87	673	311	191	/	125	352
6	150	610	495	300	/	186	335
8	201	737	565	338	/	222	292
10	252	838	688	412	/	243	430
12	303	965	790	487	/	232	487

Трёхсоставной литой кран в опорах



Трёхсоставной литой кран в опорах · материалы

№	№	Деталь	Углеродистая сталь	Низкотемпературная сталь	Нержавеющая сталь
—	—	Корпус	ASTMA216-WCB	ASTMA352-LCB/LC C	ASTMA351-CF8/CF8 M
—	2	Крышка	ASTMA216-WCB	ASTMA352-LCB/LC C	ASTMA351-CF8/CF8 M
—	3	Гайка	ASTMA194-2H	ASTMA194-4	ASTMA194-8/8M
—	4	Шпилька	ASTMA193-B7	ASTMA320-L7	ASTMA193-B8/B8M
—	5	Прокладка	304 + графит	304 + графит	304 + графит / 316 + графит
—	—	Кольцо O	NBR	VITON	VITON

Трёхсоставной литой кран в опорах · технические данные

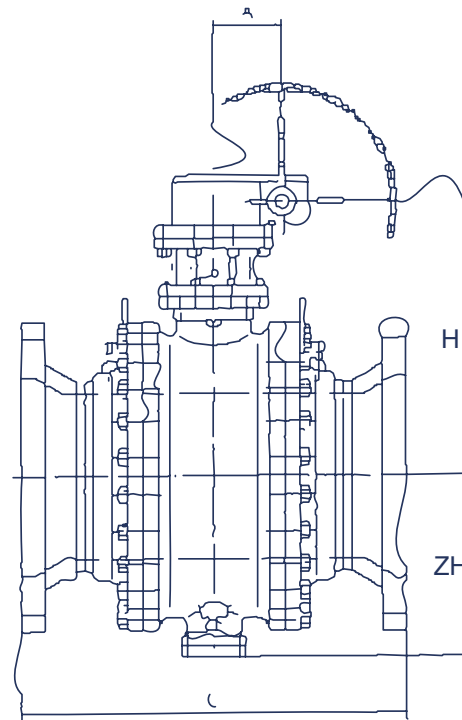
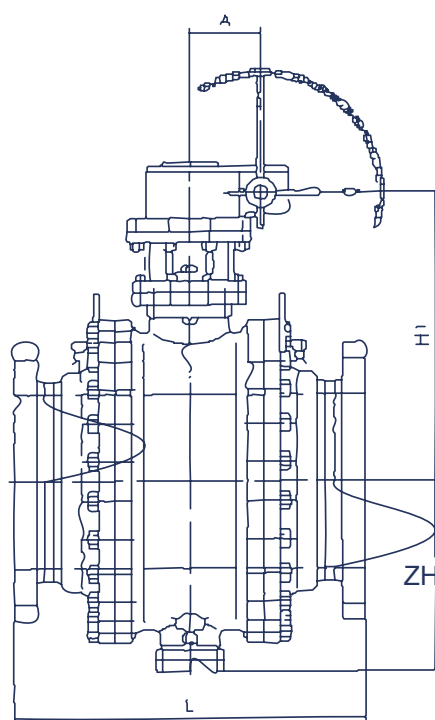
№	Деталь	Углеродистая сталь	Низкотемпературная сталь	Нержавеющая сталь
6	Пружина	60Si2Mn	INCONELX-750	INCONELX-750
7	Опорное кольцо седла	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2+ENP	ASTMA182-F304/F316
8	Уплотнительная вставка	RPTFE	RPTFE	RPTFE
9	Кольцо O	NBR	VITON	VITON
—	Огнестойкое кольцо	304 + графит	304 + графит	316 + графит
10	Шар	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2+ENP	ASTMA182-F304/F316
11	Подшипник скольжения	304+PTFE	304+PTFE	316+PTFE
13	Упорный подшипник	304+PTFE	304+PTFE	316+PTFE
14	Антистатическая пружина	ASTMA276-304	ASTMA276-316	ASTMA276-316
21	Верхний шток	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2+ENP	ASTMA182-F304/F316

Трёхсоставной литой кран в опорах · технические данные · продолжение

№	Деталь	Углеродистая сталь	Низкотемпературная сталь	Нержавеющая сталь
23	Подшипник скольжения	304+PTFE	304+PTFE	316+PTFE
24	Упорная шайба	304+PTFE	304+PTFE	304 + графит / 316 + графит
25	Кольцо O	NBR	VITON	VITON
26	Кольцо O	NBR	VITON	VITON
27	Опорное кольцо	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2+ENP	ASTMA182-F304/F316
28	Фланец сальника	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2+ENP	ASTMA182-F304/F316
29	Прокладка	304 + графит	304 + графит	304 + графит / 316 + графит
30	Набивка	Графит	Графит	Графит
31	Втулка сальника	ASTMA216-WCB	ASTMA352-LCB/LCC	ASTMA351-CF8/CF8M
32	Шпилька	ASTMA193-B7	ASTMA320-L7	ASTMA194-8/8M
33	Гайка	ASTMA194-2H	ASTMA194-4	ASTMA193-B8/B8M
40	Клапан ввода герметика	ANSI1045	ASTMA182-F304	ASTMA182-F304/F316
41	Гайка	ASTMA194-2H	ASTMA194-4	ASTMA194-8/8M
42	Шпилька	ASTMA193-B7	ASTMA320-L7	ASTMA193-B8/B8M
45	Винт	ASTMA193-B7	ASTMA320-L7	ASTMA193-B8/B8M
46	Дренажная пробка	ANSI1045	ASTMA182-F304	ASTMA182-F304/F316
47	Цапфа	ASTMA105	ASTMA350-LF2+ENP	ASTMA182-F304/F316
48	Штифт	ANSI1045	ASTMA182-F304	ASTMA182-F304/F316
—	Обратный клапан	ANSI1045	ASTMA182-F304	ASTMA182-F304/F316
55	Нижняя крышка	Q235	ANSI1025	ANSI1025
56	Опора	Q235	ANSI1025	ANSI1025

Трёхсоставной литой кран в опорах · технические данные · продолжение

Трёхсоставной литой кран



Трёхсоставной литой кран в опорах · технические данные · PN10

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
50	49	178	168	85	250	/	/
65	62	191	175	98	300	/	/
80	74	203	186	117	350	/	/
100	100	229	225	141	450	/	/
150	150	394	330	193	800	/	/
200	201	457	398	240	/	90	205
250	252	533	495	293	/	110	220
300	303	610	530	340	/	120	230
350	334	686	580	372	/	120	230

Трёхсоставной литой кран в опорах · технические данные · PN10 · продолжение

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
400	385	762	602	412	/	140	335
450	436	864	640	462	/	125	352
500	487	914	700	511	/	186	335
550	538	991	740	556	/	222	292
600	589	1067	823	601	/	243	430
700	684	1245	906	780	/	232	487
800	779	1372	1048	840	/	232	487
900	874	1524	1118	880	/	275	525
1000	976	1753	1285	930	/	298	562

Трёхсоставной литой кран в опорах · технические данные · PN16

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
50	49	178	168	85	250	/	/
65	62	191	175	98	300	/	/
80	74	203	186	117	350	/	/
100	100	229	225	141	450	/	/
150	150	394	330	193	800	/	/
200	201	457	398	240	/	90	205
250	252	533	495	293	/	110	220
300	303	610	530	340	/	120	230
350	334	686	580	372	/	120	230
400	385	762	602	412	/	140	335
450	436	864	640	462	/	125	352
500	487	914	700	511	/	186	335
550	538	991	740	556	/	222	292

Трёхсоставной литой кран в опорах · технические данные · PN16 · продолжение

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
600	589	1067	823	601	/	243	430
700	684	1245	906	780	/	232	487
800	779	1372	1048	840	/	232	487
900	874	1524	1118	880	/	275	525
1000	976	1753	1285	930	/	298	562

Трёхсоставной литой кран в опорах · технические данные · PN25

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
50	49	216	168	85	250	/	/
65	62	241	175	98	300	/	/
80	74	283	186	117	350	/	/
100	100	305	225	141	450	/	/
150	150	457	330	193	800	/	/
200	201	502	398	240	/	90	205
250	252	568	495	293	/	110	220
300	303	648	530	340	/	120	230
350	334	762	580	372	/	120	230
400	385	832	602	412	/	140	335
450	436	914	640	462	/	125	352
500	487	991	712	511	/	186	335
550	538	1092	799	556	/	222	292
600	589	1143	826	601	/	243	430
700	684	1346	906	780	/	232	487
800	779	1524	1048	840	/	232	487
900	874	1727	1118	880	/	275	525

Трёхсоставной литой кран в опорах · технические данные · PN25 · продолжение

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
1000	976	1956	1285	930	/	298	562

Трёхсоставной литой кран в опорах · технические данные · PN40

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
50	49	216	168	85	250	/	/
65	62	241	175	98	300	/	/
80	74	283	186	117	350	/	/
100	100	305	225	141	450	110	220
150	150	457	330	193	800	120	230
200	201	502	398	240	/	120	230
250	252	568	495	293	/	140	335
300	303	648	530	340	/	125	352
350	334	762	580	372	/	186	335
400	385	832	602	412	/	222	292
450	436	914	640	462	/	243	430
500	487	991	712	511	/	232	487
550	538	1092	799	556	/	275	525
600	589	1143	826	601	/	120	230

Трёхсоставной литой кран в опорах · технические данные · PN63

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
50	49	292	161	100	500	/	/
65	62	330	178	112	600	/	/
80	74	356	189	130	700	/	/
100	100	406	225	151	800	110	220

Трёхсоставной литой кран в опорах · технические данные · PN63 · продолжение

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
150	150	495	330	201	800	120	230
200	201	597	319	254	/	120	230
250	252	673	369	308	/	140	335
300	303	762	512	368	/	125	352
350	334	826	537	382	/	186	335
400	385	902	629	453	/	222	292
450	436	978	665	489	/	243	430
500	487	1054	762	562	/	232	487

Трёхсоставной литой кран в опорах · технические данные

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
50	49	292	195	100	500	—	/
65	62	330	220	115	600	/	/
80	74	356	247	130	700	110	220
100	100	432	275	162	800	120	230
150	150	559	360	/	/	120	230
200	201	660	390	257	/	140	335
250	252	787	450	310	/	125	352
300	303	838	500	350	/	186	335
350	334	889	520	360	/	222	292
400	385	991	550	413	/	243	430
450	436	1092	635	430	/	232	487

Трёхсоставной литой кран в опорах · технические данные · PN160

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
50	49	371	217	110	650	/	/
65	62	422	241	118	650	/	/
80	74	384	259	130	800	140	335
100	100	460	285	167	/	125	352
150	150	613	370	251	/	186	335
200	201	740	410	280	/	140	335
250	252	841	450	310	/	125	352
300	303	968	500	350	/	186	335

Трёхсоставной литой кран в опорах · технические данные · PN200

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
50	49	371	237	105	800	/	/
65	62	422	261	112	800	/	/
80	74	473	269	130	1000	125	352
100	100	549	255	167	/	186	335
150	150	711	285	270	/	140	335
200	201	841	450	310	/	125	352

Трёхсоставной литой кран в опорах · технические данные · PN250

—	DN	50	65	80	100	150	200
—	DO	49	62	74	100	150	201
—	L	371	422	473	549	711	841
—	H1	237	261	269	255	285	450
—	H2	105	112	130	167	270	310
—	W	800	800	1000	/	/	/

Трёхсоставной литой кран в опорах · технические данные · PN250 · продолжение

—	DN	50	65	80	100	150	200
—	A	/	/	125	186	140	125
—	B	/	/	352	335	335	352

Трёхсоставной литой кран в опорах · технические данные · PN320

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
50	49	454	252	121	800	/	/
65	62	514	283	136	800	/	/
80	74	584	298	155	/	186	335
100	100	683	311	211	/	186	352
150	150	927	465	323	—	222	292

Трёхсоставной литой кран в опорах · технические данные · PN420

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
50	49	454	252	121	800	/	/
65	62	514	283	136	1000	186	335
80	74	584	298	155	/	186	335
100	100	683	311	211	/	140	335
150	150	927	493	377	/	243	430

Трёхсоставной литой кран в опорах · технические данные · Class150

NPS	2	2(2/1)	3	—	6	8	10
DO	49	62	74	100	150	201	252
L	178	191	203	229	394	457	533
H1	168	175	186	225	330	398	495
H2	85	98	117	141	193	240	293

Трёхсоставной литой кран в опорах · технические данные · Class150 · продолжение

NPS	2	2(2/1)	3	—	6	8	10
W	250	300	350	450	/	/	/
A	/	/	/	/	90	90	110
B	/	/	/	/	205	205	220

Трёхсоставной литой кран в опорах · технические данные · Class150

NPS	12	14	16	18	20
DO	303	334	385	436	487
L	610	686	762	864	914
H1	530	580	602	640	700
H2	340	372	412	462	511
W	/	/	/	/	—
A	120	120	140	125	186
B	230	230	335	352	335

Трёхсоставной литой кран в опорах · технические данные · Class300

NPS	2	2(2/1)	3	—	6	8	10
DO	49	62	74	100	150	201	252
L	216	241	283	305	457	502	568
H1	168	175	186	225	330	398	495
H2	85	98	117	141	193	240	293
W	250	300	350	450	/	/	/
A	/	/	/	/	90	90	110
B	/	/	/	/	205	205	220

Трёхсоставной литой кран в опорах · технические данные · Class300

NPS	12	14	16	18	20
DO	303	334	385	436	487
L	648	762	832	914	991
H1	530	580	602	640	712
H2	340	372	412	462	511
W	/	/	/	/	—
A	120	120	140	125	186
B	230	230	335	352	335

Трёхсоставной литой кран в опорах · технические данные · Class400

NPS	2	2(2/1)	3	—	6	8	10
DO	49	62	74	100	150	201	252
L	292	330	356	406	495	597	673
H1	161	178	189	225	330	319	369
H2	100	112	130	151	201	254	308
W	500	600	700	800	/	/	/
A	/	/	/	/	120	120	140
B	/	/	/	/	230	230	335

Трёхсоставной литой кран в опорах · технические данные · Class400

NPS	12	14
DO	303	334
L	762	826
H1	512	537
H2	368	382
W	/	/

Трёхсоставной литой кран в опорах · технические данные · Class400 · продолжение

NPS	12	14
A	125	186
B	352	335

Трёхсоставной литой кран в опорах · технические данные · Class600

NPS	DO	L	H1	H2	W	A	B
2	49	292	195	100	500	/	/
3	74	356	247	130	700	/	/
4	100	432	275	162	1	120	230
6	150	559	360	202	/	120	230
8	201	660	390	257	/	140	335
10	252	787	450	310	/	125	352
12	303	838	500	350	/	186	335
14	334	889	520	360	/	222	292
16	385	991	550	413	/	243	430
18	436	1092	635	430	/	232	487
20	487	1194	675	490	/	232	487

Трёхсоставной литой кран в опорах · технические данные

NPS	DO	L	H1	H2	W	A	B
2	49	368	217	110	650	—	/
3	74	381	259	130	800	/	/
4	100	457	285	167	/	140	335
6	150	610	370	251	/	125	352
8	201	737	410	280	/	186	335
10	252	838	450	310	/	222	292

Трёхсоставной литой кран в опорах · технические данные · продолжение

NPS	DO	L	H1	H2	W	A	B
12	303	965	500	350	—	243	430

Трёхсоставной литой кран в опорах · технические данные · Class1500

NPS	DO	L	H1	H2	W	A	B
2	49	368	237	105	800	/	/
3	74	470	269	130	1000	/	/
4	100	457	285	167	/	125	352
6	150	610	460	270	/	186	335
8	201	737	520	300	/	222	292
10	252	838	640	360	/	243	430
12	303	965	720	423	/	232	487

Трёхсоставной литой кран в опорах · технические данные · Class2500

NPS	DO	L	H1	H2	W	A	B
2	42	451	252	122	800	/	/
3	62	578	291	158	1000	125	352
4	87	673	311	191	/	125	352
6	150	610	495	300	/	186	335
8	201	737	565	338	/	222	292
10	252	838	688	412	/	243	430
12	303	965	790	487	/	232	487

Приводы литых кранов в опорах

технические данные

№	Деталь	Материалы	Материалы	Материалы
No.	Деталь	Углеродистая сталь	Низкотемпературная сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	ASTMA216-WCB	ASTMA352-LCB/LC C	ASTMA351-CF8/CF 8M
2	Крышка	ASTMA216-WCB	ASTMA352-LCB/LC C	ASTMA351-CF8/CF 8M
3	Гайка	ASTMA194-2H	ASTMA194-4	ASTMA194-8/8M
4	Шпилька	ASTMA193-B7	ASTMA320-L7	ASTMA193-B8/B8M
5	Прокладка	304 + графит	304 + графит	304 + графит / 316 + графит
6	Пружина	60Si2Mn	INCONELX-750	INCONELX-750
7	Опорное кольцо седла	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2+ENP	ASTMA182-F304/F 316
8	Уплотнительная вставка	RPTFE	RPTFE	RPTFE
—	Огнестойкое кольцо	304 + графит	304 + графит	316 + графит
10	Шар	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2+ENP	ASTMA182-F304/F 316
11	Подшипник скольжения	304+PTFE	304+PTFE	316+PTFE
14	Антистатическая пружина	ASTMA276-304	ASTMA276-316	ASTMA276-316
16	Нижний шток	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2+ENP	ASTMA182-F304/F 316
21	Верхний шток	ASTMA105+ENP	ASTMA182-F304	ASTMA182-F304/F 316
28	Фланец сальника	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2+ENP	ASTMA182-F304/F 316
30	Набивка	Графит	Графит	Графит

Приводы литых кранов в опорах · технические данные · продолжение

№	Деталь	Материалы	Материалы	Материалы
31	Сальник	ASTMA216-WCB	ASTMA352-LCB/LC C	ASTMA351-CF8/CF 8M
46	Дренажная пробка	ANSI1045	ASTMA182-F304	ASTMA182-F304/F 316
48	Клапан ввода герметика	ANSI1045	ASTMA182-F304	ASTMA182-F304/F 316
—	Обратный клапан	ANSI1045	ASTMA182-F304	ASTMA182-F304/F 316
Габариты электрических и пневматических приводов зависят от комплектации; остальные размеры относятся к присоединениям.				

Приводы литых кранов в опорах · технические данные

№	Деталь	Углеродистая сталь · ASTMA216-WCB	Низкотемпературная сталь · ASTMA352-LCB/LC CC	Нержавеющая сталь · ASTMA351-CF8/CF8M
2	Крышка	ASTMA216-WCB	ASTMA352-LCB/LC C	ASTMA351-CF8/CF 8M
3	Гайка	ASTMA194-2H	ASTMA194-4	ASTMA194-8/8M
4	Шпилька	ASTMA193-B7	ASTMA320-L7	ASTMA193-B8/B8M
5	Прокладка	304 + графит	304 + графит	304 + графит / 316 + графит
6	Пружина	60Si2Mn	INCONELX-750	INCONELX-750
7	Опорное кольцо седла	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2+E NP	ASTMA182-F304/F 316

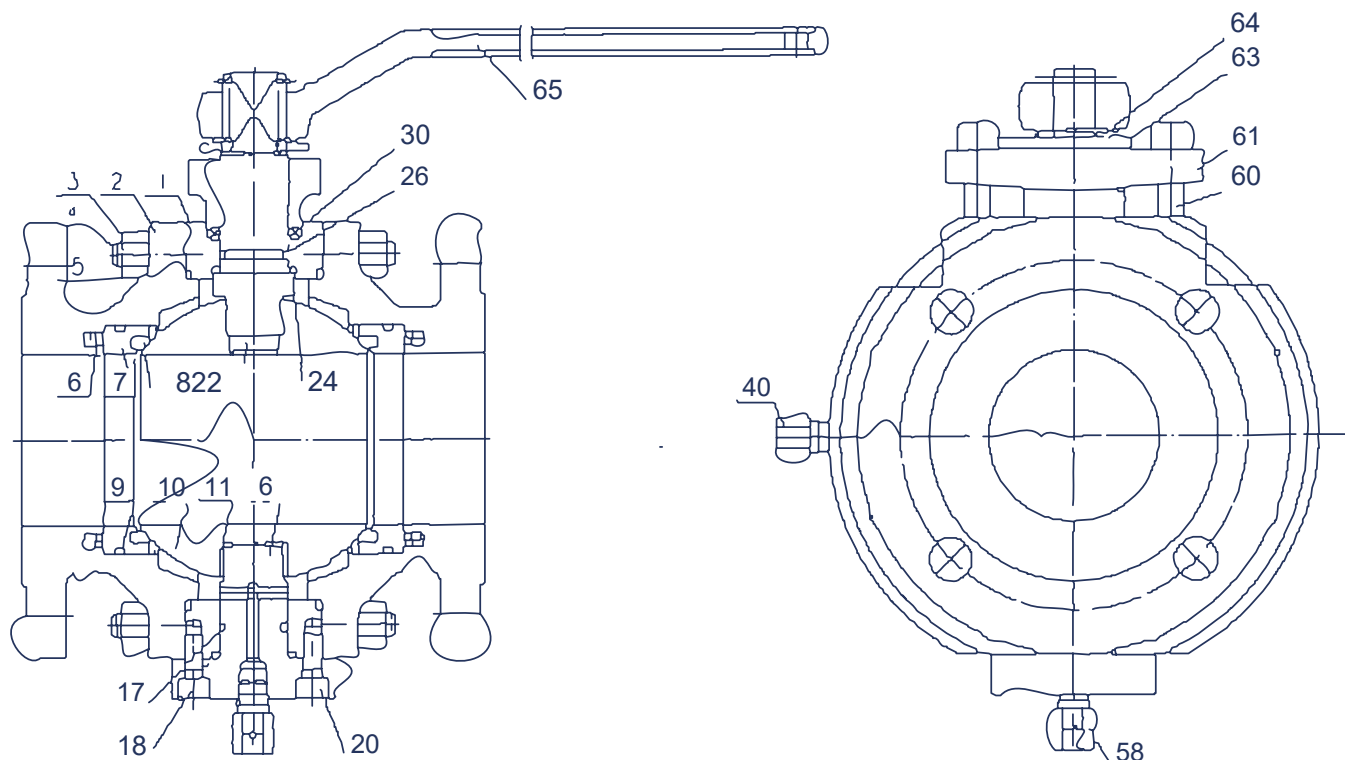
Приводы литых кранов в опорах · технические данные · продолжение

№	Деталь	Углеродистая сталь · ASTM A216-WCB	Низкотемпературная сталь · ASTM A352-LCB/LCC	Нержавеющая сталь · ASTM A351-CF8/CF8M
8	Уплотнительная вставка	RPTFE	RPTFE	RPTFE
—	Огнестойкое кольцо	304 + графит	304 + графит	316 + графит
10	Шар	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2+ENP	ASTMA182-F304/F316
11	Подшипник скольжения	304+PTFE	304+PTFE	316+PTFE
14	Антистатическая пружина	ASTMA276-304	ASTMA276-316	ASTMA276-316
21	Верхний шток	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2+ENP	ASTMA182-F304/F316
28	Фланец сальника	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2+ENP	ASTMA182-F304/F316
30	Набивка	Графит	Графит	Графит
31	Сальник	ASTMA216-WCB	ASTMA352-LCB/LCC	ASTMA351-CF8/CF8M
40	Клапан ввода герметика	ANSI1045	ASTMA182-F304	ASTMA182-F304/F316
45	Винт	ASTMA193-B7	ASTMA320-L7	ASTMA193-B8/B8M
46	Дренажная пробка	ANSI1045	ASTMA182-F304	ASTMA182-F304/F316
55	Нижняя крышка	Q235	ANSI1025	ANSI1025
56	Опора	Q235	ANSI1025	ANSI1025

Приводы литых кранов в опорах · технические данные · продолжение

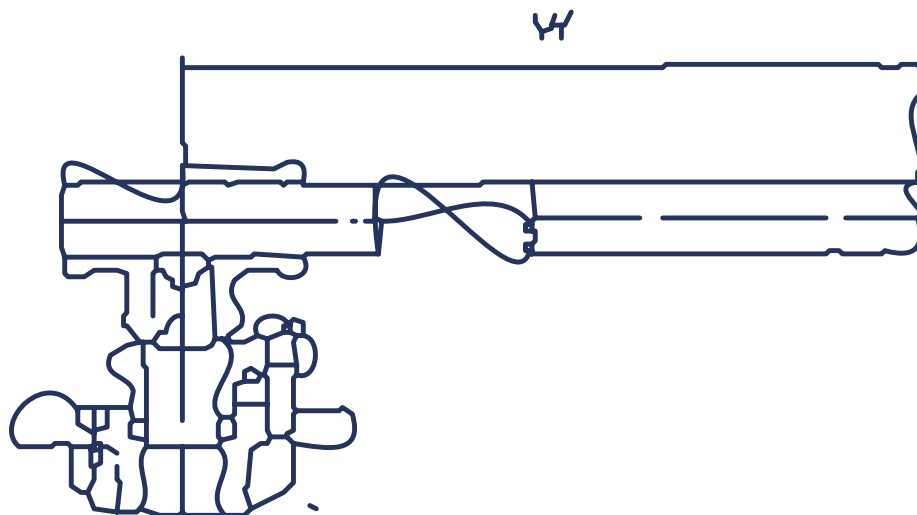
№	Деталь	Углеродистая сталь · ASTM A216-WCB	Низкотемпературная сталь · ASTM A352-LCB/LCC	Нержавеющая сталь · ASTM A351-CF8/CF8M
Габариты электрических и пневматических приводов зависят от комплектации; остальные размеры относятся к присоединениям.	Габариты электрических и пневматических приводов зависят от комплектации; остальные размеры относятся к присоединениям.	Габариты электрических и пневматических приводов зависят от комплектации; остальные размеры относятся к присоединениям.	Габариты электрических и пневматических приводов зависят от комплектации; остальные размеры относятся к присоединениям.	Габариты электрических и пневматических приводов зависят от комплектации; остальные размеры относятся к присоединениям.

Трёхсоставной кованный кран в опорах



Трёхсоставной кованный кран в опорах

Рычаг



DN50~DN100(PN10.0~25.0MPa)

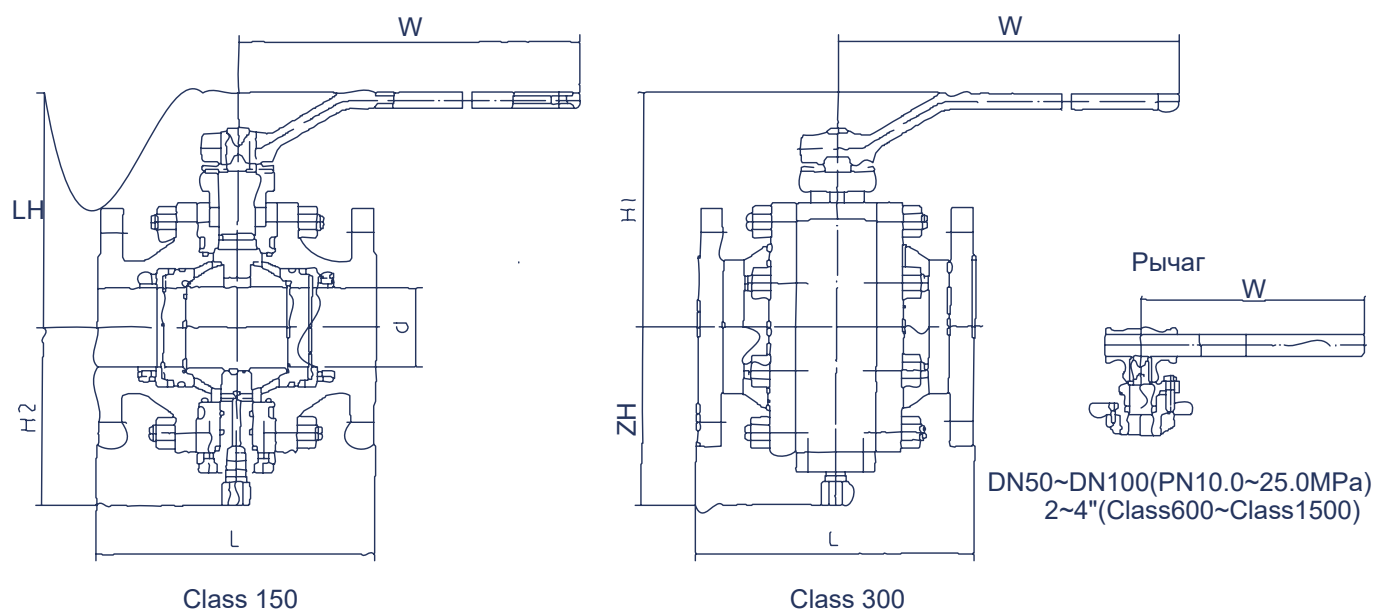
технические данные

№	Деталь	Материалы	Материалы	Материалы
No.	Деталь	Углеродистая сталь	Низкотемпературная сталь	Нержавеющая сталь
1	Средняя часть корпуса	ASTMA105	ASTMA350-LF2/LF3	ASTMA182-304/316
2	Боковая часть корпуса	ASTMA105	ASTMA350-LF2/LF3	ASTMA182-304/316
3	Гайка	ASTMA194-2H	ASTMA194-4	ASTMA194-8M/8
4	Шпилька	ASTMA193-B7	ASTMA320-L7	ASTMA193-B8MB8
5	Кольцо O	NBR	VITON	VITON
6	Пружина	60Si2Mn	INCONELX-750	INCONELX-750
7	Опорное кольцо седла	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2/LF3+ENP	ASTMA182-304/316

Трёхсоставной кованный кран в опорах · технические данные · продолжение

№	Деталь	Материалы	Материалы	Материалы
8	Уплотнительная вставка	RPTFE	RPTFE	RPTFE
9	Кольцо О	NBR	VITON	VITON
10	Шар	ASTMA105+ENP	ASTMA182-F304	ASTMA182-304/316
11	Подшипник скольжения	304+PTFE	304+PTFE	304+PTFE
16	Нижний шток	ASTMA105+ENP	ASTMA182-F304	ASTMA182-304/316
17	Кольцо О	NBR	VITON	VITON
18	Прокладка	304 + графит	304 + графит	304 + графит
20	Винт	ASTMA193-B7	ASTMA320-L7	ASTMA193-B8M/B8
22	Шпиндель	ASTMA105+ENP	ASTMA182-F304	ASTMA182-304/316
24	Упорный подшипник	304+PTFE	304+PTFE	304+PTFE
26	Кольцо О	NBR	VITON	VITON
30	Набивка	Графит	Графит	Графит
58	Дренажный клапан	Углеродистая сталь	ASTMA182-F304	ASTMA182-F304/F316
60	Винт	ASTMA193-B7	ASTMA320-L7	ASTMA193-B8M/B8
61	Сальник	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	ASTMA351-CF8/CF8M
63	Ограничитель	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь
64	Стопорное кольцо	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь
65	Рычаг	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь

Трёхсоставной кованный кран в опорах · технические данные · продолжение

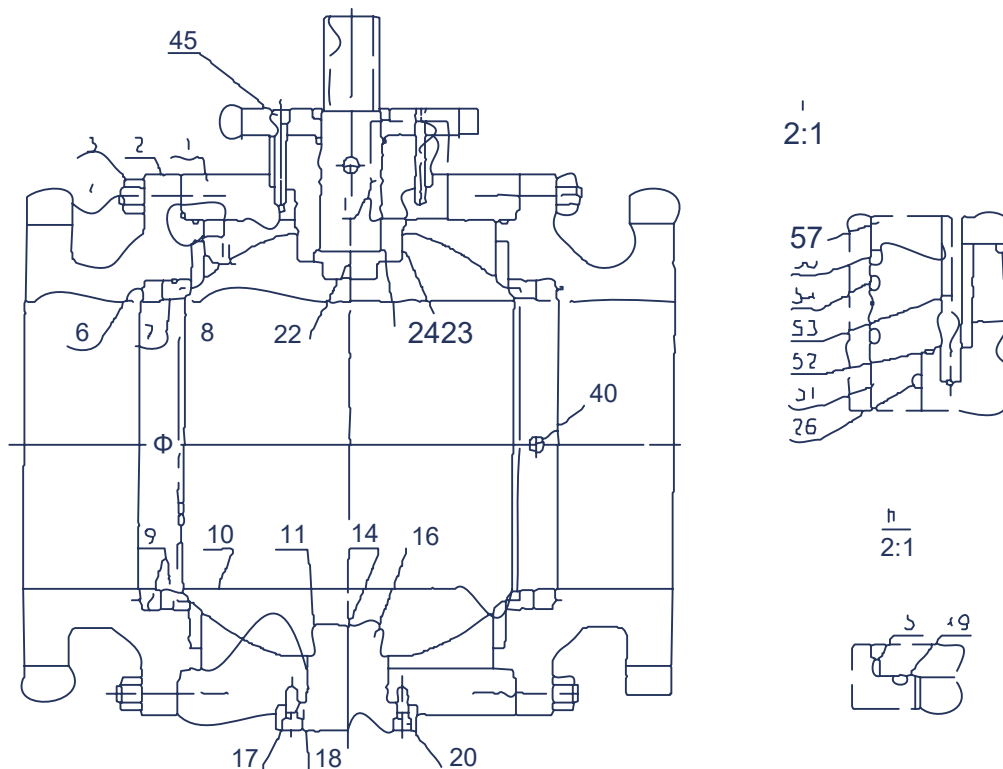


Трёхсоставной кованный кран в опорах · технические данные · Class150 · Class300

Class	NPS	DN, мм	d	L	H1	H2	W	Масса, кг
150LB PN1.0~2.0M Па	2	50	49	178	153	165	400	28
150LB PN1.0~2.0M Па	3	80	74	203	195	205	600	55
—	4	100	100	229	215	220	850	80
300LB PN2.5~5.0M Па	2	50	49	216	153	165	400	30
300LB PN2.5~5.0M Па	3	80	74	283	195	205	600	60
300LB PN2.5~5.0M Па	4	100	100	305	215	220	850	100

Трёхсоставной кованный кран в опорах · технические данные

Class	NPS	DN, мм	d	L	H1	H2	W	Масса, кг
—	2	50	49	292	167.5	141	588	32
600LB PN10.0M Па	3	80	74	356	208.5	167	1251	64
—	4	100	100	432	244	202.5	1300	122
—	2	50	49	368	167.5	141	588	48
900LB PN16.0M Па	3	80	74	381	208.5	167	1251	78
—	4	100	100	451	—	—	—	138
—	2	50	49	368	167.5	141	588	55
1500LB PN25.0 МПа	3	80	74	470	208.5	167	1251	97
—	4	100	100	546	—	202.5	—	162



Трёхсоставной кованный кран в опорах · технические данные

№	Деталь	Материалы	Материалы	Материалы
No.	Деталь	Углеродистая сталь	Низкотемпературная сталь	Нержавеющая сталь
1	Средняя часть корпуса	ASTMA105	ASTMA350-LF2/LF3	ASTMA182-304/316
2	Боковая часть корпуса	ASTMA105	ASTMA350-LF2/LF3	ASTMA182-304/316
3	Гайка	ASTMA194-2H	ASTMA194-4	ASTMA194-8/8M
4	Шпилька	ASTMA193-B7	ASTMA320-L7	ASTMA193-B8/B8M
5	Кольцо O	NBR	VITON	VITON

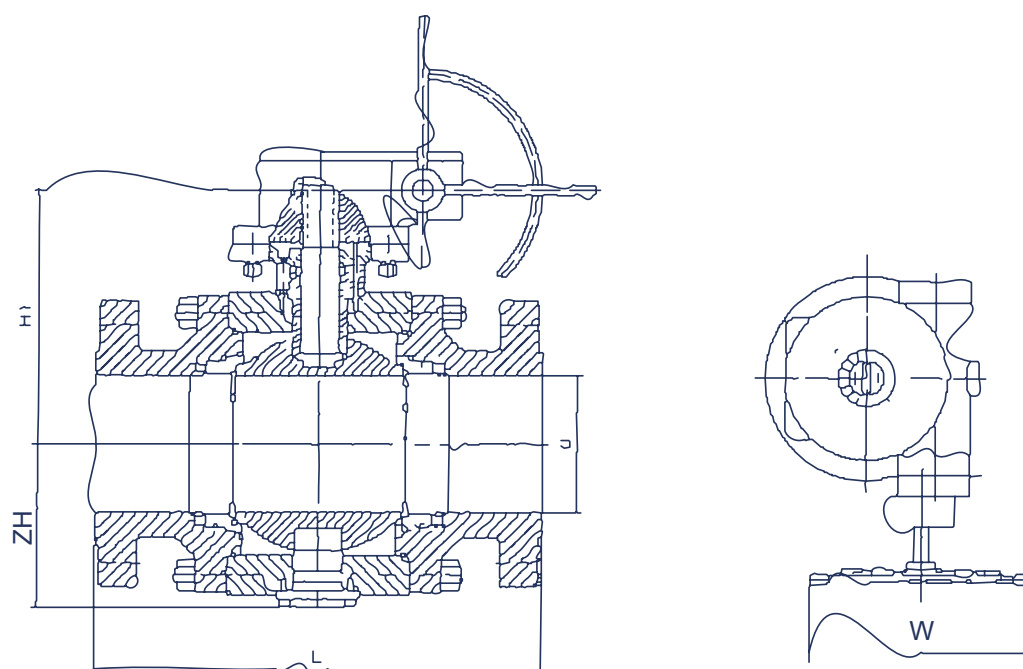
Трёхсоставной кованный кран в опорах · технические данные

№	Деталь	Углеродистая сталь	Низкотемпературная сталь	Нержавеющая сталь
6	Пружина	60Si2Mn	INCONELX-750	INCONELX-750
7	Опорное кольцо седла	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2/LF3+E NP	ASTMA182-F304/316
8	Уплотнительная вставка	RPTFE	RPTFE	RPTFE
9	Кольцо O	NBR	VITON	VITON
10	Шар	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2/LF3+E NP	ASTMA182-F304/316
11	Подшипник скольжения	304+PTFE	304+PTFE	304+PTFE
14	Пружина	ASTMA276-304	ASTMA276-316	ASTMA276-316
16	Нижний шток	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2/LF3+E NP	ASTMA182-F304/316
17	Кольцо O	NBR	VITON	VITON
18	Прокладка	304 + графит	304 + графит	304 + графит

Трёхсоставной кованный кран в опорах · технические данные · продолжение

№	Деталь	Углеродистая сталь	Низкотемпературная сталь	Нержавеющая сталь
20	Винт	ASTMA193-B7	ASTMA320-L7	ASTMA193-B8M/B8
22	Верхний шток	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2/LF3+E NP	ASTMA182-F304/316
23	Подшипник скольжения	304+PTFE	304+PTFE	304+PTFE
24	Упорный подшипник	304+PTFE	304+PTFE	304+PTFE
26	Кольцо O	NBR	VITON	VITON
30	Набивка	Графит	Графит	Графит
40	Клапан ввода герметика	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
45	Винт	ASTMA193-B7	ASTMA320-L7	ASTMA193-B8M/B8
49	Кольцо O	NBR	VITON	VITON
51	Фланцевый адаптер	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2/LF3+E NP	ASTMA182-F304/316
52	Прокладка	304 + графит	304 + графит	304 + графит
53	Штифт	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
54	Кольцо O	NBR	VITON	VITON
57	Сальниковая втулка	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2/LF3+E NP	ASTMA182-F304/316
58	Дренажный клапан	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь

Трёхсоставной кованный кран в опорах · технические данные · продолжение



Размеры

Трёхсоставной кованный кран в опорах · технические данные · PN16

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
50	49	178	168	85	250	/	/
65	62	191	175	98	300	/	/
80	74	203	186	117	350	/	/
100	100	229	225	141	450	/	/
150	150	394	330	193	800	/	/
200	201	457	398	240	/	90	205
250	252	533	495	293	/	110	220
300	303	610	530	340	/	120	230
350	334	686	580	372	/	120	230
400	385	762	602	412	/	140	335

Трёхсоставной кованный кран в опорах · технические данные · PN16 · продолжение

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
450	436	864	640	462	/	125	352
500	487	914	700	511	/	186	335
550	538	991	740	556	/	222	292
600	589	1067	823	601	/	243	430
700	684	1245	906	780	/	232	487
800	779	1372	1048	840	/	232	487
900	874	1524	1118	880	1	275	525
1000	976	1753	1285	930	—	298	562

Трёхсоставной кованный кран в опорах · технические данные · PN25

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
50	49	216	168	85	250	/	/
65	62	241	175	98	300	/	/
80	74	283	186	117	350	/	/
100	100	305	225	141	450	/	/
150	150	457	330	193	800	/	/
200	201	502	398	240	/	90	205
250	252	568	495	293	/	110	220
300	303	648	530	340	/	120	230
350	334	762	580	372	/	120	230
400	385	832	602	412	/	140	335
450	436	914	640	462	/	125	352
500	487	991	712	511	/	186	335
550	538	1092	799	556	/	222	292
600	589	1143	826	601	/	243	430

Трёхсоставной кованный кран в опорах · технические данные · PN25 · продолжение

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
700	684	1346	906	780	/	232	487
800	779	1524	1048	840	/	232	487
900	874	1727	1118	880	/	275	525
1000	976	1956	1285	930	/	298	562

Трёхсоставной кованный кран в опорах · технические данные · PN63

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
50	49	292	161	100	500	/	/
65	62	330	178	112	600	/	/
80	74	356	189	130	700	/	/
100	100	406	225	151	800	110	220
150	150	495	330	201	800	120	230
200	201	597	319	254	/	120	230
250	252	673	369	308	/	140	335
300	303	762	512	368	/	125	352
350	334	826	537	382	/	186	335
400	385	902	629	453	/	222	292
450	436	978	665	489	/	243	430
500	487	1054	762	562	/	232	487

Трёхсоставной кованный кран в опорах · технические данные · PN100

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
50	49	292	195	100	500	/	/
65	62	330	220	115	600	/	/
80	74	356	247	130	700	110	220

Трёхсоставной кованный кран в опорах · технические данные · PN100 · продолжение

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
100	100	432	275	162	800	120	230
150	150	559	360	/	/	120	230
200	201	660	390	257	/	140	335
250	252	787	450	310	/	125	352
300	303	838	500	350	/	186	335
350	334	889	520	360	/	222	292
400	385	991	550	413	/	243	430
450	436	1092	635	430	/	232	487

Трёхсоставной кованный кран в опорах · технические данные · Class150

NPS	DO	L	H1	H2	W	A	B
2	49	178	168	85	250	1	/
3	74	203	186	117	350	/	/
4	100	229	225	141	450	/	/
6	150	394	330	193	/	90	205
8	201	457	398	240	/	90	205
10	252	533	495	293	/	110	220
12	303	610	530	340	/	120	230
14	334	686	580	372	/	120	230
16	385	762	602	412	/	140	335
18	436	864	640	462	/	125	352
20	487	914	700	511	/	186	335

Трёхсоставной кованный кран в опорах · технические данные · Class300

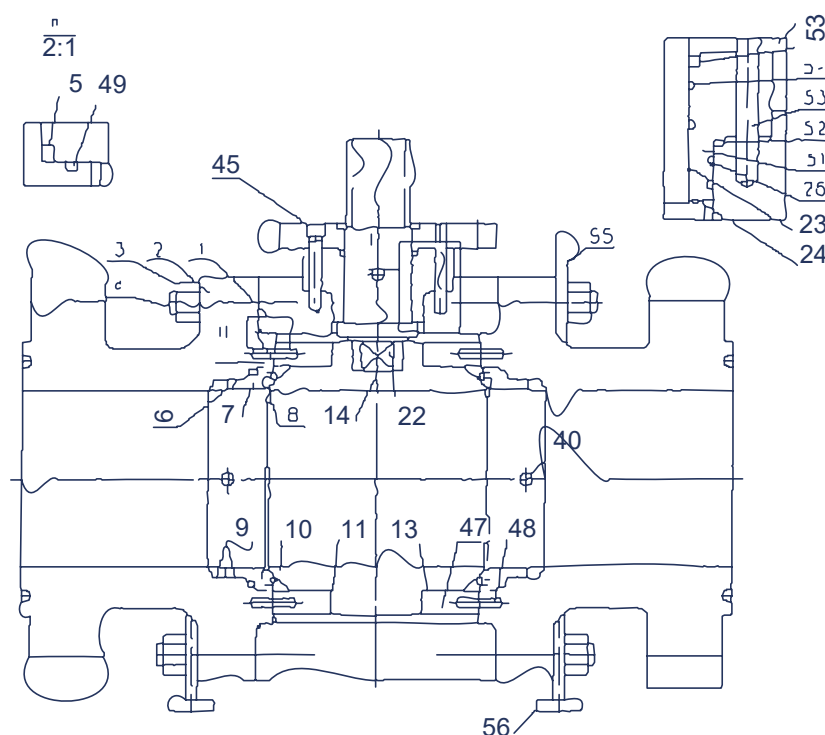
NPS	DO	L	H1	H2	W	A	B
2	49	216	168	85	250	/	/
3	74	283	186	117	350	/	/
4	100	305	225	141	450	/	/
6	150	457	330	193	/	90	205
8	201	502	398	240	/	90	205
10	252	568	495	293	/	110	220
12	303	648	530	340	/	120	230
14	334	762	580	372	/	120	230
16	385	832	602	412	/	140	335
18	436	914	640	462	/	125	352
20	487	991	712	511	/	186	335

Трёхсоставной кованный кран в опорах · технические данные · Class400

NPS	DO	L	H1	H2	W	A	B
2	49	292	161	100	500	/	/
3	74	356	189	130	700	/	/
4	100	406	225	151	800	/	/
6	150	495	330	201	/	120	230
8	201	597	319	254	/	120	230
10	252	673	369	308	/	140	335
12	303	762	512	368	/	125	352
14	334	826	537	382	/	186	335

Трёхсоставной кованный кран в опорах · технические данные · Class600

NPS	DO	L	H1	H2	W	A	B
2	49	292	195	100	500	/	/
3	74	356	247	130	700	/	/
4	100	432	275	162	/	120	230
6	150	559	360	202	/	120	230
8	201	660	390	257	/	140	335
10	252	787	450	310	/	125	352
12	303	838	500	350	/	186	335
14	334	889	520	360	/	222	292
16	385	991	550	413	/	243	430
18	436	1092	635	430	/	232	487
20	487	1194	675	490	/	—	—



Трёхсоставной кованный кран в опорах · материалы

№	Деталь	Углеродистая сталь	Низкотемпературная сталь	Нержавеющая сталь
1	Средняя часть корпуса	ASTM A105	ASTM A350-LF2/LF3	ASTM A182-304/316
2	Боковая часть корпуса	ASTM A105	ASTM A350-LF2/LF3	ASTM A182-304/316
3	Гайка	ASTM A194-2H	ASTM A194-4	ASTM A194-8M/8
4	Болт	ASTM A193-B7	ASTM A320-L7	ASTM A193-B8M/B8
5	Кольцо O-ring	NBR	VITON	VITON

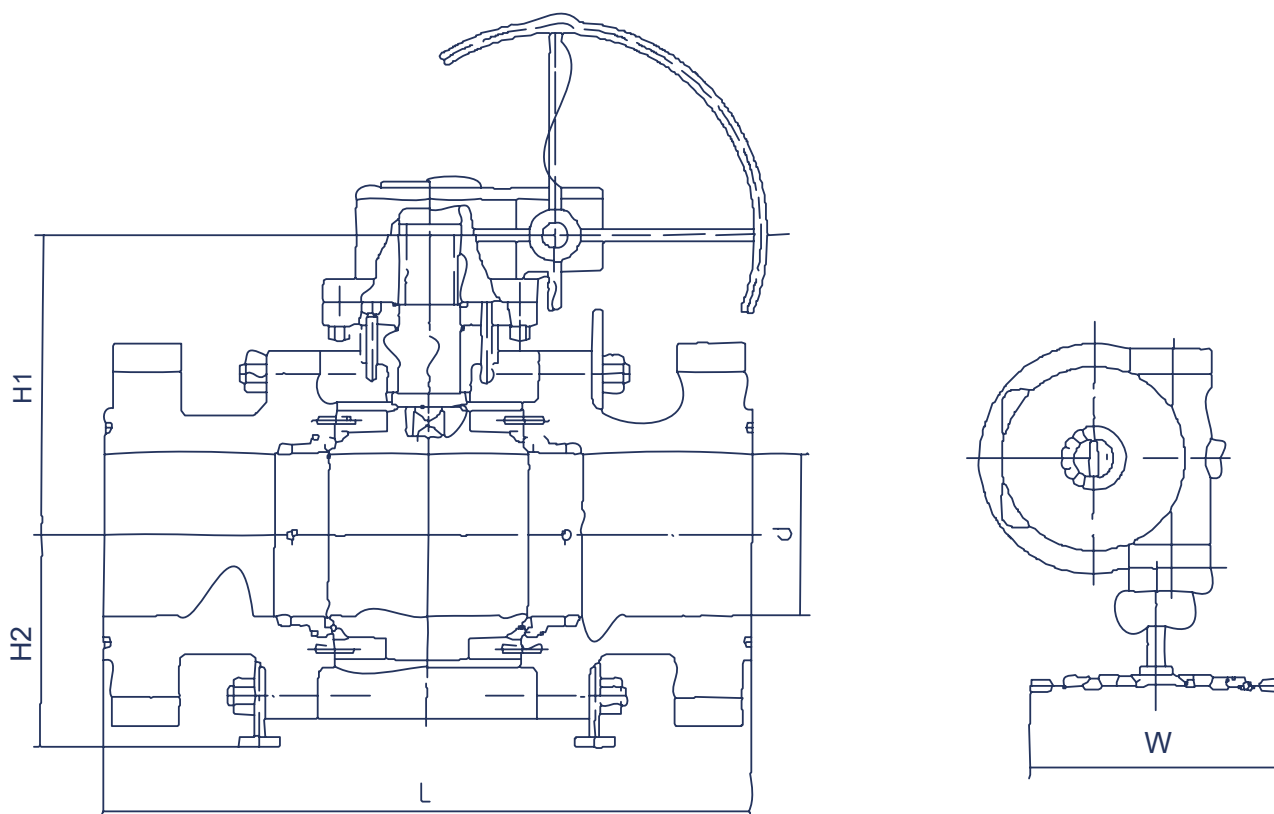
Трёхсоставной кованный кран в опорах · технические данные

—	№	Деталь	Углеродистая сталь	Низкотемпературная сталь	Нержавеющая сталь
—	6	Пружина	60Si2Mn	INCONELX-750	INCONELX-750
—	7	Опорное кольцо седла	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2/LF3+ENP	ASTMA182-F304/316
—	8	Уплотнительная вставка	RPTFE	RPTFE	RPTFE
—	9	Кольцо O	NBR	VITON	VITON
—	10	Шар	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2/LF3+ENP	ASTMA182-F304/316
—	11	Подшипник скольжения	304+PTFE	304+PTFE	304+PTFE
—	13	Упорный подшипник	304+PTFE	304+PTFE	304+PTFE
—	14	Пружина	ASTMA276-304	ASTMA276-316	ASTMA276-316
—	22	Верхний шток	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2/LF3+ENP	ASTMA182-F304/316
—	23	Подшипник скольжения	304+PTFE	304+PTFE	304+PTFE

Трёхсоставной кованный кран в опорах · технические данные · продолжение

—	№	Деталь	Углеродистая сталь	Низкотемпературн ая сталь	Нержавеющая сталь
—	24	Упорный подшипник	304+PTFE	304+PTFE	304+PTFE
—	26	Кольцо O	NBR	VITON	VITON
—	30	Набивка	Графит	Графит	Графит
—	40	Клапан ввода герметика	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
—	—	Обратный клапан	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
—	45	Винт	ASTMA193-B7	ASTMA320-L7	ASTMA193-B8M/B8
—	49	Кольцо O	NBR	VITON	VITON
—	51	Фланцевый адаптер	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2/LF3 +ENP	ASTMA182-F304/31 6
—	52	Прокладка	304 + графит	304 + графит	304 + графит
—	53	Штифт	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
—	54	Кольцо O	NBR	VITON	VITON
—	55	Нижняя крышка	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь
—	56	Опора	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь
—	57	Сальниковая втулка	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2/LF3 +ENP	ASTMA182-F304/31 6
—	58	Дренажный клапан	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь

Трёхсоставной кованный кран в опорах · технические данные · продолжение



Трёхсоставной кованный кран в опорах · технические данные

PN160 DN	50	65	80	100	150	200	250
DO	49	62	74	100	150	201	252
L	371	422	384	460	613	740	841
H1	217	241	259	285	370	410	450
H2	110	118	130	167	251	280	310
W	650	650	800	/	/	/	/
A	/	/	140	125	186	140	125
B	/	/	335	352	335	335	352

Трёхсоставной кованный кран в опорах · технические данные

PN160 DN	300
DO	303
L	968
H1	500
H2	350
W	/
A	186
B	335

PN200

DN	50	65	80	100	150	200	—
DO	49	62	74	100	150	201	—
L	371	422	473	549	711	841	—
H1	237	261	269	255	285	450	—
H2	105	112	130	167	270	310	—
W	800	800	1000	/	/	/	—
A	/	/	125	186	140	125	—
B	—	/	352	335	335	352	—

PN250

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
50	49	371	237	105	800	/	/
65	62	422	261	112	800	/	/
80	74	473	269	130	1000	125	352
100	100	549	255	167	/	186	335
150	150	711	285	270	/	140	335

Трёхсоставной кованный кран в опорах · технические данные · PN250 · продолжение

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
200	201	841	450	310	—	125	352

Трёхсоставной кованный кран в опорах · технические данные · PN320

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
50	49	454	252	121	800	/	/
65	62	514	283	136	800	/	/
80	74	584	298	155	/	186	335
100	100	683	311	211	/	186	352
150	150	927	465	323	/	222	292

Трёхсоставной кованный кран в опорах · технические данные · PN420

DN	DO	L	H1	H2	W	A	B
50	49	454	252	121	800	/	/
65	62	514	283	136	1000	186	335
80	74	584	298	155	/	186	335
100	100	683	311	211	/	140	335
150	150	927	493	377	/	243	430

Трёхсоставной кованный кран в опорах · технические данные · Class900

NPS	DO	L	H1	H2	W	A	B
2	49	368	217	110	650	/	/
3	74	381	259	130	800	/	/
4	100	457	285	167	/	140	335
6	150	610	370	251	/	125	352
8	201	737	410	280	/	186	335

Трёхсоставной кованный кран в опорах · технические данные · Class900 · продолжение

NPS	DO	L	H1	H2	W	A	B
10	252	838	450	310	/	222	292
12	303	965	500	350	/	243	430

Трёхсоставной кованный кран в опорах · технические данные · Class1500

NPS	DO	L	H1	H2	W	A	B
2	49	368	237	105	800	—	/
3	74	470	269	130	1000	/	/
4	100	457	285	167	/	125	352
6	150	610	460	270	/	186	335
8	201	737	520	300	/	222	292
10	252	838	640	360	/	243	430
12	303	965	720	423	/	232	487

Трёхсоставной кованный кран в опорах · технические данные · Class2500

NPS	DO	L	H1	H2	W	A	B
2	42	451	252	122	800	/	/
3	62	578	291	158	1000	125	352
4	87	673	311	191	/	125	352
6	150	610	495	300	/	186	335
8	201	737	565	338	/	222	292
10	252	838	688	412	/	243	430
12	303	965	790	487	/	232	487

Трёхсоставной кованный кран в опорах · технические данные

№	Деталь	Материалы	Материалы	Материалы
No.	Деталь	Углеродистая сталь	Низкотемпературная сталь	Нержавеющая сталь
1	Средняя часть корпуса	ASTMA105	ASTMA350-LF2/LF3	ASTMA182-304/316
2	Боковая часть корпуса	ASTMA105	ASTMA350-LF2/LF3	ASTMA182-304/316
3	Гайка	ASTMA194-2H	ASTMA194-4	ASTMA194-8M/8
4	Шпилька	ASTMA193-B7	ASTMA320-L7	ASTMA193-B8M/B8
5	Кольцо O	NBR	VITON	VITON
6	Пружина	60Si2Mn	INCONELX-750	INCONELX-750
7	Опорное кольцо седла	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2/LF3+E NP	ASTMA182-304/316
8	Уплотнительное кольцо	RPTFE	RPTFE	RPTFE
10	Шар	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2/LF3+E NP	ASTMA182-304/316
11	Подшипник скольжения	304+PTFE	304+PTFE	304+PTFE
16	Нижний шток	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2/LF3+E NP	ASTMA182-304/316
22	Шпиндель	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2/LF3+E NP	ASTMA182-304/316
30	Набивка	Графит	Графит	Графит
58	Дренажный клапан	Углеродистая сталь	ASTMA182-F304	ASTMA182-F304/F316
60	Винт	ASTMA193-B7	ASTMA320-L7	ASTMA193-B8M/B8
61	Сальник	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	ASTMA351-CF8/CF8M
63	Ограничитель	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь
65	Рычаг	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь

Краны с металлическим уплотнением

технические данные

№	Деталь	Материалы	Материалы	Материалы
No.	Деталь	Углеродистая сталь	Низкотемпературная сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	ASTMA216-WCB	ASTMA352-LCB/LCC	ASTMA351-CF8/CF8M
2	Прокладка	304 + графит	304 + графит	304 + графит
3	Крышка	ASTMA216-WCB	ASTMA352-LCB/LCC	ASTMA351-CF8/CF8M
4	Гайка	ASTMA194-2H	ASTMA194-4	ASTMA194-8M/8
5	Шпилька	ASTMA193-B7	ASTMA320-L7	ASTMA193-B8M/B8
6	Седло	D507Mo	A802	A802
7	Шар	ASTMA105+ENP	ASTMA182-F304	ASTMA182-F304/F316
8	Шпиндель	ASTMA105+ENP	ASTMA182-F304	ASTMA182-F304/F316
9	Прокладка	304+PTFE	304+PTFE	304+PTFE
10	Антистатическое устройство	ASTMA182-F304	ASTMA182-F304	ASTMA182-F304/F316
11	Набивка	PTFE / графит	PTFE / графит	PTFE / графит
12	Сальник	ASTMA216-WCB	ASTMA352-LCB/LCC	ASTMA351-CF8/CF8M
13	Болт с шестигранной головкой	ASTMA193-B7	ASTMA320-L7	ASTMA193-B8M/B8
14	Рычаг	ASTMA216-WCB	ASTMA216-WCB	ASTMA216-WCB
15	Стопорное кольцо	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь
16	Ограничитель	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь

технические данные

№	Деталь	Материалы	Материалы	Материалы
No.	Деталь	Углеродистая сталь	Низкотемпературная сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	ASTMA105	ASTMA350-LF2	ASTMA182-F316

Краны с металлическим уплотнением · технические данные · продолжение

№	Деталь	Материалы	Материалы	Материалы
2	Кольцо O	NBR	VTION	VTION
3	Крышка	ASTMA105	ASTMA350-LF2	ASTMA182-F316
4	Гайка	ASTMA194-2H	ASTMA194-4	ASTMA194-8/8M
5	Шпилька	ASTMA193-B7	ASTMA320-L7	ASTMA193-B8/B8M
6	Седло	D507Mo	A802	A802
7	Шар	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2+ENP	ASTMA182-F316
12	Шпindelь	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2+ENP	ASTMA182-F316
13	Шайба штока	304+PTFE	304+PTFE	304+PTFE
14	Кольцо O	NBR	VTION	VTION
15	Набивка	PTFE / графит	PTFE / графит	PTFE / графит
16	Втулка сальника	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
17	Гайка	ASTMA194-2H	ASTMA194-4	ASTMA194-8/8M
18	Ограничитель	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь
19	Рычаг	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь

Краны с металлическим уплотнением · материалы

№	Деталь	Углеродистая сталь	Низкотемпературная сталь	Нержавеющая сталь
—	Корпус	ASTMA216-WCB	ASTMA352-LCB/LCC	ASTMA351-CF8/CF8M
2	Крышка	ASTMA216-WCB	ASTMA352-LCB/LCC	ASTMA351-CF8/CF8M
3	Гайка	ASTMA194-2H	ASTMA194-4	ASTMA194-8/8M
4	Шпилька	ASTMA193-B7	ASTMA320-L7	ASTMA193-B8/B8M
5	Прокладка	304 + графит	304 + графит	304 + графит / 316 + графит
6	Пружина	60Si2Mn	INCONELX-750	INCONELX-750

Краны с металлическим уплотнением · материалы · продолжение

№	Деталь	Углеродистая сталь	Низкотемпературная сталь	Нержавеющая сталь
7	Опорное кольцо седла	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2+ENP	ASTMA182-F304/F316
8	Уплотнительная вставка	D507Mo	A802	A802
—	Огнестойкое кольцо	304 + графит	304 + графит	316 + графит
10	Шар	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2+ENP	ASTMA182-F304/F316
11	Подшипник скольжения	304+PTFE	304+PTFE	316+PTFE
14	Антистатическая пружина	ASTMA276-304	ASTMA276-316	ASTMA276-316
21	Верхний шток	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2+ENP	ASTMA182-F304/F316
28	Фланец сальника	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2+ENP	ASTMA182-F304/F316
30	Набивка	Графит	Графит	Графит
31	Сальник	ASTMA216-WCB	ASTMA352-LCB/LCC	ASTMA351-CF8/CF8M
40	Клапан ввода герметика	ANSI1045	ASTMA182-F304	ASTMA182-F304/F316
45	Винт	ASTMA193-B7	ASTMA320-L7	ASTMA193-B8/B8M
46	Дренажная пробка	ANSI1045	ASTMA182-F304	ASTMA182-F304/F316
55	Нижняя крышка	Q235	ANSI1025	ANSI1025
56	Опора	Q235	ANSI1025	ANSI1025

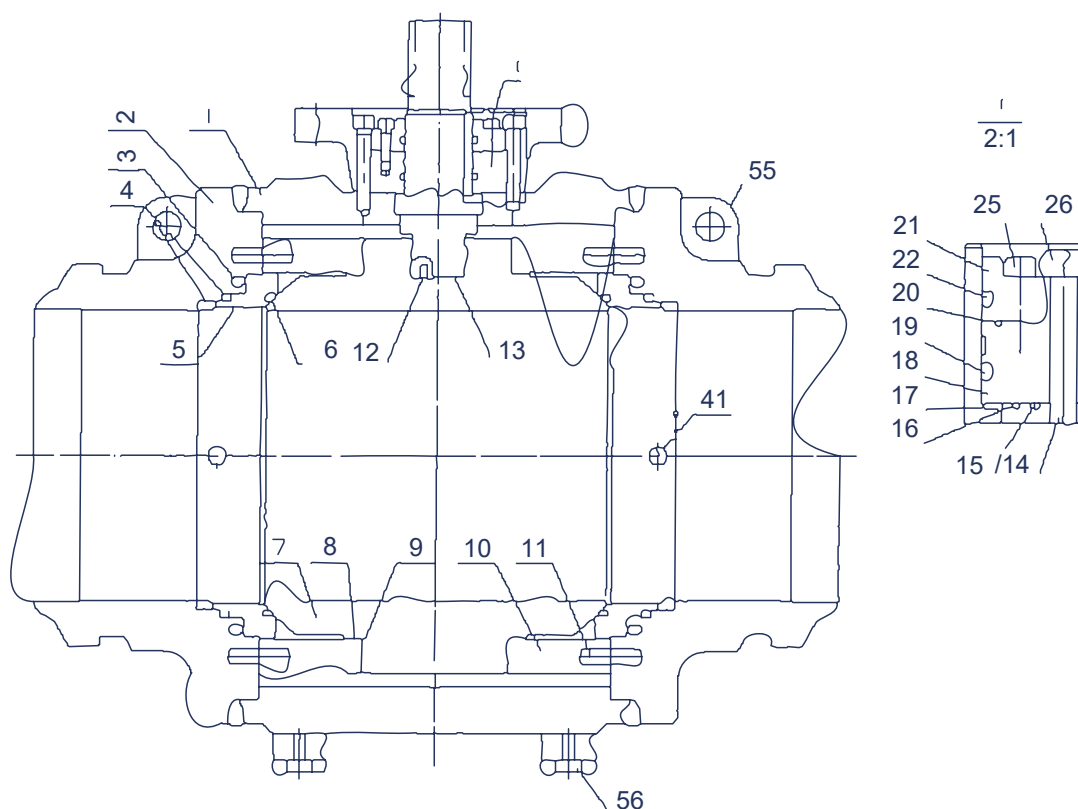
Краны с металлическим уплотнением · технические данные

№	Деталь	Материалы	Материалы	Материалы
No.	Деталь	Углеродистая сталь	Низкотемпературная сталь	Нержавеющая сталь
1	Средняя часть корпуса	ASTMA105	ASTMA350-LF2/LF3	ASTMA182-304/316

Краны с металлическим уплотнением · технические данные · продолжение

№	Деталь	Материалы	Материалы	Материалы
2	Боковая часть корпуса	ASTMA105	ASTMA350-LF2/LF3	ASTMA182-304/316
3	Гайка	ASTMA194-2H	ASTMA194-4	ASTMA194-8M/8
4	Шпилька	ASTMA193-B7	ASTMA320-L7	ASTMA193-B8M/B8
5	Кольцо О	NBR	VITON	VITON
6	Пружина	60Si2Mn	INCONELX-750	INCONELX-750
7	Опорное кольцо седла	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2/LF3+E NP	ASTMA182-304/316
8	Уплотнительное кольцо	D507Mo	A802	A802
10	Шар	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2/LF3+E NP	ASTMA182-304/316
11	Подшипник скольжения	304+PTFE	304+PTFE	304+PTFE
16	Нижний шток	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2/LF3+E NP	ASTMA182-304/316
22	Шпиндель	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2/LF3+E NP	ASTMA182-304/316
30	Набивка	Графит	Графит	Графит
58	Дренажный клапан	Углеродистая сталь	ASTMA182-F304	ASTMA182-F304/F316
60	Винт	ASTMA193-B7	ASTMA320-L7	ASTMA193-B8M/B8
61	Сальник	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	ASTMA351-CF8/CF8M
63	Ограничитель	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь
65	Рычаг	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь

Цельносварные шаровые краны



технические данные

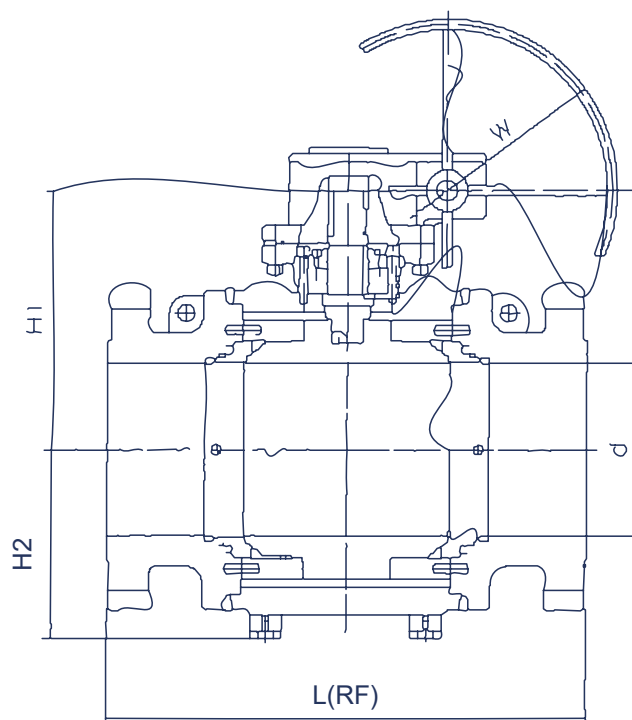
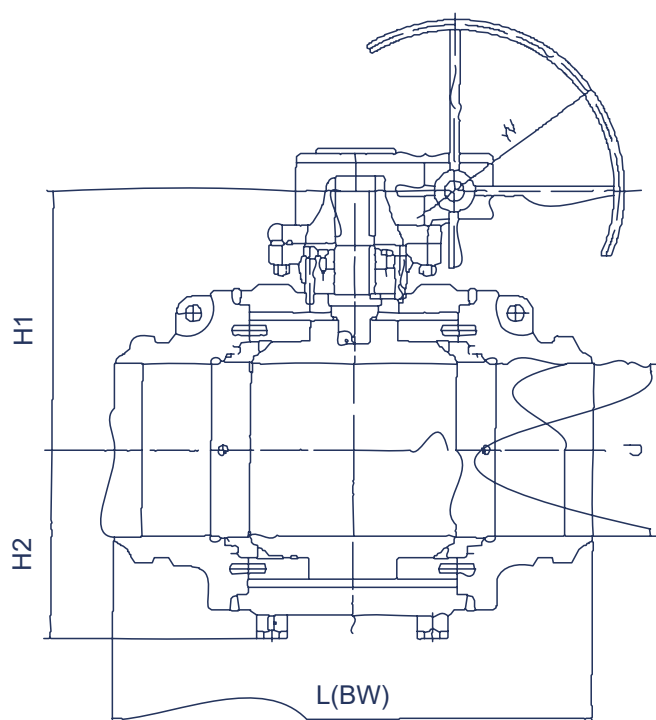
№	Деталь	Углеродистая сталь	Низкотемпературная сталь	Нержавеющая сталь
1	Средняя часть корпуса	ASTMA105	ASTMA350-LF2/LF3	ASTMA182-304/316
2	Боковая часть корпуса	ASTMA105	ASTMA350-LF2/LF3	ASTMA182-304/316
3	Пружина	60Si2Mn	INCONELX-750	INCONELX-750
4	Кольцо O	NBR	VITON	VITON
5	Опорное кольцо седла	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2/LF3+E NP	ASTMA182-F304/316
6	Уплотнительная вставка	RPTFE/NYLONVITON	RPTFE	RPTFEVITON

Цельносварные шаровые краны · технические данные · продолжение

№	Деталь	Углеродистая сталь	Низкотемпературная сталь	Нержавеющая сталь
7	Шар	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2/LF3+E NP	ASTMA182-F304/316
8	Прокладка	304 + графит	304 + графит	304 + графит
9	Подшипник скольжения	304+PTFE	304+PTFE	304+PTFE
10	Цапфа	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2/LF3+E NP	ASTMA182-F304/316
11	Штифт	ASTMA276-304	ASTMA276-316	ASTMA276-316
12	Антистатическая пружина	ASTMA276-304	ASTMA276-316	ASTMA276-316
13	Верхний шток	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2/LF3+E NP	ASTMA182-F304/316
14	Штифт	ANSI1045	ASTMA182-F6a	ASTMA182-F304
15	Кольцо O	NBR	VITON	VITON
16	Кольцо O	NBR	VITON	VITON
17	Прокладка	304 + графит	304 + графит	304 + графит
18	Сальниковая втулка	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2/LF3+E NP	ASTMA182-F304/316
19	Кольцо O	NBR	VITON	VITON
20	Кольцо O	NBR	VITON	VITON
21	Фланец сальника	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2/LF3+E NP	ASTMA182-F304/316
22	Кольцо O	NBR	VITON	VITON
25	Винт	ASTMA193-B7	ASTMA320-L7	ASTMA193-B8M/B8
26	Винт	ASTMA193-B7	ASTMA320-L7	ASTMA193-B8M/B8
41	Клапан ввода герметика	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь

Цельносварные шаровые краны · технические данные · продолжение

№	Деталь	Углеродистая сталь	Низкотемпературная сталь	Нержавеющая сталь
—	Обратный клапан	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
55	Нижняя крышка	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь
56	Опора	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь
58	Дренажный клапан	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь



Цельносварные шаровые краны · технические данные

NPS.	Размеры DN	P	—	H1	150LB/300LBPN1. 0~5.0МПа H2	W	Масса, кг
6	150	150	403	303	185	460	185
8	200	201	521	342	226	460	276
10	250	252	559	377	259	705	385
12	300	303	635	418	311	705	535

Цельносварные шаровые краны · технические данные · продолжение

NPS.	Размеры DN	P	—	H1	150LB/300LBPN1. 0~5.0МПа H2	W	Масса, кг
14	350	334	762	455	348	705	735
16	400	385	838	558	417	800	1585
18	450	436	914	598	453	800	2340
20	500	487	991	630	479	800	2520
24	600	589	1143	705	587	800	3975

Цельносварные шаровые краны · технические данные

NPS.	L	H	600LBPN10.0МПа H2	W	(мм) Масса, кг
6	559	309	245	460	230
8	660	358	300	705	445
10	787	409	340	705	658
12	838	474.5	390	800	950
14	889	502	428	800	1300
16	991	532.5	475	800	2040
18	1092	636	545	800	2890
20	1194	675	570	800	3350
24	1397	765	700	800	5650

Цельносварные шаровые краны · технические данные

NPS	Размеры DN	d	—	H1	900LBPN16.0МПа H2	W	Масса, кг
6	150	150	610	305	300	705	330
8	200	201	737	395	400	800	595
10	250	252	838	430	430	800	935

Цельносварные шаровые краны · технические данные · продолжение

NPS	Размеры DN	d	—	H1	900LBPN16.0МПа H2	W	Масса, кг
12	300	303	965	465	455	800	1485
14	350	322	1029	545	545	800	1955
16	400	373	1130	615	615	800	2975
18	450	423	1219	685	645	800	4010
20	500	471	1321	750	685	800	4710
24	600	570	1549	895	775	800	8285

Цельносварные шаровые краны · технические данные

NPS	P	L	Hi	1500LBPN25.0МПа H2	W	(мм) Масса, кг
6	144	705	380	300	800	503
8	192	832	490	400	800	795
10	239	991	510	430	800	1615
12	287	1130	560	460	800	1945
14	315	1257	635	550	800	3350
16	360	1384	685	620	800	4615
18	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—

Цельносварные шаровые краны ·

технические данные

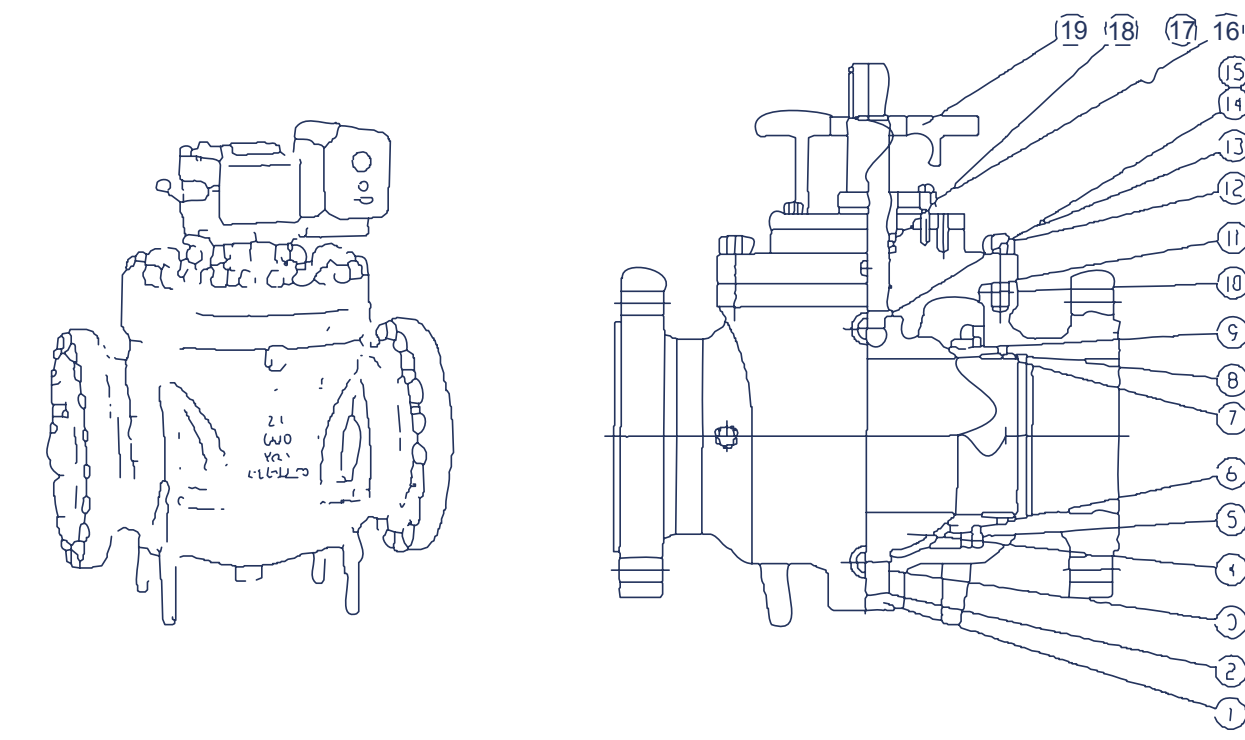
—	№	Деталь	Углеродистая сталь	Низкотемпературная сталь	Нержавеющая сталь
—	1	Средняя часть корпуса	ASTMA105	ASTMA350-LF2/LF3	ASTMA182-304/316
—	2	Боковая часть корпуса	ASTMA105	ASTMA350-LF2/LF3	ASTMA182-304/316
—	3	Пружина	60Si2Mn	INCONELX-750	INCONELX-750
—	5	Опорное кольцо седла	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2/LF3+ENP	ASTMA182-F304/316
—	6	Уплотнительное кольцо	RPTFE/NYLONNITON	RPTFE	RPTFEVITON
—	7	Шар	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2/LF3+ENP	ASTMA182-F304/316
—	9	Подшипник скольжения	304+PTFE	304+PTFE	304+PTFE
—	12	Антистатическая пружина	ASTMA276-304	ASTMA276-316	ASTMA276-316
—	13	Верхний шток	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2/LF3+ENP	ASTMA182-F304/316
—	14	Штифт	ANSI1045	ASTMA182-F6a	ASTMA182-F304
—	18	Сальниковая втулка	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2/LF3+ENP	ASTMA182-F304/316
—	21	Фланец сальника	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2/LF3+ENP	ASTMA182-F304/316
—	25	Винт	ASTMA193-B7	ASTMA320-L7	ASTMA193-B8M/B8
—	41	Клапан ввода герметика	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
—	—	Обратный клапан	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
—	55	Нижняя крышка	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь
—	56	Опора	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь

Цельносварные шаровые краны · технические данные · продолжение

—	№	Деталь	Углеродистая сталь	Низкотемпературная сталь	Нержавеющая сталь
—	58	Дренажный клапан	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь

Краны с верхним разъемом

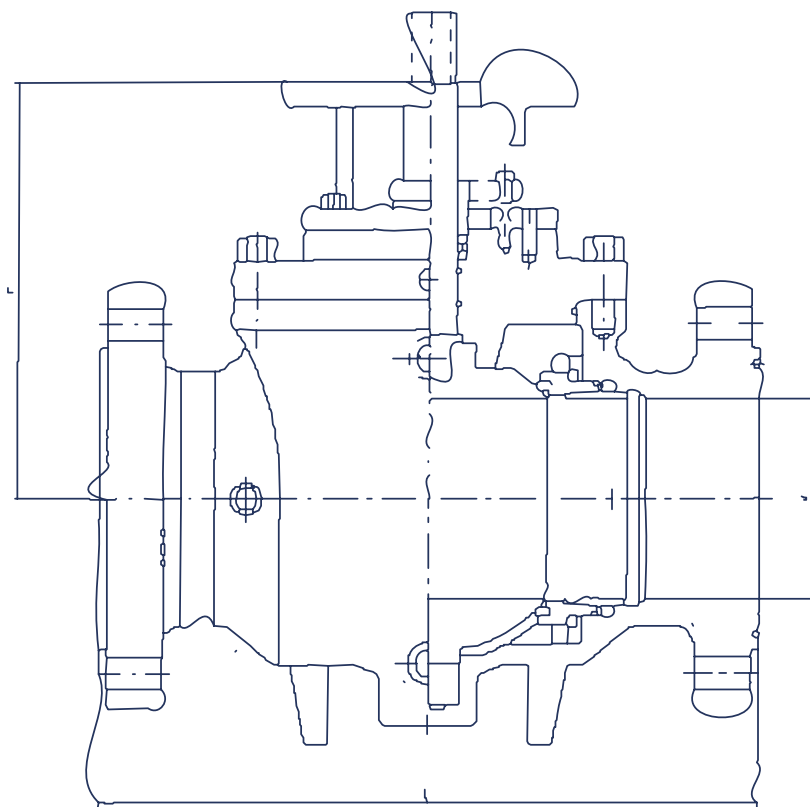
Кран с верхним разъемом, редуктор



Краны с верхним разъемом · технические данные

№	Материалы основных деталей			
	Деталь	Углеродистая сталь	Низкотемпературная сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	Углеродистая сталь	ASTMA352-LCC	ASTMA351-CF8
2	Стопорная шайба	ASTMA216-WCB	304+PTFE	304+PTFE
3	Подшипник скольжения	ASTMA105+ENP	ASTMA350-LF2+E	ASTMA182-F304
4	Шар	60SiMn	NP	17-7PH
5	Винтовая пружина	NBR	17-7PH	VTION
6	а	Графит	VTION	SS304
7	Кольцо О	PTFE	Графит	Графит
8	Опорное кольцо	304 + графит	PTFE	PTFE
9	седла	ASTMA193-B7	304 + графит	304 + графит
10	Огнестойкая прокладка	ASTMA194-2H	ASTMA320-L7	ASTMA193-8
11	Седло		ASTMA194-4	ASTMA194-B8
12	Прокладка			
13	Шпилька			
14	Гайка			
14	Антистатическая пружина	304	304	304
15	Стальной шарик	304	304	304
16	Фланец сальника	ASTMA216-WCB	ASTMA352-LCC	ASTMA351-CF8
17	Винт с внутренним шестигранником	ASTMA193-B7	ASTMA320-L7	ASTMA193-8
18	Набивка	Графит / PTFE	Графит / PTFE	Графит / PTFE
19	Стойка	ASTMA216-WCB	ASTMA352-LCC	ASTMA351-CF8

Краны с верхним разъёмом · технические данные



Краны с верхним разъёмом · технические данные

NPS	DN	150LBPN1.0-2.5 МПа d	150LBPN1.0-2.5 МПа	150LBPN1.0-2.5 МПа H	NPS	DN	300LBPN2.5~5.0 МПа d
2	50	49	292	192	2	50	49
3	80	74	356	279	3	80	74
4	100	100	432	315	4	100	100
6	150	150	559	323	6	150	150
8	200	201	660	381	8	200	201
10	250	252	787	518	10	250	252
12	300	303	838	568	12	300	303

Краны с верхним разъемом · технические данные · продолжение

NPS	DN	150LBP1.0-2.5 МПа d	150LBP1.0-2.5 МПа	150LBP1.0-2.5 МПа H	NPS	DN	300LBP2.5~5.0 МПа d
14	350	334	889	665	14	350	334
16	400	385	991	730	16	400	385
18	450	436	1092	795	18	450	436
20	500	487	1194	825	20	500	487
24	600	589	1397	946	24	600	589
26	650	633	1448	973	26	650	633
28	700	684	1549	1038	28	700	684
30	750	735	1651	1088	30	750	735

Краны с верхним разъемом · технические данные

NPS	—	H
2	292	192
3	356	279
4	432	315
6	559	323
8	660	381
10	787	518
12	838	568
14	889	665
16	991	730
18	1092	795
20	1194	825
24	1397	946
26	1448	973

Краны с верхним разъёмом · технические данные · продолжение

NPS	—	H
28	1549	1038
30	1651	1088

Краны с верхним разъёмом · технические данные

600LBPN1 0.0МПа NPS 2	600LBPN1 0.0МПа DN 50	600LBPN1 0.0МПа d 49	600LBPN1 0.0МПа 292	600LBPN1 0.0МПа H 192	900LBPN1 6.0МПа NPS 2	900LBPN1 6.0МПа DN 50	900LBPN1 6.0МПа d 49
3	80	74	356	279	3	80	74
4	100	100	432	315	4	100	100
6	150	150	559	323	6	150	144
8	200	201	660	381	8	200	192
10	250	252	787	518	10	250	239
12	300	303	838	568	12	300	281
14	350	334	889	665	14	350	315
16	400	385	991	730	16	400	360
18	450	436	1092	795	18	450	406
20	500	487	1194	825	20	500	454
24	600	589	1397	946	24	600	546
26	650	633	1448	973	—	—	—
28 30	700 750	684 735	1549 1651	1038 1088	— —	— —	— —

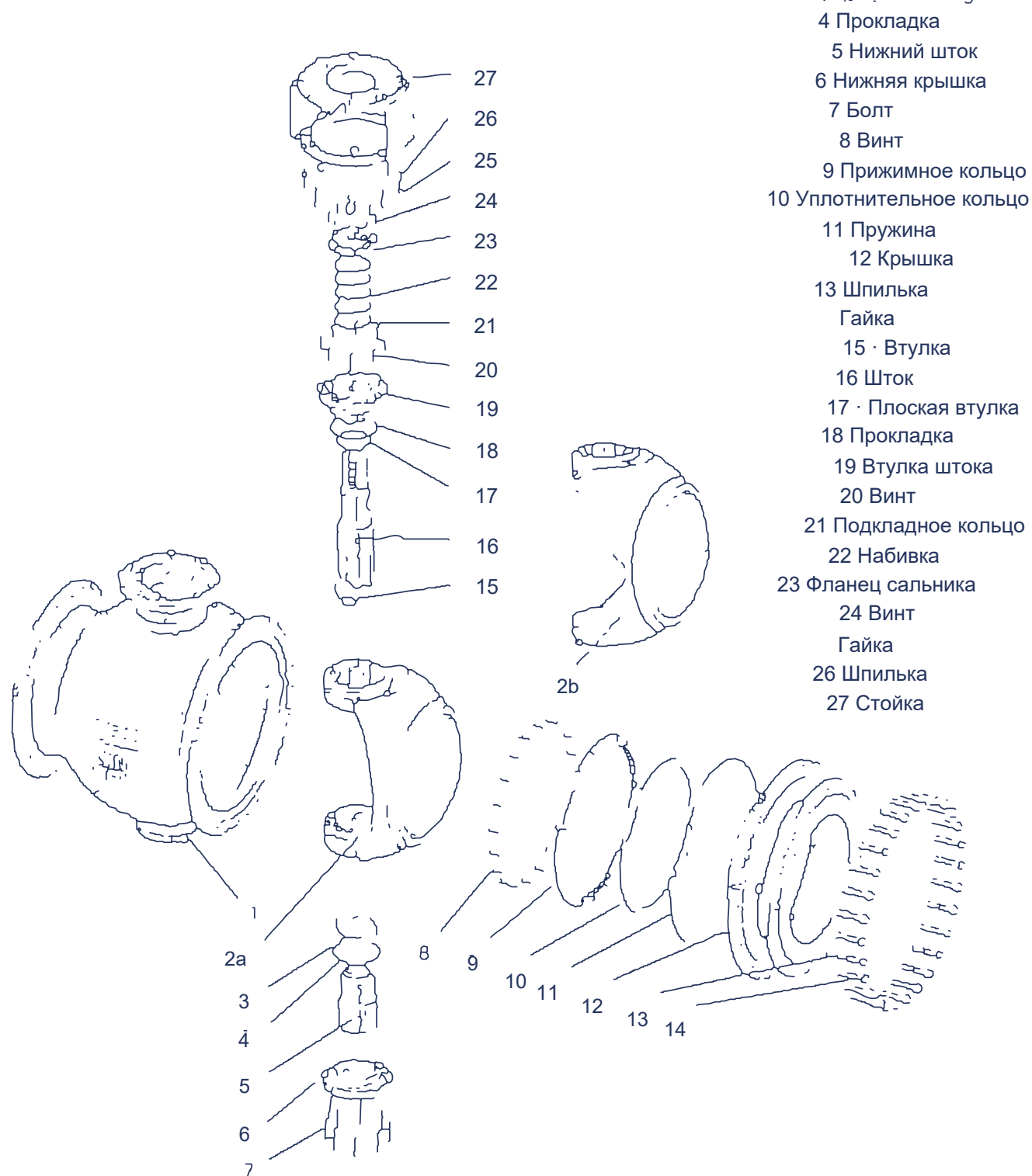
Краны с верхним разъёмом · технические данные

600LBPN10.0МПа NPS 2	L 368	H 192
3	381	279
4	457	315

Краны с верхним разъемом · технические данные · продолжение

600LBPN10.0МПа NPS 2	L 368	H 192
6	613	323
8	740	381
10	841	518
12	968	568
14	1038	665
16	1140	730
18	1232	795
20	1334	825
24	1568	945
26	—	—
28 30	— —	—

Эксцентрические полушаровые краны



Эксцентрические полушаровые краны · материалы

Материалы основных деталей	Материалы основных деталей	Материалы основных деталей	Материалы основных деталей	Материалы основных деталей
Корпус, крышка	GB	WCB	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti
Корпус, крышка	ASTM	WCB	WCB	CF8
Шар	GB	ZG2Cr13	ZG2Cr13	ZG1Cr18Ni9Ti /специальная обработка поверхности
Шар	ASTM	CA15	CA15	CF8+HF
—	GB	2Cr13	2Cr13	1Cr18Ni9Ti
Шпиндель	ASTM	420	420	304
—	GB	PTFE	2Cr13	PTFE
Седло	ASTM	PTFE	420	PTFE
Набивка	GB	PTFE	гибкий графит	PTFE
Набивка	ASTM	PTFE	гибкий графит	PTFE
—	GB	35	35	0Cr18Ni9
Шпилька	ASTM	A194-B7	A194-B7	A320-B8
Гайка	GB	45	45	0Cr18Ni9
—	ASTM	A194-2H	A194-2H	A194-8

Эксцентрические полушаровые краны · материалы

Материалы основных деталей	Материалы основных деталей	Материалы основных деталей	Материалы основных деталей	Материалы основных деталей
Корпус, крышка	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG0Cr18Ni12Mo2Ti	ZG0Cr18Ni12Mo2Ti	ZG15Cr1Mo1v
Корпус, крышка	CF8	CF8M	CF8M	WC9

Эксцентрические полушаровые краны · материалы · продолжение

Материалы основных деталей	Материалы основных деталей	Материалы основных деталей	Материалы основных деталей	Материалы основных деталей
Шар	ZG1Cr18Ni9Ti /специальная обработка поверхности	ZG0Cr18Ni12Mo2Ti /специальная обработка поверхности	ZG0Cr18Ni12Mo2Ti /специальная обработка поверхности	ZG15Cr1Mo1v /специальная обработка поверхности
Шар	CF8+HF	CF8M+HF	CF8M+HF	WC9+HF
—	1Cr18Ni9Ti	0Cr18Ni12Mo2Ti	0Cr18Ni12Mo2Ti	25Cr2Mo2V
Шпиндель	304	316	316	F22A
—	1Cr18Ni9Ti	PTFE	0Cr18Ni12Mo2Ti	D517
Седло	304	PTFE	316	HF
Набивка	гибкий графит	PTFE	гибкий графит	гибкий графит
Набивка	гибкий графит	PTFE	гибкий графит	гибкий графит
—	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	15Cr1Mo1V
Шпилька	A320-B8	A320-B8	A320-B8	A193-B16
Гайка	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	20CrMo
—	A194-8	A194-8	A194-8	A194-4

Краны с V-вырезом

материалы

Деталь	Материалы	Материалы	Материалы	Материалы
Корпус	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	CF8(304)	CF3(304L)
Шар, шток	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	0Cr19Ni9(304)	00Cr19Ni11(304L)
Уплотнительное кольцо	Специальный материал	Специальный материал	Специальный материал	Специальный материал

Краны с V-вырезом · материалы · продолжение

Деталь	Материалы	Материалы	Материалы	Материалы
Условия применения	Шлам, бумажная масса, среды с твёрдыми частицами	Шлам, бумажная масса, среды с твёрдыми частицами	Высокотемпературные среды, шлам, бумажная масса, пар, жидкости с твёрдыми частицами	Высокотемпературные среды, шлам, бумажная масса, пар, жидкости с твёрдыми частицами
Рабочая температура	-29~250 °C	-29~250 °C	-29~350 °C	-29~350 °C

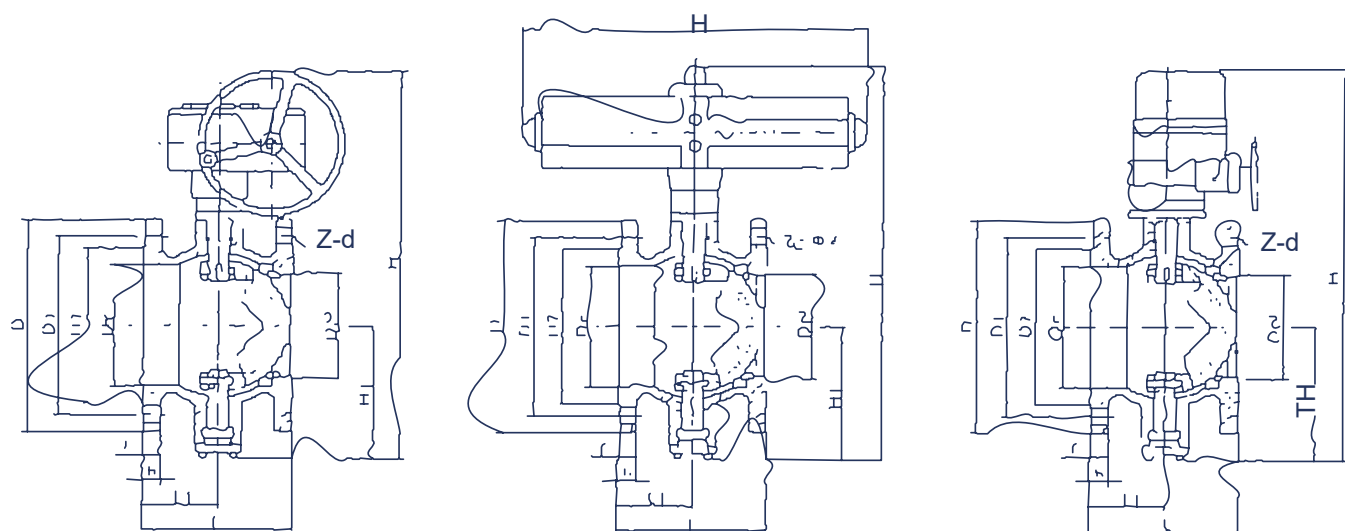
Краны с V-вырезом · материалы

Деталь	Материалы	Материалы	Материалы
Корпус	ZG1Cr18Ni12Mo2T	CF8M(316)	CF8M(316L)
Шар, шток	1Cr18Ni12Mo2Ti	0Cr17Ni12Mo2T(316)00Cr17Ni14Mo(316L)	—
Уплотнительное кольцо	Специальный материал	Специальный материал	Специальный материал
Условия применения	Высокотемпературные среды, шлам, бумажная масса, пар, жидкости с твёрдыми частицами	Высокая температура, частые циклы, высокое давление	Высокая температура, частые циклы, высокое давление
Рабочая температура	-29~350 °C	-29~500 °C	-29~500 °C

Краны с V-вырезом · технические данные

VQ347Y-16C	VQ347Y-16P	VQ347Y-16P 8	VQ347Y-16P 3	VQ347Y-16R	VQ347Y-16R 8	VQ347Y-16R 3
VQ377Y-16C	VQ377Y-16P	VQ377Y-16P 8	VQ377Y-16P 3	VQ377Y-16R	VQ377Y-16R 8	VQ377Y-16R 3
VQ347Y-25	VQ347Y-25P	VQ347Y-25P 8	VQ347Y-25P 3	VQ347Y-25R	VQ347Y-25R 8	VQ347Y-25R 3
VQ377Y-25	VQ377Y-25P	VQ377Y-25P 8	VQ377Y-25P 3	VQ377Y-25R	VQ377Y-25R 8	VQ377Y-25R 3

Краны с V-вырезом · материалы · продолжение



Краны с V-вырезом · технические данные

150LB.PN 1.0~2.0МП a NPS	150LB.PN 1.0~2.0МП a DN	150LB.PN 1.0~2.0МП a d	150LB.PN 1.0~2.0МП a Dc	150LB.PN 1.0~2.0МП a L	150LB.PN 1.0~2.0МП a L1	150LB.PN 1.0~2.0МП a VQ347	150LB.PN 1.0~2.0МП a H VQ647
2	50	49	60	124	62	225	248
2 1/2	65	62	75	145	72.5	235	255
3	80	74	89	165	82.5	260	270
4	100	100	113	194	97	270	278
5	125	125	140	210	105	320	335
6	150	150	164	229	114.5	340	358
8	200	201	205	243	121.5	390	405
10	250	252	259	297	148.5	420	449
12	300	303	300	338	169	510	550

Краны с V-вырезом · технические данные

150LB.PN1.0 ~2.0МПа NPS	150LB.PN1.0 ~2.0МПа VQ947	150LB.PN1.0 ~2.0МПа H1	150LB.PN1.0 ~2.0МПа B	150LB.PN1.0 ~2.0МПа VQ347	150LB.PN1.0 ~2.0МПа Масса(кг) VQ647	150LB.PN1.0 ~2.0МПа VQ947
2	365	92	400	11	13	16
2 1/2	375	100	400	13	15	18
3	380	108	400	15	17	20
4	390	117	400	17	19	23
5	405	140	455	22	25	28
6	420	177	455	30	36	40
8	510	200	700	60	68	75
10	640	252	700	90	100	110
12	605	270	700	180	205	207

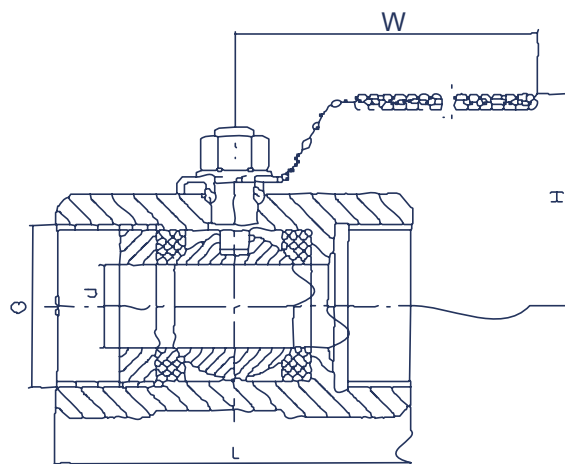
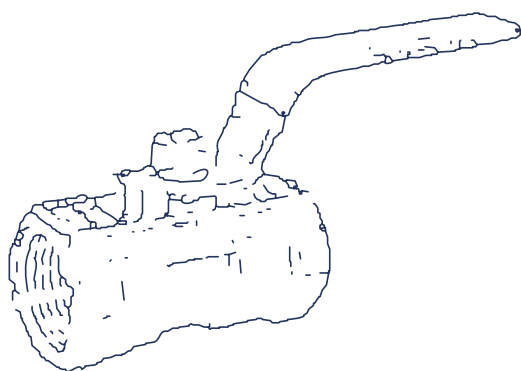
Краны с V-вырезом · технические данные

300LBPN2. 5~5.0МПа NPS	300LBPN2. 5~5.0МПа DN	300LBPN2. 5~5.0МПа P	300LBPN2. 5~5.0МПа Dc	300LBPN2. 5~5.0МПа L	300LBPN2. 5~5.0МПа L1	300LBPN2. 5~5.0МПа VQ347	300LBPN2. 5~5.0МПа H VQ647
2	50	49	60	124	62	225	248
2 1/2	65	62	75	145	72.5	235	255
3	80	74	89	165	82.5	260	270
4	100	100	113	194	97	270	278
5	125	125	140	210	105	320	335
6	150	150	164	229	114.5	340	358
8	200	201	205	243	121.5	390	405
10	250	252	259	297	148.5	420	449
12	300	303	300	338	169	510	550

Краны с V-вырезом · технические данные

300LBPN2.5 ~5.0МПа NPS	300LBPN2.5 ~5.0МПа VQ947	300LBPN2.5 ~5.0МПа H1	300LBPN2.5 ~5.0МПа B	300LBPN2.5 ~5.0МПа VQ347	300LBPN2.5 ~5.0МПа Масса(кг) VQ647	300LBPN2.5 ~5.0МПа VQ947
2	365	92	400	11	13	16
2 1/2	375	100	400	13	15	18
3	380	108	400	15	17	20
4	390	117	400	17	19	23
5	405	140	455	22	25	28
6	420	177	455	30	36	40
8	510	200	700	60	68	75
10	640	252	700	90	100	110
12	605	270	700	180	205	207

Цельнокорпусный резьбовой кран



Материалы

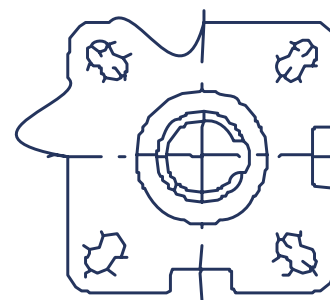
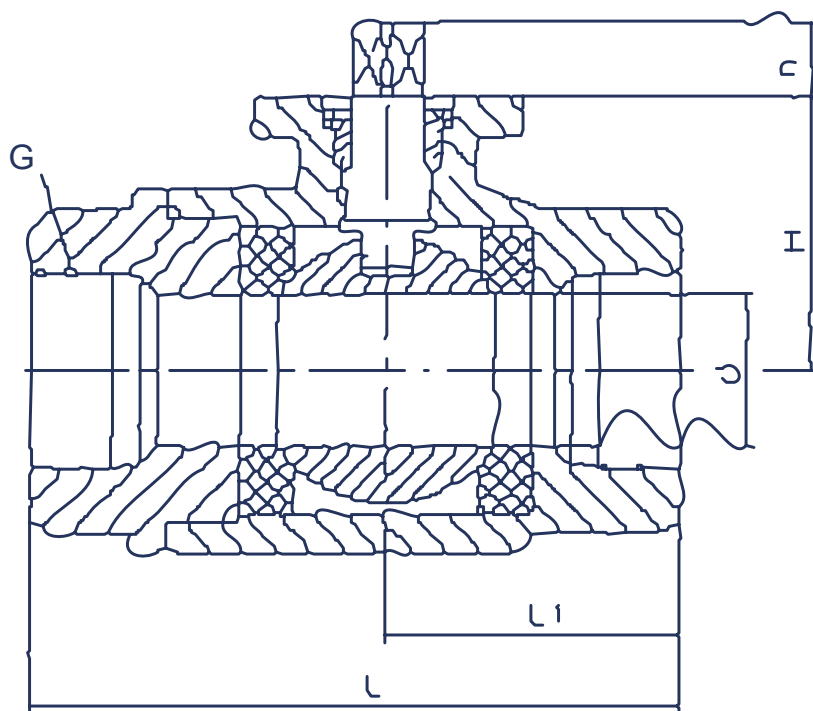
Цельнокорпусный резьбовой кран · материалы

No	Наименование детали	Материал	Материал
1	Корпус	CF8	CF8M
2	Крышка	CF8	CF8M
3	Шар	SS304	SS316
4	Шпиндель	SS304	SS316
5	Седло	PTFE	PTFE
6	Уплотнительная прокладка	PTFE	PTFE
7	Уплотнение штока	PTFE	PTFE
8	Антистатическое устройство	SS304	SS304
9	Набивка штока	PTFE	PTFE
10	Сальник	SS304	SS304
11	Пружинная шайба	SS201	SS201
12	Рукоятка	SS304	SS304

Цельнокорпусный резьбовой кран · технические данные

NPS	DN	d	L	H	W	Масса (кг)
1/4	6	4.2	40	22	80	0.100
3/8	10	6	45	26	80	0.115
1/2	15	8	57	31	88	0.175
3/4	20	12	60	34	88	0.250
1	25	15	72	38	105	0.400
1 1/4	32	19	79	43	105	0.600
1 1/2	40	24	85	50	124	0.850
2	50	32	101	57	124	0.900

Двухсоставной кран ISO5211



материалы

№	Деталь	CF8	CF8M	Количество
1	Корпус	CF8	CF8M	1
2	Крышка	CF8	CF8M	1
3	Шар	SS304	SS316	1
4	Шпиндель	SS304	SS316	1
5	Уплотнение штока	PTFE	PTFE	1
6	Прокладка	PTFE	PTFE	1
7	Седло	PTFE	PTFE	2
8	Антистатический узел	SS304	SS304	1
9	Кольцо O-ring	NBR	NBR	1–2
10	Набивка	PTFE	PTFE	2–3
11	Нажимная втулка	SS304	SS304	1
12	Пружина	SS304	SS304	2

Двухсоставной кран ISO5211 · материалы · продолжение

№	Деталь	CF8	CF8M	Количество
13	Упорная шайба	SS201	SS201	1

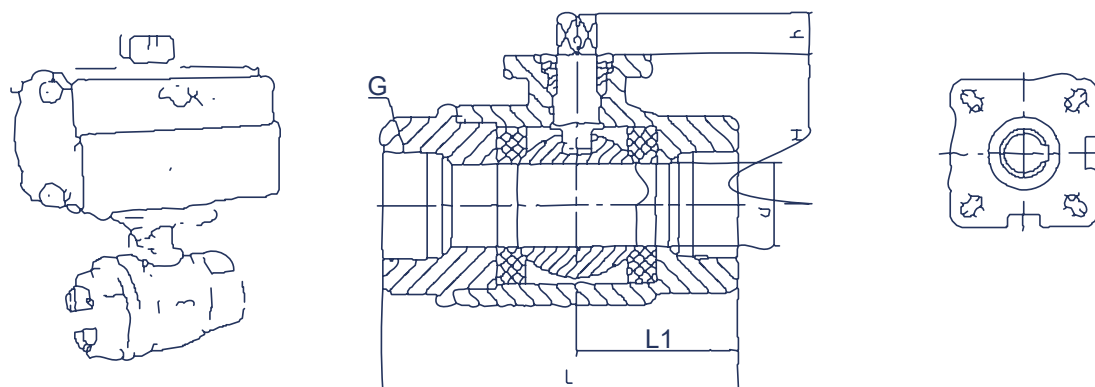
Двухсоставной кран ISO5211 · размеры, мм

NPS	d	L	L1	H	h	z	ISO 5211 (D1/D2)
1/4	11	55	35	40	7	9	F03/F04
3/8	13	55	35	40	7	9	F03/F04
1/2	15	70	35	40	7	9	F03/F04
3/4	20	80	40	40	9	9	F03/F04
1	25	90	45	52	9.5	9	F04/F05
1 1/4	32	102	51	58	11.5	11	F04/F05
1 1/2	40	110	55	68	11.5	11	F05/F07
2	50	130	65	77	15	11	F05/F07

Двухсоставной кран ISO5211 · характеристики

Параметр	Значение
Конструкция	Двухсоставная, полный проход
Диапазон	NPS 1/4–2
Рабочее давление	≤1000 psi (6,8 МПа)
Рабочая температура	<150 °C; с PPL <300 °C
Присоединение	BSPT, NPT, DIN 2999
Площадка привода	ISO 5211
Исполнение	Антистатическое

Двухсоставной кран ISO5211 · материалы · продолжение



· Материалы

Двухсоставной кран ISO5211 · материалы

No	Наименование детали	Материал
1	Корпус	CF8 CF8M
2	Крышка	CF8 CF8M
3	Шар	SS304 SS316
4	Шпindel	SS304 SS316
5	Уплотнительная прокладка	PTFE
6	Уплотнение штока	PTFE
7	Седло	PTFE
8	Набивка	PTFE
9	Сальниковая втулка	SS304
10	Пружина	SS201
11	Пружинная шайба	SS201
12	Гайка	Пластмасса
13	Накладка рычага	SS201
14	Стопорная шайба	SS201
15	Рукоятка	SS201

Двухсоставной кран ISO5211 · материалы · продолжение

No	Наименование детали	Материал
16	Установочный винт	SS201
17	Гайка	SS201
18	Блокировка рычага	SS201

Двухсоставной кран ISO5211 · технические данные

NPS	d	E	—	d2	F	G	H
1/4	12	139	6	6	9	1/4"NPT или BSP	38.6
3/8	13	139	6	6	9	3/8"NPT или BSP	38.6
1/2	15	139	6	6	9	1/2"NPT или BSP	38.6
3/4	20	139	6	6	9	3/4"NPT или BSP	46.15
1	25	165	6	7	11	1"NPT или BSP	56.6
1 1/4	32	165	6	7	11	1 1/4"NPT или BSP	61.0
1 1/2	40	215	7	9	14	1 1/2"NPT или BSP	77.5
2	50	215	7	9	14	2"NPT или BSP	85.2
2 1/2	65	263	10	12	17	2 1/2"NPT или BSP	108.7
3	80	263	10	12	17	3"NPT или BSP	117.4

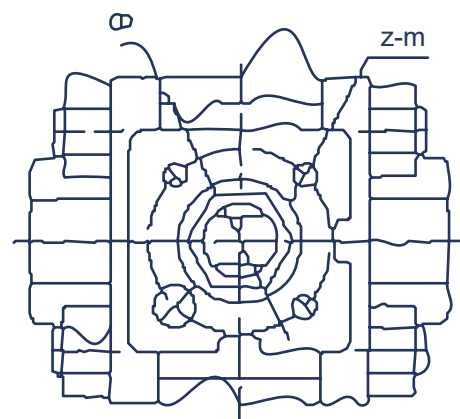
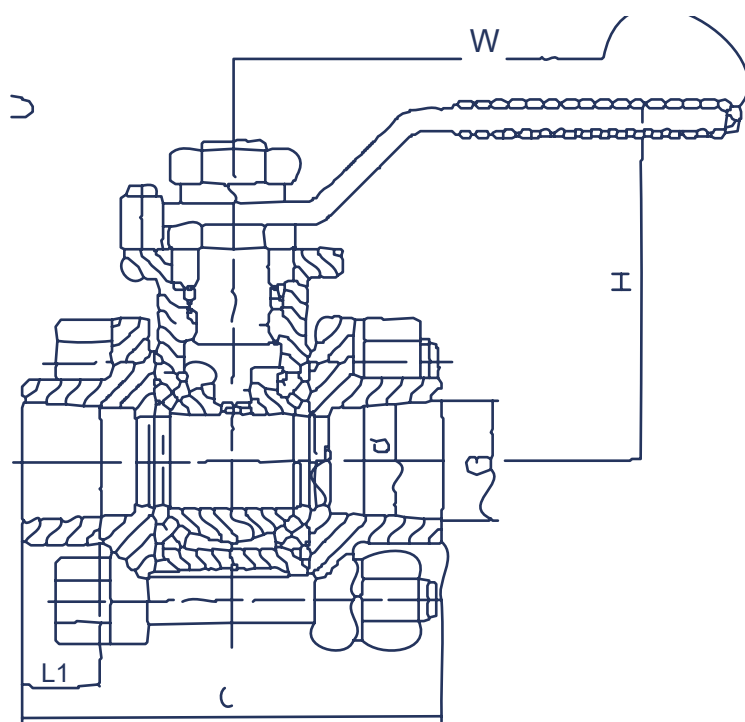
Двухсоставной кран ISO5211 · технические данные

NPS	H1	H2	L	W	ISO5211 (K/I)
1/4	6.6	73.6	65	15	F03/F04
3/8	6.6	73.6	65	15	F03/F04
1/2	6.6	73.6	65	16	F03/F04
3/4	7.1	80.15	74.6	17	F03/F04
1	10.9	95.4	88.5	21	F04/F05
1 1/4	10.9	99.8	102	22	F04/F05

Двухсоставной кран ISO5211 · технические данные · продолжение

NPS	H1	H2	L	W	ISO5211 (K/I)
11/2	13.9	126.3	110	22.5	F05/F07
2	13.9	134	125	24	F05/F07
21/2	16.8	166.7	160.6	31	F07/F10
3	18.1	175.4	178	34	F07/F10

Трёхсоставной кран ISO5211



материалы

No	Наименование детали	Материал	Материал
1	Корпус	CF8	CF8M
2	Крышка	CF8	CF8M

Трёхсоставной кран ISO5211 · материалы · продолжение

No	Наименование детали	Материал	Материал
3	Шар	SS304	SS316
4	Шпindelь	SS304	SS316
5	Уплотнительная прокладка	PTFE	PTFE
6	Уплотнение штока	PTFE	PTFE
7	Седло	PTFE	PTFE
8	Антистатическое устройство	SS304	SS304
9	Набивка штока	PTFE	PTFE
10	Сальниковая втулка	SS304	SS304
11	Пружина	SS201	SS201
12	Рукоятка	SS304	SS304
13	Гайка штока	SS201	SS201

Трёхсоставной кран ISO5211 · технические данные

NPS	d	L	L1	L2	G	H	W
1/2	15	72	16	12.7	110	66	165
3/4	20	85	18	14.3	130	74	165
1	25	92	16	15.9	150	87	200
1 1/4	32	110	17.5	17.5	160	92	200
1 1/2	38	123	22.5	19.1	180	105	250
2	50.8	142	25.5	22.2	200	115	250
2 1/2	65	185	24	25	230	128	250
3	76	202	26	25	260	163	390
4	102	230	28	30	—	180	390

Трёхсоставной кран ISO5211 · технические данные

NPS	D	ISO 5211 (Φ)	z-m
1/2	21.7	F4	4-M5
3/4	27.1	F4	4-M5
1	33.8	F5	4-M6
1 1/4	42.6	F5	4-M6
1 1/2	48.6	F7	4-M8
2	61.1	F7	4-M8
2 1/2	73.8	F10	4-M8
3	89.8	F12	4-M14
4	115.4	F12	4-M14

Контакты

БУДЕМ НА СВЯЗИ

Для подбора исполнения и запроса предложения

Укажите код изделия и рабочие условия.

Виктор

+86 156 1819 0516

Tel / WhatsApp / WeChat

sales@ikusepower.com

sales@ikusepower.com

sales@ikusepower.com



WeChat



WhatsApp



Telegram



MAX