

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Москва +7 (499) 404-24-72
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: naval.pro-solution.ru | эл. почта: nvk@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70



NAVAL СТАЛЬНОЙ ШАРОВОЙ КРАН





NAVAL СТАЛЬНОЙ ШАРОВОЙ КРАН

Шаровой кран **NAVAL** является запорным краном с соответствующей рекомендацией Ассоциации Теплоснабжения. Его можно использовать в теплоснабжении, в теплопроводах, в масляных трубопроводах и для бескислородной воды.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и патрубки 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 служит 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 65-300 оба заменяемы).

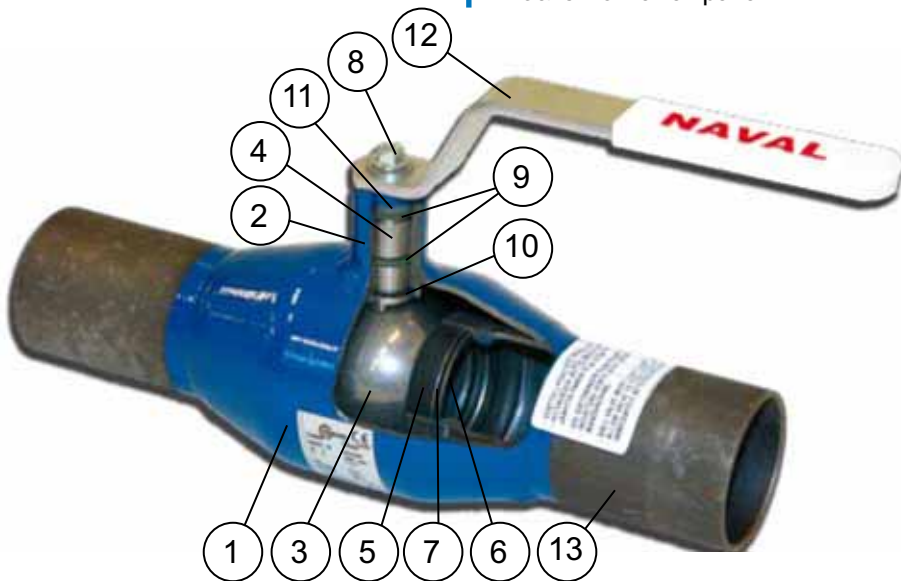
Тефлоновая прокладка между шпинделем и втулкой шпинделя работает также как уплотнительная поверхность. Начиная с модификации DN65 шпindel оборудован нержавеющей подшипниковой втулкой.

NAVAL OY имеет сертификаты "ISO 9001" по качеству и "ISO 14001" по охране окружающей среды.

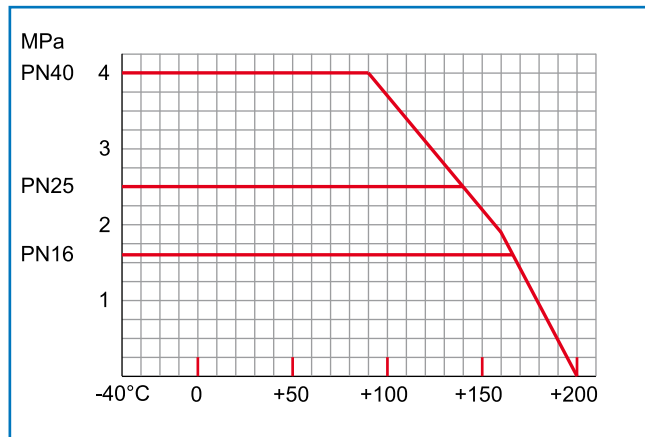
СВОЙСТВА

Кран не требует ухода, подтягивания или смазки. Долгий срок эксплуатации, быстрый монтаж и низкие эксплуатационные расходы.

Благодаря высокому шпинделю, совместно с круглой внешней формой крана, изоляционные работы легко выполнять. Ручка крана съемная и ее можно переставить на 180 град. Конструкция корпуса не имеет тяжелых и ненадежных литейных деталей. Приводной механизм легко установить даже после монтажа крана.



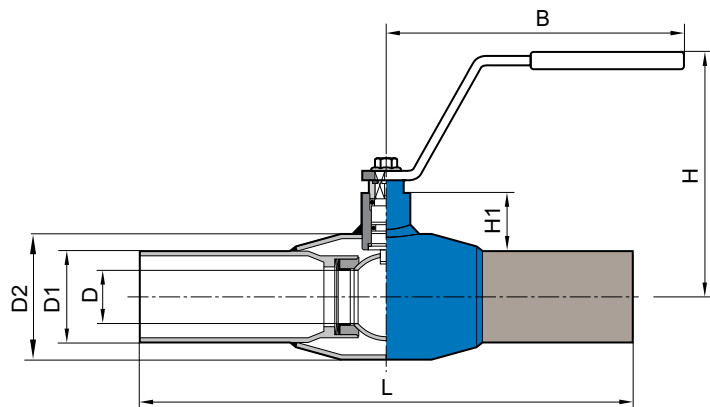
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ (не для пара)



Для температуры ниже -20°C просим отдельно указать при заказе.

Поз	Деталь	Материал		DN600
1	КОРПУС	Сталь углеродистая	P235GH	W 1.0345
2	КОРПУС ШПИДЕЛЯ	Сталь углеродистая	P355NH	W 1.0425
3	ШАР	Сталь нержавеющая	1.4301	W 1.4301
4	ШПИДЕЛЬ	Сталь нержавеющая	1.4305	W 1.4460
5	УПЛОТНЕНИЕ	Тефлон усиленный	PTFE+C	PTFE+C
6	ПРУЖИНА ТАРЕЛЬЧАТАЯ	Сталь пружинная		Сталь
7	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ	Сталь нержавеющая		Сталь
8	ВИНТ КРЕПЕЖНЫЙ	Сталь		
9	O-КОЛЬЦО	ВИТОН	FPM	EPDM
10	ПЛАСТИНА УПЛОТНЯЮЩАЯ	ТЕФЛОН	PTFE	PTFE
11	ОГРАНИЧИТЕЛЬ	Сталь нержавеющая	1.4016/1.4404	
12	РУКОЯТКА	Сталь оцинкованная		
13	ПАТРУБОК	Сталь углеродистая	P235GH	ASTM, GWCC

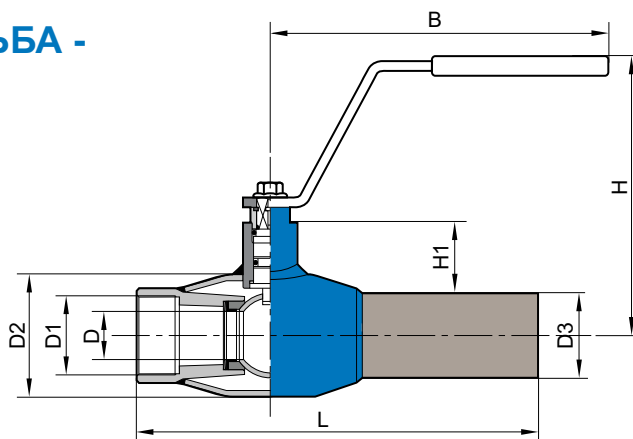
ПРИВАРНОЙ



DN	PN	НАВАЛ №	L	D	D1	D2	H	B	H1	КГ
10	40	284 402	230	10	17,2	33,7	98	145	22	0,5
15	40	284 403	230	10	21,3	33,7	98	145	22	0,5
20	40	284 405	230	15	26,9	42,4	103	145	23	0,7
25	40	284 406	230	20	33,7	48,3	118	145	34	1,0
32	40	284 407	260	25	42,4	60,3	121	145	33	1,4
40	40	284 408	260	32	48,3	70,0	120	188	43	1,8
50	40	284 409	300	40	60,3	88,9	127	188	44	2,6
65	25	284 410	300	50	76,1	101,6	159	277,5	62	4,4
80	25	284 411	300	65	88,9	121,0	171	277,5	68	5,6
100	25	284 412	325	80	114,3	146,0	218	278,5	101	8,4
125	16	284 413	325	100	139,7	177,8	252	400	101	13,4
150	16	284 414	350	125	168,3	219,1	272	600	107	18,0
200	16	284 416	390	150	219,1	273,0	300	900	123	36,3
250	16	284 417	520	200	273,0	355,6	345	1200	122	72,0
125	25	284 453	325	100	139,7	177,8	252	400	101	13,4
150	25	284 454	350	125	168,3	219,1	272	600	107	18,0
200	25	284 456	390	150	219,1	273,0	300	900	123	36,3
250	25	284 457	520	200	273,0	355,6	345	1200	122	72,0

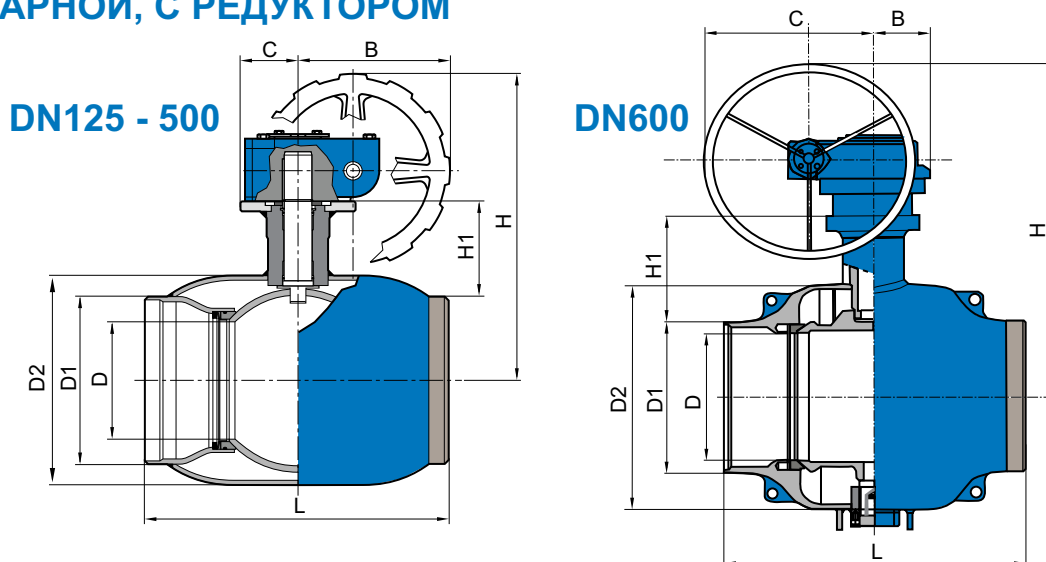
Рекомендуем привод с червячной передачей начиная с типа ≥ ДУ125

ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ПРИВАРНОЙ



DN	PN	НАВАЛ №	L	D	D1	D2	D3	H	B	H1	КГ
10	40	284 002	153	10	R 3/8	33,7	17,2	98	145	22	0,5
15	40	284 003	158	10	R 1/2	33,7	21,3	98	145	22	0,5
20	40	284 005	168	15	R 3/4	42,4	26,9	103	145	23	0,6
25	40	284 006	172	20	R 1	48,3	33,7	118	145	34	0,9
32	40	284 007	195	25	R 1 1/4	60,3	42,4	121	145	33	1,2
40	40	284 008	205	32	R 1 1/2	70,0	48,3	120	188	43	1,7
50	40	284 009	240	40	R2	88,9	60,3	127	188	44	2,3

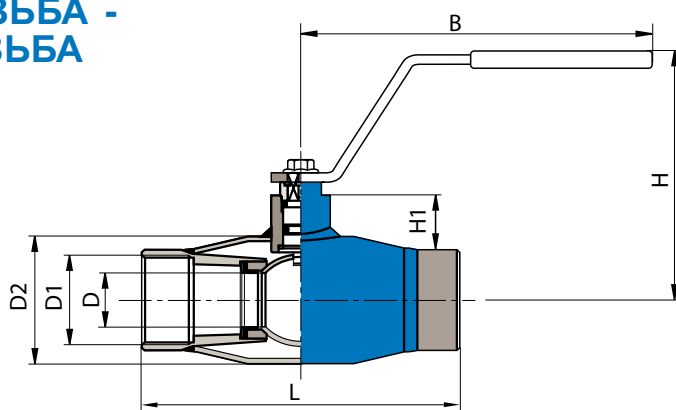
ПРИВАРНОЙ, С РЕДУКТОРОМ



DN	PN	НАВАЛ №	L	D	D1	D2	H	B	C	H1	КГ
125	16	284 433	325	100	139,7	177,8	309	145	50	101	18
150	16	284 434	350	125	168,3	219,1	330	145	50	107	23
200	16	284 436	390	150	219,1	273	398	196	75	123	46
250	16	284 437	520	200	273,0	355,6	451	236	100	122	87
300	16	284 438	635	250	323,9	406,4	572	280	193	155	193
* 350	16	284 498	762	335	355,6	559	795	480	170	253	342
400	16	284 439	762	350	406,4	559	795	480	170	228	322
500	16	284 440	991	390	508,0	660	857	550	225	221	764
600	16	284 441	1067	500	610,0	1022	1043	130	480	259	1470
125	25	284 473	325	100	139,7	177,8	309	145	50	101	18
150	25	284 474	350	125	168,3	219,1	330	145	50	107	23
200	25	284 476	390	150	219,1	273	398	196	75	123	46
250	25	284 477	520	200	273,0	355,6	451	236	100	122	87
300	25	284 478	635	250	323,9	406,4	572	280	193	155	193
* 350	25	284 495	762	335	355,6	559	795	480	170	253	342
400	25	284 479	762	350	406,4	559	795	480	170	228	322
500	25	284 480	991	390	508,0	660	857	550	225	221	764
600	25	284 481	1067	500	610,0	1022	1043	130	480	259	1470

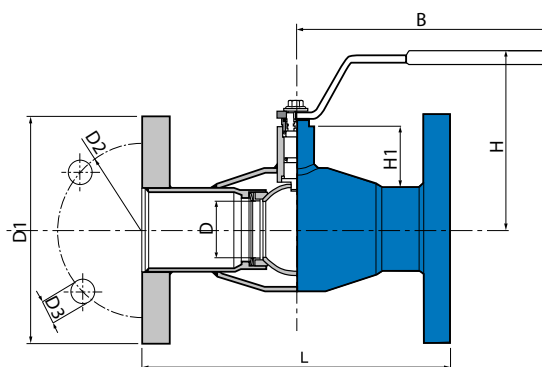
* * ПОЛНОПРОХОДНОЙ

ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА



DN	PN	НАВАЛ №	L	D	D1	D2	H	B	H1	КГ
10	40	284 152	75	10	R 3/8	33,7	98	145	22	0,5
15	40	284 153	85	10	R 1/2	33,7	98	145	22	0,5
20	40	284 155	100	15	R 3/4	42,4	103	145	23	0,5
25	40	284 156	115	20	R 1	48,3	118	145	34	0,7
32	40	284 157	130	25	R 1 1/4	60,3	121	145	33	0,9
40	40	284 158	150	32	R 1 1/2	70,0	120	188	43	1,5
50	40	284 159	180	40	R2	88,9	127	188	44	2,1

ФЛАНЦЕВЫЙ

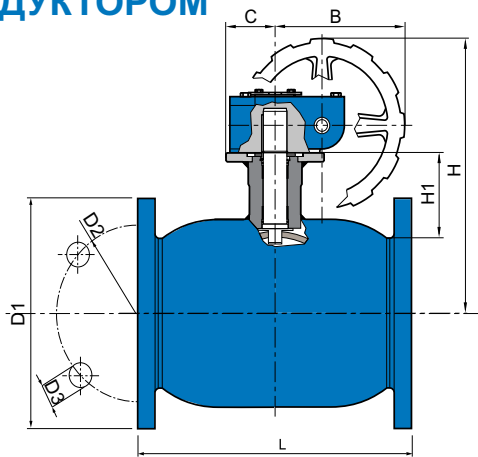


DN	PN	НАВАЛ №	L	D	D1	D2	D3	H	B	H1	КГ
15	40	285 503	130	10	95	65	14	98	145	22	1,9
20	40	285 505	150	15	105	75	14	103	145	23	2,7
25	40	285 506	160	20	115	85	14	118	145	34	3,3
32	40	285 507	180	25	140	100	18	121	145	33	5,0
40	40	285 508	200	32	150	110	18	120	188	43	6,0
50	40	285 509	230	40	165	125	18	127	188	44	7,9
65	16 25	285 510 285 570	270	50	185	145	18	159	277,5	62	10,0 11,3
80	16 25	285 511 285 571	280	65	200	160	18	171	277,5	68	12,5 14,9
100	16 25	285 512 285 572	300	80	220 235	180 190	18 22	218	278,5	101	18,8 19,4
125	16 25	285 513 285 573	325	100	250 270	210 220	18 26	252	400	101	24,3 28,5
150	16 25	285 514 285 574	350	125	285 300	240 250	22 26	272	600	107	31,5 37,1
200	16 25	285 516 285 576	400	150	340 360	295 310	22 26	300	900	123	55,1 63,0
250	16 25	285 517 285 577	530	200	405 425	355 370	26 30	345	1200	122	97,8 108,6

Рекомендуем привод с червячной передачей начиная с типа ≥ ДУ125

ФЛАНЦЫ: EN1092-1
ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ: EN558-1

ФЛАНЦЕВЫЙ, С РЕДУКТОРОМ



DN	PN	НАВАЛ №	L	D	D1	D2	D3	H	B	C	H1	КГ
125	16 25	285 533 285 593	325	100	250 270	210 220	18 26	309	145	50	101	29 33
150	16 25	285 534 285 594	350	125	285 300	240 250	22 26	330	145	50	107	36 42
200	16 25	285 536 285 596	400	150	340 360	295 310	22 26	398	196	75	123	65 72
250	16 25	285 537 285 597	530	200	405 425	355 370	26 30	451	236	100	122	113 124
300	16 25	285 538 285 598	630	250	460 485	410 430	26 30	572	280	193	155	229 272
* 350	16 25	285 575 285 595	927	335	520 555	470 490	26 33	795	480	170	253	414
400	16 25	285 539 285 599	762	350	580 620	525 550	30 36	795	480	170	228	464
500	16 25	285 540 285 500	1016	390	715 730	650 660	35 36	857	550	225	221	914
600	16 25	285 541 285 501	1300	500	840 845	770	36	1043	130	480	259	1644

* * ПОЛНОПРОХОДНОЙ

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ПРИВодОВ

Ду	ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, С ВОЗВРАТНОЙ ПРУЖИНОЙ Rotork Sweden AB	ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ Rotork Sweden AB	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ AUMA	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ BERNARD
10	RC210-SR	RC205-DA	SG04	OA3/OA6
15	RC210-SR	RC205-DA	SG04	OA3/OA6
20	RC210-SR	RC210-DA	SG04	OA3/OA6
25	RC220-SR	RC210-DA	SG04	OA3/OA6
32	RC220-SR	RC210-DA	SG04	OA3/OA6
40	RC230-SR	RC220-DA	SG04	OA6
50	RC230-SR	RC220-DA	SG04	OA6
65	RC240-SR	RC230-DA	SG05	OA8
80	RC240-SR	RC230-DA	SG05	OA15
100	RC250-SR	RC240-DA	SG07	AS18
125	RC260-SR	RC250-DA	SG07	AS50
150	RC270-SR	RC260-DA	SG10	AS50
200	RC270-SR	RC260-DA	SG12	AS100
250	RC280-SR	RC270-DA	SA07.1-GS100.3	AS200
* 300		RC280-DA	SA07.5-GS125.3	ASM1+RS600
350			SA07.5-GS200.3	AS1000
400			SA07.5-GS200.3	ASM1+MF40G
500			SA10.1-GS250.3	ASM2+RS1830G
600			SA07.5-GS200.3	ASM1+MF40G

* ПОЛНОПРОХОДНОЙ

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ МОГУТ ПОСТАВЛЯТЬСЯ С ОДНО- ИЛИ ТРЕХФАЗНЫМ ЭЛЕКТРОМОТОРОМ.

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТА Kv

Размер	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350*	400	500	600
Коэффициент Kv	26	41	67	105	182	315	420	650	1070	1420	2620	5820	34600	12593	16300	16970

* ПОЛНОПРОХОДНОЙ



НЕРЖАВЕЮЩИЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ NAVAL





НЕРЖАВЕЮЩИЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ NAVAL

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 кислородосодержащей воды и на различных объектах, где требуется повышенная антикоррозионность.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и патрубки 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 служит 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 65-300 оба заменяемы).

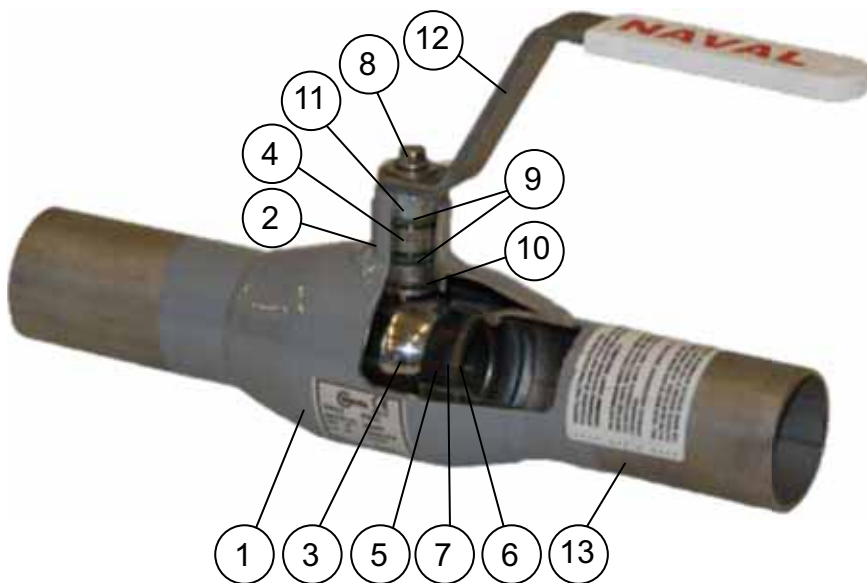
Тефлоновая прокладка между шпинделем и втулкой шпинделя работает также как уплотнительная поверхность. Начиная с модификации DN65 шпindel оборудован нержавеющей подшипниковой втулкой.

NAVAL OY имеет сертификаты "ISO 9001" по качеству и "ISO 14001" по охране окружающей среды.

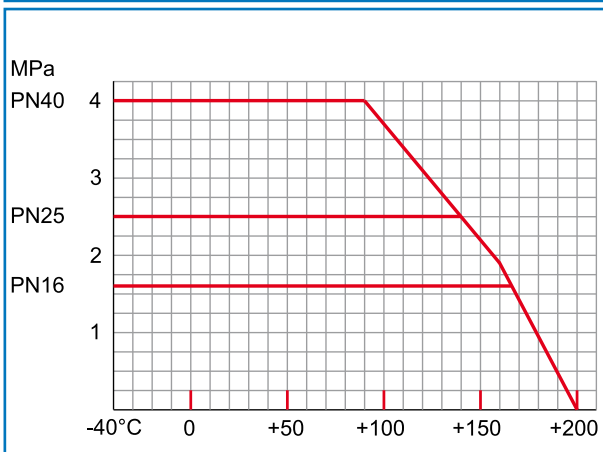
СВОЙСТВА

Кран не требует ухода, подтягивания или смазки. Долгий срок эксплуатации, быстрый монтаж и низкие эксплуатационные расходы.

Благодаря высокому шпинделю, совместно с круглой внешней формой крана, изоляционные работы легко выполнять. Ручка крана съемная и ее можно переставить на 180 град. Конструкция корпуса не имеет тяжелых и ненадежных литых деталей. Приводной механизм легко установить даже после монтажа крана.



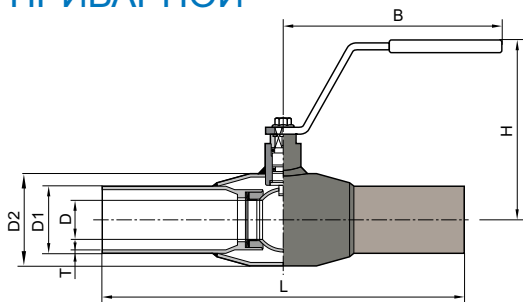
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ
ТЕМПЕРАТУРЫ (не для пара)



Для температуры ниже -20°C просим отдельно указать при заказе.

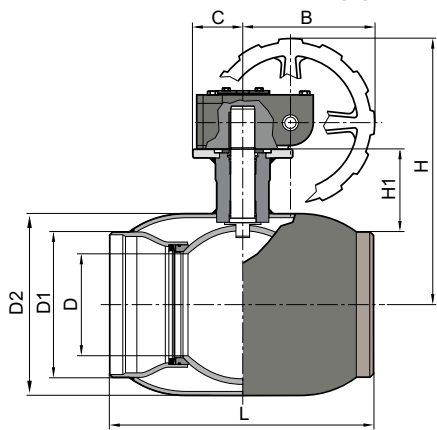
Поз	Деталь	Материал	
1	КОРПУС	Сталь нержавеющая	1.4404
2	КОРПУС ШПИДЕЛЯ	Сталь нержавеющая	1.4404
3	ШАР	Сталь нержавеющая	1.4404
4	ШПИНДЕЛЬ	Сталь нержавеющая	1.4404
5	УПЛОТНЕНИЕ	Тефлон усиленный	PTFE+C
6	ПРУЖИНА ТАРЕЛЬЧАТАЯ	Сталь нержавеющая	1.4404
7	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ	Сталь нержавеющая	1.4404
8	ВИНТ КРЕПЕЖНЫЙ	Сталь нержавеющая	
9	O-КОЛЬЦО	ВИТОН	FPM
10	ПЛАСТИНА УПЛОТНЯЮЩАЯ	Тефлон	PTFE
11	ОГРАНИЧИТЕЛЬ	Сталь нержавеющая	1.4404
12	РУКОЯТКА	DN10-50 Сталь нержавеющая DN65-200 Сталь оцинкованная	
13	ПАТРУБОК	Сталь нержавеющая	1.4404

ПРИВАРНОЙ



DN	PN	НАВАЛ №	LVI n:o	L	D	D1	D2	H	B	T	КГ
10	40	286 402	3763142	230	10	17,2	33,7	98	145	2,0	0,5
15	40	286 403	3763144	230	10	21,3	33,7	98	145	2,0	0,5
20	40	286 405	3763146	230	15	26,9	42,4	103	145	2,0	0,7
25	40	286 406	3763148	230	20	33,7	48,3	112	145	2,0	0,9
32	40	286 407	3763150	260	25	42,4	60,3	116	145	2,0	1,1
40	40	286 408	3763152	260	32	48,3	70,0	111	188	2,5	1,8
50	40	286 409	3763154	300	40	60,3	88,9	118	188	3,0	2,6
65	25	286 410	3763156	300	50	76,1	114,3	150	278	3,0	3,5
80	25	286 411	3763158	300	65	88,9	131,0	160	278	3,0	5,5
100	25	286 412	3763160	325	80	114,3	156,0	175	278	3,0	8,0
125	16	286 413	3763161	325	100	139,7	177,8	220	400	3,3	13,0
150	16	286 414	3763162	350	125	168,3	219,1	240	600	4	17,0
200	16	286 416	3763163	390	150	219,1	273,0	270	900	4,5	38,0
250	16	286 417	3763164	520	200	273,0	355,6	345	1200	6,35	70,0

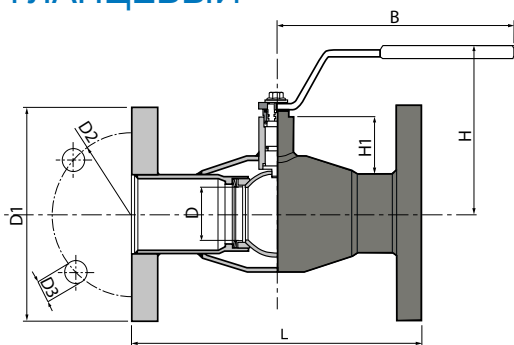
ПРИВАРНОЙ, С РЕДУКТОРОМ



DN	PN	НАВАЛ №	LVI n:o	L	D	D1	D2	H	H1	B	C	КГ
125	16	286 433	3763166	325	100	139,7	177,8	276	68	145	50	18
150	16	286 434	3763167	350	125	168,3	219,1	297	74	145	50	22
200	16	286 436	3763168	390	150	219,1	273,0	369	94	196	75	45
250	16	286 437	3763169	520	200	273,0	355,6	451	122	236	100	80

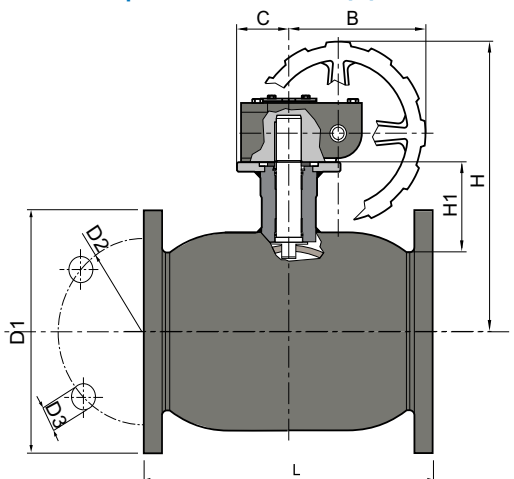
Рекомендуем привод с червячной передачей начиная с типа ≥ ДУ125

ФЛАНЦЕВЫЙ



DN	PN	НАВАЛ №	LVI n:o	L	D	D1	D2	D3	H	B	КГ
15	40	286 553	3763174	130	10	95	65	14	98	145	2,1
20	40	286 555	3763176	150	15	105	75	14	103	145	2,7
25	40	286 556	3763178	160	20	115	85	14	112	145	3,3
32	40	286 557	3763180	180	25	140	100	18	116	145	4,8
40	40	286 558	3763182	200	32	150	110	18	111	188	5,8
50	40	286 559	3763184	230	40	165	125	18	118	188	7,9
65	16	286 560	3763186	270	50	185	145	18	150	278	11,0
80	16	286 561	3763188	280	65	200	160	18	160	278	12,5
100	16	286 562	3763190	300	80	220	180	18	175	278	16,7
125	16	286 563	3763191	325	100	250	210	18	220	400	21,0
150	16	286 564	3763192	350	125	285	240	22	240	600	25,0
200	16	286 566	3763193	400	150	340	295	22	271	900	50,0
250	16	286 567	3763194	530	200	405	355	26	345	1200	90,0

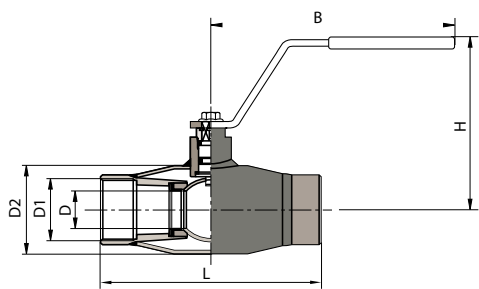
ФЛАНЦЕВЫЙ, С РЕДУКТОРОМ



DN	PN	НАВАЛ №	LVI n:o	L	D1	D2	D3	H	H1	B	C	КГ
125	16	286 593	3763196	325	250	210	18	276	68	145	50	26
150	16	286 594	3763197	350	285	240	22	297	74	145	50	30
200	16	286 596	3763198	390	340	295	22	369	94	196	75	60
250	16	286 597	3763199	520	405	355	26	451	122	236	100	100

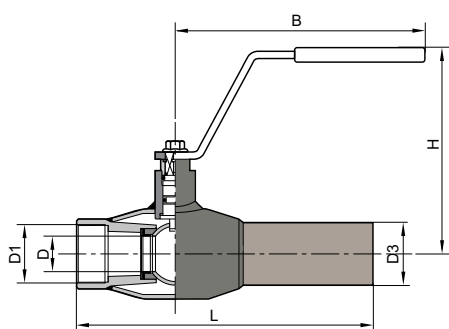
ФЛАНЦЫ: EN1092-1
ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ: EN558-1

ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА



DN	PN	НАВАЛ №	LVI n:o	L	D	D1	D2	H	B	КГ
10	40	286 152	3763122	75	10	R 3/8	33,7	98	145	0,5
15	40	286 153	3763124	85	10	R 1/2	33,7	98	145	0,5
20	40	286 155	3763126	100	15	R 3/4	42,4	103	145	0,5
25	40	286 156	3763128	115	20	R 1	48,3	112	145	0,8
32	40	286 157	3763130	130	25	R 1 1/4	60,3	116	145	0,9
40	40	286 158	3763132	150	32	R 1 1/2	76,1	111	188	1,5
50	40	286 159	3763134	180	40	R 2	88,9	118	188	2,1

ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ПРИВАРНОЙ



DN	PN	НАВАЛ №	LVI n:o	L	D	D1	D3	H	B	КГ
10	40	286 002	3763102	153	10	R 3/8	17,2	98	145	0,5
15	40	286 003	3763104	158	10	R 1/2	21,3	98	145	0,5
20	40	286 005	3763106	168	15	R 3/4	26,9	103	145	0,6
25	40	286 006	3763108	172	20	R 1	33,7	112	145	0,8
32	40	286 007	3763110	195	25	R 1 1/4	42,4	116	145	1,0
40	40	286 008	3763112	205	32	R 1 1/2	48,3	111	188	1,7
50	40	286 009	3763114	240	40	R 2	60,3	118	188	2,2

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ПРИВОДОВ

Ду	ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, С ВОЗВРАТНОЙ ПРУЖИНОЙ Rotork Sweden AB	ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ Rotork Sweden AB	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ AUMA	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ BERNARD
10	RC210-SR	RC205-DA	SG04	OA3/OA6
15	RC210-SR	RC205-DA	SG04	OA3/OA6
20	RC210-SR	RC210-DA	SG04	OA3/OA6
25	RC220-SR	RC210-DA	SG04	OA3/OA6
32	RC220-SR	RC210-DA	SG04	OA3/OA6
40	RC230-SR	RC220-DA	SG04	OA6
50	RC230-SR	RC220-DA	SG04	OA6
65	RC240-SR	RC230-DA	SG05	OA8
80	RC240-SR	RC230-DA	SG05	OA15
100	RC250-SR	RC240-DA	SG07	AS18
125	RC260-SR	RC250-DA	SG07	AS50
150	RC270-SR	RC260-DA	SG10	AS50
200	RC270-SR	RC260-DA	SG12	AS100
250	RC280-SR	RC270-DA	SA07.1-GS100.3	AS200

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ МОГУТ ПОСТАВЛЯТЬСЯ С ОДНО- ИЛИ ТРЕХФАЗНЫМ ЭЛЕКТРОМОТОРОМ.

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТА Kv

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



**NAVALSTEAM –
ШАРОВОЙ КРАН ДЛЯ ПАРА**





NAVALSTEAM – ШАРОВОЙ КРАН ДЛЯ ПАРА

Шаровой кран **NAVALSTEAM** с полимерным уплотнением специально разработан для применения в качестве запорного крана в сетях с высокой температурой. Его можно использовать в паровых и конденсатных сетях и в системах горячего масла.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и патрубки сварены в единое целое. Полимерные уплотнения, 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 служит в течении долгих 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 графита. Уплотнение шпинделя можно подтягивать. Бронзовая прокладка между шпинделем и втулкой шпинделя работает также как уплотнительная поверхность.

СВОЙСТВА

Кран не требует ухода, подтягивания или смазки. Долгий срок эксплуатации, быстрый монтаж и низкие эксплуатационные расходы.

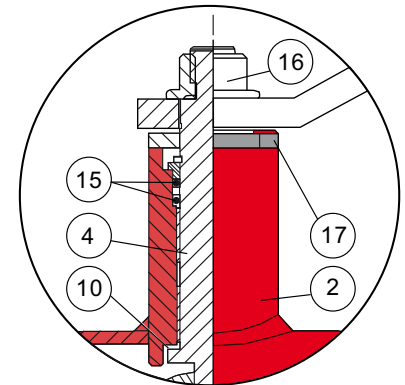
Благодаря высокому шпинделю, совместно с круглой внешней формой крана, изоляционные работы легко выполнить.

Ручка крана съемная и ее можно переставить на 180 град.

Конструкция корпуса не имеет тяжелых и ненадежных литейных деталей.

Приводной механизм легко установить даже после монтажа крана. Герметичность соответствует стандарту ISO 5208.

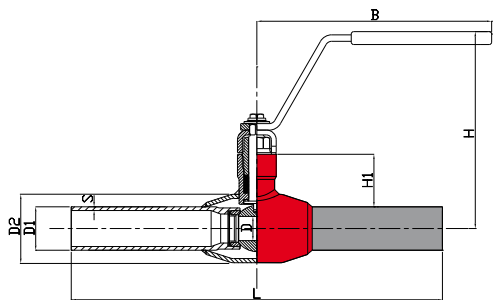
Все краны соответствуют требованиям директивы давления ЕС (97/23/EY) и изготовлены по категории № III. В процедуре проверки на соответствие используется модуль «Н». **NAVAL OY** имеет сертификаты «ISO 9001» по качеству и «ISO 14001» по охране окружающей среды.



Для температуры ниже -20°C просим отдельно указать при заказе.

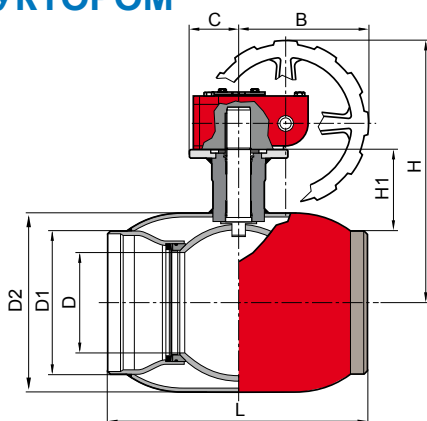
Поз	Деталь	Материал	DN15-50	DN65-
1	КОРПУС	Сталь углеродистая	P235GH	P235GH
2	КОРПУС ШПИДЕЛЯ	Сталь углеродистая	P355NH	P355NH
3	ШАР	Сталь нержавеющая	1.4404	1.4404
4	ШПИДЕЛЬ	Сталь нержавеющая	1.4057	1.4057
5	УПЛОТНЕНИЕ	Тефлон усиленный	PTFE+GF	PTFE+GF
6	ПРУЖИНА ТАРЕЛЬЧАТАЯ	Сталь пружинная		
7	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ	Сталь нержавеющая		
8	ВТУЛКА УПЛОТНЯЮЩАЯ	Сталь нержавеющая	1.4305	
9	УПЛОТНЕНИЕ	Графит		
10	ПЛАСТИНА УПЛОТНЯЮЩАЯ	Бронза		
11	ОГРАНИЧИТЕЛЬ	Сталь нержавеющая	1.4301	
12	ПЛАСТИНА УПЛОТНЯЮЩАЯ	Бронза		
13	РУКОЯТКА	Сталь оцинкованная		
14	ПАТРУБОК	Сталь углеродистая	P235GH	P235GH
15	O-КОЛЬЦО			KALREZ/EPDM
16	ГАЙКА С ФЛАНЦЕМ			
17	ОГРАНИЧИТЕЛЬ	Сталь нержавеющая		1.4404

ПРИВАРНОЙ



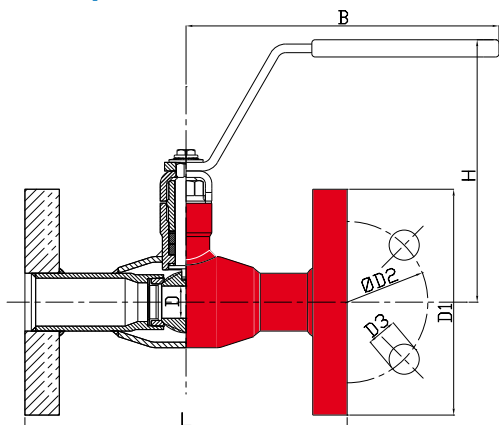
DN	PN	NAVAL N:O	L	D	D1	D2	H	H1	B	S	KG
15	40	274 403	230	10	21,3	33,7	118	32	145	2,0	0,6
20	40	274 405	230	15	26,9	42,4	122	33	145	2,3	0,8
25	40	274 406	230	20	33,7	48,3	140	46	145	2,6	1,1
32	40	274 407	260	25	42,4	60,3	142	46	145	2,6	1,5
40	40	274 408	260	32	48,3	70,0	145	50	280	2,6	2,5
50	40	274 409	300	40	60,3	88,9	150	51	280	2,9	3,4
65	25	274 410	300	50	76,1	101,6	158	63	278	2,9	4,0
80	25	274 411	300	65	88,9	121,0	171	69	278	3,2	5,3
100	25	274 412	325	80	114,3	146,0	218	101	278	3,6	8,3
125	25	274 453	325	100	139,7	177,8	252	101	400	4	13,4
150	25	274 454	350	125	168,3	219,1	272	107	600	4	18,0
200	25	274 456	390	150	219,1	273,0	300	123	900	4,5	36,3
250	25	274 457	520	200	273,0	355,6	345	122	1200	6,3	72,0

ПРИВАРНОЙ, С РЕДУКТОРОМ



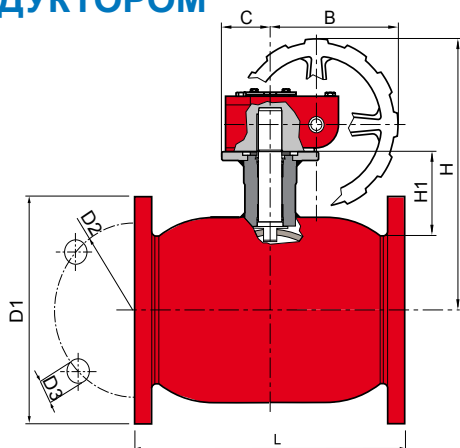
DN	PN	NAVAL N:O	L	D	D1	D2	H	B	C	H1	KG
125	25	274 473	325	100	139,7	177,8	309	145	50	101	18
150	25	274 474	350	125	168,3	219,1	330	145	50	107	23
200	25	274 476	390	150	219,1	273,0	398	196	75	123	46
250	25	274 477	520	200	273,0	355,6	451	236	100	122	87
300	25	274 478	635	250	323,9	406,4	572	280	193	155	193

ФЛАНЦЕВЫЙ



DN	PN	NAVAL N:O	L	D	D1	D2	D3	H	B	KG
15	40	274 503	130	10	95	65	14	118	145	2,0
20	40	274 505	150	15	105	75	14	122	145	2,7
25	40	274 506	160	20	115	85	14	140	145	3,4
32	40	274 507	180	25	140	100	18	142	145	4,9
40	40	274 508	200	32	150	110	18	142	280	6,3
50	40	274 509	230	40	165	125	18	150	280	8,4
65	25	274 510	270	50	185	145	18	158	278	11,0
80	25	274 511	280	65	200	160	18	171	278	13,8
100	25	274 512	300	80	235	190	22	218	278	19,1
125	25	274 573	325	100	270	220	26	252	400	24,3
150	25	274 574	350	125	300	250	26	272	600	31,5
200	25	274 576	400	150	360	310	26	300	900	55,1
250	25	274 577	530	200	425	370	30	345	1200	97,8

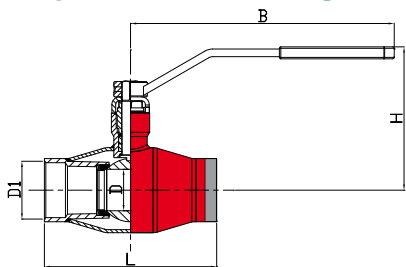
ФЛАНЦЕВЫЙ, С РЕДУКТОРОМ



DN	PN	NAVAL N:O	L	D	D1	D2	D3	H	B	C	H1	KG
125	25	274 593	325	100	270	220	26	309	145	50	101	33
150	25	274 594	350	125	300	250	26	330	145	50	107	42
200	25	274 596	400	150	360	310	26	398	196	75	123	72
250	25	274 597	530	200	425	370	26	451	236	100	122	124
300	25	274 598	630	250	485	430	30	572	280	193	155	272

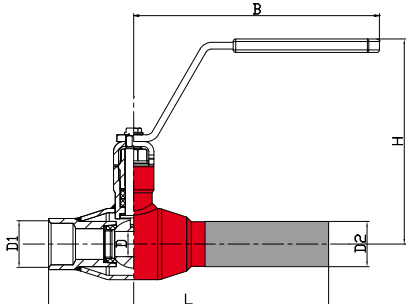
ФЛАНЦЫ: EN1092-1
ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ: EN558-1

ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА



DN	PN	NAVAL N:O	L	D	D1	H	B	KG
15	40	274 153	85	10	R 1/2	118	145	0,5
20	40	274 155	100	15	R 3/4	122	145	0,6
25	40	274 156	115	20	R 1	140	145	0,9
32	40	274 157	130	25	R 1 1/4	142	145	1,2
40	40	274 158	150	32	R 1 1/2	145	280	2,1
50	40	274 159	180	40	R 2	150	280	2,8

ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ПРИВАРНОЙ



DN	PN	NAVAL N:O	L	D	D1	D2	H	B	KG
15	40	274 003	158	10	R 1/2	21,30	118	145	0,7
20	40	274 005	168	15	R 3/4	26,90	122	145	0,8
25	40	274 006	172	20	R 1	33,70	140	145	1,1
32	40	274 007	195	25	R 1 1/4	42,40	142	145	1,5
40	40	274 008	205	32	R 1 1/2	48,30	145	280	2,5
50	40	274 009	240	40	R 2	60,30	150	280	3,4

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ПРИВОДОВ

Ду	ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, С ВОЗВРАТНОЙ ПРУЖИНОЙ Rotork Sweden AB	ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ Rotork Sweden AB	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ AUMA	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ BERNARD
15	RC210-SR	RC210-DA	SG04	OA6
20	RC220-SR	RC210-DA	SG04	OA6
25	RC230-SR	RC220-DA	SG04	OA6
32	RC240-SR	RC220-DA	SG04	OA6
40	RC240-SR	RC230-DA	SG04	OA8
50	RC250-SR	RC230-DA	SG05	OA8
65	RC250-SR	RC240-DA	SG05	OA15
80	RC260-SR	RC240-DA	SG07	AS18
100	RC260-SR	RC250-DA	SG07	AS50
125	RC260-SR	RC250-DA	SG07	AS50
150	RC270-SR	RC260-DA	SG10	AS50
200	RC270-SR	RC260-DA	SG12	AS100
250	RC280-SR	RC270-DA	SA07.1-GS100.3	ASM1+RS600
300		RC280-DA	SA07.5-GS125.3	ASM1+RS600

Электроприводы могут поставляться с одно- или трехфазным электродвигателем.

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТА Kv

Размер	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Коэффициент Kv	6 *	6	14	26	41	67	105	182	315	420	650	1070	1420	2620	5820

* ПОЛНОПРОХОДНОЙ



ШАРОВОЙ КРАН NAVAL ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА





ШАРОВОЙ КРАН NAVAL ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА

Шаровой кран NAVAL для природного газа специально разработан в соответствии со стандартом по запорным кранам для трубопроводов природного газа.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и патрубки 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 легкий в работе и надежно служит 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 65-300 оба заменяемы).

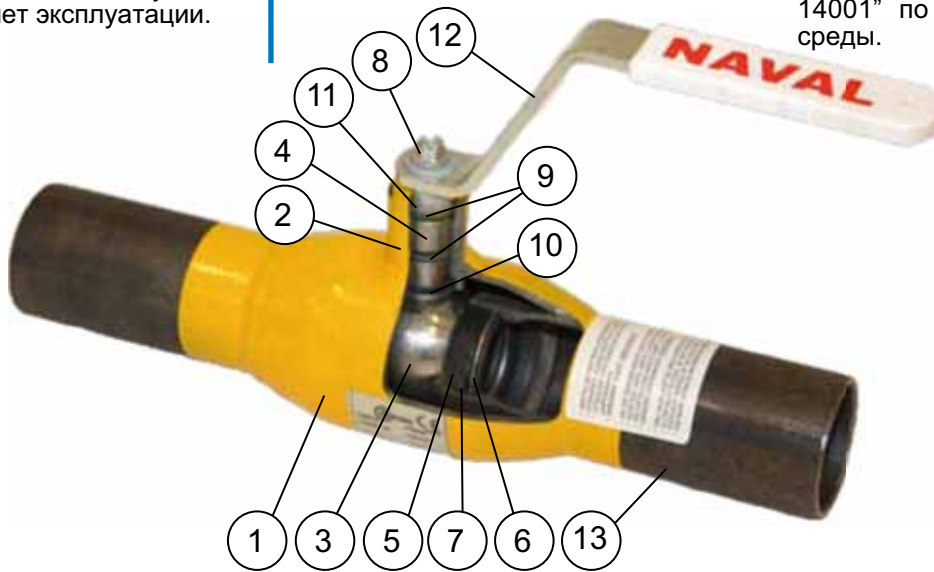
Тефлоновая прокладка между шпинделем и втулкой шпинделя работает также как уплотнительная поверхность. Начиная с модификации DN65 шпindel оборудован нержавеющей подшипниковой втулкой.

СВОЙСТВА

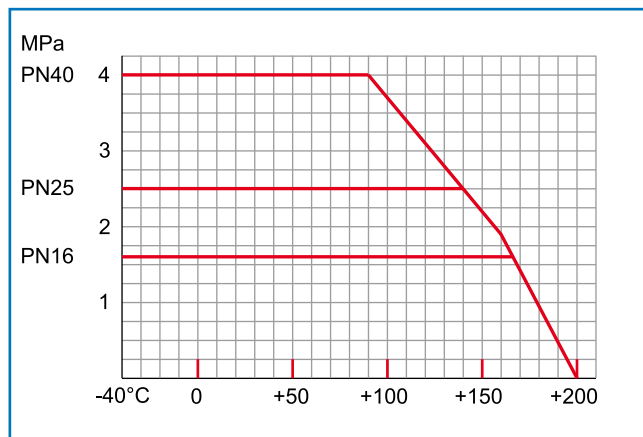
Кран не требует ухода, подтягивания или смазки. Долгий срок эксплуатации, быстрый монтаж и низкие эксплуатационные расходы.

Благодаря высокому шпинделю, совместно с круглой внешней формой крана, изоляционные работы легко выполнять. Ручка крана съемная и ее можно переставить на 180 град. Конструкция корпуса не имеет тяжелых и ненадежных литейных деталей. Приводной механизм легко установить даже после монтажа крана.

NAVAL OY имеет сертификаты "ISO 9001" по качеству и "ISO 14001" по охране окружающей среды.



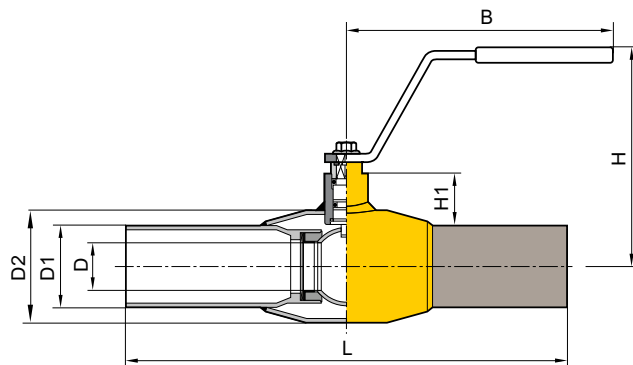
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ (не для пара)



Для температуры ниже -20°C просим отдельно указать при заказе.

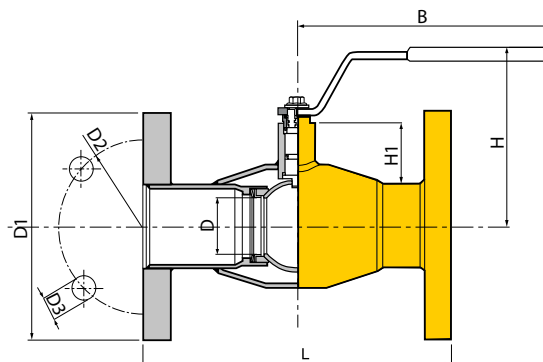
Поз	Деталь	Материал	
1	КОРПУС	Сталь углеродистая	P235GH
2	КОРПУС ШПИДЕЛЯ	Сталь углеродистая	P355NH
3	ШАР	Сталь нержавеющая	1.4301
4	ШПИДЕЛЬ	Сталь нержавеющая	1.4305
5	УПЛОТНЕНИЕ	Тефлон усиленный	PTFE+C
6	ПРУЖИНА ТАРЕЛЬЧАТАЯ	Сталь пружинная	
7	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ	Сталь нержавеющая	
8	ВИНТ КРЕПЕЖНЫЙ	Сталь	
9	O-КОЛЬЦО	ВИТОН	FPM
10	ПЛАСТИНА УПЛОТНЯЮЩАЯ	ТЕФЛОН	PTFE
11	ОГРАНИЧИТЕЛЬ	Сталь нержавеющая	1.4016/1.4404
12	РУКОЯТКА	Сталь оцинкованная	
13	ПАТРУБОК	Сталь углеродистая	P235GH

ПРИВАРНОЙ



DN	PN	НАВАЛ №	L	D	D1	D2	H	B	H1	КГ
10	40	280 402	230	10	17,2	33,7	98	145	22	0,5
15	40	280 403	230	10	21,3	33,7	98	145	22	0,5
20	40	280 405	230	15	26,9	42,4	103	145	23	0,7
25	40	280 406	230	20	33,7	48,3	118	145	34	1,0
32	40	280 407	260	25	42,4	60,3	121	145	33	1,4
40	40	280 408	260	32	48,3	70,0	120	188	43	1,8
50	40	280 409	300	40	60,3	88,9	127	188	44	2,6
65	25	280 410	300	50	76,1	101,6	159	277,5	62	4,4
80	25	280 411	300	65	88,9	121,0	171	277,5	68	5,6
100	25	280 412	325	80	114,3	146,0	218	278,5	101	8,4
125	16	280 413	325	100	139,7	177,8	252	400	101	13,4
150	16	280 414	350	125	168,3	219,1	272	600	107	18,0
200	16	280 416	390	150	219,1	273,0	300	900	123	36,3
250	16	280 417	520	200	273,0	355,6	345	1200	122	72,0

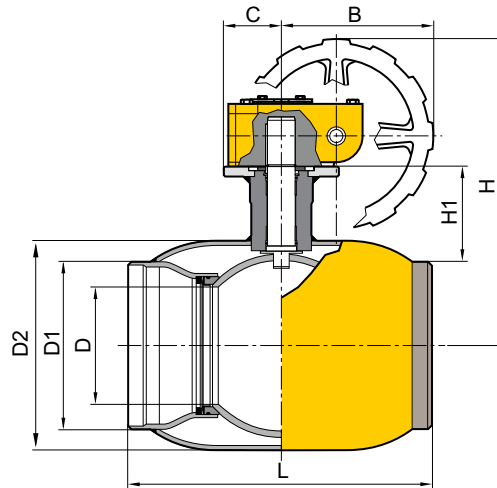
ФЛАНЦЕВЫЙ



DN	PN	НАВАЛ №	L	D	D1	D2	D3	H	B	H1	КГ
15	40	280 503	130	10	95	65	14	98	145	22	1,9
20	40	280 505	150	15	105	75	14	103	145	23	2,7
25	40	280 506	160	20	115	85	14	118	145	34	3,3
32	40	280 507	180	25	140	100	18	121	145	33	5,0
40	40	280 508	200	32	150	110	18	120	188	43	6,0
50	40	280 509	230	40	165	125	18	127	188	44	7,9
65	16	280 510	270	50	185	145	18	159	277,5	62	10,0
80	16	280 511	280	65	200	160	18	171	277,5	68	12,5
100	16	280 512	300	80	220	180	18	218	278,5	101	18,8
125	16	280 513	325	100	250	210	18	252	400	101	24,3
150	16	280 514	350	125	285	240	22	272	600	107	31,5
200	16	280 516	400	150	340	295	22	300	900	123	55,1
250	16	280 517	530	200	405	355	26	345	1200	122	97,8

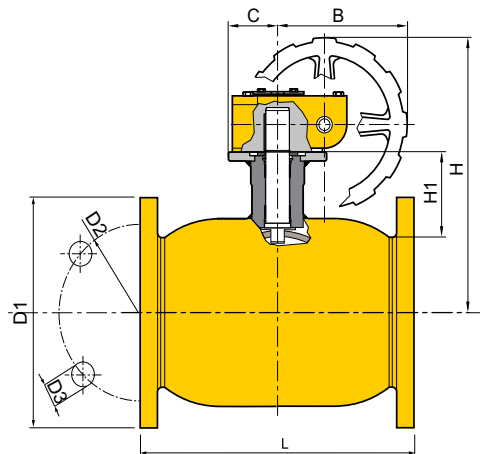
Рекомендуем привод с червячной передачей начиная с типа \geq ДУ125

ПРИВАРНОЙ, С РЕДУКТОРОМ



DN	PN	НАВАЛ №	L	D	D1	D2	H	B	C	H1	КГ
125	16	280 433	325	100	139,7	177,8	309	145	50	101	18
150	16	280 434	350	125	168,3	219,1	330	145	50	107	23
200	16	280 436	390	150	219,1	273	398	196	75	123	46
250	16	280 437	520	200	273,0	355,6	451	236	100	122	87
300	16	280 438	635	250	323,9	406,4	572	280	193	155	193

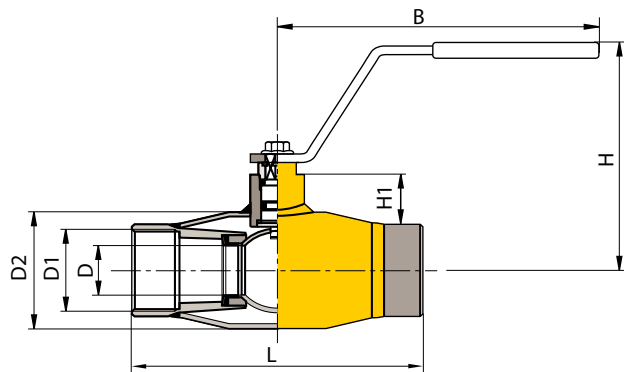
ФЛАНЦЕВЫЙ, С РЕДУКТОРОМ



DN	PN	НАВАЛ №	L	D	D1	D2	D3	H	B	C	H1	КГ
125	16	280 533	325	100	250	210	18	309	145	50	101	29
150	16	280 534	350	125	285	240	22	330	145	50	107	36
200	16	280 536	400	150	340	295	22	398	196	75	123	65
250	16	280 537	530	200	405	355	26	451	236	100	122	113
300	16	280 538	630	250	460	410	26	572	280	193	155	229

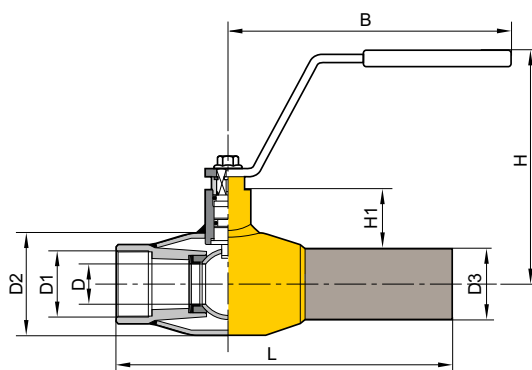
ФЛАНЦЫ: EN1092-1
ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ: EN558-1

ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА



DN	PN	НАВАЛ №	L	D	D1	D2	H	B	H1	КГ
15	40	280 153	85	10	R 1/2	33,7	98	145	22	0,5
20	40	280 155	10	15	R 3/4	42,4	103	145	23	0,5
25	40	280 156	115	20	R 1	48,3	118	145	34	0,7
32	40	280 157	130	25	R 1 1/4	60,3	121	145	33	0,9
40	40	280 158	150	32	R 1 1/2	70,0	120	188	43	1,5
50	40	280 159	180	40	R2	88,9	127	188	44	2,1

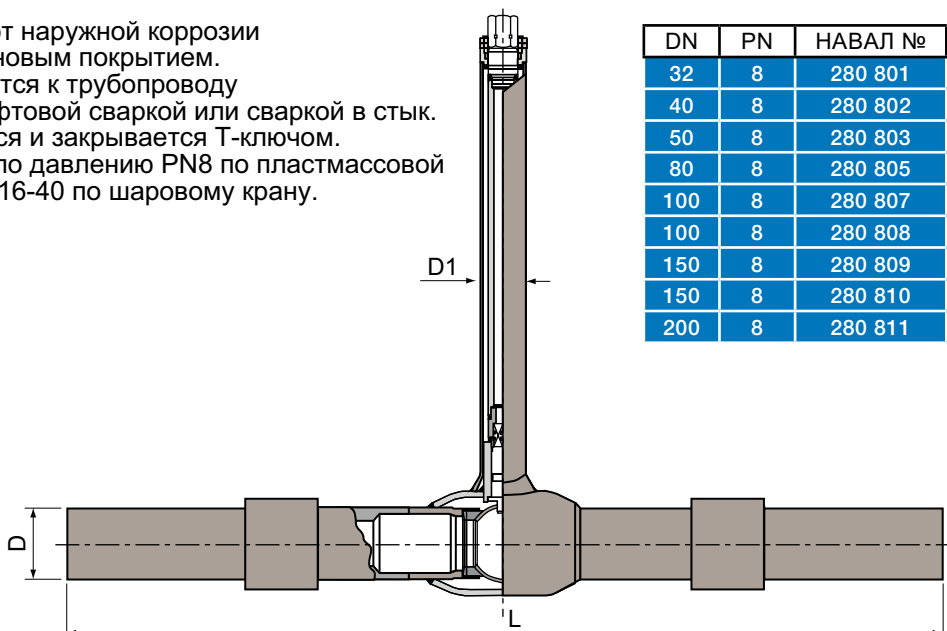
ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ПРИВАРНОЙ



DN	PN	НАВАЛ №	L	D	D1	D2	D3	H	B	H1	КГ
15	40	280 003	158	10	R 1/2	33,7	21,3	98	145	22	0,5
20	40	280 005	168	15	R 3/4	42,4	26,9	103	145	23	0,6
25	40	280 006	172	20	R 1	48,3	33,7	118	145	34	0,9
32	40	280 007	195	25	R 1 1/4	60,3	42,4	121	145	33	1,2
40	40	280 008	205	32	R 1 1/2	70,0	48,3	120	188	43	1,7
50	40	280 009	240	40	R2	88,9	60,3	127	188	44	2,3

КРАН ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА К ПЛАСТМАССОВОМУ ТРУБОПРОВОДУ

- Защищен от наружной коррозии полиэтиленовым покрытием.
- Подключается к трубопроводу электромужфтовой сваркой или сваркой в стык.
- Открывается и закрывается Т-ключом.
- Категория по давлению PN8 по пластмассовой трубе и PN16-40 по шаровому крану.



DN	PN	НАВАЛ №	L	D	D1
32	8	280 801	1058	40	33,7
40	8	280 802	1084	50	33,7
50	8	280 803	1126	63	33,7
80	8	280 805	1100	90	42,4
100	8	280 807	1171	110	60,3
100	8	280 808	1181	125	60,3
150	8	280 809	1324	160	60,3
150	8	280 810	1356	180	60,3
200	8	280 811	1358	200	88,9

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ПРИВОДОВ

DN	ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, С ВОЗВРАТНОЙ ПРУЖИНОЙ Rotork Sweden AB	ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ Rotork Sweden AB	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ AUMA	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ BERNARD
10	RC210-SR	RC205-DA	SG04	OA3/OA6
15	RC210-SR	RC205-DA	SG04	OA3/OA6
20	RC210-SR	RC210-DA	SG04	OA3/OA6
25	RC220-SR	RC210-DA	SG04	OA3/OA6
32	RC220-SR	RC210-DA	SG04	OA3/OA6
40	RC230-SR	RC220-DA	SG04	OA6
50	RC230-SR	RC220-DA	SG04	OA6
65	RC240-SR	RC230-DA	SG05	OA8
80	RC240-SR	RC230-DA	SG05	OA15
100	RC250-SR	RC240-DA	SG07	AS18
125	RC260-SR	RC250-DA	SG07	AS50
150	RC270-SR	RC260-DA	SG10	AS50
200	RC270-SR	RC260-DA	SG12	AS100
250	RC280-SR	RC270-DA	SA07.1-GS100.3	AS200
300		RC280-DA	SA07.5-GS125.3	ASM1+RS600

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ МОГУТ ПОСТАВЛЯТЬСЯ С ОДНО- ИЛИ ТРЕХФАЗНЫМ ЭЛЕКТРОМОТОРОМ.

ОДОБРЕНИЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ И СЕРТИФИКАТЫ КАЧЕСТВА



ISO 9001



PED



GOST

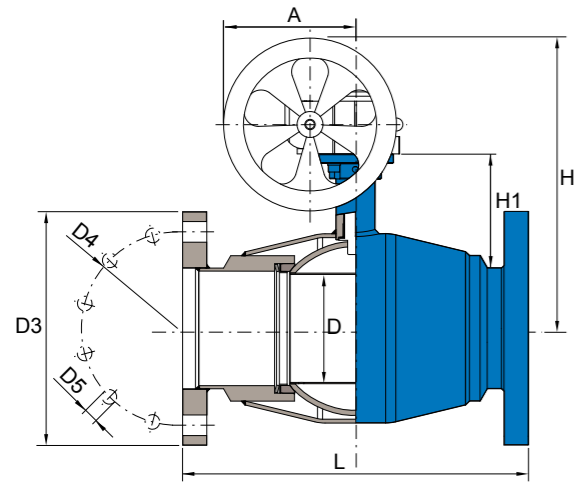


ATEX

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТА Kv

Размер	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Коэффициент Kv	26	41	67	105	182	315	420	650	1070	1420	2620	5820

ФЛАНЦЕВЫЙ, С РЕДУКТОРОМ



DN	PN	НАВАЛ №	L	A	D	D3	D4	D5	H	H1	КГ
100	16	235 532	300	152	100	220	180	18	315	124	30
125	16	235 533	400	152	125	250	210	18	337	132	40
150	16	235 534	500	195	150	285	240	22	400	149	60
200	16	235 536	610	254	200	340	295	22	467	150	110
250	16	235 537	650	338	250	405	355	26	570	179	220
350	16	285 575	927	475	335	520	470	26	792	253	414
100	25	235 592	300	152	100	235	190	22	315	124	35
125	25	235 593	400	152	125	270	220	26	337	132	50
150	25	235 594	500	195	150	300	250	26	400	149	70
200	25	235 596	610	254	200	360	310	26	467	150	125
250	25	235 597	650	338	250	425	370	30	570	179	250
350	25	285 595	927	475	335	555	490	32,5	792	253	414

ФЛАНЦЫ: EN1092-1
ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ: EN558-1

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ПРИВОДОВ

Ду	ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, С ВОЗВРАТНОЙ ПРУЖИНОЙ Rotork Sweden AB	ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ Rotork Sweden AB	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ AUMA	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ BERNARD
15	RC210-SR	RC210-DA	SG04	OA3/OA6
20	RC220-SR	RC210-DA	SG04	OA3/OA6
25	RC220-SR	RC210-DA	SG04	OA3/OA6
32	RC230-SR	RC220-DA	SG04	OA6
40	RC230-SR	RC220-DA	SG04	OA6
50	RC240-SR	RC230-DA	SG05	OA8
65	RC240-SR	RC230-DA	SG05	OA15
80	RC250-SR	RC240-DA	SG07	AS18
100	RC260-SR	RC250-DA	SG07	AS50
125	RC270-SR	RC260-DA	SG10	AS50
150	RC270-SR	RC260-DA	SG12	BS100
200	RC280-SR	RC270-DA	SA07.1-GS100.3	AS200
250		RC280-DA	SA07.5-GS125.3	ASM1+RS600
350			SA07.5-GS200.3	AS1000

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ МОГУТ ПОСТАВЛЯТЬСЯ С ОДНО- ИЛИ ТРЕХФАЗНЫМ ЭЛЕКТРОМОТОРОМ.

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТА Kv

Размер	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	350
Коэффициент Kv	20	41	66	87	138	210	560	890	1490	2780	4530	9230	15810	34600



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВОЙ КРАН





NAVAL ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВОЙ КРАН

Полнопроходной кран **NAVAL** разработан согласно рекомендациям Ассоциации Теплоснабжения. Его можно использовать в теплоснабжении, в теплопроводах, в масляных трубопроводах и для бескислородной воды.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и патрубки 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 служит 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 65-300 оба заменяемы).

Тефлоновая прокладка между шпинделем и втулкой шпинделя

работает также как уплотнительная поверхность. Начиная с модификации DN50 шпindel оборудован нержавеющей подшипниковой втулкой.

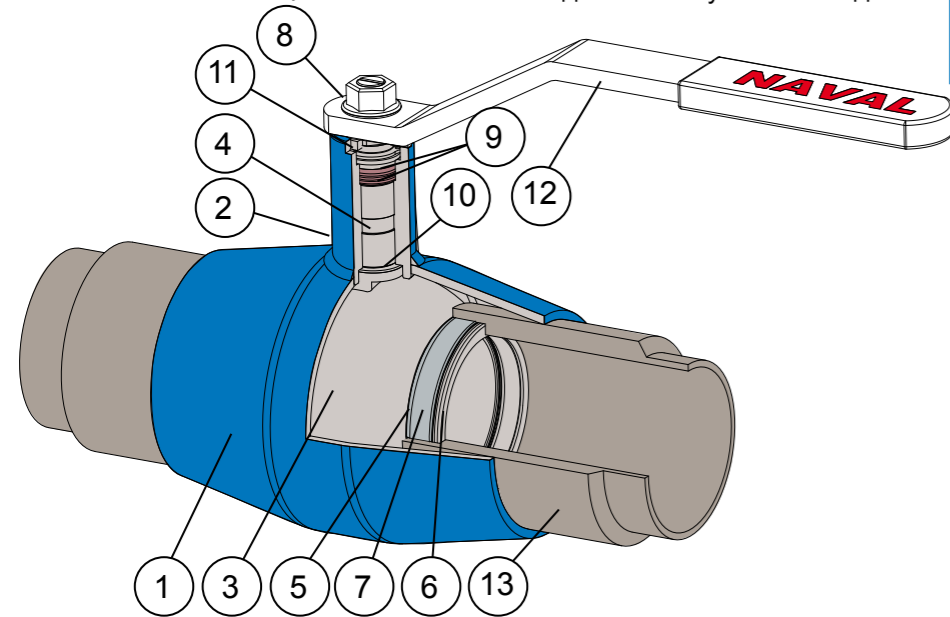
NAVAL OY имеет сертификаты "ISO 9001" по качеству и "ISO 14001" по охране окружающей среды.

СВОЙСТВА

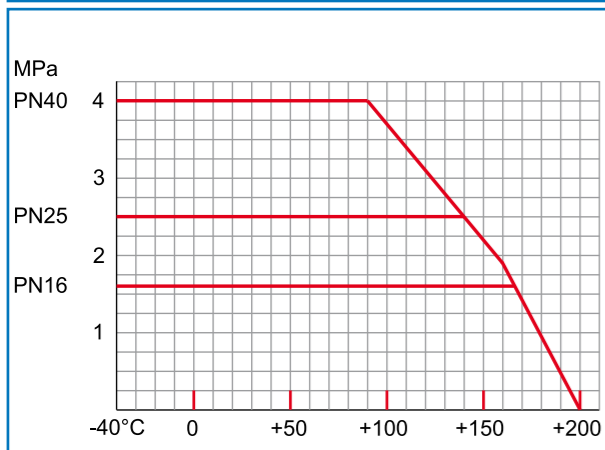
Ввиду очень малого гидравлического сопротивления полнопроходной кран имеет хорошую расходную характеристику. Даже при больших скоростях кавитации не возникает. Кран рассчитан на возникающие в теплосетях напряжения до 300 N/mm².

Кран не требует ухода, подтягивания или смазки. Долгий срок эксплуатации, быстрый монтаж и низкие эксплуатационные расходы.

Благодаря высокому шпинделю, совместно с круглой внешней формой крана, изоляционные работы легко выполнять. Ручка крана съемная и ее можно переставить на 180 град. Конструкция корпуса не имеет тяжелых и ненадежных литых деталей. Приводной механизм легко установить даже после монтажа крана.



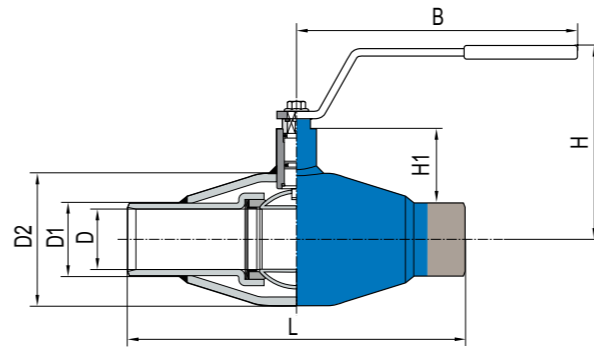
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ (не для пара)



Для температуры ниже -20°C просим отдельно указать при заказе.

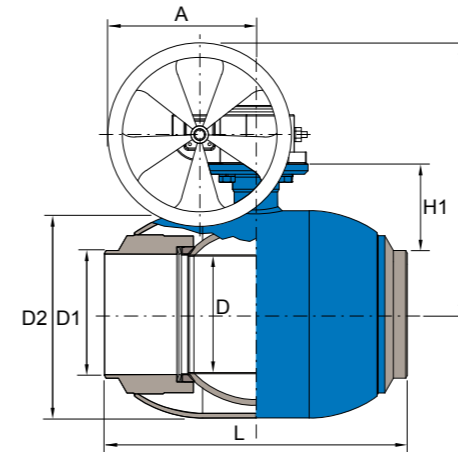
Поз	Деталь	Материал
1	КОРПУС	Сталь углеродистая P235GH
2	КОРПУС ШПИДЕЛЯ	Сталь углеродистая P355NH
3	ШАР	Сталь нержавеющая 1.4301
4	ШПИНДЕЛЬ	Сталь нержавеющая 1.4305
5	УПЛОТНЕНИЕ	Тефлон усиленный PTFE+C
6	ПРУЖИНА ТАРЕЛЬЧАТАЯ	Сталь пружинная
7	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ	Сталь нержавеющая 1.4301
8	ВИНТ КРЕПЕЖНЫЙ	Сталь
9	O-КОЛЬЦО	ВИТОН FPM
10	ПЛАСТИНА УПЛОТНЯЮЩАЯ	ТЕФЛОН PTFE
11	ОГРАНИЧИТЕЛЬ	Сталь нержавеющая 1.4016/1.4404
12	РУКОЯТКА	Сталь оцинкованная
13	ПАТРУБОК	Сталь углеродистая P235GH

ПРИВАРНОЙ



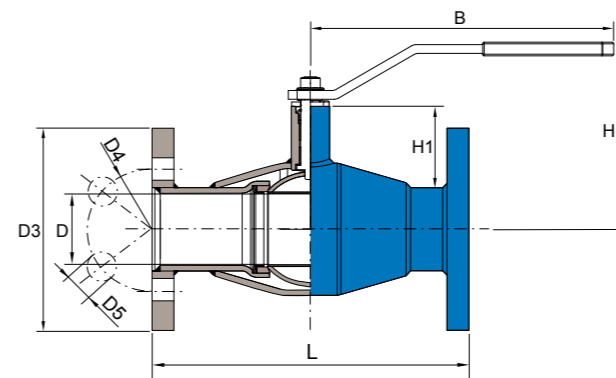
DN	PN	НАВАЛ №	L	D	D1	D2	H	H1	B	КГ
15	40	281 403	230	15	21,3	42,4	103	26	145,5	0,9
20	40	281 405	230	20	26,9	48,3	117	37	144,5	1,3
25	40	281 406	260	25	33,7	60,3	121	37	144,5	1,9
32	40	281 407	260	32	42,4	70,0	121	46	188	2,4
40	40	234 408	300	40	48,3	88,9	127	49	188	3,7
50	40	234 409	300	50	60,3	101,6	160	70	277,5	5,0
65	25	234 410	300	65	76,1	121,0	171	74	277,5	7,8
80	25	234 411	325	80	88,9	146,0	218	114	277,5	11,2
100	25	234 412	325	100	114,3	177,8	252	114	400	15,2
125	16	234 413	360	125	139,7	219,1	270	122	600	25,0
150	16	234 414	390	150	168,3	273,0	300	148	900	43,3
200	16	234 416	520	200	219,1	355,6	345	149	1200	70,0
125	25	234 453	360	125	139,7	219,1	270	122	600	25,0
150	25	234 454	390	150	168,3	273,0	300	148	900	43,5
200	25	234 456	520	200	219,1	355,6	345	149	1200	70,0

ПРИВАРНОЙ, С РЕДУКТОРОМ



DN	PN	НАВАЛ №	L	A	D	D1	D2	H	H1	КГ
100	25	234 432	325	152	100	114,3	177,8	315	124	20,0
125	16	234 433	360	152	125	139,7	219,1	337	132	30,0
150	16	234 434	390	195	150	168,3	273,0	400	149	53,4
200	16	234 436	520	254	200	291,1	355,6	467	150	85,0
250	16	234 437	635	338	250	273	406,4	570	179	172,0
350	16	284 498	762	475	335	406,4	559	792	253	342
125	25	234 473	360	152	125	139,7	219,1	337	132	30,0
150	25	234 474	390	195	150	168,3	273,0	400	149	53,4
200	25	234 476	520	254	200	291,1	355,6	467	150	85,0
250	25	234 477	635	338	250	273	406,4	570	179	172,0
350	25	284 495	762	475	335	406,4	559	792	253	342

ФЛАНЦЕВЫЙ



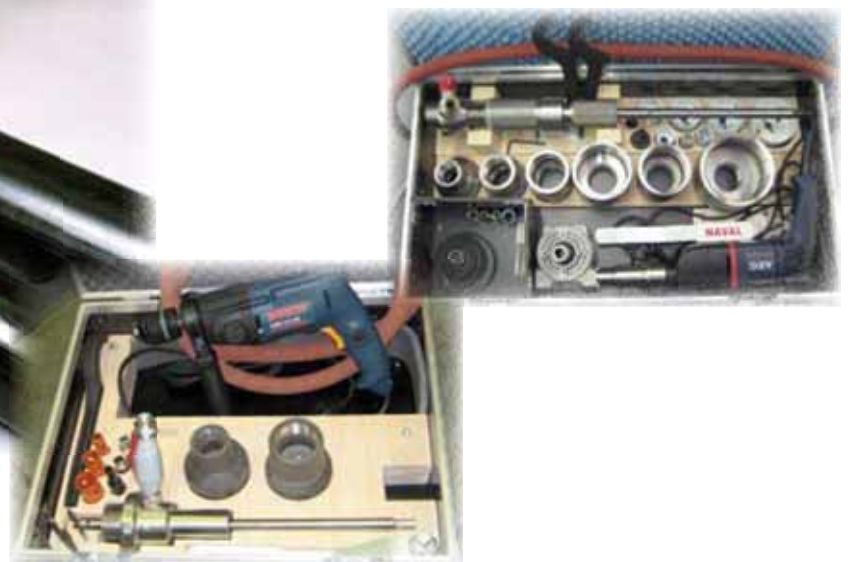
DN	PN	НАВАЛ №	L	D	D3	D4	D5	H	H1	B	КГ
15	40	281 503	130	15	95	65	14	103	26	145,5	1,3
20	40	281 505	150	20	105	75	14	117	37	144,5	2,0
25	40	281 506	160	25	115	85	14	121	37	144,5	3,0
32	40	281 507	180	32	140	100	18	121	46	188	5,0
40	40	235 508	200	40	150	110	18	127	49	188	7,0
50	40	235 509	230	50	165	125	18	160	70	277,5	10,0
65	16	235 510	290	65	185	145	18	171	74	277,5	13,0
80	16	235 511	310	80	200	160	18	218	114	277,5	15,0
100	16	235 512	300	100	220	180	18	252	114	400	25,0
125	16	235 513	400	125	250	210	18	270	122	600	35,0
150	16	235 514	500	150	285	240	22	300	148	900	55,0
200	16	235 516	610	200	340	295	22	345	149	1200	90,0
65	25	235 570	290	65	185	145	18	171	74	277,5	18,0
80	25	235 571	310	80	200	160	18	218	114	277,5	20,0
100	25	235 572	300	100	235	190	22	252	114	400	30,0
125	25	235 573	400	125	270	220	26	270	122	600	40,0
150	25	235 574	500	150	300	250	26	300	148	900	60,0
200	25	235 576	610	200	360	310	26	345	149	1200	100,0

ФЛАНЦЫ: EN1092-1
ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ: EN558-1

Рекомендуем привод с червячной передачей начиная с типа ≥ ДУ100



КРАНЫ NAVAL ДЛЯ ВРЕЗКИ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ СЕТИ





КРАНЫ NAVAL ДЛЯ ВРЕЗКИ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ СЕТИ

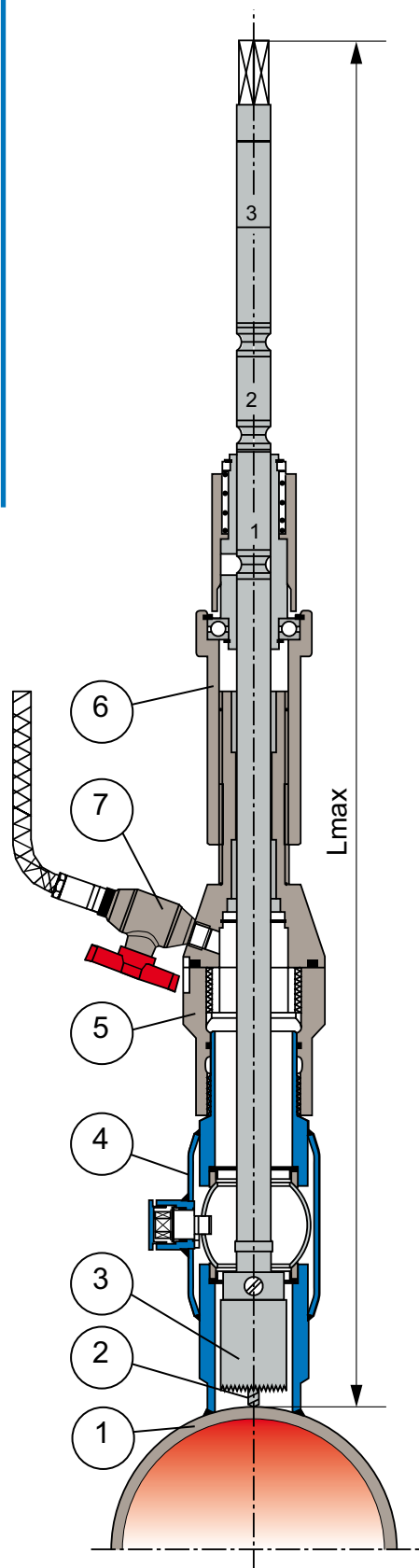
Преимуществами кранов Naval являются:

- Стальной цельносварной шаровой кран для врезки в действующие сети - полнопроходный. Нержавеющий кран для врезки - редуцированный.
- Присоединение к действующей сети без прерывания ее работы
 - Когда угодно, вне зависимости от времени года
- Нет необходимости опорожнения системы
 - Экономия энергии: тепло, вода, ингибиторы
- Кран можно использовать также в качестве запорного после подключения новой линии
- Легкость и безопасность монтажа
- Получение тепла не прерывая работы и без помех другим пользователям сети

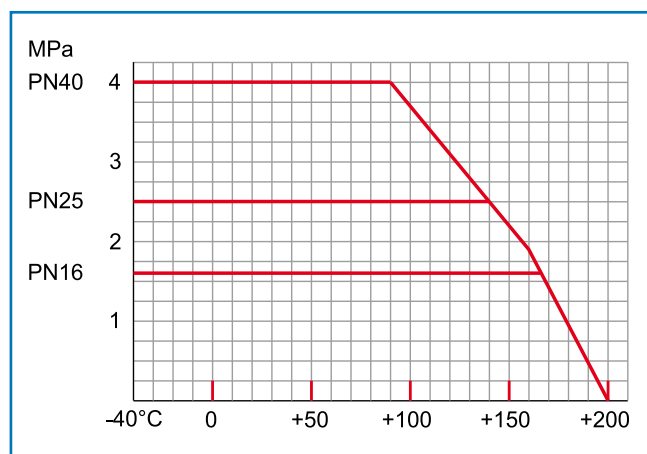
При врезке в действующую сеть необходимо соблюдать специальные Инструкции Naval Oy.

Naval Oy изготавливает все краны в соответствии с требованиями Директивы ЕС (97/23/EY) «Сосуды, работающие под давлением». Метод оценки - Модуль H или полная проверка качества, которую контролирует Сертификационный Центр Det Norske Veritas. Naval Oy имеет Сертификаты ISO 9001 и ISO 14001, а также сертификаты и одобрения разных стран, в том числе Сертификат Госстандарта и Разрешение Ростехнадзора РФ.

Поз	Деталь
1	ДЕЙСТВУЮЩИЙ ТРУБОПРОВОД
2	ЦЕНТРОВОЧНОЕ СВЕРЛО
3	ФРЕЗА
4	КРАН ДЛЯ ВРЕЗКИ
5	АДАПТЕР
6	ДРЕЛЬ
7	КРАН ДЛЯ ПРОМЫВКИ

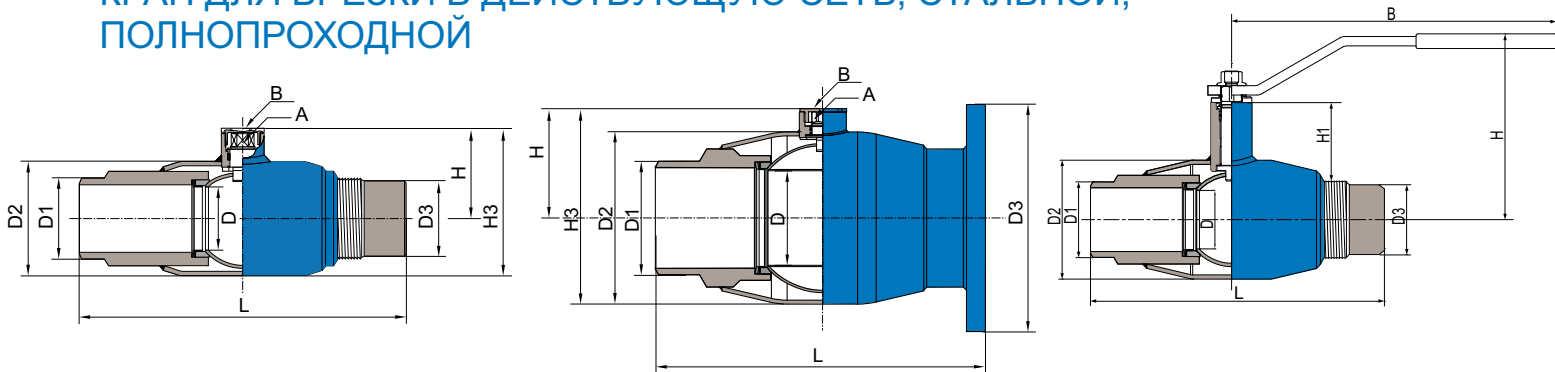


ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ
ТЕМПЕРАТУРЫ (не для пара)



Для температуры ниже -20°C просим отдельно указать при заказе.

КРАН ДЛЯ ВРЕЗКИ В ДЕЙСТВУЮЩУЮ СЕТЬ, СТАЛЬНОЙ, ПОЛНОПРОХОДНОЙ



DN20-150 (281485->)

* DN150 (281495) и DN200 (281496)

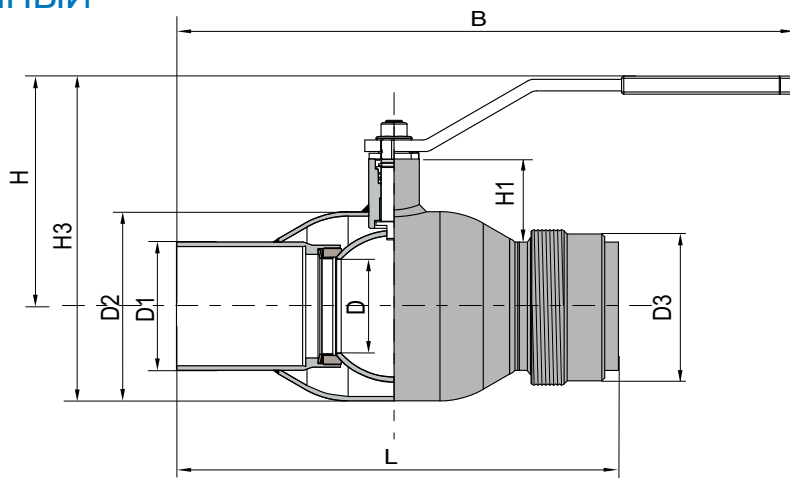
С РУКОЯТКОЙ (28146->)

DN	PN	НАВАЛ №	L	D	D1	D2	D3	H	H1	B	A 6k-	B 6k-	Фреза Ø	H3	L max	KG
20	40	281485	170	20	33,7	48,3	26,9	42,3	-	-	9	22	18	66,5	960	1,1
25	40	281486 281466	209	25	36,5	60,3	33,7	46 142	- 56	- 144,5	9	22	24	74,8 -	1005	1,6
32	40	281487 281467	207	32	46,2	70,0	42,4	56,4 140	- 62	- 190	10	27	30	91,4 -	1015	1,9
40	40	281488 281468	226	40	52,1	88,9	48,3	62,9 146	- 67	- 190	10	27	38	107,4 -	985	2,6
50	40	281489 281469	260	50	64,5	101,6	60,3	74 159	- 68	- 277,5	15	32	48	124,5 -	1005	4,3
65	25	281490 281470	280	65	80,3	121,0	76,1	87,5 172	- 72	- 277,5	15	32	64	148,0 -	1025	5,5
80	25	281491 281471	312	80	94,5	146,0	88,9	101,5 216	- 101	- 278	15	36	76	174,5 -	1055	10,0
100	25	281492 281472	349	100	122,1	177,8	114,3	122,5 252	- 112	- 400	19	41	95	211,4 -	1100	16,2
125	25	281493 281473	365	125	151,7	219,1	137,9	143 273	- 118	- 600	19	41	121	252,5 -	1090	21,5
150	25	281495	520	150	180,0	273,0	300,0	173,5	-	-	32	72	146	310,0	1400	55,3 *
150	25	281494 281474	365	125 125	151,7	219,1	168,3	143 272	- -	- 600	19	41	121	252,5 -	1095	21,4
200	25	281496	523	150	180,0	273,0	360,0	173,5	-	-	32	72	146	310,0	1400	50,6 *

* РЕДУЦИРОВАННЫЙ

Lmax = см. Рисунок на соседней странице

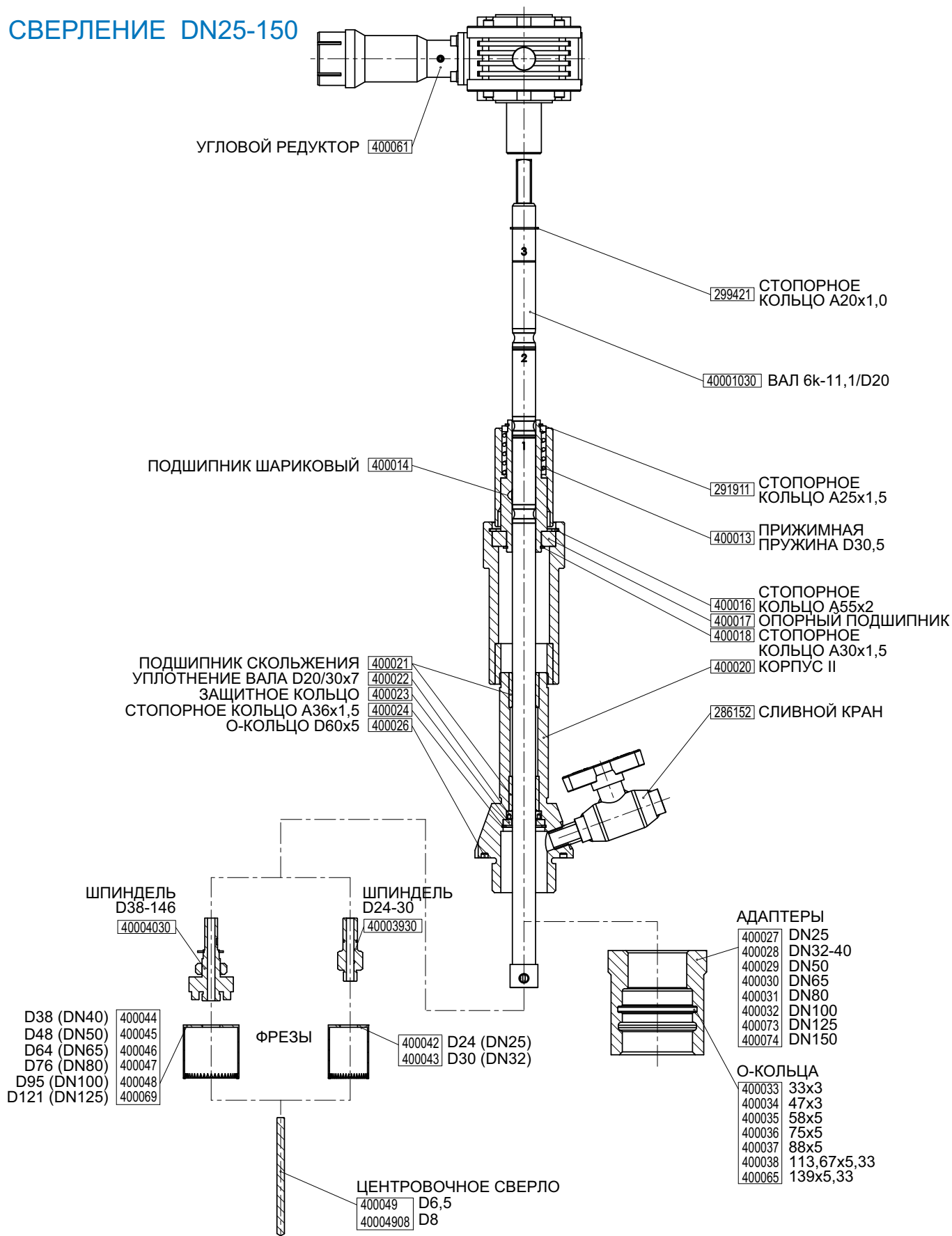
КРАН ДЛЯ ВРЕЗКИ В ДЕЙСТВУЮЩУЮ СЕТЬ, НЕРЖАВЕЮЩИЙ, РЕДУЦИРОВАННЫЙ



DN	PN	НАВАЛ №	L	D	D1	D2	D3	H	H1	Фреза Ø	H3	B	KG
32	40	286487	260	25	42,4	60,3	48,3	116	27,3	22	146	144,5	1,5
40	40	286488	260	32	48,3	70,0	59,6	111	33,9	30	146	188	2,2
50	40	286489	300	40	60,3	88,9	76,1	118	34,4	38	162,5	188	3,3
65	25	286490	300	50	76,1	114,3	88,9	148	51,5	48	205	278	5,5
80	25	286491	300	65	88,9	131,0	114,3	158	57,6	64	225	278	6,8
100	25	286492	325	80	114,3	156,0	139,7	171	54,4	76	249	278	9,1

НОМЕР БОЛЬШОГО ЯЩИКА ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ: 287195

СВЕРЛЕНИЕ DN25-150



КОМПЛЕКТ ЗАПЧАСТЕЙ, 400056:

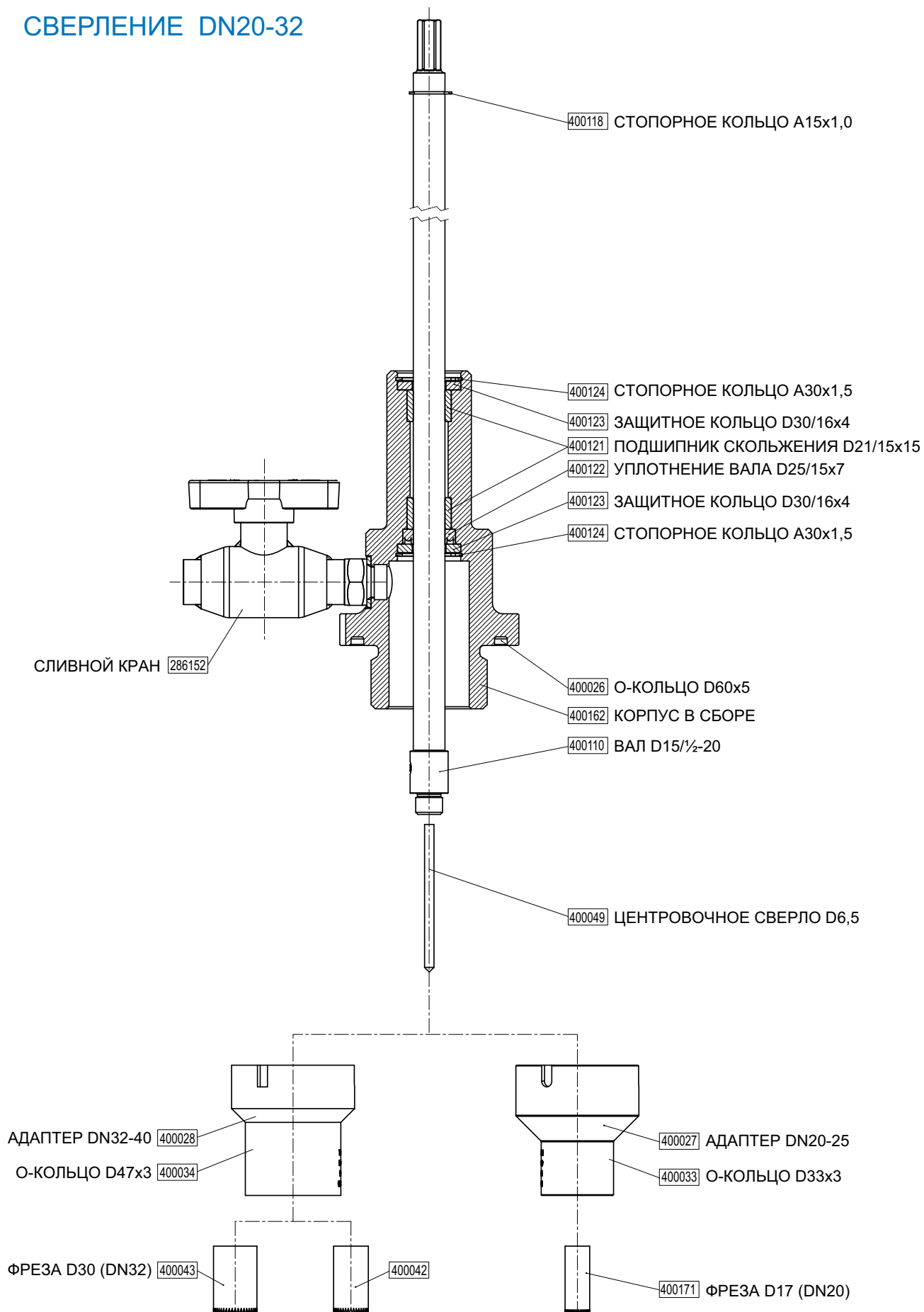
- УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА D20/20x7 400022
- О-КОЛЬЦА 400033, 400034, 400035, 400036, 400037, 400038, 400026

ДЕТАЛИ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ DN200

- ФРЕЗА D146, 400072
- ВАЛ 6k-11,1/DN150-200, 40001080
- АДАПТЕР DN200, 400067
- ШПИНДЕЛЬ 400240

НОМЕР МАЛОГО ЯЩИКА ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ: 287194

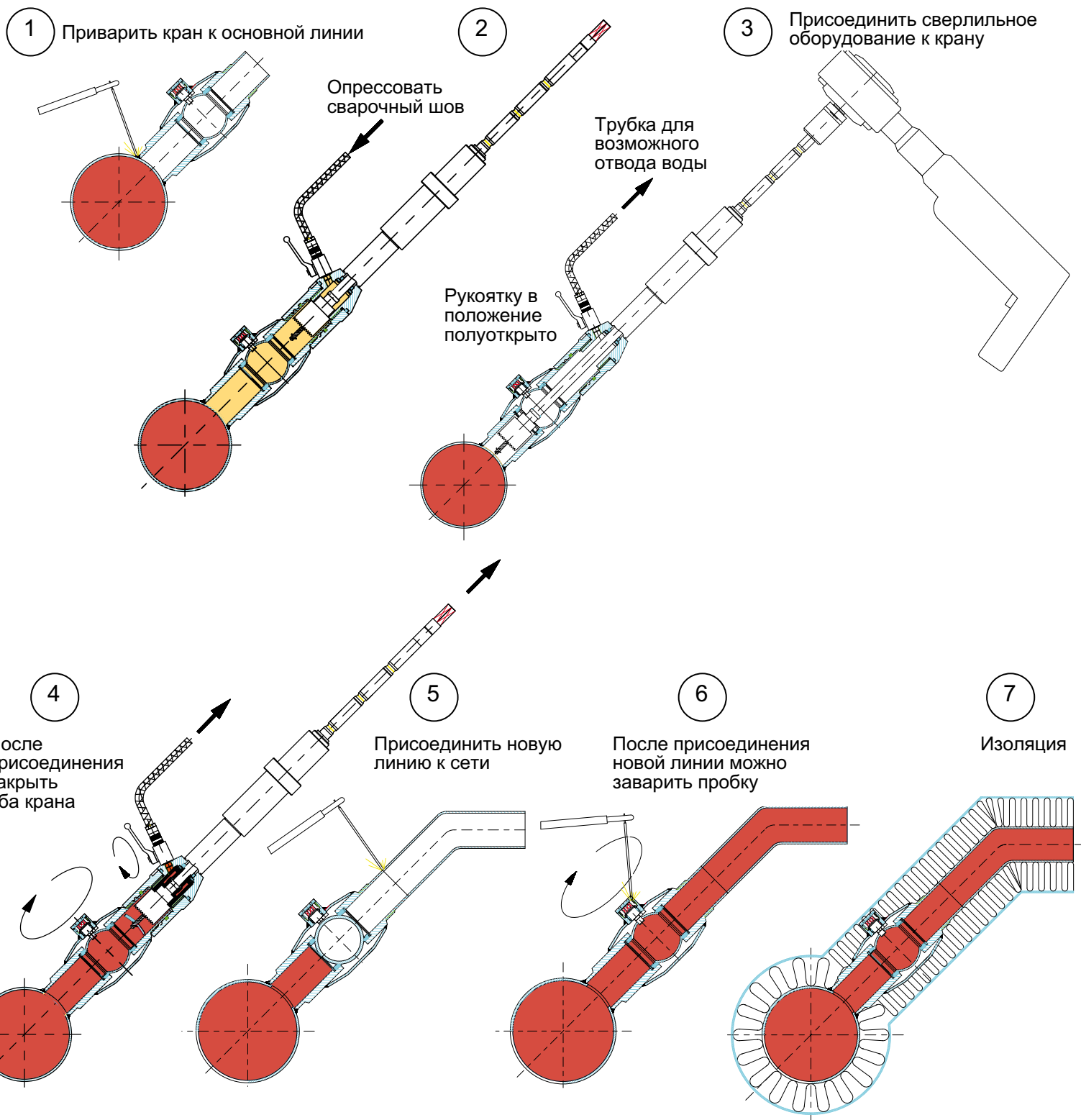
СВЕРЛЕНИЕ DN20-32



КОМПЛЕКТ ЗАПЧАСТЕЙ, 400156:

- УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА D25/15x7 400122
- О-КОЛЬЦА 400026, 400033 ИЛИ 400034

ЭТАПЫ ВРЕЗКИ В ДЕЙСТВУЮЩУЮ СЕТЬ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Москва +7 (499) 404-24-72
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: naval.pro-solution.ru | эл. почта: nvk@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70