

ШАРОВЫЕ КРАНЫ





Специя Италия



Специя Италия



Кремона, Италия

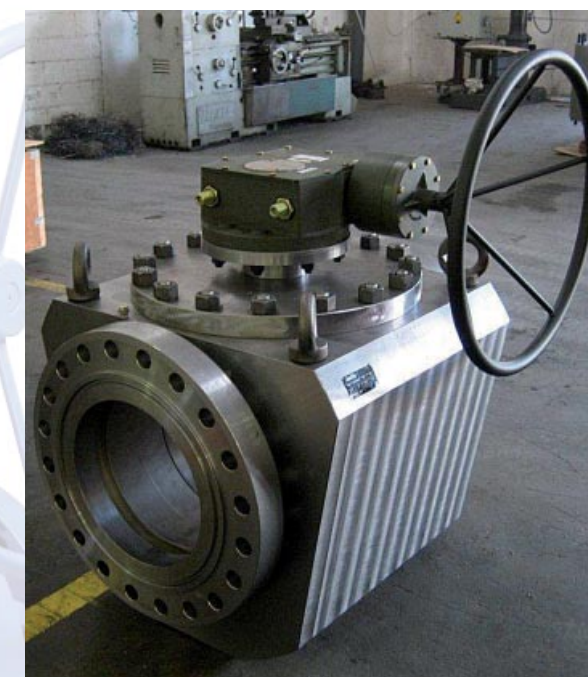
ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Размер от 2" до 56" дюймов

Шаровые краны компании EUROGUARCO как в исполнении с плавающим шаром, так и шаром в опорах соответствуют высоким технологическим и качественным требованиям энергетической, химической и нефтехимической промышленности, а также любой другой отрасли, работающей с жидкостями. Шаровые краны компании EUROGUARCO имеют широкий спектр применения: для агрессивных сред, содержащих коррозионно-активные жидкости и газы. Шаровые краны могут быть разработаны с мягким уплотнением (таким, как R-PTFE), или с уплотнением металл по металлу.

■ СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Шаровые краны проектируются и производятся в соответствии с международными стандартами, такими как ISO, API, ASME, ASTM, BS, DIN, и т.д., основными являются BS 5351, API 607, API 6D & API 6A. Все изделия прошли испытания на пожаробезопасность и сертифицированы согласно API 6FA, API 607 и BS 6755 часть II. По запросу может быть выпущен сертификат CE.



■ ПРИМЕНЕНИЕ

В добыче нефти и газа
В нефтегазовой промышленности
Для нефте- и газопроводов
В химической и нефтехимической промышленности
В энергетике
В целлюлозно-бумажной промышленности
В пищевой промышленности
На предприятиях по переработке отходов, очистных сооружениях
Обрабатывающая промышленность



КРАНЫ ШАРОВЫЕ С ШАРОМ В ОПОРАХ

ASME класс от 150 до 4500 размеры от 2" до 56"

Краны шаровые с шаром в опорах компании EUROGUARCO обеспечивают герметичность в широком интервале температур и давлений. Полнопроходные и неполнопроходные, большой выбор материалов, размеров и классов давления, которые обеспечивают идеальный выбор для любого применения. Широкий спектр размеров, исполнений, классов давления и материалов соответствующих стандартам ANSI, API и NACE позволяет применять шаровые краны практически во всех сферах нефтяной, газовой и энергетической промышленности. Сочетание шара в опорах и уникальной пружинной фиксации обеспечивает высокую степень герметичности крана и низкий крутящий момент даже при очень больших давлениях. Клапаны соответствуют требованиям стандарта ANSI B16.34/API 6D и изготавливаются в полном соответствии с планом обеспечения качества, который соответствует требованиям стандартов API Q1 и ISO 9001. Вся арматура компании EUROGUARCO производится в соответствии с требованием пожаробезопасности API 607 и API 6FA.

ОСОБЕННОСТИ

Шаровые краны с шаром в опорах выдерживают большие давления как при высоких, так и при низких температурах в различных исполнениях, таких, как криогенные, подводные, подземные и другие. Помимо этих исполнений мы можем изготовить специальные краны, например, 3-ходовые и BI-BLOCK (кран с двумя шариками в одном корпусе для наивысшей надежности).

- Седла**
Краны могут быть оснащены мягкими седлами, а также седлами металл по металлу.
- Низкий крутящий момент**
Точная механическая обработка вала, сальника и уплотняющих поверхностей вместе с высочайшим качеством любого используемого уплотнительного материала обеспечивает соблюдение законоположений по охране окружающей среды в самых тяжелых условиях эксплуатации.
- Высокая степень герметичности**
Уникальные пружинные седла обеспечивают высокую степень герметичности клапана вне зависимости от направления потока или давления. Эти седла обеспечивают уплотнение как при высоких, так и при низких давлениях. Испытания на герметичность проводятся с учетом требований стандартов API 6 D и API 598.
- Испытания на пожаробезопасность**
Все шаровые краны производятся в соответствии с требованиями API 607, API 6FA и BS6755 части II, как показано на рисунках 1a и 1b.



Рис. 1a Седло клапана до испытания на пожаробезопасность Рис. 1b Седло клапана после испытания на пожаробезопасность

КРАНЫ ШАРОВЫЕ С ШАРОМ В ОПОРАХ

ASME класс от 150 до 4500 размер от 2" до 56"

Дополнительное и аварийное уплотнение

Шаровый кран снабжен дополнительной системой впрыска дополнительного уплотнения вала (рис. 2), это стандартное исполнение для кранов от 6 дюймов и больше. В обычных условиях они не требуют какой-либо смазки, так как система снабжена уплотнением на случай повреждения.

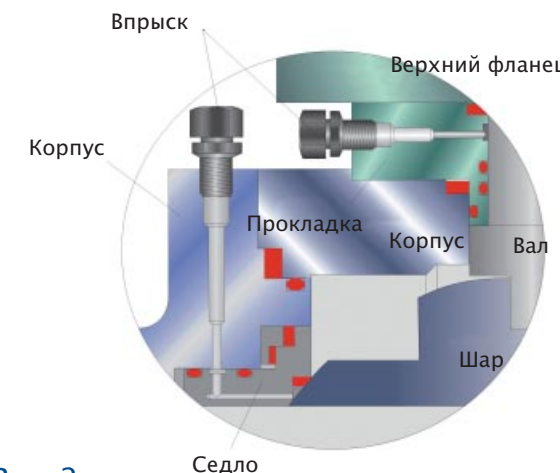


Рис. 2
Аварийная система уплотнений в клапане



Рис. 3
Аварийная система уплотнений

Защита от выброса среды и антистатическое устройство

В стандартном исполнении шаровых кранов защита от выброса среды и антистатический эффект достигается путем отделения вала от шара, а нижняя часть штока выполнена в виде буртика.

Как показано на рис. 3, пружина гарантирует неразрывность электроцепи между шаром, валом и корпусом, а так же помогает избежать искры, когда вал открывает и закрывает кран, так как это может быть опасно в случае его эксплуатации во взрывоопасной среде. взрывоопасной среде.

Двойное действие

Приводимые в действие пружиной краны могут использоваться в двух направлениях потока.

Испытание

Гидравлические испытания проводятся при максимальном рабочем давлении в 1,5 раза больше номинального. Испытания на закрытие при высоком давлении проводится при максимальном рабочем давлении в 1,1 раза больше номинального. Испытания на закрытие при низком давлении при 80 пси (5,6бар).

Устойчивость к коррозии

Вал, шар и седло из углеродистой стали никелируются электролитическим методом, что является нашим стандартным исполнением. Для работы в коррозионно-активных средах имеется в наличии широкий ассортимент сплавов.

КРАНЫ ШАРОВЫЕ С ШАРОМ В ОПОРАХ

ASME класс от 150 до 4500 размер от 2" до 56"

Соответствие требованиям NACE

Шаровые краны изготавливаются из материала, который отвечает требованиям NACE MR-01-75. Строгая система контроля за качеством закупаемых материалов и контроля качества в ходе производственного процесса обеспечивается в соответствии со стандартами как для ручного, так и для автоматического управления.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ

Размеры

От 2 "до 56"

Давление

DIN PN 20 до PN250; ASME Класс 150 до 4500 Специальный класс

Температура

От -196 ° C до 400 ° C

Материалы

Кованные углеродистые стали: A1 05, LF2.

Кованные нержавеющие стали F304, F316(L), F6, 17-4PH, AISI 4140, F321, F347, F44, F51, F53, F55.

Другие материалы: Inconel, Hastello, Monel, Alloy 20 Sanicro 28, Титан.

Вставки седла и специальные покрытия (для высокой температуры или агрессивной среды) (*)

Классические типы: PTFE, Nylon, HNBR, VITON, Fluoroloy, PEEK, Vespel, KEL-F, Buna N. Специальные технологии: TCC (победитовое покрытие), CCC (покрытие из карбида хрома), C.R.A. Наружные слои и оболочки.

Уплотнения и прокладки (*)

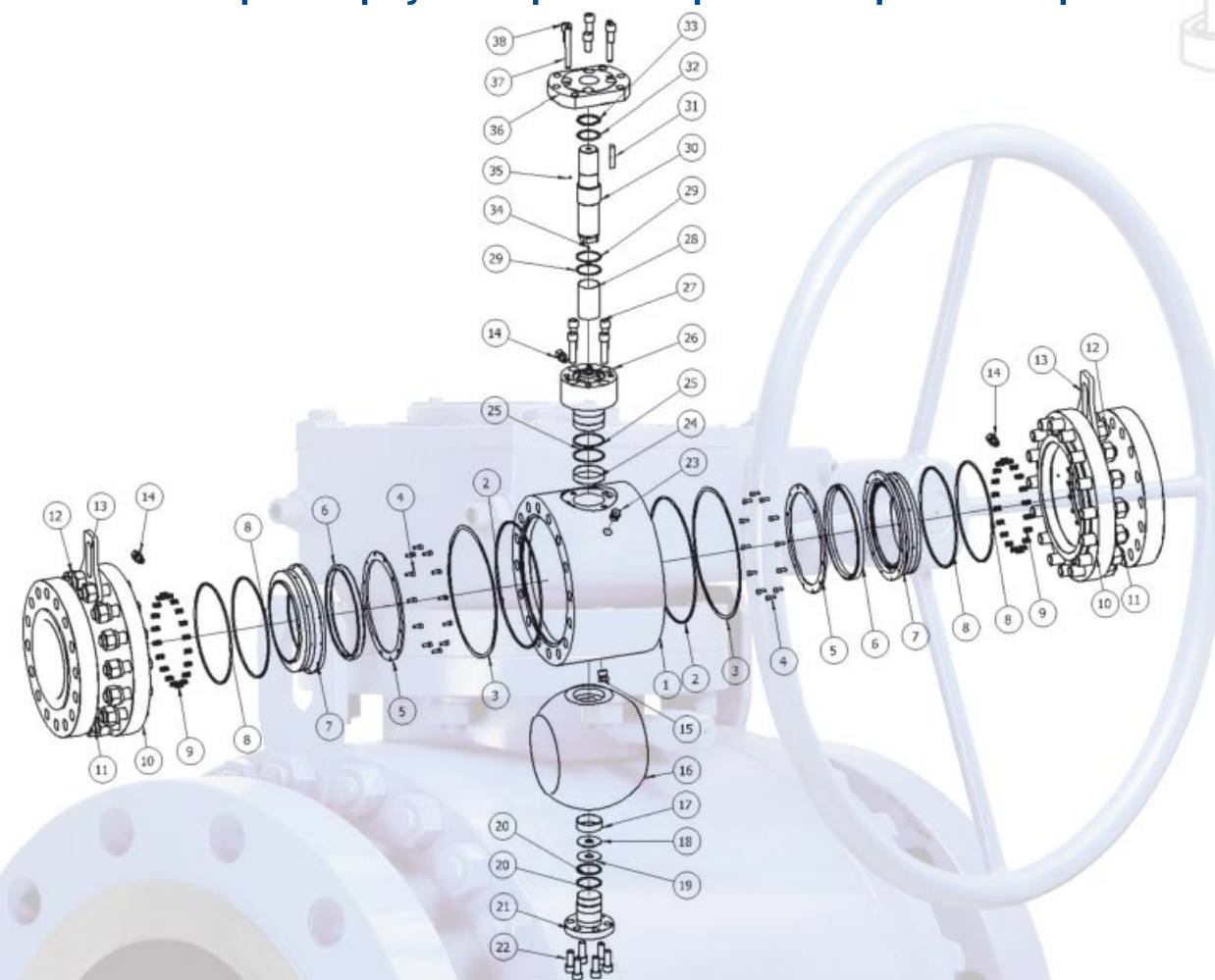
Viton, HNBR, графит, SW316 + графит, Kel-F, Buna, Манжетные уплотнения

(*)Другие материалы доступны по желанию заказчика



КРАНЫ ШАРОВЫЕ С ШАРОМ В ОПОРАХ

Типичная сборка корпуса шарового крана с шаром в опорах



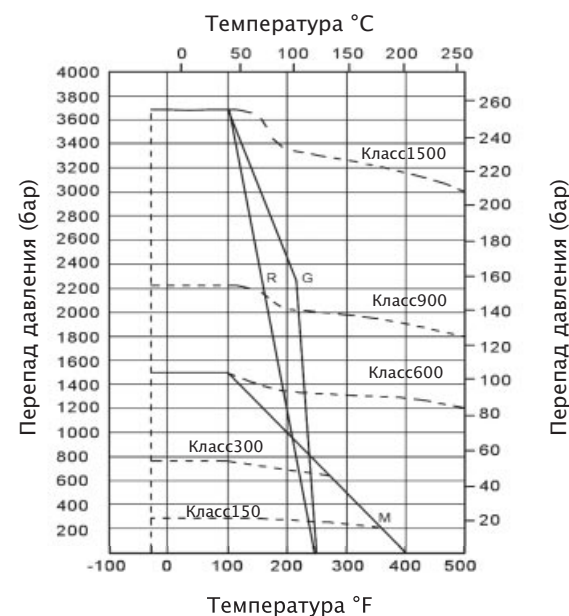
Единица	Деталь	Единица	Деталь	Единица	Деталь
1	Корпус	14	Устройство впрыска	27	Болт
2	Уплотнительное кольцо	15	Заглушка	28	Подшипник
3	Прокладка	16	Шар	29	Уплотнительное кольцо
4	Болт	17	Подшипник	30	Вал
5	Седельное кольцо	18	Шайба упорная	31	Шпонка
6	Седло	19	Упорный подшипник	32	Упорный подшипник
7	Фиксатор седла	20	Уплотнительное кольцо	33	Шайба подшипника
8	Уплотнительное кольцо	21	Опора	34	Антистатическая пружина
9	Пружина	22	Болт	35	Антистатическая пружина
10	Корпус	23	Выпускное отверстие	36	Прокладка фланца
11	Шпилька	24	Подшипник	37	Шпилька
12	Гайка	25	Уплотнительное кольцо	38	Гайка
13	Глазок	26	Набивка сальника		

Шаровые краны с разборной конструкцией корпуса

Номинальные значения температуры и давления

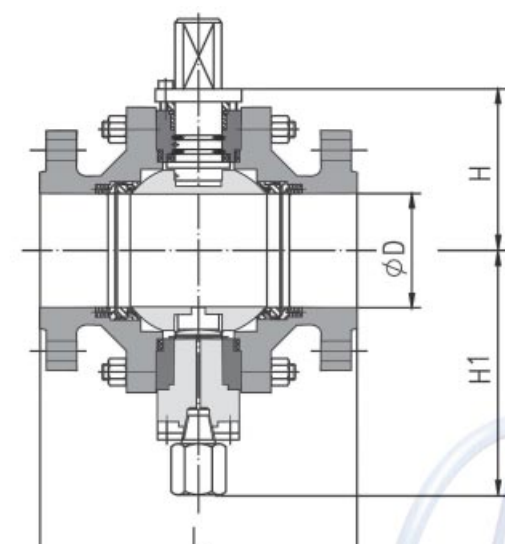
Класс уплотнения седла, изображен сплошной линией на рисунке ниже, он зависит от дифференциального давления при условии что положение шара – полностью закрыт.

Прерывистая линия (A105) показывает максимальное рабочее давление в корпусе крана. Точка пересечения двух линий показывает максимальное размер корпуса при относительной температуре и давлении. Для получения информации о других номинальных температурах и давлениях, пожалуйста, свяжитесь с нашим офисом.

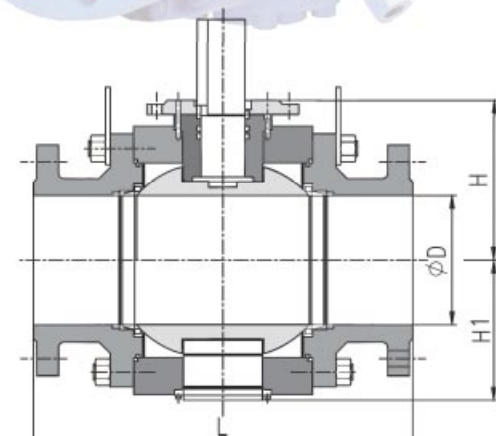


Шаровые краны с разборной конструкцией корпуса

ANSI Класс 150



Класс 150 (2"~ 4")



Класс 150 (6"~ 56")

ASME #150		РАЗБОРНЫЙ КОРПУС					
Размер		I-d	O-d	L	H1	H	Вес
(дюйм)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(кг)
(2)	50	49	49	178	105	105	28
(2 x 1 1/2)	50 x 40	49	38	178	95	100	27
(3)	80	74	74	203	155	125	55
(3 x 2)	80 x 50	74	49	203	105	105	32
(4)	100	100	100	229	195	165	88
(4 x 3)	100 x 80	100	74	229	155	130	62
6	150	150	150	394	245	185	162
6 x 4	150 x 100	150	100	394	200	165	101
8	200	201	201	457	280	225	255
8 x 6	200 x 150	201	150	457	255	185	186
10	250	252	252	533	320	275	385
10 x 8	250 x 200	252	201	533	285	225	293
12	300	303	303	610	335	305	559
12 x 10	300 x 250	303	252	610	325	285	465
14	350	334	334	686	375	335	765
14 x 12	350 x 300	334	303	686	345	300	615
16	400	385	385	762	405	355	1025
16 x 12	400 x 300	385	303	762	345	305	699
18	450	436	436	864	440	395	1220
18 x 16	450 x 400	436	385	864	420	350	1063
20	500	487	487	914	495	435	1795
20 x 16	500 x 400	487	385	914	415	355	1111
22	550	538	538	991	525	475	2360
24 x 20	600 x 500	589	487	1067	495	435	1972
24	600	589	589	1067	585	525	3105
30 x 24	750 x 600	735	589	1295	585	515	3249
26	650	633	633	1143	625	565	3695
36 x 30	900 x 750	874	735	1524	695	705	6315
28	700	684	684	1244	650	665	4495
30	750	735	735	1295	695	705	5220
32	800	779	779	1371	745	750	6795
34	850	830	830	1473	760	775	7995
36	900	874	874	1524	810	810	8795
40	1000	976	976	1753	905	905	12550
42	1050	102	0	1020	1855	940	930 14270
48	1200	116	6	1166	2134	1095	1065 21890
56	1400	136	0	1360	2489	1305	1255 34090

Шаровые краны с разборной конструкцией корпуса

ANSI Класс 300



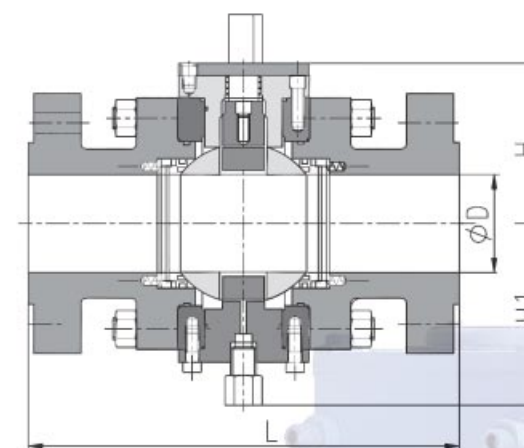
Класс 300 (2"~ 4")

ASME #300		РАЗБОРНЫЙ КОРПУС					
Размер		I-d	O-d	L	H1	H	Вес
(дюйм)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(кг)
(2)	50	49	49	216	110	95	28
(2 x 1 1/2)	50 x 40	49	38	216	95	100	27
(3)	80	74	74	283	155	125	55
(3 x 2)	80 x 50	74	49	283	105	95	33
(4)	100	100	100	305	205	165	93
(4 x 3)	100 x 80	100	74	305	155	125	63
6	150	150	150	403	245	205	183
6 x 4	150 x 100	150	100	457	205	165	114
8	200	201	201	502	280	225	280
8 x 6	200 x 150	252	201	559	280	235	293
10	250	252	252	568	320	295	502
10 x 8	250 x 200	252	201	559	280	235	293
12	300	303	303	648	360	335	735
12 x 10	300 x 250	303	252	648	325	295	595
14	350	334	334	762	395	345	1030
14 x 12	350 x 300	334	303	762	360	335	815
16	400	385	385	838	435	395	1419
16 x 12	400 x 300	385	303	838	360	335	967
18	450	436	436	914	460	415	1594
18 x 16	450 x 400	436	385	914	425	395	1591
20	500	487	487	991	505	470	2198
20 x 16	500 x 400	487	385	991	425	395	1661
22	550	538	538	1092	530	485	279
24 x 20	600 x 500	589	487	1143	505	470	2666
24	600	589	589	1143	595	550	3462
30 x 24	750 x 600	735	589	1397	595	550	4481
26	650	633	633	1245	635	585	4669
36 x 30	900 x 750	874	735	1727	705	735	8181
28	700	684	684	1346	645	660	5768
30	750	735	735	1397	705	740	6595
32	800	779	779	1524	755	770	7939
34	850	830	830	1626	765	805	9045
36	900	874	874	1727	810	830	10097
40	1000	976	976	1956	905	925	13777
42	1050	102	0	1020	2083	965	955 16109
48	1200	166	1166	2170	1105	1105	24055
56	1400	136	0	1360	2743	1295	1275 38155

Класс 300 (6"~ 56")

Шаровые краны с разборной конструкцией корпуса

ANSI Класс 600



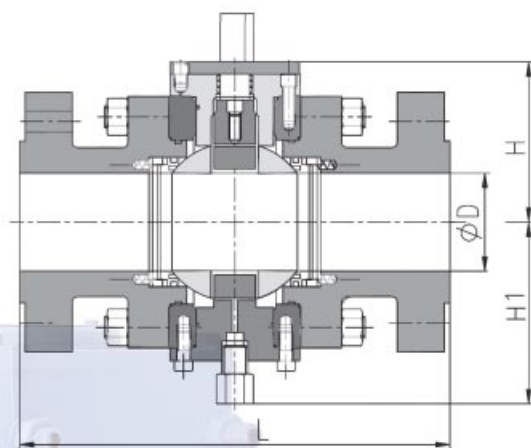
Класс 600 (2"~ 4")

ASME #600		РАЗБОРНЫЙ КОРПУС					
Размер		I-d	O-d	L	H1	H	Вес
(дюйм)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(кг)
(2)	50	49	49	292	105	100	33
(2 x 1 1/2)	50 x 40	49	38	292	95	100	32
(3)	80	74	74	356	170	130	64
(3 x 2)	80 x 50	74	49	356	105	100	41
(4)	100	100	100	432	215	165	115
(4 x 3)	100 x 80	100	74	432	170	130	81
6	150	150	150	559	255	205	255
6 x 4	150 x 100	150	100	559	215	165	153
8	200	201	201	660	290	260	488
8 x 6	200 x 150	201	150	660	255	205	297
10	250	252	252	787	335	310	760
10 x 8	250 x 200	252	201	787	290	260	5538
12	300	303	303	838	380	350	1069
12 x 10	300 x 250	303	252	838	335	310	813
14	350	334	334	889	395	365	1085
14 x 12	350 x 300	334	303	889	380	350	1147
16	400	385	385	991	435	415	1526
16 x 12	400 x 300	385	303	991	380	350	1351
18	450	436	436	1092	470	435	209
18 x 16	450 x 400	436	385	1092	435	415	1689
20	500	487	487	1194	505	495	2639
20 x 16	500 x 400	487	385	1194	435	415	2075
22	550	538	538	1296	555	510	3786
24 x 20	600 x 500	589	487	1397	505	495	3251
24	600	589	589	1397	595	575	4737
30 x 24	750 x 600	735	589	1684	595	575	5799
26	650	633	633	1448	635	620	5645
36 x 30	900 x 750	874	735	2083	710	753	10379
28	700	684	684	1549	670	695	6759
30	750	735	735	1684	745	805	8379
32	800	779	779	1778	760	805	9739
34	850	830	830	1930	785	820	11339
36	900	874	874	2083	870	950	13289
40	1000	976	976	2170	920	985	18339
42	1050	102	0	1020	2175	1000	1115 21359
48	1200	116	6	1166	2435	1140	1280 32001
56	1400	136	0	1360	2710	1295	1455 47489

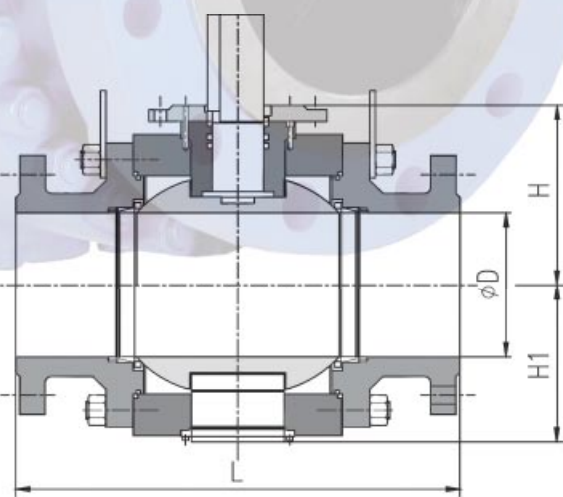
Класс 600 (6"~ 56")

Шаровые краны с разборной конструкцией корпуса ANSI Класс 900

ASME #900		РАЗБОРНЫЙ КОРПУС					
Размер		I-d	O-d	L	H1	H	Вес
(дюйм)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(кг)
(2)	50	49	49	368	105	105	51
(2 x 1 1/2)	50 x 40	49	38	368	105	105	43
(3)	80	74	74	381	165	135	57
(3 x 2)	80 x 50	74	49	381	105	105	55
(4)	100	100	100	457	215	170	147
(4 x 3)	100 x 80	100	74	457	170	130	97
6	150	150	150	610	260	215	362
6 x 4	150 x 100	150	100	610	210	165	206
8	200	201	201	737	300	265	582
8 x 6	200 x 150	201	150	737	265	215	442
10	250	252	252	838	345	335	1012
10 x 8	250 x 200	252	201	838	295	270	699
12	300	303	303	965	385	380	1512
12 x 10	300 x 250	303	252	965	350	330	1156
14	350	322	322	1029	400	370	1552
14 x 12	350 x 300	322	303	1029	405	385	1639
16	400	373	373	1130	440	440	2165
16 x 12	400 x 300	322	303	1029	405	385	1639
18	450	423	423	1219	490	500	2826
18 x 16	450 x 400	322	303	1029	405	385	1639
20	500	471	471	1321	535	505	4208
20 x 16	500 x 400	471	373	1321	440	445	2879
24 x 20	600 x 500	570	471	1549	535	505	5402
24	600	570	570	1549	615	635	6806
30 x 24	750 x 600	712	570	1880	610	635	8706
36 x 30	900 x 750	855	712	2286	730	785	15361
28	700	665	665	1753	675	705	9910
30	750	712	712	1880	725	775	12185
32	800	760	760	2032	785	810	12820
34	850	808	808	2159	810	855	17205
36	900	855	855	2286	850	900	18902



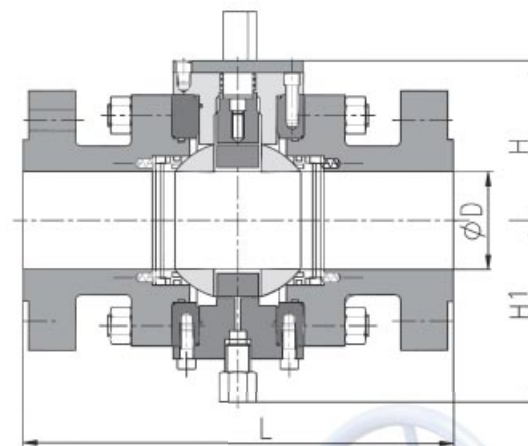
Класс 900 (2"~ 4")



Класс 900 (6"~ 56")

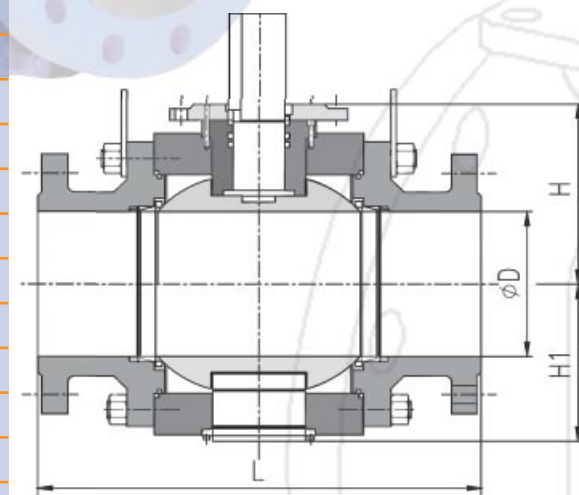
Шаровые краны с разборной конструкцией корпуса ANSI Класс 1500 ~ 2500

ASME #1500		РАЗБОРНЫЙ КОРПУС					
Размер		I-d	O-d	L	H1	H	Вес
(дюйм)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(кг)
(2)	50	49	38	368	105	105	43
(2 x 1 1/2)	50 x 40	49	38	368	105	105	43
(3)	80	74	74	470	165	130	99
(3 x 2)	80 x 50	74	49	470	105	105	69
(4)	100	100	100	546	30	175	200
(4 x 3)	100 x 80	100	74	546	165	130	125
6	150	144	144	705	265	235	482
6 x 4	150 x 100	144	100	705	215	170	287
8	200	192	192	832	305	295	823
8 x 6	200 x 150	192	144	832	265	230	568
10	250	239	239	991	365	355	1503
10 x 8	250 x 200	239	192	991	295	285	1023
12	300	287	287	1130	420	430	2253
12 x 10	300 x 250	287	239	1130	365	350	1763
14	350	315	315	1257	435	425	2857
14 x 12	350 x 300	315	287	1257	425	425	2503
16	400	360	360	1384	480	495	4072
16 x 12	400 x 300	360	287	1384	425	425	2811



Класс 1500 ~ 2500 (2"~ 4")

ASME #2500		РАЗБОРНЫЙ КОРПУС					
Размер		I-d	O-d	L	H1	H	Вес
(дюйм)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(кг)
(2)	50	42	42	451	125	130	89
(2 x 1 1/2)	50 x 40	42	38	451	125	130	67
(3)	80	62	62	578	175	195	189
(3 x 2)	80 x 50	62	42	578	125	130	157
(4)	100	87	87	673	225	235	383
(4 x 3)	100 x 80	87	62	673	175	200	267
6	150	131	131	914	265	255	773
6 x 4	150 x 100	131	87	914	225	235	513
8	200	179	179	1022	385	340	1359
8 x 6	200 x 150	179	131	1022	265	255	1093
10	250	223	223	1270	455	425	2103
10 x 8	250 x 200	223	179	1270	385	340	1667
12	300	265	265	1422	525	485	2559
12 x 10	300 x 250	265	223	1422	525	485	2559



Класс 1500 ~ 2500 (6"~ 32")

ШАРОВЫЕ КРАНЫ С ЦЕЛЬНОСВАРНЫМ КОРПУСОМ

Цельносварные шаровые краны компании EU-ROGUARCO обычно применяются в нефтяной промышленности для трубопроводов при распределении жидкостей (газа, нефти, углеводородов, высокосернистых флюидов и воды) и в химической промышленности. Они также обеспечивают высокую надежность и безопасность в условиях агрессивной окружающей среды.



ОСОБЕННОСТИ

- Полнопроходной или неполнопроходной
- Шар в опорах
- Корпус из ковальной стали
- Варианты присоединений: под приварку, фланцевое, возможно совмещение
- Пожаробезопасность, антистатика
- Защита от выброса среды отделением вала от шара
- Двойное уплотнение вала с заменяемой прокладкой, когда корпус находится под давлением
- Уплотнения для однонаправленного и двунаправленного потока
- Система аварийного уплотнения вала и седла (герметичность достигается с помощью резервной системы впрыска)
- Металл по металлу и/или мягкое уплотнение шара
- Герметичное уплотнение седла
- Запорная или регулирующая функции
- Пластина из никеля или хрома на шаре из углеродистой стали
- Низкий крутящий момент



ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ МОЖНО ЗАКАЗАТЬ:

- **Удлинение штока:** Краны, установленные под землей или в труднодоступных местах, могут быть оснащены длинным штоком с вспомогательными (осушительными, вентиляционными, герметическими, управляющими и т.д.) приспособлениями. С помощью удлинителя штока можно легко управлять средой на расстоянии. Все размеры должны быть указаны клиентом.
- **Переходники:** Переходники или укороченные трубы нужной длины, толщины и материала в соответствии с существующими стандартами, могут быть предоставлены для вставки между кранами с концами под приварку и трубой, чтобы решить проблему швов трубопровода в месте установки.

ШАРОВЫЕ КРАНЫ ЦЕЛЬНОСВАРНЫМ КОРПУСОМ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

Шаровые краны с цельносварным корпусом и крышкой сверху разработаны и производятся согласно стандартам API для ANSI класса от 150 до 600, а также по заказу в соответствии с другими стандартами.

- API 6D: Арматура трубопроводная промышленная (шаровая, обратная, пробко-вая, задвижки).
- API 598: Внешний осмотр и испытания арматуры
- API 6FA: Спецификация испытания арматуры на пожаробезопасность
- API 607: Испытание на огнестойкость арматуры с мягким уплотнением
- NACE MR-01-75: Стойкость к растрескиванию в сероводородной среде

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

- Номинальный размер: 2 ~ 56
- Номинальное давление: ASME Класс 150 ~ 2500
- Проходной диаметр: полный и усеченный
- Исполнения: приварка встык, фланцевое, возможно совмещение исполнений
- Основные области применения:
Транспортировка газа в подземных трубопроводах

Примечания

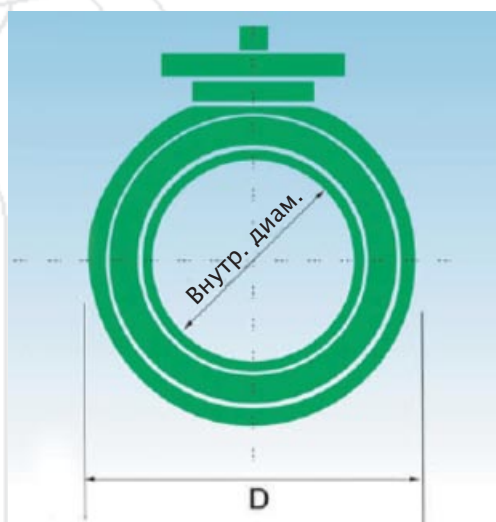
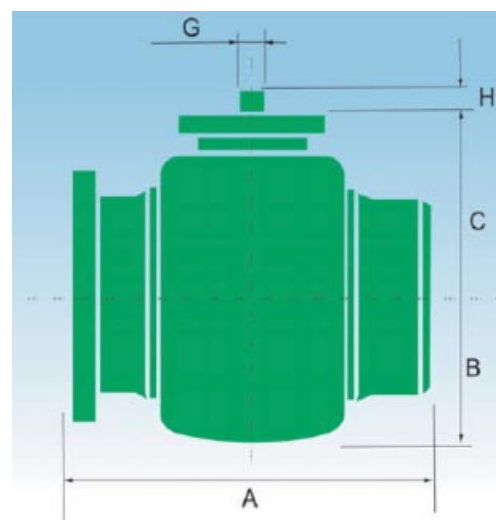
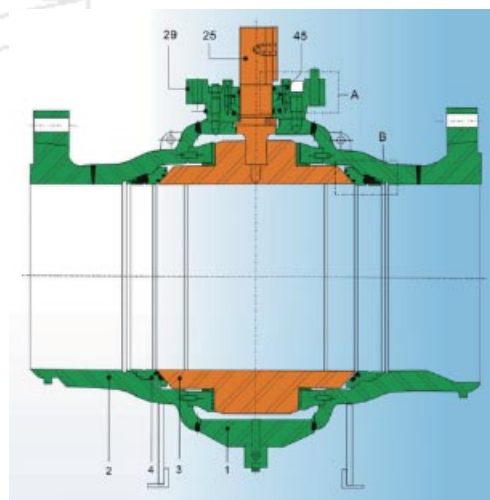
1. Строительная длина и присоединительные размеры неполнопроходных шаровых кранов такие же как и у полнопроходных для соответствующего размера трубы.
2. Приварные края соответствуют чертежу на рисунках 434.8.3 А и В в ANSI B 31. 4 и рис. 923-A в ANSI B31. 8, в зависимости от необходимости заказчика.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

- Химический анализ и механические испытания материалов
- Визуальные, пространственные и идентификационные проверки
- Ультразвуковой контроль корпуса в местах сварки согласно ANSI B16.34, приложения E
- Ультразвуковой контроль корпуса кругового сечения швов согласно ASME VIII, отд. 1. Критерии допустимости согласно приложению 12
- Дефектоскопия методом проникающих жидкостей на всех механически обработанных сварных швах согласно ANSI B16.34 приложения D
- Осмотр всех поверхностей с нанесенным покрытием
- Испытания под давлением согласно стандарту API 598
- Огнестойкость согласно стандартам API 6FA, API 607

ШАРОВЫЕ КРАНЫ С ЦЕЛЬНОСВАРНЫМ КОРПУСОМ

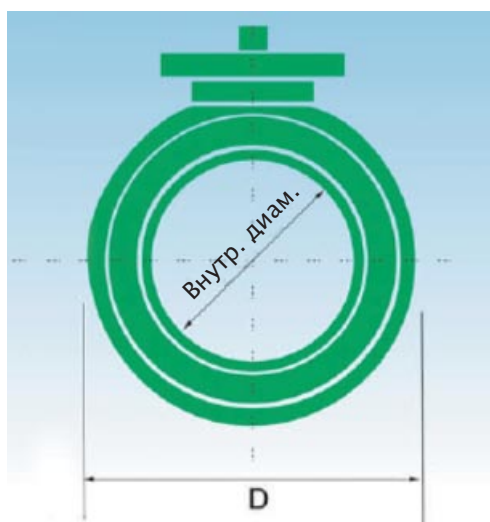
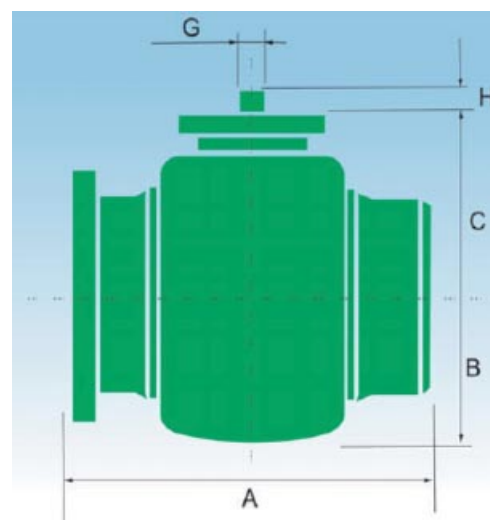
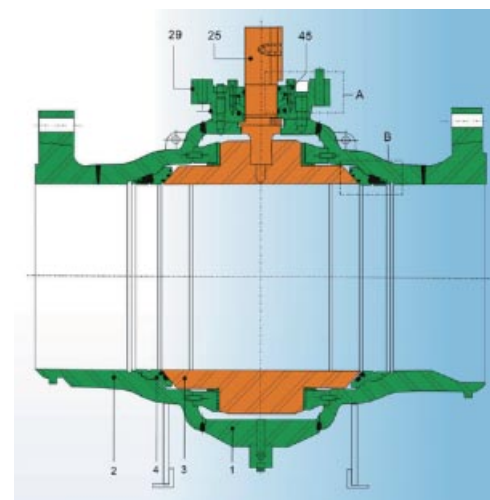
ANSI Класс 150



ASME #150		ЦЕЛЬНОСВАРНОЙ КОРПУС					
Размер		I-d	O-d	L	H1	H	Вес
(дюйм)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(кг)
(2)	50	49	49	178	105	105	27
(2 x 1 1/2)	50 x 40	49	38	178	216	100	26
(3)	80	74	74	203	155	125	52
(3 x 2)	80 x 50	74	49	203	283	105	30
(4)	100	100	100	229	195	165	84
(4 x 3)	100 x 80	100	74	229	305	130	59
6	150	150	150	394	245	185	154
6 x 4	150 x 100	150	100	394	457	165	96
8	200	201	201	457	280	225	242
8 x 6	200 x 150	201	150	457	521	185	177
10	250	252	252	533	320	275	366
10 x 8	250 x 200	252	201	533	559	225	278
12	300	303	303	610	335	305	531
12 x 10	300 x 250	303	252	610	635	285	442
14	350	334	334	686	375	335	727
14 x 12	350 x 300	334	303	686	762	300	584
16	400	385	385	762	405	355	974
16 x 12	400 x 300	385	303	762	838	305	664
18	450	436	436	864	440	395	1159
18 x 16	450 x 400	436	385	864	914	350	1010
20	500	487	487	914	495	435	1705
20 x 16	500 x 400	487	385	914	991	355	1055
22	550	538	538	991	525	475	2242
24 x 20	600 x 500	589	487	1067	1143	435	1873
24	600	589	589	1067	585	525	2950
30 x 24	750 x 600	735	589	1295	1397	515	3087
26	650	633	633	1143	625	565	3510
36 x 30	900 x 750	874	735	1524	1728	705	5999
28	700	684	684	1244	650	665	4270
30	750	735	735	1295	695	705	4959
32	800	779	779	1371	745	750	6455
34	850	830	830	1473	760	775	7595
36	900	874	874	1524	810	810	8355
40	1000	976	976	1753	905	905	11923
42	1050	102	0	1020	1855	940	930 13557
48	1200	116	6	1166	2134	1095	1065 20796
56	1400	136	0	1360	2489	1305	1255 32386

ШАРОВЫЕ КРАНЫ С ЦЕЛЬНОСВАРНЫМ КОРПУСОМ

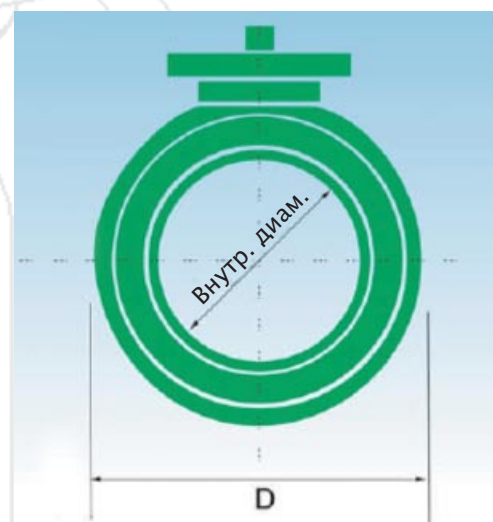
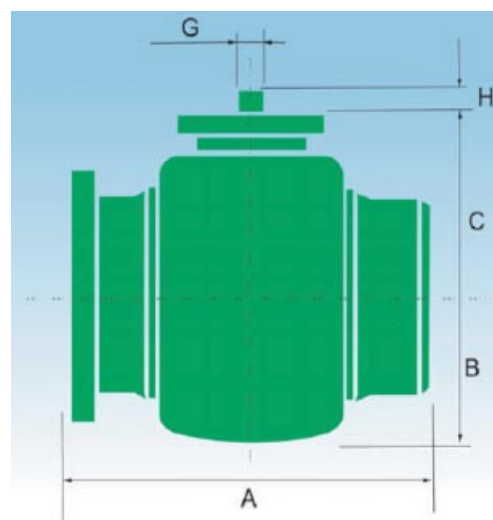
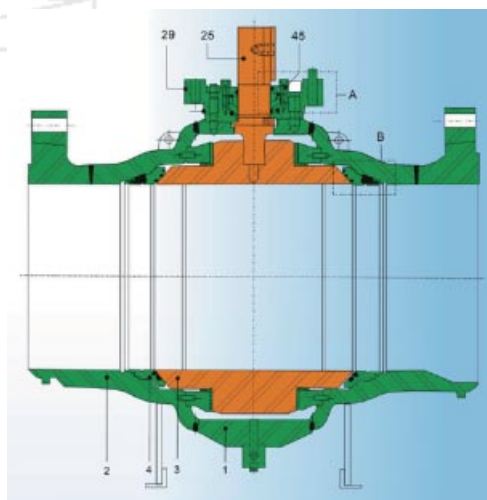
ANSI Класс 300



ASME #300		ЦЕЛЬНОСВАРНОЙ КОРПУС					
Размер		I-d	O-d	L	H1	H	Вес
(дюйм)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(кг)
(2)	50	49	49	216	110	95	27
(2 x 1 1/2)	50 x 40	49	38	216	95	100	26
(3)	80	74	74	283	155	125	52
(3 x 2)	80 x 50	74	49	283	105	95	31
(4)	100	100	100	305	205	165	88
(4 x 3)	100 x 80	100	74	305	155	125	60
6	150	150	150	403	245	205	174
6 x 4	150 x 100	150	100	457	205	165	108
8	200	201	201	502	280	225	266
8 x 6	200 x 150	201	150	521	240	205	207
10	250	252	252	568	320	295	477
10 x 8	250 x 200	252	201	559	280	235	278
12	300	303	303	648	360	335	698
12 x 10	300 x 250	303	252	648	325	295	565
14	350	334	334	762	395	345	979
14 x 12	350 x 300	334	303	762	360	335	774
16	400	385	385	838	435	395	1348
16 x 12	400 x 300	385	303	838	360	335	919
18	450	436	436	914	460	415	1514
18 x 16	450 x 400	436	385	914	425	395	1511
20	500	487	487	991	505	470	2088
20 x 16	500 x 400	487	385	991	425	395	1578
22	550	538	538	1092	530	485	2651
24 x 20	600 x 500	589	487	1143	505	470	2533
24	600	589	589	1143	595	550	3289
30 x 24	750 x 600	735	589	1397	595	550	4257
26	650	633	633	1245	635	585	4436
36 x 30	900 x 750	874	735	1727	705	735	7772
28	700	684	684	1346	645	660	5480
30	750	735	735	1397	705	740	6265
32	800	779	779	1524	755	770	754
34	850	830	830	1626	765	805	8593
36	900	874	874	1727	810	830	9592
40	1000	976	976	1956	905	925	13088
42	1050	102	0	1020	2083	965	955 1530
48	1200	116	6	1166	2170	1105	1105 22852
56	1400	136	0	1360	2743	1295	1275 36247

ШАРОВЫЕ КРАНЫ С ЦЕЛЬНОСВАРНЫМ КОРПУСОМ

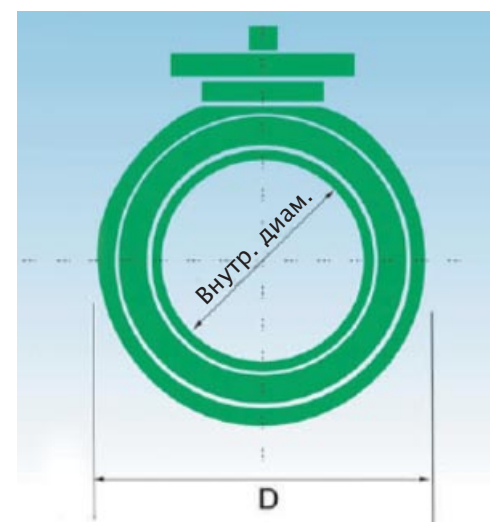
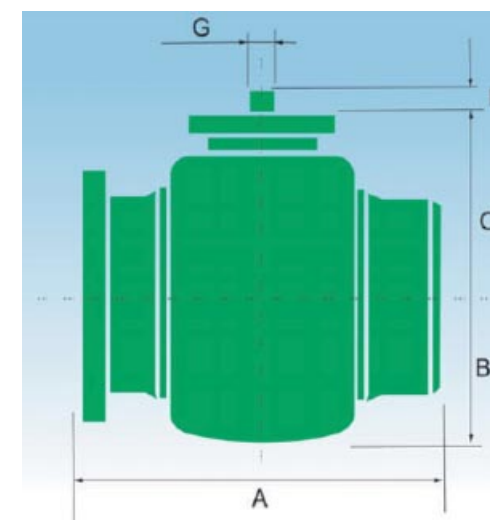
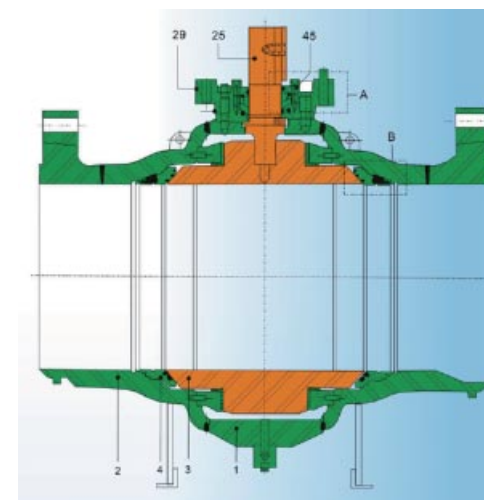
ANSI Класс 600



ASME #600		ПОЛНОСТЬЮ СВАРНОЙ КОРПУС					
Размер		I-d	O-d	L	H1	H	Вес
(дюйм)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(кг)
(2)	50	49	49	292	105	100	31
(2 x 1 1/2)	50 x 40	49	38	292	95	100	30
(3)	80	74	74	356	170	130	61
(3 x 2)	80 x 50	74	49	356	105	100	39
(4)	100	100	100	432	215	165	109
(4 x 3)	100 x 80	100	74	432	170	130	77
6	150	150	150	559	255	205	242
6 x 4	150 x 100	150	100	559	215	165	145
8	200	201	201	660	290	260	464
8 x 6	200 x 150	201	150	660	255	205	282
10	250	252	252	787	335	310	722
10 x 8	250 x 200	252	201	787	290	260	525
12	300	303	303	838	380	350	1016
12 x 10	300 x 250	303	252	838	335	310	772
14	350	334	334	889	395	365	1031
14 x 12	350 x 300	334	303	889	380	350	1090
16	400	385	385	991	435	415	1450
16 x 12	400 x 300	385	303	991	380	350	1283
18	450	436	436	1092	470	435	1994
18 x 16	450 x 400	436	385	1092	435	415	1605
20	500	487	487	1194	505	495	2507
20 x 16	500 x 400	487	385	1194	435	415	1971
22	550	538	538	1296	555	510	3597
24 x 20	600 x 500	589	487	1397	505	495	3088
24	600	589	589	1397	595	575	4500
30 x 24	750 x 600	735	589	1684	595	575	5509
26	650	633	633	1448	635	620	5363
36 x 30	900 x 750	874	735	2083	710	753	9860
28	700	684	684	1549	670	695	6421
30	750	735	735	1684	745	805	7960
32	800	779	779	1778	760	805	9252
34	850	830	830	1930	785	820	10772
36	900	874	874	2083	870	950	12625
40	1000	976	976	2170	920	985	17422
42	1050	102	0	1020	2175	1000	1115 20291
48	1200	116	6	1166	2435	1140	1280 30401
56	1400	136	0	1360	2710	1295	1455 45115

ШАРОВЫЕ КРАНЫ С ЦЕЛЬНОСВАРНЫМ КОРПУСОМ

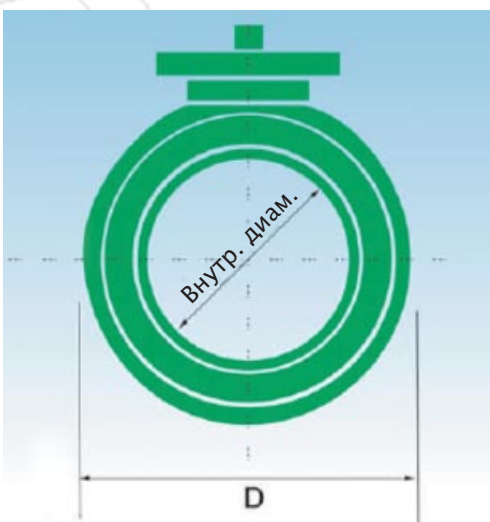
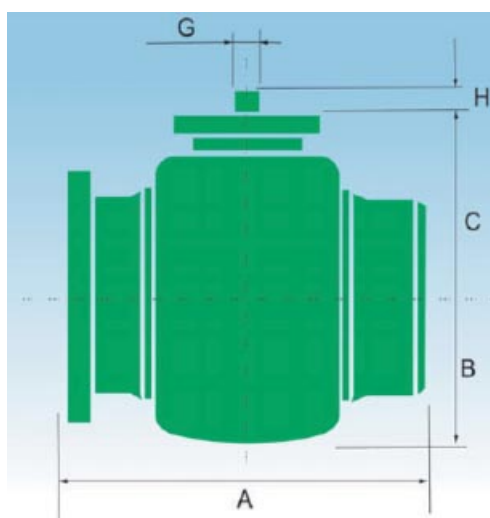
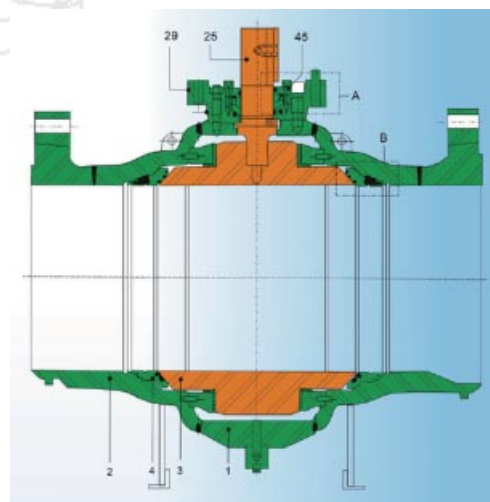
ANSI Класс 900



ASME #900		ЦЕЛЬНОСВАРНОЙ КОРПУС					
Размер		I-d	O-d	L	H1	H	Вес
(дюйм)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(кг)
(2)	50	49	49	368	105	105	48
(2 x 1 1/2)	50 x 40	49	38	368	105	105	41
(3)	80	74	74	381	165	135	54
(3 x 2)	80 x 50	74	49	381	105	105	52
(4)	100	100	100	457	215	170	140
(4 x 3)	100 x 80	100	74	457	170	130	92
6	150	150	150	610	260	215	344
6 x 4	150 x 100	150	100	610	210	165	196
8	200	201	201	737	300	265	553
8 x 6	200 x 150	201	150	737	265	215	420
10	250	252	252	838	345	335	961
10 x 8	250 x 200	252	201	838	295	270	664
12	300	303	303	965	385	380	1436
12 x 10	300 x 250	303	252	965	350	330	1098
14	350	322	322	1029	400	370	1474
14 x 12	350 x 300	322	303	1029	405	385	1557
16	400	373	373	1130	440	440	2057
16 x 12	400 x 300	373	303	1130	405	385	1645
18	450	423	423	1219	490	500	2685
18 x 16	450 x 400	423	373	1219	440	445	2322
20	500	471	471	1321	535	505	3998
20 x 16	500 x 400	471	373	1321	440	445	2735
24 x 20	600 x 500	570	471	1549	535	505	5132
24	600	570	570	1549	615	635	6466
30 x 24	750 x 600	712	570	1880	610	635	8271
36 x 30	900 x 750	855	712	2286	730	785	14593
28	700	665	665	1753	675	705	9415
30	750	712	712	1880	725	775	11576
32	800	760	760	2032	785	810	12179
34	850	808	808	2159	810	855	16345
36	900	855	855	2286	850	900	17957

ШАРОВЫЕ КРАНЫ С ЦЕЛЬНОСВАРНЫМ КОРПУСОМ

ANSI Класс 1500 ~ 2500



ASME #1500		ЦЕЛЬНОСВАРНОЙ КОРПУС					
Размер		I-d	O-d	L	H1	H	Вес
(дюйм)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(кг)
(2)	50	49	49	368	105	105	49
(2 x 1 1/2)	50 x 40	49	38	368	105	105	41
(3)	80	74	74	470	165	130	94
(3 x 2)	80 x 50	74	49	470	105	105	66
(4)	100	100	100	546	30	175	190
(4 x 3)	100 x 80	100	74	546	165	130	119
6	150	144	144	705	265	235	458
6 x 4	150 x 100	144	100	705	215	170	273
8	200	192	192	832	305	295	782
8 x 6	200 x 150	192	144	832	265	230	540
10	250	239	239	991	365	355	1428
10 x 8	250 x 200	239	192	991	295	285	972
12	300	287	287	1130	420	430	2140
12 x 10	300 x 250	287	239	1130	365	350	1675
14	350	315	315	1257	435	425	2714
14 x 12	350 x 300	315	287	1257	425	425	2378
16	400	360	360	1384	480	495	3868
16 x 12	400 x 300	360	287	1384	425	425	2670

ASME #2500		ЦЕЛЬНОСВАРНОЙ КОРПУС					
Размер		I-d	O-d	L	H1	H	Вес
(дюйм)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(кг)
(2)	50	42	42	451	125	130	85
(2 x 1 1/2)	50 x 40	42	38	451	125	130	64
(3)	80	62	62	578	175	195	180
(3 x 2)	80 x 50	62	42	578	125	130	149
(4)	100	87	87	673	225	235	364
(4 x 3)	100 x 80	87	62	673	175	200	25
6	150	131	131	914	265	255	734
6 x 4	150 x 100	131	87	914	225	235	487
8	200	179	179	1022	385	340	1291
8 x 6	200 x 150	179	131	1022	265	255	1038
10	250	223	223	1270	455	425	1998
10 x 8	250 x 200	223	179	1270	385	340	1584
12	300	265	265	1422	525	485	3052
12 x 10	300 x 250	265	223	1422	525	485	2431

ШАРОВОЙ КРАН С ВЕРХНИМ РАЗЪЕМОМ

ANSI Класс от 150 до 2500

Цельносварные шаровые краны компании EURO-GUARCO обычно применяются в нефтяной промышленности на трубопроводах при распределении жидкостей (газа, нефти, углеводородов, высокосернистых флюидов и воды), в химической промышленности. Они также обеспечивают высокую надежность и безопасность в условиях агрессивной окружающей среды.



■ АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ:

- Номинальный размер: 150 ~ 2500
- Номинальное давление: ANSI Класс 150 ~ 600
- Исполнение: API 6D, ANSI B 16.34
- Основные области применения:
- Подводные
- Трубопроводы (где необходимо проводить обслуживание магистрали)

■ ОСОБЕННОСТИ

- Полнопроходный или неполнопроходный
- Шар в опорах
- Корпус из ковanej стали
- Исполнения: приварка встык, фланцевое, возможно совмещение исполнений
- Пожаробезопасность, антистатика
- Защита от выброса среды отделением вала от шара
- Двойное уплотнение вала с заменяемой прокладкой, когда корпус находится под давлением
- Уплотнения для однонаправленного и двунаправленного потока
- Система аварийного уплотнения вала и седла (герметичность достигается с помощью резервной системы впрыска)
- Металл по металлу и/или мягкое уплотнение шара
- Герметичное уплотнение седла
- Запорная или регулирующая функции
- Пластина из никеля или хрома на шаре из углеродистой стали

■ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ МОЖНО ЗАКАЗАТЬ:

- **Удлинение штока:** Краны, установленные под землей или в труднодоступных местах, могут быть оснащены длинным штоком с вспомогательными (осушительными, вентиляционными, герметическими, управляющими и т.д.) приспособлениями. С помощью удлинителя штока можно легко управлять средой на расстоянии. Все размеры должны быть указаны клиентом.

ШАРОВЫЕ КРАНЫ С ВЕРХНИМ РАЗЪЕМОМ

■ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

Цельносварные шаровые краны с верхним разъемом разработаны и произведены согласно стандартам API для ANSI класса от 150 до 600, а также по заказу, в соответствии с другими стандартами.

- API 6D: Арматура трубопроводная промышленная (шаровая, обратная, робко-вая, задвижки).
- API 598: Внешний осмотр и испытания арматуры
- API 6FA: Спецификация испытания арматуры на пожаробезопасность
- API 607: Испытание на огнестойкость арматуры с мягким уплотнением
- NACE MR-01-75: Стойкость к растрескиванию в сероводородной среде

■ АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

- Номинальный размер: 2" ~ 56"
- Номинальное давление: ASME Класс 150 ~ 2500
- Проходной диаметр: полный и усеченный
- Исполнения: приварка встык, фланцевое, возможно совмещение исполнений
- Основные области применения:

Подводная транспортировка газа

Примечания:

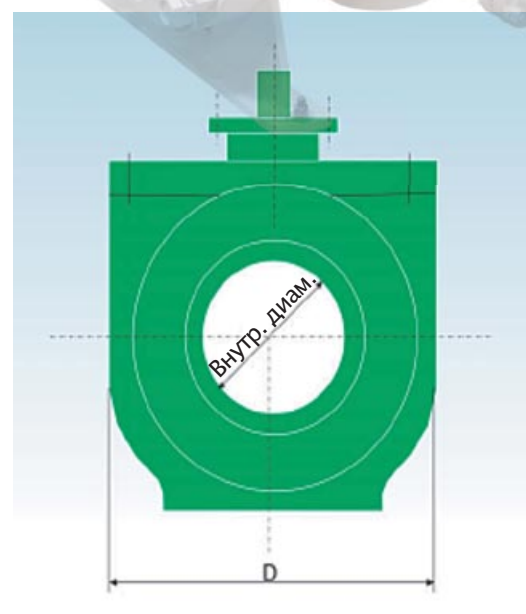
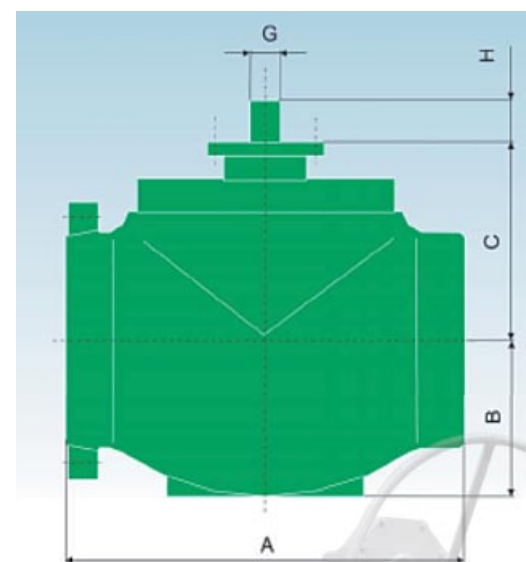
1. Строительная длина и присоединительные размеры неполнопроходных шаровых кранов такие же как и у полнопроходных для соответствующего размера трубы.
2. Приварные края соответствуют чертежу на рисунках 434.8.3 А и В в ANSI B 31. 4 и рис. 923-А в ANSI B31. 8, в зависимости от необходимости заказчика.

■ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

- Химический анализ и механические испытания материалов.
- Визуальные, пространственные и идентификационные проверки.
- Ультразвуковой контроль корпуса в местах сварки согласно ANSI B16.34 приложения Е.
- Ультразвуковой контроль корпуса кругового сечения швов согласно ASME VIII, Отд.1. Критерии допустимости согласно приложению 12.
- Дефектоскопия методом проникающих жидкостей на всех механически обработанных сварных швах согласно ANSI B16.34 приложения D.
- Осмотр всех поверхностей с нанесенным покрытием.
- Испытания под давлением согласно стандарту API 598
- Огнестойкость согласно стандартам API 6FA, API 607

ШАРОВЫЕ КРАНЫ С ВЕРХНИМ РАЗЪЕМОМ

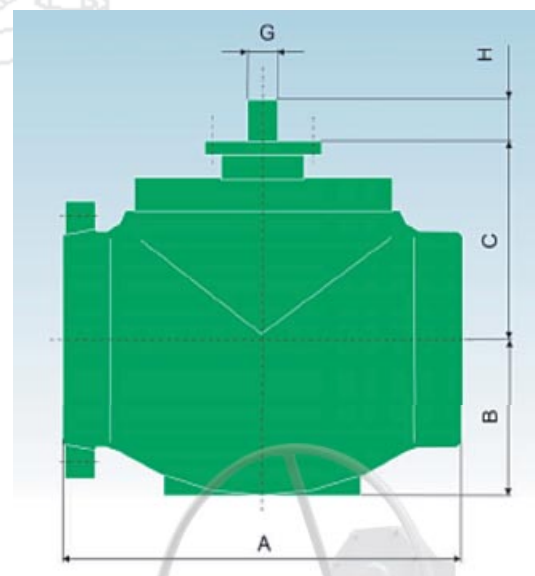
ANSI Класс 150



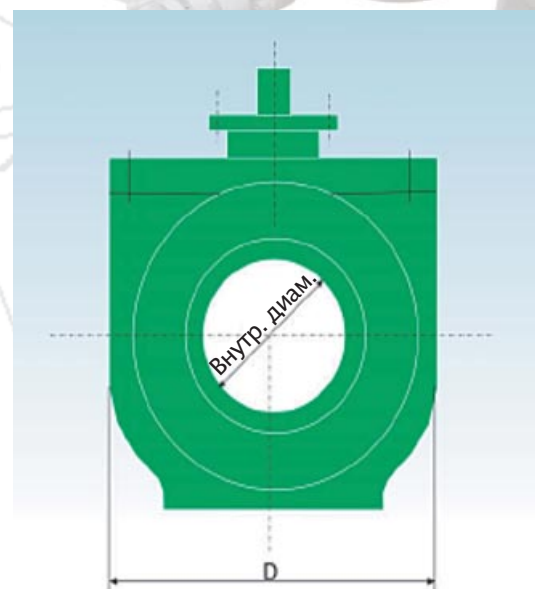
ASME #150		С ВЕРХНИМ РАЗЪЕМОМ					
Размер		I-d	O-d	L	H1	H	Вес
(дюйм)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(кг)
(2)	50	49	49	178	205	90	31
(2 x 1 1/2)	50 x 40	49	38	178	205	90	26
(3)	80	74	74	203	225	115	59
(3 x 2)	80 x 50	74	49	203	215	85	35
(4)	100	100	100	229	285	145	105
(4 x 3)	100 x 80	100	74	229	225	115	72
6	150	150	150	394	280	220	220
6 x 4	150 x 100	150	100	394	275	145	132
8	200	201	201	457	325	270	405
8 x 6	200 x 150	201	150	457	280	215	248
10	250	252	252	533	355	315	565
10 x 8	250 x 200	252	201	533	325	265	453
12	300	303	303	610	475	410	715
12 x 10	300 x 250	303	252	610	355	315	479
14	350	334	334	686	460	435	765
14 x 12	350 x 300	334	303	686	475	400	788
16	400	385	385	762	465	455	1105
16 x 12	400 x 300	385	303	762	475	400	938
18	450	436	436	864	505	475	1515
18 x 16	450 x 400	436	385	864	455	445	1246
20	500	487	487	914	565	565	1935
20 x 16	500 x 400	487	385	914	455	445	1539
22	550	538	538	991	570	595	2760
24 x 20	600 x 500	589	487	1067	555	585	2371
24	600	589	589	1067	615	605	3210
30 x 24	750 x 600	735	589	1295	595	595	4003
26	650	633	633	1143	675	635	3810
36 x 30	900 x 750	874	735	1524	790	760	704
28	700	684	684	1244	735	715	4610
30	750	735	735	1295	810	790	5635
32	800	779	779	1371	845	830	7090
34	850	830	830	1473	875	885	7810
36	900	874	874	1524	940	935	9110
40	1000	976	976	1753	1015	1035	12795
42	1050	102	0	1020	1855	1075	1070 15180
48	1200	116	6	1166	2134	1195	1235 22605
56	1400	136	0	1360	---	---	---

ЦЕЛЬНОСВАРНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ С ВЕРХНИМ РАЗЪЕМОМ

ANSI Класс 300

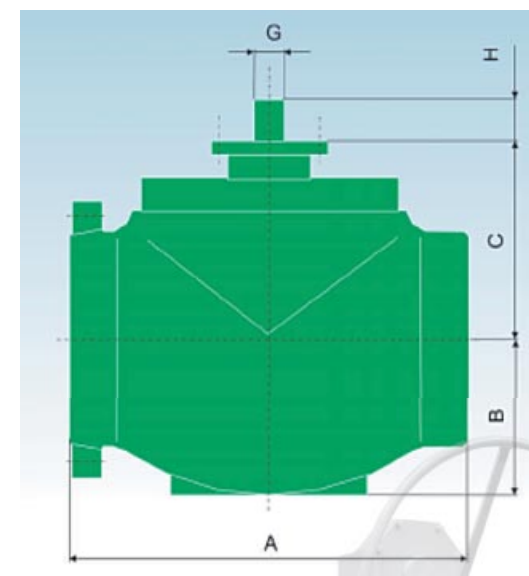


ASME #300		С ВЕРХНИМ РАЗЪЕМОМ					
Размер		I-d	O-d	L	H1	H	Вес
(дюйм)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(кг)
(2)	50	49	49	216	215	95	38
(2 x 1 1/2)	50 x 40	49	38	216	205	85	27
(3)	80	74	74	283	225	120	64
(3 x 2)	80 x 50	74	49	283	205	85	43
(4)	100	100	100	305	285	145	108
(4 x 3)	100 x 80	100	74	305	225	120	83
6	150	150	150	403	280	220	222
6 x 4	150 x 100	150	100	457	290	150	164
8	200	201	201	502	330	275	415
8 x 6	200 x 150	201	150	521	285	225	286
10	250	252	252	568	355	315	565
10 x 8	250 x 200	252	201	559	325	275	537
12	300	303	303	648	475	410	715
12 x 10	300 x 250	303	252	648	365	325	574
14	350	334	334	762	460	435	765
14 x 12	350 x 300	334	303	762	480	415	919
16	400	385	385	838	465	455	1105
16 x 12	400 x 300	385	303	838	480	415	1095
18	450	436	436	914	510	475	1515
18 x 16	450 x 400	436	385	914	470	460	1465
20	500	487	487	991	565	565	1935
20 x 16	500 x 400	487	385	991	470	460	1817
22	550	538	538	1092	570	595	2760
24 x 20	600 x 500	589	487	1143	570	570	2777
24	600	589	589	1143	615	605	3210
30 x 24	750 x 600	735	589	1397	615	610	4666
26	650	633	633	1245	675	635	3810
36 x 30	900 x 750	874	735	1727	815	790	8291
28	700	684	684	1346	735	715	4610
30	750	735	735	1397	810	790	5635
32	800	779	779	1524	845	830	7090
34	850	830	830	1626	875	885	7810
36	900	874	874	1727	940	935	9110
40	1000	976	976	1956	1015	1035	12795
42	1050	102	0	1020	2083	1075	1070 15180
48	1200	116	6	1166	2170	1195	1235 22605
56	1400	360	1360	---	---	---	---

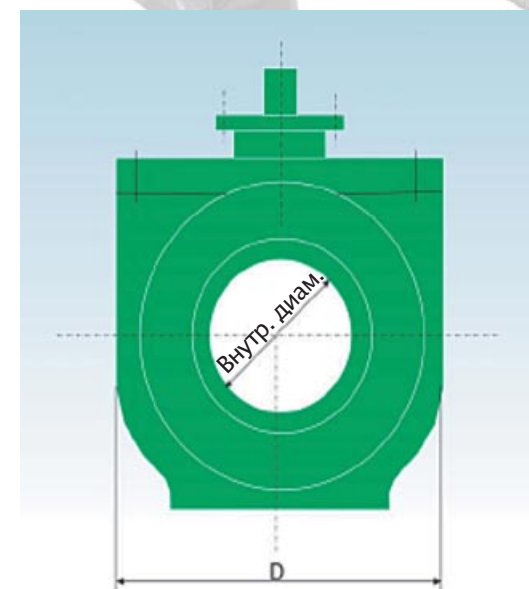


ЦЕЛЬНОСВАРНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ С ВЕРХНИМ РАЗЪЕМОМ

ANSI Класс 600

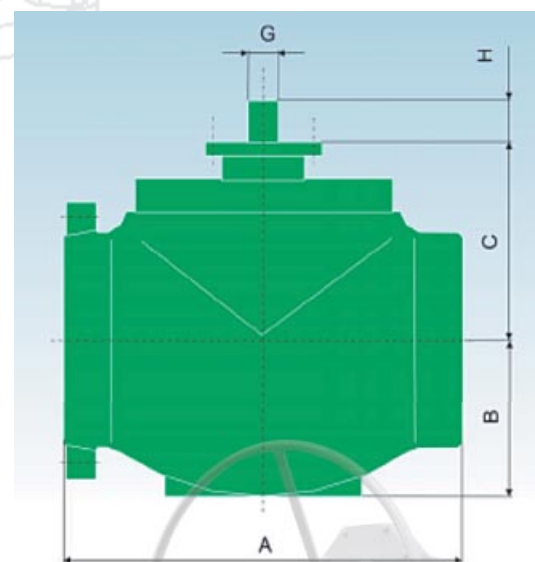


ASME #600		С ВЕРХНИМ РАЗЪЕМОМ					
Размер		I-d	O-d	L	H1	H	Вес
(дюйм)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(кг)
(2)	50	49	49	292	220	100	43
(2 x 1 1/2)	50 x 40	49	38	292	215	90	35
(3)	80	74	74	356	235	125	69
(3 x 2)	80 x 50	74	49	356	220	100	48
(4)	100	100	100	432	295	155	112
(4 x 3)	100 x 80	100	74	432	235	125	95
6	150	150	150	559	290	130	228
6 x 4	150 x 100	150	100	559	295	155	185
8	200	201	201	660	325	280	419
8 x 6	200 x 150	201	150	660	285	130	321
10	250	252	252	787	370	330	572
10 x 8	250 x 200	252	201	787	325	280	603
12	300	303	303	838	485	420	723
12 x 10	300 x 250	303	252	838	370	330	723
14	350	334	334	889	467	444	777
14 x 12	350 x 300	334	303	889	485	420	1193
16	400	385	385	991	475	465	1111
16 x 12	400 x 300	385	303	991	485	420	1414
18	450	436	436	1092	515	485	1525
18 x 16	450 x 400	436	385	1092	475	465	1859
20	500	487	487	1194	575	575	1948
20 x 16	500 x 400	487	385	1194	475	465	2899
22	550	538	538	1296	560	610	2763
24 x 20	600 x 500	589	487	1397	575	575	3521
24	600	589	589	1397	625	615	3217
30 x 24	750 x 600	735	589	1684	625	615	5972
26	650	633	633	1448	685	645	3815
36 x 30	900 x 750	874	735	2083	820	810	10575
28	700	684	684	1549	745	725	4615
30	750	735	735	1684	820	805	5643
32	800	779	779	1778	860	845	7107
34	850	830	830	1930	895	895	7824
36	900	874	874	2083	950	945	9121
40	1000	976	976	2170	1030	1045	12807
42	1050	102	0	1020	2175	1085	1070 15120
48	1200	116	6	1166	2435	1505	1245 22627
56	1400	136	0	1360	---	---	---

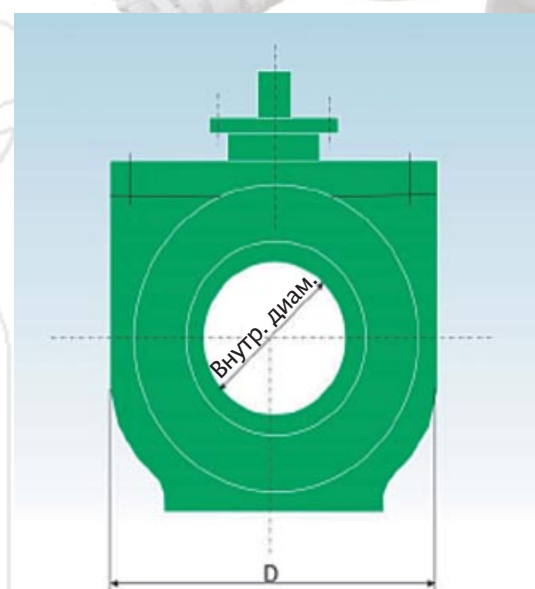


ЦЕЛЬНОСВАРНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ С ВЕРХНИМ РАЗЪЕМОМ

ANSI Класс 900

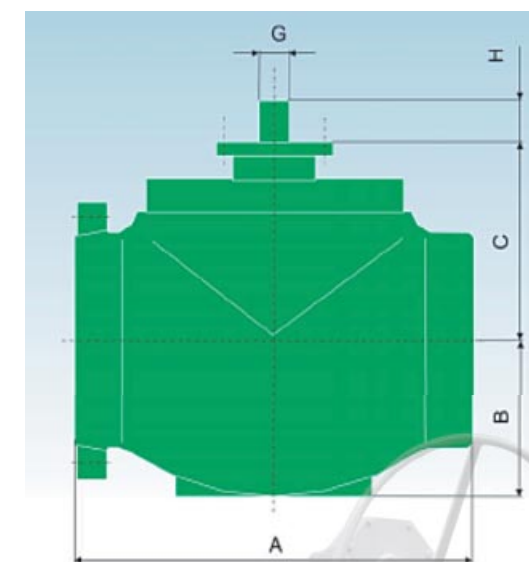


ASME #900		С ВЕРХНИМ РАЗЪЕМНОМ					
Размер		I-d	O-d	L	H1	H	Вес
(дюйм)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(кг)
(2)	50	49	49	368	215	85	59
(2 x 1 1/2)	50 x 40	49	38	368	215	85	52
(3)	80	74	74	381	230	115	66
(3 x 2)	80 x 50	74	49	381	215	85	77
(4)	100	100	100	457	280	145	16
(4 x 3)	100 x 80	100	74	457	230	110	142
6	150	150	150	610	285	335	416
6 x 4	150 x 100	150	100	610	280	150	277
8	200	201	201	737	335	275	669
8 x 6	200 x 150	201	150	737	285	225	551
10	250	252	252	838	385	325	1164
10 x 8	250 x 200	252	201	838	340	275	909
12	300	303	303	965	510	420	1739
12 x 10	300 x 250	303	252	965	385	325	1095
14	350	322	322	1029	525	445	1785
14 x 12	350 x 300	322	303	1029	520	415	1803
16	400	373	373	1130	540	465	2490
16 x 12	400 x 300	373	303	1130	520	415	2106
18	450	423	423	1219	585	490	3250
18 x 16	450 x 400	423	373	1219	535	465	2839
20	500	471	471	1321	630	610	4839
20 x 16	500 x 400	471	373	1321	535	465	3519
24 x 20	600 x 500	570	471	1549	630	605	5399
24	600	570	570	1549	695	630	7827
30 x 24	750 x 600	712	570	1880	645	670	9011
36 x 30	900 x 750	855	712	2286	775	800	15239
28	700	665	665	1753	825	725	11397
30	750	712	712	1880	885	805	1401
32	800	760	760	2032	945	875	14743
34	850	808	808	2159	985	925	19786
36	900	855	855	2286	1055	995	21737

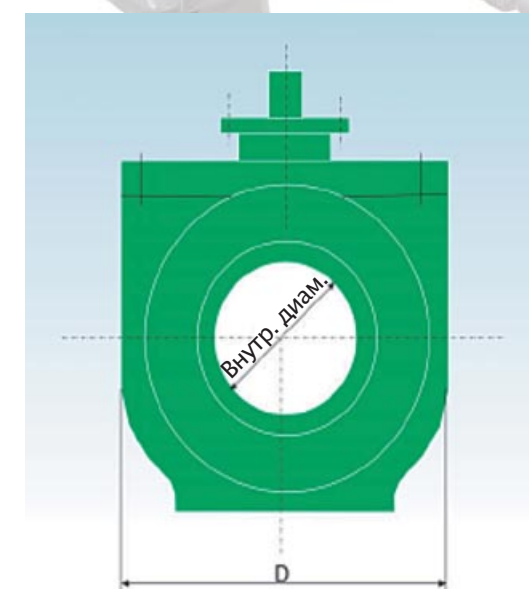


ЦЕЛЬНОСВАРНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ С ВЕРХНИМ РАЗЪЕМОМ

ANSI Класс 1500 ~ 2500



ASME #1500		С ВЕРХНИМ РАЗЪЕМНОМ					
Размер		I-d	O-d	L	H1	H	Вес
(дюйм)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(кг)
(2)	50	49	49	368	215	85	57
(2 x 1 1/2)	50 x 40	49	38	368	215	85	52
(3)	80	74	74	470	235	125	156
(3 x 2)	80 x 50	74	49	470	215	85	101
(4)	100	100	100	546	295	155	281
(4 x 3)	100 x 80	100	74	546	235	120	207
6	150	144	144	705	305	235	603
6 x 4	150 x 100	144	100	705	290	155	379
8	200	192	192	832	355	285	1109
8 x 6	200 x 150	192	144	832	305	235	709
10	250	239	239	991	400	335	1441
10 x 8	250 x 200	239	192	991	350	290	1279
12	300	287	287	1130	525	430	2019
12 x 10	300 x 250	287	239	1130	405	335	1537
14	350	315	315	1257	555	455	2617
14 x 12	350 x 300	315	287	1257	535	425	2695
16	400	360	360	1384	570	490	3899
16 x 12	400 x 300	360	287	1384	535	425	3206



ASME #2500		С ВЕРХНИМ РАЗЪЕМНОМ					
Размер		I-d	O-d	L	H1	H	Вес
(дюйм)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(кг)
(2)	50	42	42	451	215	100	123
(2 x 1 1/2)	50 x 40	42	38	451	215	100	83
(3)	80	62	62	578	245	125	249
(3 x 2)	80 x 50	62	42	578	215	100	162
(4)	100	87	87	673	300	165	473
(4 x 3)	100 x 80	87	62	673	245	125	302
6	150	131	131	914	360	245	939
6 x 4	150 x 100	131	87	914	300	165	674
8	200	179	179	1022	425	295	1413
8 x 6	200 x 150	179	131	1022	360	245	1155
10	250	223	223	1270	505	355	2613
10 x 8	250 x 200	223	179	1270	425	295	2103
12	300	265	265	1422	590	435	4201
12 x 10	300 x 250	265	223	1422	505	355	3331

ШАРОВЫЕ КРАНЫ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА

ЦЕЛЬНОСВАРНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ С ВЕРХНИМ РАЗЪЕМОМ

ВИДЫ ПРИВОДОВ

Крупногабаритные шаровые краны могут управляться

Ручной редуктор:

В большинстве ручных редукторов крутящий момент передается на шар через маховик с червячным механизмом или кулисный привод. Система размещена в водонепроницаемом корпусе с индикатором положения шара, смазана. Угол поворота шара 90°.

Электропривод:

Электрические приводы подходят для тяжелых условий эксплуатации в агрессивных условиях окружающей среды. Электропривод предназначен для работы при крутящих моментах от 100 до 4000 Нм.

Пневматический/гидравлический привод:

Пневматические, гидравлические или газогидравлические приводы с крутящими моментами, от 1000 до 400.000 Нм, могут использоваться для работы клапанов в самых тяжелых условиях окружающей среды. Могут поставляться в комплекте со всем наиболее распространенным вспомогательным оборудованием (например, E.S.D., устройство бесперебойной работы) для управления клапаном с гарантией безопасного обслуживания и соответствия наиболее важным требованиям.



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

- Химический анализ и механические испытания материалов.
- Визуальные, пространственные и идентификационные проверки.
- Ультразвуковой контроль корпуса в местах сварки согласно ANSI B16.34 приложения E.
- Ультразвуковой контроль корпуса кругового сечения швов согласно ASME VIII, Отд. 1. Критерии допустимости согласно приложению 12.
- Дефектоскопия методом проникающих жидкостей на всех механически обработанных сварных швах согласно ANSI B16.34 приложению D.
- Осмотр всех поверхностей с нанесенным покрытием.
- Испытания под давлением согласно стандарту API 598
- Огнестойкость согласно стандартам API 6FA, API 607

ШАРОВЫЕ КРАНЫ С ПЛАВАЮЩИМ ШАРОМ

ASME Класс от 150 до 300 DIN PN10 до PN40

Двухсоставные, фланцевые, полнопроходные, размеры от 1/2" до 8"

Конструкция фланцевых шаровых кранов с плавающим шаром разработана для достижения низкого крутящего момента и увеличения срока службы.

Идеальное решение для промышленного применения.



Пожаробезопасность

Фланцевые шаровые краны с графитовым уплотнением тщательно испытаны на огнестойкость и отвечают стандартам API607 4-го издания.

Надежное крепление

Фланцевые шаровые краны предлагают простоту автоматизации за счет наличия монтажной площадки под привод по стандарту ISO 5211 до размеров клапана 2".

Материалы корпуса

Нержавеющая сталь
Углеродистая сталь
Специальные сплавы по запросу

Уплотнение штока

Фланцевые шаровые краны размером 1/2"-2" характеризуется переменной нагрузкой и саморегулировкой первичного и вторичного уплотнения. Используя пружинные шайбы, уплотнение штока автоматически настраивается на изменение температуры и в случае нормального. Фланцевые шаровые краны размером 2.5"-10" имеют независимое сальниковое уплотнение, которое может быть легко заменено без удаления металлоконструкции. Сальниковое уплотнение позволяет нагрузке более равномерно распределяться.

Первичное уплотнение представляет собой сочетание упорного подшипника и упорной шайбы. Регулируемый сальник штока создает вторичное уплотнение между штоком и корпусом. Уплотнение штока состоит из RPTFE кольца V-образного сечения, как стандартное графитовое уплотнение штока для всех пожаробезопасных клапанов.

Шар

Все шары обрабатываются на станке с особо высокой точностью и полируются зеркально для придания высокой степени герметичности клапанам и для уменьшения крутящего момента. Как дополнительная функция безопасности отверстие в пазах штока каждого шара уравнивает давление между полостью корпуса и потоком, когда клапан находится в открытом положении.

Корпус

1/2"-4" корпуса кранов представляют собой высокоточную отливку, термически обработаны/нормализованы для наивысшего качества и увеличенной прочности. Для полного контроля все отливки корпуса помечаются номером литейного производства.

ШАРОВЫЕ КРАНЫ С ПЛАВАЮЩИМ ШАРОМ

ASME Класс от 150 до 300 DIN PN10 до PN40

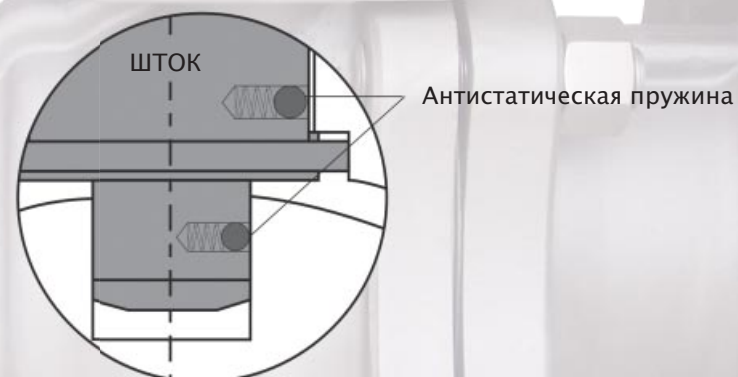
Двухсоставные, фланцевые, полнопроходные, размеры от 1/2" до 8"

• Седло

Конструкция обеспечивает герметичность в при любом направлении потока при низком крутящем моменте. Все седла с мягким уплотнением имеют зазор для сброса давления на входе чтобы уменьшить предварительную нагрузку для обеспечения вакуумного уплотнения..

• Антистатическая конструкция

Чтобы избежать любой возможности для выработки статической электроэнергии при эксплуатации, все шаровые краны компании EUROGUARCO оснащены одной или более антистатической пружиной для обеспечения непрерывности электрической проводимости между всеми металлическими частями..



• Пожаробезопасная конструкция

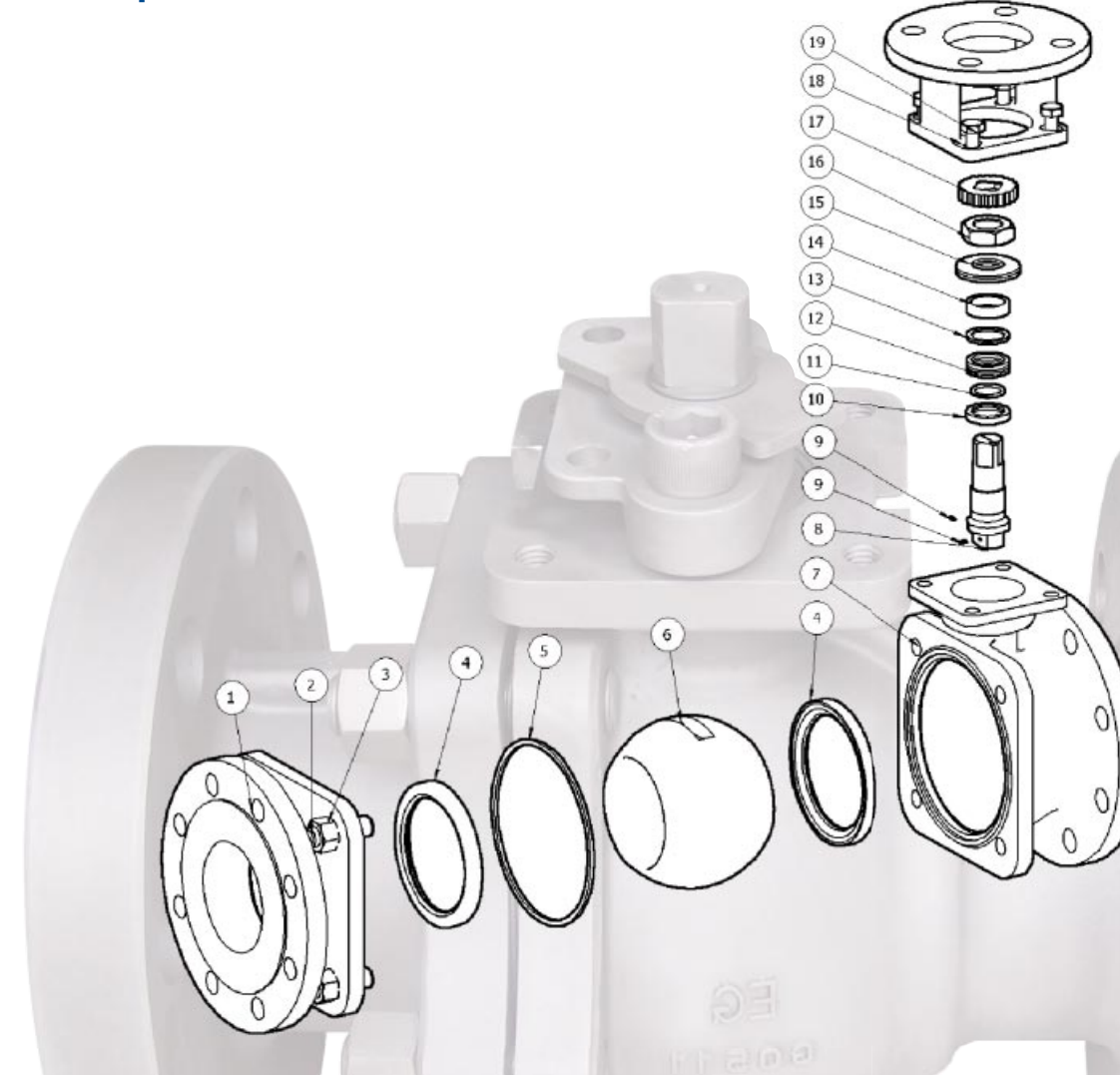
Утвержденные с API 607 серии BAF 01/BAF03 фланцевые шаровые краны производятся со штоком с графитовой набивкой и соответствуют стандарту пожаробезопасности на самом высоком уровне. Если мягкое уплотнение седла будет повреждено из-за перегрева, то безопасное уплотнение будет обеспечиваться шаром и вторичным металлическим уплотнением из нержавеющей стали и графита. Графитовая набивка штока также обеспечивает вспомогательную защиту от протечки.



Контакт металл по металлу

ШАРОВЫЕ КРАНЫ С ПЛАВАЮЩИМ ШАРОМ

Материалы для основных частей клапана



Единица	ДЕТАЛЬ	Материалы		Единица	ДЕТАЛЬ	Материалы	
		НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ				
1	Фланец	ASTM A351-CF8M	ASTM A216-WCB	11	Уплотнительное кольцо	VITON	VITON
2	Шпилька	A194-B8	A193-B7	12	Набивка сальника	PTFE/ ГРАФИТ	PTFE/ ГРАФИТ
3	Гайка	A194-8	A194-2H	13	Втулка	50%SS+50%PTFE	50%SS+50%PTFE
4	Седло	TFM/RTFE/PTFE	TFM/RTFE/PTFE	14	Прокладка	SS316	SS316
5	Прокладка корпуса	PTFE/СПИРАЛЬНАЯ НАМОТКА (316/ ГРАФИТ)	PTFE/СПИРАЛЬНАЯ НАМОТКА (316/ ГРАФИТ)	15	Пружинная шайба	SS301	SS301
6	Шар	ASTM A351-CF8M	ASTM A351-CF8	16	Гайка штока	A194-8	A194-8
7	Корпус	ASTM A351-CF8M	ASTM A216-WCB	17	Замок крышки	SS304	SS304
8	Шток	SS316	SS304	18	Шпилька	ASTM A216-WCB	ASTM A216-WCB
9	Антистатическое устройство	SS316	SS304	19	Гайка	A193-B8	A193-B8
10	Шайба подшипника	PTFE	PTFE				

ШАРОВЫЕ КРАНЫ С ПЛАВАЮЩИМ ШАРОМ

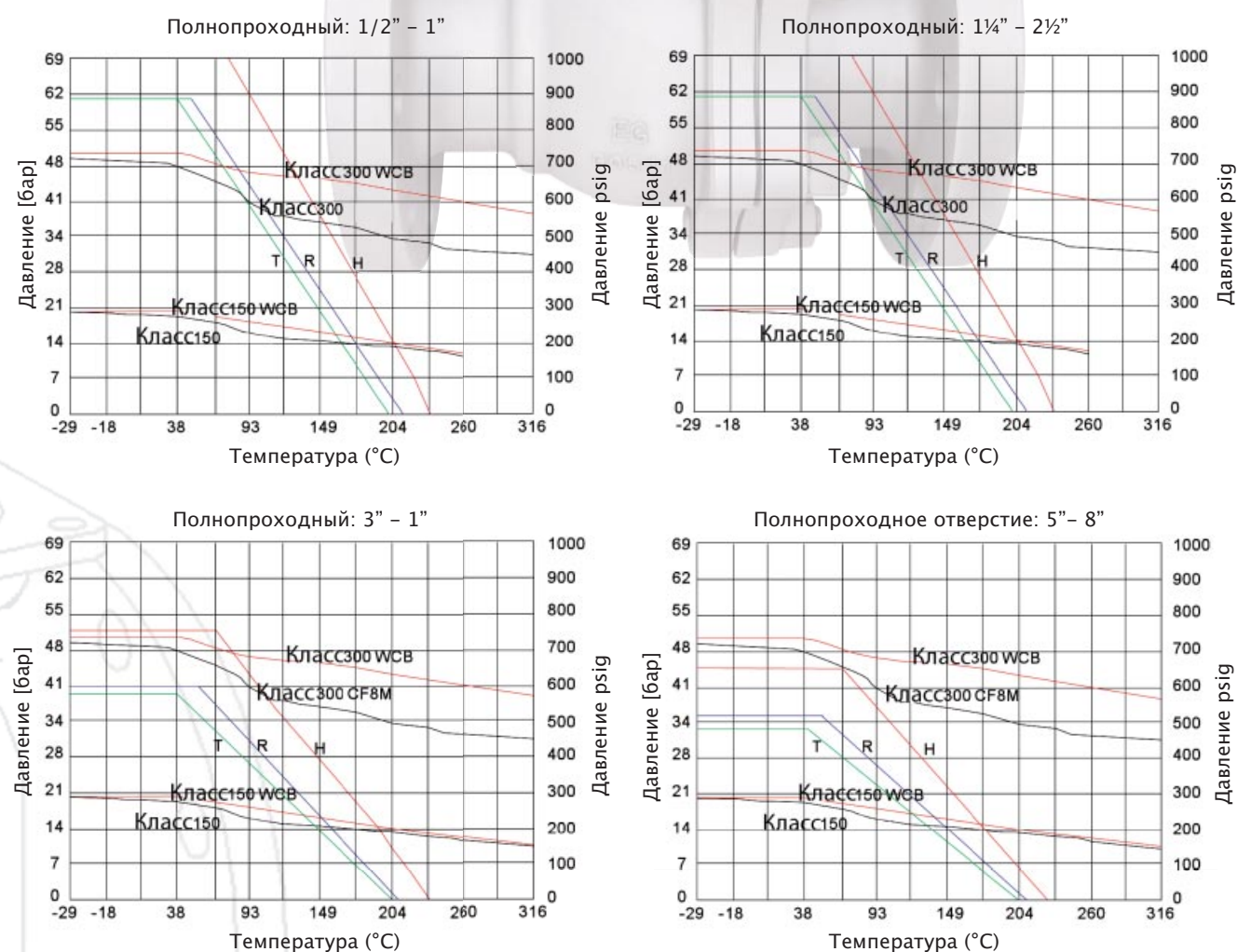
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (N.m)

Размер		75 psig(5 бар)		150 psig (10 бар)		300psig (20 бар)		700psig (50 бар)	
дюйм	мм	N.m	дюймофунт	N.m	дюймофунт	N.m	дюймофунт	N.m	дюймофунт
1/2"	15	5	44	5	44	5	44	4	44
3/4"	20	6	53	6	53	6	53	6	53
1"	25	10	89	10	89	10.5	93	11	97
1 1/4"	32	13	115	13	115	15	133	17	150
1 1/2"	40	19	168	19	168	22	195	24	212
2"	50	25	221	28.5	252	32	283	35	310
2 1/2"	65	40	354	45	398	49	434	54	478
3"	80	65	575	72	637	81	717	90	797
4"	100	100	885	110	974	122	1089	135	1195
5"	125	190	1682	208.5	1845	245	2168	285	2522
6"	150	280	2478	306	2708	340	3009	408	3611
8"	200	370	3275	430	3086	487	4310	560	4956

* Стандартный материал седла клапана: PTFE. 15% нужно будет добавить на стандартный крутящий момент, если материал RTFE;

* Рекомендуется добавить 30% коэффициента для безопасности при выборе привода.

ФУНКЦИЯ ТЕМПЕРАТУРА-ДАВЛЕНИЕ

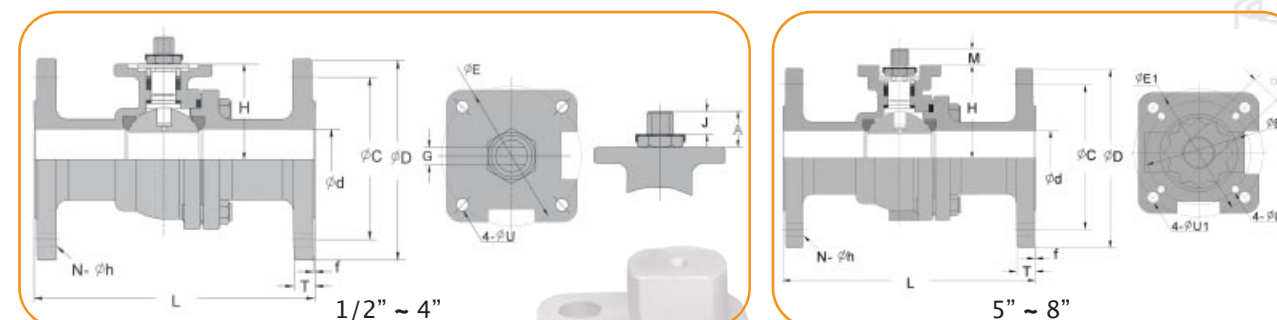


* Материал седла: Т- PTFE R- RTF E P- PEEK

* Температура седла: материал корпуса соответствует ASME A351 CF8M. Для 216 WCB и температуры для других корпусов, см. ASME B16.34.

СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ASME Класс 150 , 300



КЛАСС 150

Дюйм	Ød	L	ØD	ØC	f	T	H	N	Øh	G	A	J	U	ØE
1/2"	15	108	89	60.5	1.6	9.7	37	4	16	6.3	20	10	M5	42
3/4"	20	117	98.6	70	1.6	10.5	40	4	16	6.3	20	10	M5	42
1"	25	127	108	79.2	1.6	11.2	45	4	16	9	24	11	M6	50
1 1/4"	32	140	117	88.9	1.6	12.7	50	4	16	9	24	11	M6	50
1 1/2"	38	165	127	98.6	1.6	14.2	62	4	16	9.6	27	16	M8	70
2"	50	178	152.5	120.7	1.6	15.9	71	4	19	9.6	27	16	M8	70
2 1/2"	63.5	190	177.8	139.7	1.6	17.5	89	4	19	16	42.5	21	M10	102
3"	76	203	190.5	152.4	1.6	19.1	100	4	19	16	42.5	21	M10	102
4"	100	229	228.6	190.5	1.6	23.9	123	8	19	18	47.5	25	M10	102

Дюйм	Ød	L	ØD	ØC	f	T	H	N	Øh	G	M	U1	U2	ØE1	ØE1
5"	125	356	254	216	1.6	24	183	8	22.3	27	27	N/A	14	N/A	125
6"	150	394	279.4	241.3	1.6	25.4	204	8	22.3	27	27	N/A	14	N/A	125
8"	200	457	342.9	298.5	1.6	28.5	252.5	8	22.3	27	27	N/A	14	N/A	125

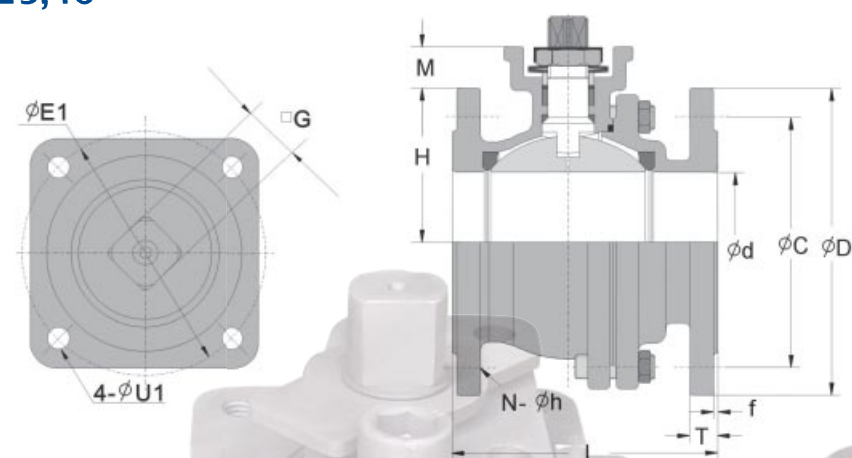
КЛАСС 300

Дюйм	Ød	L	ØD	ØC	f	T	H	N	Øh	G	A	J	U	ØE
1/2"	15	146	95.3	66.5	1.6	14.3	37	4	16	6.3	20	10	M5	42
3/4"	20	152	117.2	82.6	1.6	15.9	40	4	19	6.3	20	10	M5	42
1"	25	165	124	88.9	1.6	17.5	45	4	19	9	24	11	M6	50
1 1/4"	32	178	133.4	98.6	1.6	19.1	50	4	19	9	24	11	M6	50
1 1/2"	38	190	155.5	114.3	1.6	20.7	62	4	22	9.6	27	16	M8	70
2"	50	216	165.1	127	1.6	22.3	71	4	19	9.6	27	16	M8	70
2 1/2"	63.5	241	190.5	149.4	1.6	25.4	89	4	22	16	42.5	21	M10	102
3"	76	282	209.6	168.1	1.6	28.6	100	4	22	16	42.5	21	M10	102
4"	100	305	254	200.2	1.6	31.8	123	8	22	18	47.5	25	M10	102

Дюйм	Ød	L	ØD	ØC	f	T	H	N	Øh	G	M	U1	U2	ØE1	ØE1
5"	125	356	254	216	1.6	24	183	8	22.3	27	27	N/A	14	N/A	125
6"	150	394	279.4	241.3	1.6	25.4	204	8	22.3	27	27	N/A	14	N/A	125
8"	200	457	342.9	298.5	1.6	28.5	252.5	8	22.3	27	27	N/A	14	N/A	125

СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАЗМЕРЫ

DIN PN10,16,25,40



DIN PN10/16

Размер	ϕd	L	ϕD	ϕC	f	T	H	N	ϕh	G	M	U1	$\phi E1$
DN15	15	115	95	65	2.0	16	48	4	14	9	9	6	42
DN20	20	120	105	75	2.0	18	53	4	14	9	9	6	42
DN25	25	125	115	85	2.0	18	58.5	4	14	11	11	7	50
DN32	32	130	140	100	2.0	18	71	4	18	11	11	7	50
DN40	38	140	150	110	3.0	18	76	4	18	14	14	9	70
DN50	50	150	165	125	3.0	20	85	4	18	14	14	9	70
DN65	63.5	170	185	145	3.0	18	101.5	4	18	17	17	11	102
DN80	76	180	200	160	3.0	20	111.5	8	18	17	17	11	102
DN100	100	190	220	180	3.0	20	140	8	18	22	22	11	102
DN125	125	325	250	210	3.0	22	183	8	18	27	27	Н/Д	Н/Д
DN150	150	350	285	240	3.0	22	204	8	22	27	27	Н/Д	Н/Д
DN200	200	400	340	395	3.0	24	25.2	8	22	27	27	Н/Д	Н/Д
DN250	250	400	340	395	3.0	24	25.2	12	22	27	27	Н/Д	Н/Д

DIN PN25/40

Размер	ϕd	L	ϕD	ϕC	f	T	H	N	ϕh	G	M	U1	$\phi E1$
DN15	15	115	95	65	2.0	16	48	4	14	9	9	6	42
DN20	20	120	105	75	2.0	18	53	4	14	9	9	6	42
DN25	25	125	115	85	2.0	18	58.5	4	14	11	11	7	50
DN32	32	130	140	100	2.0	18	71	4	18	11	11	7	50
DN40	38	140	150	110	3.0	18	76	4	18	14	14	9	70
DN50	50	150	165	125	3.0	20	85	4	18	14	14	9	70
DN65	63.5	170	185	145	3.0	22	101.5	8	18	17	17	11	102
DN80	76	180	200	160	3.0	24	111.5	8	18	17	17	11	102
DN100	100	190	235	190	3.0	24	140	8	22	22	22	11	102
DN125	125	325	270	220	3.0	26	183	8	26	27	27	Н/Д	Н/Д
DN150	150	350	300	250	3.0	28	204	8	26	27	27	Н/Д	Н/Д
DN200	200	400	360	310	3.0	30	25.2	12	26	27	27	Н/Д	Н/Д
DN250	250	400	375	320	3.0	34	25.2	12	30	27	27	Н/Д	Н/Д



EUROGUARCO S.p.A. Штаб-квартира

Via Terralba, Località Pietralba
19021 Arcola (La Spezia), ИТАЛИЯ
Телефон : + 39 0187 562611
Факс : + 39 0187 562644
e-mail: info@euroguarco.com
www.euroguarco.com

**АРМАТУРА ПРОМЫШЛЕННАЯ
ТРУБОПРОВОДНАЯ**

Via Leonardo Da Vinci, 6 A-B
26020 Tisegno (Cremona), ИТАЛИЯ
Телефон : + 39 0374 71006
Факс: + 39 0374 71277