

У тепла есть имя



BROEN BALLOMAX®

Для систем тепло- и газоснабжения

САНИТАРНО-
ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

РЕГУЛИРУЮЩАЯ
АРМАТУРА

ТЕПЛО-
СНАБЖЕНИЕ
И ГАЗ

КРАНЫ
ДЛЯ
ЛАБОРАТОРИЙ

АВАРИЙНЫЕ
ДУШИ

BROEN SA, ul. Pieszcyka 10, 58-200 Dzierżoniów
tel. +48 074 832 54 00, fax +48 074 832 19 20, e-mail: marketing@broen.pl

www.broen.pl

BROEN

INTELLIGENT FLOW SOLUTIONS

BALLOMAX® – Номенклатура продукции



BALLOMAX® Надежная конструкция

Стальные краны шаровые BALLOMAX® изготовлены с учетом всех потребностей рынка, рассчитаны на различные виды соединений и материалов. Изготавливаются в диапазоне диаметров от DN10 до DN500.

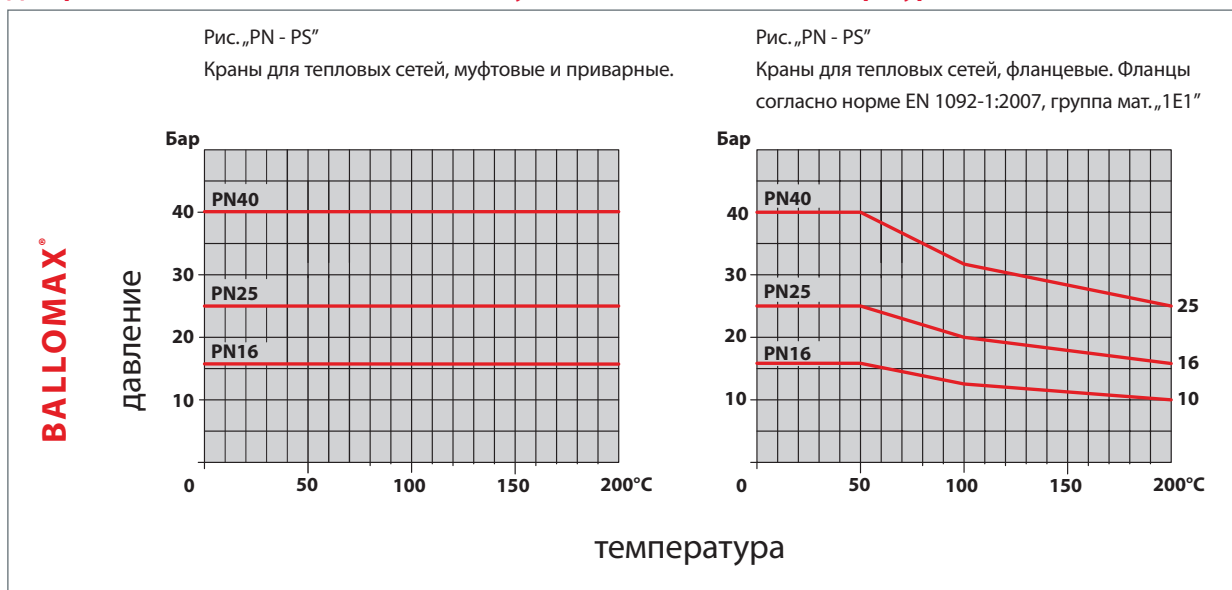
Краны рассчитаны на основные виды соединений: муфтовое, приварное, фланцевое и различные комбинации.

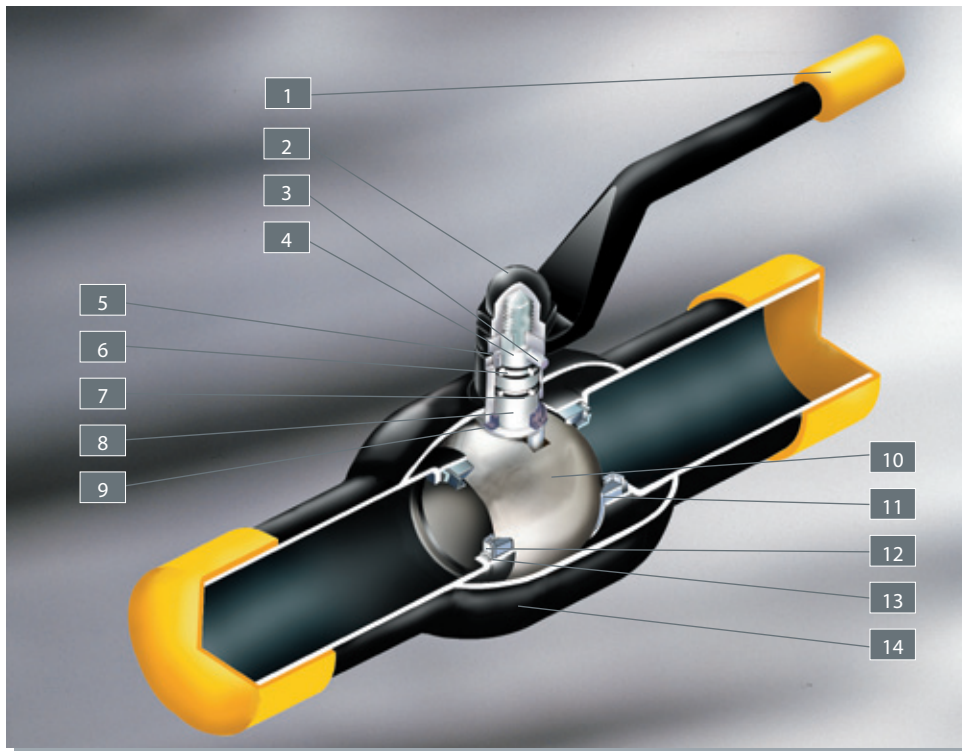
BALLOMAX® когда прочность превыше всего

Краны шаровые BALLOMAX® производятся с использованием технологий, которые гарантируют неизменно высокое качество отдельных узлов и кранов в целом.

Все краны BALLOMAX® проходят полный цикл испытаний, который гарантирует безупречное качество.

Диаграмма зависимости максимально допускаемого давления от температуры





1. ручка
2. гайка-колпачок /материал St 1.0715/
3. стопорная шпилька
4. промежуточное кольцо
5. направляющая штока /материал St 3S/
6. кольцо (o-ring) /EPDM/
7. уплотняющее кольцо
8. шток /1.4305/
9. сальник /PTFE+20%/
10. шар /X6CrNi18-10/
11. седло шара /материал PTFE +20%/
12. опорное кольцо /X6CrNi18-10/
13. пружинная шайба /1.1248/
14. корпус крана /P235GH/



EN 488



BALLOMAX®

точность – основное правило

BALLOMAX® - имеет три версии исполнения штока:

- стандартный
- высокий /для изоляции/
- длинный /для монтажа в преизолированных системах трубопроводов/

Уплотнение седла шара в кранах BALLOMAX® изготавливается из тефлона с 25%-й добавкой углерода, в результате чего обеспечивается хорошее уплотнение по периметру шара.

Шток уплотнён двумя кольцами O-ring – EPDM и Vilton. Снизу дополнительно установлен сальник RTFE+C, который также несёт уплотняющую функцию.

Сердцем крана шарового BALLOMAX® является шар, который изготовлен с высокой точностью из нержавеющей стали. Кривизна шара после шлифовки может отличаться лишь на несколько микрон.

Краны приварные, неполнопроходные DN 10-50, PN 40

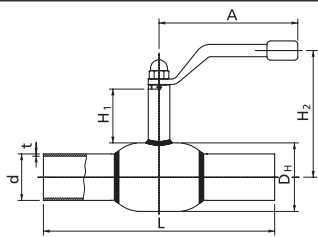
DN	№ по каталогу ВОДА	№ по каталогу ГАЗ	Диаметр прохода шара	L [mm]	DH [mm]	d [mm]	t [mm]	A [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	[кг]
DN10	6110240010	7110240010	10	210	38	17.2	1.8	140	50	116	0.8
DN15	6110240015	7110240015	10	210	38	21.3	2.3	140	50	116	0.8
DN20	6410240020	7410240020	15	230	42	26.9	2.6	140	47	116	0.8
DN25	6410240025	7410240025	20	230	51	33.7	2.6	140	47	120	1.0
DN32	6410240032	7410240032	25	260	57	42.4	2.6	140	48	124	1.4
DN40	6410240040	7410240040	32	260	76	48.3	2.6	180	41	129	2.1
DN50	6410240050	7410240050	40	300	89	60.3	2.9	180	41	135	3.0

Краны приварные, неполнопроходные DN 65-100, PN 25

DN	№ по каталогу ВОДА	№ по каталогу ГАЗ	Диаметр прохода шара	L [mm]	DH [mm]	d [mm]	t [mm]	A [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	[кг]
DN65	6410225065	7410225065	50	360	108	76.1	2.9	275	66	144	4.5
DN80	6410225080	7410225080	65	370	127	88.9	3.2	275	66	154	6.0
DN100	6410225100	7410225100	80	390	152	114.3	3.6	365	81	193	9.7

Краны приварные, неполнопроходные DN 125-200, PN 16/25

DN	№ по каталогу ВОДА	№ по каталогу ГАЗ	Диаметр прохода шара	L [mm]	DH [mm]	d [mm]	t [mm]	A [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	[кг]
DN125	6410225125	7410225125	100	390	178	139.7	3.6	365	91	218	15.4
DN150	6410225150	7410225150	125	390	219	168.3	4.0	650	90	242	25.0
DN200	6110225200 010	7110225200 010	150	390	267	219.1	4.5	900	117	326	40.0



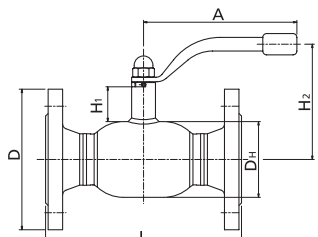
Краны приварные, неполнопроходные с ISO - фланцем DN 125-500, PN 25

DN	№ по каталогу ВОДА	№ по каталогу ГАЗ	Диаметр прохода шара	DH [mm]	d [mm]	t [mm]	L [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	ds [mm]	i [mm]	A [mm]	ISO	[кг]
DN125	6110225125B	7110225125B	100	178	139.7	3.6	390	132	221	24	40	356	F07	17.3
DN150	6110225150B	7110225150B	125	219	168.3	4.0	390	135	245	30	50	650	F10	26.9
DN200	6110225200B	7110225200B	150	267	219.1	4.5	390	155	289	30	60	-	F12	43.5
DN250	6110225250B	7110225250B	200	356	273.0	5.0	630	128	306	50	84	-	F14	115.0
DN300	6110225300B	7110225300B	250	457	323.9	5.6	710	108	336	60	105	-	F16	195.0
DN350	6110225350B	7110225350B	300	508	355.6	5.6	750	141	395	60	110	-	F25	235.0
DN400	6110225400B	7110225400B	350	610	406.4	6.3	860	140	445	70	120	-	F25	390.0
DN500	6110225500B	7110225500B	400	711	508.0	6.3	970	167	522	90	150	-	F30	610.0



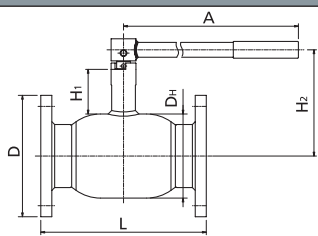
Краны фланцевые, неполнопроходные DN 10-50, PN 40

DN	№ по каталогу ВОДА	№ по каталогу ГАЗ	Диаметр прохода шара	DH [mm]	D [mm]	L [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	A [mm]	[кг]
DN15	6410340015	7410340015	10	38	95	130	50	116	140	1.5
DN20	6410340020	7410340020	15	42	105	150	47	85	140	2.7
DN25	6410340025	7410340025	20	51	115	160	47	89	140	3.4
DN32	6410340032	7410340032	25	57	140	180	48	93	140	4.9
DN40	6410340040	7410340040	32	76	150	200	41	108	180	6.1
DN50	6410340050	7410340050	40	89	165	230	41	114	180	8.4



Краны фланцевые, неполнопроходные DN 65-100, PN 16

DN	№ по каталогу ВОДА	№ по каталогу ГАЗ	Диаметр прохода шара	DH [mm]	D [mm]	L [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	A [mm]	[кг]
DN65	6410316065	7410316065	50	108	185	270	66	144	275	10.3
DN80	6410316080	7410316080	65	127	200	280	66	154	275	13.0
DN100	6410316100	7410316100	80	152	220	300	81	193	365	17.3



Краны фланцевые, неполнопроходные с ISO - фланцем DN 125-500, PN 16

DN	№ по каталогу ВОДА	№ по каталогу ГАЗ	Диаметр прохода шара	DH [mm]	D [mm]	L [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	ds [mm]	i [mm]	A [mm]	ISO	[кг]
DN125	6110316125B	7110316125B	100	178	250	325	132	221	24	40	356	F07	25.3
DN150	6110316150B	7110316150B	125	219	285	350	135	245	30	50	650	F10	38.6
DN200	6110316200B	7110316200B	150	267	340	400	155	289	30	60	-	F12	62.2
DN250	6110316250B	7110316250B	200	356	405	650	128	306	50	84	-	F14	140
DN300	6110316300B	7110316300B	250	457	460	750	108	336	60	105	-	F16	235
DN350	6110316350B	7110316350B	300	508	520	850	141	395	60	110	-	F25	300
DN400	6110316400B	7110316400B	350	610	580	950	140	445	70	120	-	F25	465
DN500	6110316500B	7110316500B	400	711	715	1150	167	522	90	150	-	F30	728



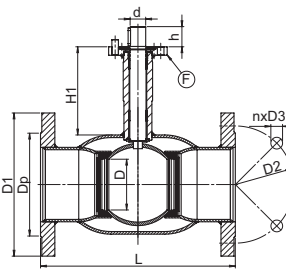
Краны фланцевые, неполнопроходные DN 125 - 200, PN16

DN	№ по каталогу ВОДА	№ по каталогу ГАЗ	Диаметр прохода шара	DH [mm]	D [mm]	L [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	A [mm]	[кг]
DN125	6410316125	7410316125	100	178	250	325	91	218	365	24,4
DN150	6410316150	7410316150	125	219	285	350	90	242	650	35,2
DN200	6110316200 010	7410316200 010	150	267	340	400	156	326	900	58,0



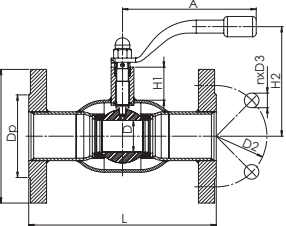
Краны фланцевые, неполнопроходные DN 100-200, PN 16, ГОСТ стандарт

DN	PN [mm]	№ по каталогу ВОДА	№ по каталогу ГАЗ	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Dp [mm]	D3 [mm]	n [mm]	L [mm]	d [mm]	H1 [mm]	h [mm]	F [mm]
DN100	16	6110316100L230	7110316100L230	80	220	180	158	18	8	230	24	136	30	F07
DN125	16	6110316125L255	7110316125L255	100	250	210	188	18	8	255	24	132	40	F07
DN150	16	6110316150L280	7110316150L280	125	285	240	212	22	8	280	30	136	50	F10
DN200	16	6110316200L330	7110316200L330	150	340	295	268	22	12	330	30	156	60	F12



Краны фланцевые, неполнопроходные DN 15-200, PN 16/25/40, ГОСТ стандарт

DN	PN [mm]	№ по каталогу ВОДА	№ по каталогу ГАЗ	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Dp [mm]	D3 [mm]	n [mm]	L [mm]	A [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
DN15	16/25/40	6010340015L120	7010340015L120	10	95	65	45	14	4	120	140	14	80
DN20	16/25/	6010340020L120	7010340020L120	15	105	75	58	14	4	120	140	15	84
DN25	16/25/40	6010340025L140	7010340025L140	20	115	85	68	14	4	140	140	15	88
DN32	16/25/40	6010340032L140	7010340032L140	25	140	100	78	18	4	140	140	16	92
DN40	16/25/40	6010340040L165	7010340040L165	32	150	110	88	18	4	165	180	27	115
DN50	16/25/40	6010340050L180	7010340050L180	40	165	125	102	18	4	180	180	27	121
DN65	16	6010316065L200	7010316065L200	50	185	145	122	18	8	200	275	66	144
DN80	16	6010316080L210	7010316080L210	65	200	160	138	18	4	210	275	66	154
DN100	16	6010316100L230	7010316100L230	80	220	180	158	18	8	230	365	81	192
DN125	16	6010316125L255	7010316125L255	100	250	210	188	18	8	255	365	91	218
DN150	16	6010316150L280	7010316150L280	125	285	240	212	22	8	280	650	90	242
DN200	16	6010316200L330	7010316200L330	150	340	295	268	22	12	330	900	155,5	326



Краны шаровые, с редукторным приводом DN 125-500, PN 16/25

DN	Для приварки ВОДА	Фланцевый ВОДА	Для приварки ГАЗ	Фланцевый ГАЗ	[кг]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Диаметр колеса
DN125	6110225125 900	6110316125 900	7110225125 900	7110316125 900	3.9	207	336	56	198	Ø160
DN150	6110225150 900	6110316150 900	7110225150 900	7110316150 900	7.7	226	438	67.5	252	Ø250
DN200	6110225200 900	6110316200 900	7110225200 900	7110316200 900	7.7	246	429	67.5	257	Ø250
DN250	6110225250 900	6110316250 900	7110225250 900	7110316250 900	16.3	228	556	90	298	Ø400
DN300	6110225300 900	6110316300 900	7110225300 900	7110316300 900	31.5	236	596	141	352	Ø400
DN350	6110225350 900	6110316350 900	7110225350 900	7110316300 900	37.5	277	650	141	399	Ø400
DN400	6110225400 900	6110316400 900	7110225400 900	7110316400 900	56.7	285	709	188	430	Ø400
DN500	6110225500 900	6110316500 900	7110225500 900	7110316500 900	98	359	952	175	507	Ø700



Краны муфтовые, неполнопроходные DN 10-50, PN 40

DN	№ по каталогу ВОДА	№ по каталогу ГАЗ	Диаметр прохода шара	DH [mm]	G [mm]	L [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	A [mm]	[кг]
DN10	6110040010	7110040010	10	38	3/8"	65	50	116	140	0.6
DN15	6110040015	7110040015	10	38	1/2"	65	50	116	140	0.6
DN20	6410040020	7410040020	15	42	3/4"	75	47	115	140	0.7
DN25	6410040025	7410040025	20	51	1"	90	47	120	140	0.9
DN32	6410040032	7410040032	25	57	1 1/4"	105	48	124	140	1.2
DN40	6410040040	7410040040	32	76	1 1/2"	120	41	129	140	1.9
DN50	6410040050	7410040050	40	89	2"	145	41	135	140	2.9



Краны приварные, неполнопроходные DN 10-150, PN 16/25/40

	DN	PN [бар]	№ по каталогу ПАР	Диаметр прохода шара	L [mm]	DH [mm]	d [mm]	t [mm]	A [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	[кг]
	DN10	16/25/40	5510240010	10	210	38	17.2	1.8	140	43	104	0.48
	DN15	16/25/40	5510240015	10	210	38	21.3	2.0	140	43	104	0.8
	DN20	16/25/40	5510240020	15	230	42	26.9	2.3	140	44	108	0.9
	DN25	16/25/40	5510240025	20	230	51	33.7	2.6	140	44	112	1.1
	DN32	16/25/40	5510240032	25	260	57	42.4	2.6	140	45	116	1.4
	DN40	16/25/40	5510240040	32	260	76	48.3	2.6	180	68	150	2.1
	DN50	16/25/40	5510240050	40	300	89	60.3	2.9	180	68	156	2.7
	DN65	16/25	5510240065	50	360	108	76.1	2.9	275	66	135	5.0
	DN80	16/25	5510240080	65	370	127	88.9	3.2	275	66	144	6.5
	DN100	16/25	55102400100	80	390	152	114.3	3.6	365	81	180	9.8
	DN125	16/25	55102400125	100	390	178	139.7	3.6	365	104	218	15.4
	DN150	16/25	55102400150	125	390	219	168.3	4.0	650	103	242	25.0

Краны фланцевые, неполнопроходные DN 15-150, PN 16/25/40

	DN	PN [бар]	№ по каталогу ПАР	Диаметр прохода шара	L [mm]	D [mm]	D1 [mm]	A [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	n	d [mm]	[кг]
	DN15	16/25/40	5510340015	10	130	95	65	140	43	104	4	14	1.5
	DN20	16/25/40	5510340020	15	150	105	75	140	44	108	4	14	2.9
	DN25	16/25/40	5510340025	20	160	115	85	140	44	112	4	14	3.5
	DN32	16/25/40	5510340032	25	180	140	100	140	45	116	4	18	4.8
	DN40	16/25/40	5510340040	32	200	150	110	180	68	150	4	18	6.2
	DN50	16/25/40	5510340050	40	230	165	125	180	68	156	4	18	8.2
	DN65	16/25/40	5510325065	50	290	185	145	275	66	135	8	18	10.0
	DN80	16/25	5510325080	65	280	200	160	275	66	145	8	18	13.2
	DN100	16	5510316100	80	300	220	180	365	81	180	8	18	18.3
	DN100	25	5510325100	80	300	235	190	365	81	180	8	22	19.2
	DN125	16	5510316125	100	325	250	210	365	104	218	8	18	24.4
	DN125	25	5510325125	100	325	270	220	365	104	218	8	26	27.8
	DN150	16	5510316150	125	350	285	240	650	103	242	8	22	35.2
	DN150	25	5510325150	125	350	300	250	650	103	242	8	26	39.7

Краны присоединение резьба согласно нормы PN-EN 1092-1:2006

	DN	PN [бар]	№ по каталогу ПАР	Диаметр прохода шара	L [mm]	DH [mm]	трубная резьба	A [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	[кг]
	DN10	16/25/40	5510040010	10	65	38	3/8"	140	43	104	0,6
	DN15	16/25/40	5510040015	10	65	38	1/2"	140	43	104	0,6
	DN20	16/25/40	5510040020	15	75	42	3/4"	140	44	108	0,7
	DN25	16/25/40	5510040025	20	90	51	1"	140	44	112	0,9
	DN32	16/25/40	5510040032	25	105	57	1 1/4"	140	45	116	1,2
	DN40	16/25/40	5510040040	32	120	76	1 1/2"	180	68	150	1,9
	DN50	16/25/40	5510040050	40	145	89	2"	180	68	156	2,8

Краны приварные, полнопроходные DN 15-125, PN 16/25/40

Размер трубы DN	PN [MPa]	№ по каталогу ВОДА	№ по каталогу ГАЗ	dk [mm]	L [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	D1 [mm]	DH [mm]	t [mm]	A [mm]	[кг]
DN15	16/25/40	9410240015	8410240015	15	230	47	115	21,3	42	2,0	140	0,82
DN20	16/25/40	9410240020	8410240020	20	230	47	120	26,9	51	2,0	140	1,12
DN25	16/25/40	9410240025	8410240025	25	230	48	124	33,7	57	2,6	140	1,57
DN32	16/25/40	9410240032	8410240032	32	260	41	127	42,4	76	2,6	180	2,41
DN40	16/25/40	9410240040	8410240040	40	260	41	133	48,3	89	2,6	180	3,18
DN50	16/25	9410225050	8410225050	50	300	66	145	60,3	108	2,9	275	4,02
DN65	16/25	9510225065	8510225065	65	300	66	155	76,1	127	2,9	275	6,68
DN80	16/25	9410225080	8410225080	80	300	81	192	88,9	152	3,2	365	10,53
DN100	16/25	9410225100	8410225100	100	390	91	218	114,3	178	3,6	365	14,32
DN125	16/25	9410225125	8410225125	100	350	90	248	139,7	219	3,3	650	25,18

Краны приварные, полнопроходные DN 100-200, PN 16/25

Размер трубы DN	PN [MPa]	№ по каталогу ВОДА	№ по каталогу ГАЗ	dk [mm]	L [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	D1 [mm]	DH [mm]	t [mm]	A [mm]	h [mm]	d [mm]	ISO - фланец	[кг]
DN100	16/25	9110225100 010	8110225100 010	100	390	132	218	114,3	178	3,6	365	40	24	F07	15,14
DN125	16/25	9110225125 010	8110225125 010	125	350	136	248	139,7	219	3,6	650	50	30	F10	26,49
DN150	16/25	9110225150 010	8110225150 010	150	390	156	321	168,3	267	4,0	900	60	30	F12	31,35
DN200	16/25	9110225200 010	8110225200 010	200	521	129	278	219,1	323	4,5	900	84	50	F14	65,61

Краны фланцевые, полнопроходные DN 15-125, PN 16/25/40

Размер трубы DN	PN [MPa]	№ по каталогу ВОДА	№ по каталогу ГАЗ	dk [mm]	L [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	DH [mm]	n	D3 [mm]	A [mm]	[кг]
DN15	16/25/40	9410340015	8410340015	15	130	47	115	95	65	42	4	14	140	1,90
DN20	16/25/40	9410340020	8410340020	20	150	47	120	105	75	51	4	14	140	2,71
DN25	16/25/40	9410340025	8410340025	25	160	48	124	115	85	57	4	14	140	3,48
DN32	16/25/40	9410340032	8410340032	32	180	41	127	140	100	76	4	18	180	5,47
DN40	16/25/40	9410340040	8410340040	40	200	41	133	150	110	89	4	18	180	6,79
DN50	16/25/40	9410325050	8410325050	50	230	66	145	165	125	108	4	18	275	9,34
DN65	16/25	941033250650 L270	841033250650 L270	65	270	66	155	185	145	127	8	18	275	13,08
DN65	16/25	9410325065	8410325065	65	290	66	155	185	145	127	8	18	275	13,24
DN80	16/25	9410325080	8410325080	80	280	81	192	200	160	152	8	18	365	18,60
DN100	16	9410316100	8410316100	100	300	91	218	220	180	178	8	18	365	21,35
DN100	25	9410325100	8410325100	100	300	91	218	235	190	178	8	22	365	24,52
DN125	16	9410316125	8410316125	125	325	90	248	250	210	219	8	18	650	35,07
DN125	25	9410325125	8410325125	125	325	90	248	270	220	219	8	26	650	40,50

