

Нержавеющие шаровые краны - NAVAL – предназначены для применения в качестве запорной арматуры. Краны выпускаются для работы при давлении PN от 16 до 40 и размером DN 10 – 250. Их можно применять для установки в трубопроводах различных технологических процессов: кислотно-щелочных трубах, в системах сжатого воздуха, в трубах для сырой и кислородо-содержащей воды и на различных объектах где требуется повышенная антикоррозионность.

## КОНСТРУКЦИЯ:

Корпус и штуцеры сварены в единое целое. Углеродно-тефлоновые уплотнительные прокладки усиленные L – образными кольцами, стойки к износу, воздействию химикалий и загрязнений. Благодаря отшлифованному и отполированному шару, изготовленному из высококачественной стали, кран легок в работе и надежно работает и после многих лет эксплуатации.

Тарельчатые пружины прижимают уплотнения к плавающему шару. Таким образом кран имеет высокую плотность при низких и высоких перепадах давления. Противовылетающий шпindel уплотнен двумя O-образными кольцами, из которых верхнее заменяемо (в модификации DN 65–250 оба заменяемы).

Тефлоновая прокладка между шпинделем и втулкой шпинделя работает также, как уплотнительная поверхность.

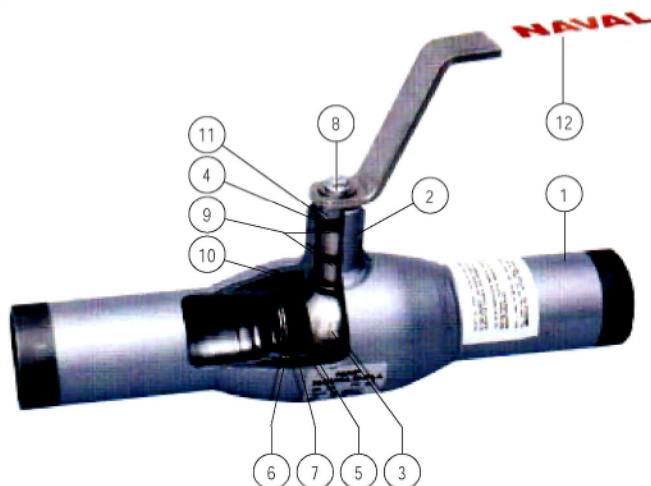
Все краны соответствуют требованиям директивы давления ЕС (97/23/EY) и изготовлены по категории № III.

В процедуре проверки на соответствие используется модуль "H". NAVAL OY имеет сертификаты "ISO 9001" по качеству и "ISO 14001" по охране окружающей среды.

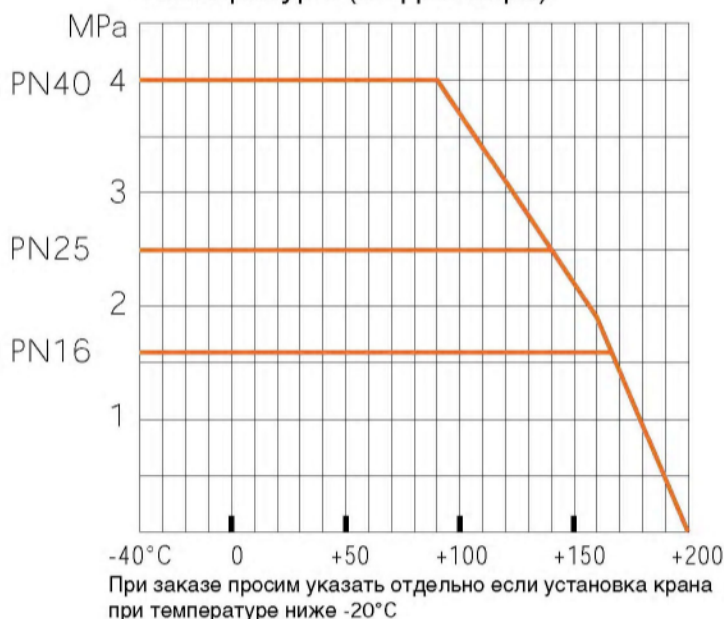
## СВОЙСТВА:

Кран не требует ухода, его не надо подтягивать или смазывать. Долгий срок эксплуатации, быстрый монтаж и низкие эксплуатационные расходы.

Высокий шпindel совместно с круглой внешней формой крана делают изоляционные работы легко выполнимыми. Ручка крана съемная и ее можно переставить при надобности на 180 град. Конструкция корпуса не имеет тяжелых и ненадежных литейных деталей. Приводной механизм легко устанавливать даже после монтажа крана.



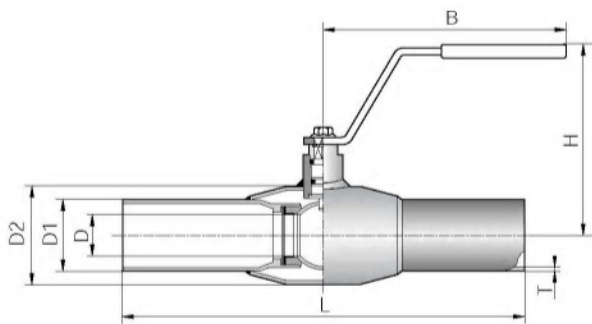
Стойкость к давлению в функции температуры (не для пара)



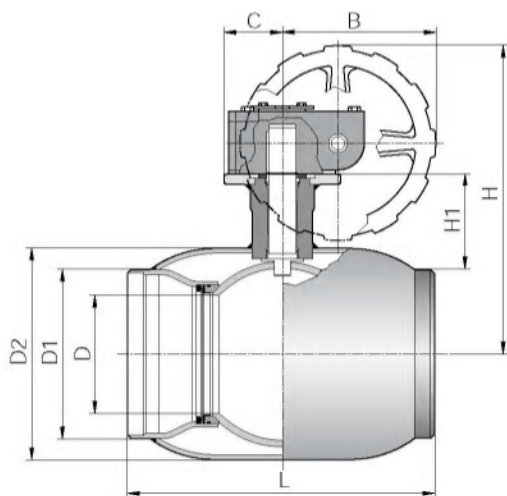
## СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛЫ	
1.	Корпус	Кислотоупорная сталь	AISI 316L
2.	Втулка шпинделя	Кислотоупорная сталь	AISI 316L
3.	Шар	Кислотоупорная сталь	AISI 316L
4.	Шпindel	Кислотоупорная сталь	AISI 316
5.	Уплотнение	Тефлон	PTFE
6.	Тарельчатая пружина	Кислотоупорная сталь	AISI 316
7.	Опорное кольцо	Кислотоупорная сталь	AISI 316
8.	Крепежный винт	Нержавеющая сталь	
9.	O-образное кольцо	Витон	FPM
10.	Прокладка упл.	Тефлон	PTFE
11.	Ограничитель	Литейная сталь	AISI 316
12.	Ручка	Du10–50 нержавеющая сталь Du65–250 оцинкованная сталь	

## КРАН ПРИВАРНОЙ



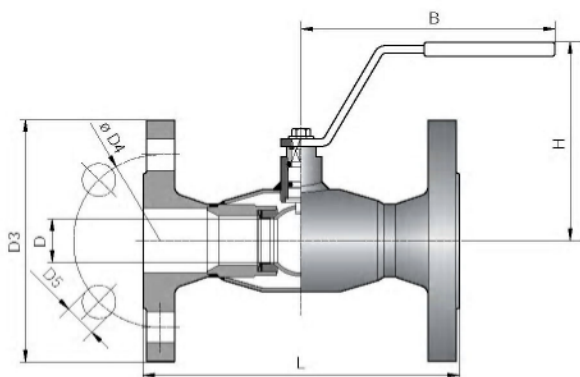
DN	PN	НАВАЛ№	L	D	D1	D2	H	B	T
10	40	286 402	230	10	17,2	33,7	98	145	2,0
15	40	286 403	230	10	21,3	33,7	98	145	2,0
20	40	286 405	230	15	26,9	42,4	103	145	2,0
25	40	286 406	230	20	33,7	48,3	112	145	2,0
32	40	286 407	260	25	42,4	60,3	116	145	2,0
40	40	286 408	260	32	48,3	76,1	111	190	2,5
50	40	286 409	300	40	60,3	88,9	118	190	3,0
65	25	286 410	300	50	76,1	114,3	150	280	3,0
80	25	286 411	300	65	88,9	131	160	280	3,0
100	25	286 412	325	80	114,3	156	175	280	3,0
125	16	286 413	325	100	139,7	177,8	220	400	3,3
150	16	286 414	350	125	168,3	219,1	240	600	4
200	16	286 416	390	150	219,1	273	271	900	4,5
250	16	286 417	520	200	273	355,6	345	1200	6,35



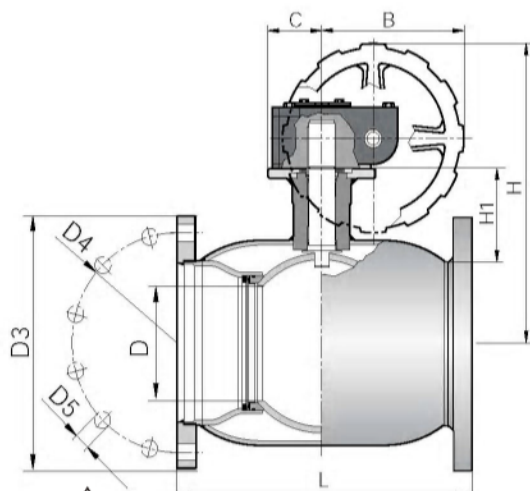
## КРАН ПРИВАРНОЙ С РЕДУКТОРОМ

DN	PN	НАВАЛ№	L	D	D1	D2	H	B	C	H1
125	16	286 433	325	100	139,7	177,8	276	145	50	68
150	16	286 434	350	125	168,3	219,1	297	145	50	74
200	16	286 436	390	150	219,1	273	369	196	75	94
250	16	286 437	520	200	273	355,6	451	236	100	122

## КРАН ФЛАНЦЕВЫЙ



DN	PN	НАВАЛ№	L	D	D3	D4	D5	H	B
15	40	286 553	130	10	95	65	14	98	145
20	40	286 555	150	15	105	75	14	103	145
25	40	286 556	160	20	115	85	14	112	145
32	40	286 557	180	25	140	100	18	116	145
40	40	286 558	200	32	150	110	18	111	190
50	40	286 559	230	40	165	125	18	118	190
65	16	286 560	270	50	185	145	18	150	280
80	16	286 561	280	65	200	160	18	160	280
100	16	286 562	300	80	220	180	18	175	280
125	16	286 563	325	100	250	210	18	220	400
150	16	286 564	350	125	285	240	22	240	600
200	16	286 566	400	150	340	295	22	271	900
250	16	286 567	530	200	405	355	26	345	1200



## КРАН ФЛАНЦЕВЫЙ С РЕДУКТОРОМ

DN	PN	НАВАЛ№	L	D	D3	D4	D5	H	B	C	H1
125	16	286 593	325	100	250	210	18	276	145	50	68
150	16	286 594	350	125	285	240	22	297	145	50	74
200	16	286 596	390	150	340	295	22	369	196	75	94
250	16	286 597	520	200	405	355	26	451	236	100	122

ФЛАНЦЫ: SFS 2123, SS 335, DIN 2501, ISO 2084

КОНСТРУКТИВНАЯ ДЛИНА: DN15-50 DIN 3202/F1

DN65-200 DIN 3202/F5

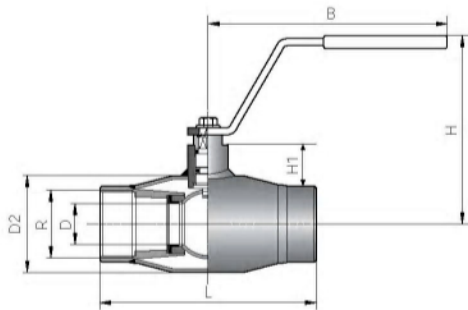
DN 250 DIN 3202/F15

В РАЗМЕРАХ DN125-250 РЕКОМЕНДУЕМ

ЗАКАЗЫВАТЬ КРАНЫ С РЕДУКТОРОМ

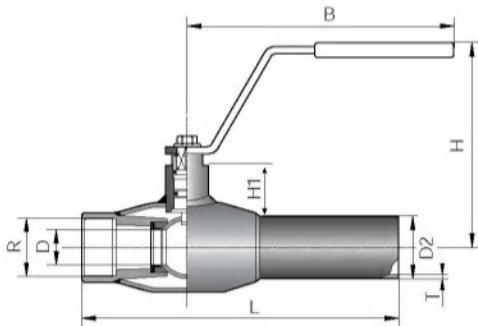


## КРАН С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



DN	PN	НАВАЛ№	L	D	R	D2	H	B
10	40	286 152	75	10	R 3/8	33,7	98	145
15	40	286 153	85	10	R 1/2	33,7	98	145
20	40	286 155	100	15	R 3/4	42,4	103	145
25	40	286 156	115	20	R 1	48,3	112	145
32	40	286 157	130	25	R 1 1/4	60,3	116	145
40	40	286 158	150	32	R 1 1/2	76,1	111	190
50	40	286 159	180	40	R 2	88,9	118	190

## КРАН ПРИВАРНОЙ/С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



DN	PN	НАВАЛ№	L	D	R	D2	H	B	T
10	40	286 002	153	10	R 3/8	17,2	98	145	2,0
15	40	286 003	158	10	R 1/2	21,3	98	145	2,0
20	40	286 005	168	15	R 3/4	26,9	103	145	2,0
25	40	286 006	172	20	R 1	33,7	112	145	2,0
32	40	286 007	195	25	R 1 1/4	42,4	116	145	2,0
40	40	286 008	205	32	R 1 1/2	48,3	111	190	2,5
50	40	286 009	240	40	R 2	60,3	118	190	3,0

## ТАБЛИЦА ВЫБОРА ПРИВОДОВ

DN	PN	Пневматические с пружинным возвратом RC	Пневматические 2-функциональные RC	Электрические Аума	Электрические Бернард
10	40	RC210-SR	RC210-DA	SG03-11	Z3
15	40	RC210-SR	RC210-DA	SG03-11	Z3
20	40	RC210-SR	RC210-DA	SG03-11	Z3
25	40	RC220-SR	RC210-DA	SG03-11	Z3
32	40	RC220-SR	RC210-DA	SG03-11	Z3
40	40	RC230-SR	RC220-DA	SG04-11	OA6
50	40	RC230-SR	RC220-DA	SG04-11	OA6
65	25	RC240-SR	RC220-DA	SG05-11	OA8
80	25	RC240-SR	RC230-DA	SG05-11	OA8
100	25	RC250-SR	RC240-DA	SG07-22	AS18
125	16	RC260-SR	RC240-DA	SG07-22	AS50
150	16	RC270-SR	RC260-DA	SG10-45	AS50
200	16	RC270-SR	RC260-DA	SG12-63	AS100
250	16	RC280-SR	RC270-DA	SA07.1- GSM100.3/VZ4.3	AS200

Электроприводы можно поставлять с одно- или трехфазным электромотором и также во взрывозащищенном исполнении по заказу.

## ТАБЛИЦА ВЕЛИЧИН КВ

Размер	DN 10-15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250
Величина кв	6	14	26	41	67	105	182	315	420	650	1070	1420	2620