



О стоимости и скидках -- уточняйте у вашего менеджера

«15» января 2010 г.

NR	DN	PN, бар	Вес, кг	Цена в Евро с НДС
	ШАРОВОЙ КРАН ИЗ СТАЛИ			
	<p>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.</p>			
Шаровые краны NAVAL, стальные, сварное соединение				
284402	10	40	0.5	32,23
284403	15	40	0.5	30,03
284405	20	40	0.7	32,43
284406	25	40	1.0	39,04
284407	32	40	1.4	42,64
284408	40	40	1.8	53,05
284409	50	40	2.6	57,66
284410	65	25	4.45	93,29
284411	80	25	5.6	124,32
284412	100	25	8.4	169,37
284413	125	16	13.4	287,88
284414	150	16	18.0	419,62
284416	200	16	36.3	918,22
284417	250	16	72.0	1 545,54
284418	300	16	161.5	3 311,71
284419	400	16	447.3	10 310,90
284420	500	16	554.0	17 150,13
284421	600	16	1312.0	43 561,92
Шаровые краны NAVAL, стальные, сварное соединение с червячной передачей				
284433	125	16	18.0	570,75
284434	150	16	23.0	732,51
284436	200	16	46.0	1 195,47
284437	250	16	87.0	1 881,28
284438	300	16	193.0	3 716,51
284439	400	16	504.0	11 721,98
284440	500	16	746.0	19 050,16
284441	600	16	1507.0	51 540,44
Шаровые краны NAVAL, стальные, сварное соединение				
284453	125	25	19.0	320,11
284454	150	25	24.0	478,27
284456	200	25	48.0	983,30
284457	250	25	90.0	1 732,11
284458	300	25	161.5	4 173,97
284459	400	25	510.3	11 219,81
284460	500	25	554.0	20 125,11
284461	600	25	1373.0	48 307,66
Шаровые краны NAVAL, стальные, сварное соединение с червячной передачей				
284473	125	25	19.0	594,79
284474	150	25	24.0	780,37
284476	200	25	48.0	1 227,96
284477	250	25	90.0	2 140,65
284478	300	25	193.0	4 679,88
284479	400	25	567.0	12 087,68

NR	DN	PN, бар	Вес, кг	Цена в Евро с НДС
284480	500	25	746.0	20 914,89
284481	600	25	1568.0	51 202,77
Шаровые краны NAVAL, стальные, фланцевое соединение				
285503	15	40	1.9	64,20
285505	20	40	2.7	70,68
285506	25	40	3.3	77,13
285507	32	40	5.0	89,33
285508	40	40	6.0	100,75
285509	50	40	7.9	115,75
285510	65	16	10.0	154,15
285511	80	16	12.5	186,99
285512	100	16	18.8	268,24
285513	125	16	24.3	424,38
285514	150	16	31.5	574,37
285516	200	16	55.1	1 215,14
285517	250	16	97.8	1 990,19
285518	300	16	197.5	4 541,34
285519	400	16	509.3	11 995,38
285520	500	16	544.0	21 365,74
285521	600	16	1449.0	49 343,70
Шаровые краны NAVAL, стальные, фланцевое соединение с червячной передачей				
285533	125	16	29.0	657,42
285534	150	16	36.0	914,51
285536	200	16	65.0	1 400,40
285537	250	16	113.0	2 307,71
285538	300	16	229.0	5 047,24
285539	400	16	566.0	14 535,82
285540	500	16	836.0	22 155,33
285541	600	16	1644.0	50 201,96
Шаровые краны NAVAL, стальные, фланцевое соединение				
285570	65	25	11.3	193,18
285571	80	25	14.9	236,22
285572	100	25	19.4	328,28
285573	125	25	28.5	517,87
285574	150	25	37.1	682,44
285576	200	25	63.0	1 375,84
285577	250	25	108.6	2 122,72
285578	300	25	240.5	5 045,84
285579	400	25	605.3	13 701,89
285580	500	25	687.0	26 145,96
285581	600	25	1550.0	50 963,71
Шаровые краны NAVAL, стальные, фланцевое соединение с червячной передачей				
285593	125	25	33.0	799,00
285594	150	25	42.0	1 119,60
285596	200	25	72.0	1 551,55
285597	250	25	124.0	2 568,57
285598	300	25	272.0	5 551,75
285599	400	25	662.0	14 536,32
285500	500	25	879.0	26 154,75
285501	600	25	1745.0	54 110,97
Шаровые краны NAVAL, стальные, резьбовое соединение				
284153	15	40	0.5	38,08
284155	20	40	0.5	37,11

NR	DN	PN, бар	Вес, кг	Цена в Евро с НДС
284156	25	40	0.7	41,90
284157	32	40	0.9	52,73
284158	40	40	1.5	69,52
284159	50	40	2.1	86,01
Шаровые краны NAVAL, стальные, соединение сварка/резьба				
284003	15	40	0.5	39,46
284005	20	40	0.6	40,37
284006	25	40	0.9	45,13
284007	32	40	1.2	59,90
284008	40	40	1.7	66,68
284009	50	40	2.3	79,48



ШАРОВОЙ КРАН ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА



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

Шаровые краны NAVAL, стальные, для природного газа соединение сварка/резьба

280003	15	40	0.5	43,06
280005	20	40	0.6	49,78
280006	25	40	0.9	54,95
280007	32	40	1.2	69,39
280008	40	40	1.7	98,98
280009	50	40	2.3	122,31

Шаровые краны NAVAL, стальные, для природного газа соединение резьбовое

280153	15	40	0.5	53,95
280155	20	40	0.5	53,95
280156	25	40	0.7	60,39
280157	32	40	0.9	95,41
280158	40	40	1.5	116,55
280159	50	40	2.1	131,01

Шаровые краны NAVAL, стальные, для природного газа соединение сварное

280403	15	40	0.5	35,21
280405	20	40	0.7	37,93
280406	25	40	1.0	46,08
280407	32	40	1.4	56,52
280408	40	40	1.8	73,26
280409	50	40	2.6	77,57
280410	65	25	4.45	131,83
280411	80	25	5.6	182,35
280412	100	25	8.4	250,90
280413	125	16	13.4	413,51
280414	150	16	18.0	621,21
280416	200	16	36.3	1 083,20
280417	250	16	72.0	2 235,79
280418	300	16	161.5	3 990,21

Шаровые краны NAVAL, стальные, для природного газа соединение сварное с червячной передачей

280433	125	16	18.0	648,08
--------	-----	----	------	--------

NR	DN	PN, бар	Вес, кг	Цена в Евро с НДС
280434	150	16	23.0	875,50
280436	200	16	46.0	1 358,25
280437	250	16	87.0	2 577,02
280438	300	16	193.0	4 518,71
Шаровые краны NAVAL, стальные, для природного газа соединение сварное				
280453	125	25	19.0	529,85
280454	150	25	24.0	793,29
280456	200	25	48.0	1 382,38
280457	250	25	90.0	2 843,48
280458	300	25	193.0	5 074,26
Шаровые краны NAVAL, стальные, для природного газа соединение сварное с червячной передачей				
280473	125	25	19.0	812,89
280474	150	25	24.0	1 152,11
280476	200	25	48.0	1 734,99
280477	250	25	90.0	3 290,72
280478	300	25	193.0	5 734,49
Шаровые краны NAVAL, стальные, для природного газа соединение фланцевое				
280503	15	40	1.9	98,73
280505	20	40	2.7	102,47
280506	25	40	3.3	123,48
280507	32	40	5.0	157,62
280508	40	40	6.0	178,90
280509	50	40	7.9	193,33
280510	65	16	10.0	234,96
280511	80	16	12.5	286,15
280512	100	16	18.8	415,89
280513	125	16	24.3	623,42
280514	150	16	31.5	875,50
280516	200	16	55.1	1 568,66
280517	250	16	97.8	2 759,36
280518	300	16	161.5	4 742,90
Шаровые краны NAVAL, стальные, для природного газа соединение фланцевое с червячной передачей				
280533	125	16	29.0	915,65
280534	150	16	36.0	1 128,27
280536	200	16	65.0	1 872,63
280537	250	16	113.0	3 086,12
280538	300	16	229.0	5 271,23
Шаровые краны NAVAL, стальные, для природного газа соединение фланцевое				
280573	125	25	28.5	796,84
280574	150	25	37.1	1 117,11
280576	200	25	63.0	1 998,49
280577	250	25	108.6	3 494,26
280578	300	25	240.5	6 058,14
Шаровые краны NAVAL, стальные, для природного газа соединение фланцевое с червячной передачей				
280593	125	25	33.0	1 167,33
280594	150	25	42.0	1 441,05
280596	200	25	72.0	2 392,91
280597	250	25	124.0	3 941,69
280598	300	25	272.0	6 798,37

NR	DN	PN, бар	Вес, кг	Цена в Евро с НДС
----	----	---------	---------	-------------------



ШАРОВОЙ КРАН ДЛЯ ПАРА



Шаровой кран NAVALSTEAM с полимерным уплотнением специально разработан для применения в качестве запорного крана в сетях, где имеется высокая температура. Его можно использовать в паровых и конденсатных сетях и в системах горячего масла.

Шаровые краны NAVAL, стальные, для пара соединении сварное

274403	15	40	0.6	132,54
274405	20	40	0.8	147,21
274406	25	40	1.1	167,55
274407	32	40	1.5	205,48
274408	40	40	2.5	250,39
274409	50	40	3.4	330,16
274410	65	25	5.2	441,07
274411	80	25	6.8	504,01
274412	100	25	9.5	612,36

Шаровые краны NAVAL, стальные, для пара соединении фланцевое

274503	15	40	2.0	152,11
274505	20	40	2.7	178,79
274506	25	40	3.4	192,73
274507	32	40	4.9	263,15
274508	40	40	6.3	297,60
274509	50	40	8.4	383,57
274510	65	25	11.7	563,40
274511	80	25	15.3	643,51
274512	100	25	21.5	802,98

Шаровые краны NAVAL, стальные, для пара соединении резьбовое

274153	15	40	0.5	127,42
274155	20	40	0.6	162,64
274156	25	40	0.9	181,39
274157	32	40	1.2	224,48
274158	40	40	2.1	273,79
274159	50	40	2.8	365,00



ШАРОВОЙ КРАН ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



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.

Шаровые краны NAVAL из нержавеющей стали, сварка/резьба

286002	10	40	0.48	63,60
286003	15	40	0.48	65,60
286005	20	40	0.35	67,58
286006	25	40	0.76	76,09

NR	DN	PN, бар	Вес, кг	Цена в Евро с НДС
286007	32	40	0.98	103,01
286008	40	40	1.67	127,89
286009	50	40	2.18	168,34
Шаровые краны NAVAL из нержавеющей стали, резьбовое соединение				
286152	10	40	0.46	63,94
286153	15	40	0.43	67,30
286155	20	40	0.49	68,64
286156	25	40	0.78	75,13
286157	32	40	0.89	103,03
286158	40	40	1.50	127,59
286159	50	40	2.09	168,87
Шаровые краны NAVAL из нержавеющей стали, сварное соединение				
286402	10	40	0.5	59,88
286403	15	40	0.5	59,58
286405	20	40	0.65	68,73
286406	25	40	0.85	84,16
286407	32	40	1.13	115,60
286408	40	40	1.82	125,59
286409	50	40	2.6	156,90
286410	65	25	3.98	290,08
286411	80	25	5.5	327,10
286412	100	25	8.0	500,26
286413	125	16	13.0	906,24
286414	150	16	17.0	1 207,04
286416	200	16	38.0	2 599,00
286417	250	16	70.0	3 740,30
Шаровые краны NAVAL из нержавеющей стали, сварное соединение с червячной передачей				
286433	125	16	18.0	1 162,73
286434	150	16	22.0	1 454,52
286436	200	16	45.0	2 685,54
286437	250	16	80.0	4 539,49
Шаровые краны NAVAL из нержавеющей стали, фланцевое соединение				
286553	15	40	2.1	180,17
286555	20	40	2.65	265,54
286556	25	40	3.3	257,48
286557	32	40	4.8	297,66
286558	40	40	5.8	370,80
286559	50	40	7.9	443,67
286560	65	16	11.0	519,29
286561	80	16	12.5	639,45
286562	100	16	16.7	847,65
286563	125	16	21.0	1 443,98
286564	150	16	25.0	2 048,09
286566	200	16	50.0	4 164,42
286567	250	16	90.0	6 138,20
Шаровые краны NAVAL из нержавеющей стали, фланцевое соединение с червячной передачей				
286593	125	16	26.0	1 662,85
286594	150	16	30.0	2 321,15
286596	200	16	60.0	4 505,95
286597	250	16	100.0	6 558,89

NR	DN	PN, бар	Вес, кг	Цена в Евро с НДС
----	----	---------	---------	-------------------



РЕГУЛИРУЮЩИЙ КРАН



Кран предназначен для регулировки потока рабочей среды в отопительных, охлаждающих и вентиляционных системах (трубопроводах).

Регулирующие линейные шаровые краны NAVAL приварное соединение

264403	15	40	1.2	164,83
264405	20	40	1.2	164,83
264406	25	40	1.9	171,70
264407	32	40	1.9	172,70
264408	40	40	2.5	195,81
264409	50	40	3.6	203,04
264410	65	16	4.9	259,85
264411	80	16	6.3	481,82
264412	100	16	9.4	702,10
264413	125	16	15.7	967,82
264414	150	16	20.8	1 284,71
264416	200	16	42.0	2 862,26
264417	250	16	82.0	4 123,04
264453	125	25	15.7	1 106,18
264454	150	25	20.8	1 293,88
264456	200	25	42.0	2 932,12
264457	250	25	82.0	3 723,44

Регулирующие линейные шаровые краны NAVAL приварное соединение, с червячной передачей

264433	125	16	19.57	1 258,90
264434	150	16	25.0	1 627,52
264436	200	16	50.0	3 142,91
264437	250	16	90.0	4 476,36

Регулирующие линейные шаровые краны NAVAL фланцевое соединение

265503	15	40	2.0	217,04
265505	20	40	2.2	263,49
265506	25	40	4.5	277,02
265507	32	40	5.3	282,01
265508	40	40	8.3	286,84
265509	50	40	10.5	295,13
265510	65	16	13.0	354,46
265511	80	16	16.0	519,81
265512	100	16	18.0	782,24
265513	125	16	26.0	1 027,80
265514	150	16	33.0	1 421,42
265516	200	16	50.0	3 736,94
265517	250	16	100.0	5 829,18
265570	65	25	15.0	422,85
265571	80	25	18.0	682,22
265572	100	25	20.0	861,82
265573	125	25	28.0	1 163,48
265574	150	25	35.0	1 629,58

NR	DN	PN, бар	Вес, кг	Цена в Евро с НДС
265576	200	25	55.0	4 080,81
265577	250	25	110.0	6 510,52
Регулирующие линейные шаровые краны NAVAL фланцевое соединение, с редуктором				
265533	125	16	30.37	1 315,69
265534	150	16	38.0	1 778,58
265536	200	16	65.0	3 926,15
265537	250	16	115.0	5 895,40



РЕГУЛИРУЮЩИЙ КРАН из нержавеющей стали



Кран предназначен для регулировки потока рабочей среды в отопительных, охлаждающих и вентиляционных системах (трубопроводах).

Регулирующие линейные шаровые краны NAVAL из нержавеющей стали, приварное соединение

266403	15	40	1.2	266,37
266405	20	40	1.2	266,75
266406	25	40	1.9	318,61
266407	32	40	1.9	324,61
266408	40	40	2.5	363,84
266409	50	40	3.6	369,65
266410	65	25	4.9	568,06
266411	80	25	6.3	930,52
266412	100	25	9.4	1 220,46
266413	125	16	15.7	1 621,91
266414	150	16	20.8	1 984,85
266416	200	16	42.0	4 210,74
266417	250	16	82.0	6 440,62

Регулирующие линейные шаровые краны NAVAL из нержавеющей стали, приварное соединение, с червячной передачей

266433	125	16	19.57	1 898,81
266434	150	16	25.0	2 318,49
266436	200	16	50.0	4 480,39
266437	250	16	90.0	6 727,22

Регулирующие линейные шаровые краны NAVAL из нержавеющей стали, фланцевое соединение

266503	15	40	2.0	417,41
266505	20	40	2.2	417,41
266506	25	40	4.5	529,27
266507	32	40	5.3	627,27
266508	40	40	8.3	689,49
266509	50	40	10.5	807,78
266510	65	16	13.0	867,24
266511	80	16	16.0	1 303,17
266512	100	16	18.0	1 642,25
266513	125	16	26.0	2 156,31
266514	150	16	33.0	2 736,71
266516	200	16	50.0	5 984,21
266517	250	16	100.0	7 704,79

NR	DN	PN, бар	Вес, кг	Цена в Евро с НДС
Регулирующие линейные шаровые краны NAVAL из нержавеющей стали, фланцевое соединение, с редуктором				
266533	125	16	30.37	2 432,40
266534	150	16	38.0	2 991,13
266536	200	16	65.0	5 311,10
266537	250	16	115.0	8 095,15



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЙ КРАН



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

Шаровые краны NAVAL, стальные, полнопроходные, приварное соединение				
281403	15	40	0.5	66,03
281405	20	40	0.7	70,43
281406	25	40	1.0	99,04
281407	32	40	1.4	108,64
234408	40	40	1.8	109,05
234409	50	40	2.6	115,66
234410	65	25	4.45	184,29
234411	80	25	5.6	287,32
234412	100	25	8.4	424,37
234413	125	16	13.4	726,88
234414	150	16	18.0	1 401,62
234416	200	16	36.3	2 620,22
Шаровые краны NAVAL, стальные, полнопроходные, сварное соединение с червячной передачей				
234432	100	16	8.4	806,32
234433	125	16	18.0	887,75
284434	150	16	23.0	1 467,51
234436	200	16	46.0	3 085,47
234437	250	16	87.0	5 042,28
Шаровые краны NAVAL, стальные, полнопроходные, фланцевое соединение				
281503	15	40	2.0	130,03
281505	20	40	2.2	136,43
281506	25	40	4.5	144,04
281507	32	40	5.3	145,64
235508	40	40	8.3	171,05
235509	50	40	10.5	217,66
235510	65	25	13.0	365,29
235511	80	25	16.0	480,32
235512	100	25	18.0	623,37
235513	125	16	26.0	916,88
235514	150	16	33.0	1 751,62
235516	200	16	50.0	23 279,22
Шаровые краны NAVAL, стальные, полнопроходные, фланцевое соединение с червячной передачей				
235532	100	16	8.4	885,32
235533	125	16	18.0	1 119,75
235534	150	16	23.0	2 017,51

NR	DN	PN, бар	Вес, кг	Цена в Евро с НДС
235536	200	16	46.0	4 636,47
235537	250	16	87.0	5 042,28



КРАН ДЛЯ ПОДЗЕМНОЙ УКЛАДКИ



Шаровые краны NAVAL с удлиненным шпинделем предназначены для подземной установки в системах тепловых сетей от ТЭЦ. Шаровые краны с удлиненным шпинделем соответствуют стандарту ГОСТ 12.2.063-81, ГОСТ 21345-78 21345-78 и прошли типовые испытания в соответствии с вышеуказанными стандартами.

Шаровые краны NAVAL, стальные, с высоким штоком (для подземной укладки, изолируемые) Н-высота штока (в мм), L-длина крана (в мм). Короткая конструкция

254606 Н-384, L-260	25	40	153,63
254607 Н-388, L-260	32	40	157,19
254608 Н-403, L-260	40	40	174,19
254609, 284609 Н-410, L-300	50	40	198,22
254610, 284610 Н-414, L-300	65	25	296,31
254611, 284611 Н-427, L-300	80	25	325,95
254612, 284612 Н-450, L-325	100	25	422,06
254613, 284613 Н-455, L-325	125	25	669,78
254614, 284614 Н-475, L-350	150	25	908,09
254616 Н-520, L-390	200	25	1 560,86
254617 Н-557, L-520	250	25	2 792,69
254618 Н-664, L-635	300	25	4 683,33

Шаровые краны NAVAL, стальные, с высоким штоком (для подземной укладки, изолируемые) Н-высота штока (в мм), L-длина крана (в мм).

284818 Н-664, L-1800	300	25	5 346,43
----------------------	-----	----	----------

Шаровые краны NAVAL, стальные, с высоким штоком (для подземной укладки, изолируемые), высота штока с редуктором (в мм), L-длина крана (в мм). С червячной передачей.

284636 Н-760	200	25	2 005,56
284637 Н-800	250	25	3 088,92
284638 Н-900	300	25	5 214,00
284689 Н-977	400	25	13 591,69
254480 Н-1170	500	25	25 181,33
254481 Н-1290	600	25	48 200,06

Т-образные торцевые ключи

Ключ Т-образный на 19			94,44
Ключ Т-образный на 27			109,72
Ключ Т-образный на 32			125,00
Ключ Т-образный на 50			155,56
Планетарная передача			2 780,00



КРАН ДЛЯ ВРЕЗКИ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ СЕТИ



- полнопроходные цельносварные краны
- позволяют присоединяться к действующим трубопроводам без их отключения независимо от времени года
- т.к. не нужно опорожнять т/сети, имеет место значительная экономия энергии, тепла, воды, ингибиторов д/водоподготовки
- после устройства отвода кран может использоваться в качестве запорного
- легкость и безопасность монтажных работ
- монтажные работы без отключения теплосетей не мешают потребителям тепла

NR	DN	PN, бар	Вес, кг	Цена в Евро с НДС
Шаровые краны Naval для врезки в действующие теплотрассы				
281486	25	40		151,14
281487	32	40		177,78
281488	40	40		205,22
281489	50	40		230,81
281490	65	25		370,61
281491	80	25		483,67
281492	100	25		701,33
281493	125	25		1 358,44
281494	150	25		1 402,31
281496	200	16/25		2 864,81
Приборное устройство DN 25-32				
287194				3 125,50
Приборное устройство DN 25-150				
28719550				6 542,17
Дополнительные детали:				
400065	125/150	О-кольцо		28,97
400069	125/150	Сверло		292,97
400073	125	Адаптер		598,36
400074	150	Адаптер		854,92
Детали для DN 200:				
Фреза D146				345,64
Адаптер				1 204,17
Удлиненный шпindel к прибору				650,72