



КРАНЫ ШАРОВЫЕ

типа СПМ-КШ



WWW.SPM-VALVE.RU

Самая актуальная
версия каталога



Версия 5.0

СОДЕРЖАНИЕ

2 ВВЕДЕНИЕ

4 КРАНЫ ШАРОВЫЕ С ПЛАВАЮЩЕЙ ПРОБКОЙ

4 ТРЁХСОСТАВНЫЕ

4 PN 6,3 МПа DN 65-DN 200

4 PN 10 МПа DN 50-DN 200

5 PN 12,5 МПа DN 15-DN 50

5 PN 16,0 МПа DN 15-DN 50

6 КРАНЫ ДВУХСОСТАВНЫЕ. ПРИСОЕДИНЕНИЯ ФЛАНЦЕВЫЕ

6 PN 1,6 МПа DN 80-DN 200

6 PN 4,0 МПа DN 15-DN 50

7 PN 2,0 МПа (CLASS 150) DN 15-DN 200

7 PN 5,0 МПа (CLASS 300) DN 15-DN 200

8 КРАНЫ ШАРОВЫЕ С ПРОБКОЙ В ОПОРАХ

8 КРАНЫ ТРЁХСОСТАВНЫЕ

8 PN 1,6 МПа DN 40-DN 1400

10 PN 4,0 МПа DN 40-DN 1400

11 PN 6,3 МПа DN 40-DN 900

12 PN 10,0 МПа DN 40-DN 1400

13 PN 12,5 МПа DN 40-DN 1000

14 PN 16,0 МПа DN 40-DN 1000

15 PN 25,0 МПа DN 40-DN 900

15 PN 40,0 МПа DN 40-DN 450

15 КРАНЫ С ВЕРХНИМ РАЗЪЁМОМ

16 PN 1,6 МПа DN 50-DN 1200

17 PN 4,0 МПа DN 50-DN 1200

18 PN 10,0 МПа DN 50-DN 1200

19 PN 12,5 МПа DN 50-DN 1200

19 PN 16,0 МПа DN 50-DN 1200

20 PN 25,0 МПа DN 50-DN 600

20 PN 40,0 МПа DN 50-DN 300

ВВЕДЕНИЕ

Краны шаровые (далее - краны) разработки и производства ООО «НПП «СтэлсПромМаш» предназначены для использования в качестве запорных и регулирующих устройств в составе трубопроводов и различных технологических систем.

Область применения:
общие промышленные задачи, химическая, нефтехимическая промышленность, нефть и газ, нефтепереработка, энергетика, фармацевтическая промышленность, пищевая отрасль, производство косметики, полупроводников.

Рабочая среда:
вода, газ, пар, химическая продукция, растворители, термальные и криогенные жидкости.

Температура окружающей среды в соответствии с ГОСТ 15150-96:

от - 29 °С до + 55 °С	для районов с тёплым климатом
от - 40 °С до + 50 °С	для районов с умеренным климатом
от - 60 °С до + 45 °С	для районов с холодным климатом

По запросу могут быть поставлены краны для эксплуатации при иных температурах окружающей среды.

ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КРАНОВ

	Корпус	Шпиндель	Пробка	Седло	Уплотнения	Крепёж
Материал	09Г2С	12Х13	09Г2С	09Г2С	Фторопласты	30ХМА
	12Х18Н10Т	14Х17Н2	12Х13	12Х18Н10Т	Нейлоны	35ХГ2
	AISI 316	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т		Полиэстер-кетон	40Х
	AISI 304		LF2		Полиэфирэфиркетоны	38ХА
	316L				Резины и полиуретаны	40ХФА
	CF8М					25Х2МФА
	LF2					12Х18Н10Т

Основные материалы кранов стандартных исполнений приведены в таблице 1.

В зависимости от параметров эксплуатации **седло** может быть выполнено из эластомеров (графа «Уплотнения» таблицы 1), из металлов (сталь, бронзы, чугун) или комбинированным.

Краны соответствуют требованиям нормативно-технической документации, действующей на территории РФ и распространяющейся на запорно-регулирующую арматуру.

Покрытие пробки (шара): хромирование или никелирование.

Краны, разработанные в соответствии с ТУ 3742-001-40886479-2015 (DN от 8 до 500), ТУ 3742-003-40886479-2015 (DN от 600 до 1400), сертифицированы на соответствие требованиям Технических регламентов ТС 010/2011 и ТС 032/2013.

Управление кранами:

- ручное рычагом или ручным редуктором;
- приводом:
 - пневматическим;
 - пневмогидравлическим;
 - электрогидравлическим;
 - электрическим;
 - другого типа.

Фланцевые краны могут быть выполнены в соответствии с требованиями стандартов ГОСТ 12815-80, ГОСТ 33259-2015 или иных, требуемых заказчиком.

По требованию заказчика патрубки крана могут быть выполнены под муфтовое, штуцерное присоединение или под приварку.

В случае необходимости возможно изготовление крана с нестандартной строительной длиной.

Краны могут быть изготовлены в соответствии с требованиями следующих зарубежных стандартов, в том числе: API 6D, API 607, ASME B16.25, ASME B16.10, ASME B16.5.

Срок службы кранов до списания	не менее 40 лет	
Ресурс до списания	не менее 320 000 часов	для DN 15–200 не менее 4000 циклов; для DN 300–1000 не менее 2000 циклов; для DN 1200–1400 не менее 500 циклов.

Гарантийный срок эксплуатации изделия 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента отгрузки с предприятия-изготовителя.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ КРАНОВ РАЗРАБОТКИ И ПРОИЗВОДСТВА ООО «НПП «СтэлсПромМаш»:

СПМ-КШ	250.	100.	ФО.	ПЭ.	Н.	УХЛ1	1
1	2	3	4	5	6	7	8

- 1 Тип арматуры:**
СПМ-КШ - кран шаровой разработки и производства ООО «НПП «СтэлсПромМаш»

2 Условный диаметр, мм:
6; 8; 10; 12; 15; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 65; 80; 100; 125; 150; 160; 175; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 600; 700; 800; 900; 1000; 1200; 1400

3 Рабочее давление, кгс/см² (МПа):
1 (0,1); 1,6 (0,16); 2,5 (0,25); 4 (0,4); 6,3 (0,63); 10 (1,0); 16 (1,6); 25 (2,5); 40 (4,0); 63 (6,3); 80 (8,0); 100 (10,0); 125 (12,5); 160 (16,0); 200 (20,0); 250 (25,0); 320 (32,0); 400 (40,0); 500 (50,0)
- 4 Тип присоединения:**
П – приварное
Ф – фланцевое
ФО – с ответными фланцами
С – специальное (указать)

5 Тип управления*: Р – ручной привод
Механизированный привод:
ПР – ручной редуктор
ПП – поршневой привод
ПЭ – электрический привод
П – прочий механизированный привод

6 Вид установки:
Н – надземная
П – подземная

7 Климатическое исполнение:
Т; У; ХЛ (УХЛ)

8 Категория размещения
1; 2; 3; 4

Тип рабочей среды указывается отдельно и полностью. В случае наличия требования эксплуатации кранов на различные рабочие среды указать их через запятую.

Пример записи обозначения крана шарового СПМ-КШ, DN 250, PN 10,0 МПа (100 кгс/см²) на природный газ и метанол с электроприводом для надземной установки в климатическом исполнении УХЛ для категории размещения 1 с ответными фланцами при его заказе:

«СПМ-КШ250.100.ФО.ПЭ.Н.УХЛ1 по ТУ 3742-001-40886479-2015
Среда – природный газ, метанол. Электропривод – AUMA SA 07.1»

* При заказе крана с механизированным приводом необходимо указать тип привода (ручной редуктор, пневмопривод, пневмогидропривод, гидропривод, электрогидропривод, электропривод или другой соответствующий тип), полностью марку и обозначение привода.

КРАНЫ ШАРОВЫЕ С ПЛАВАЮЩЕЙ ПРОБКОЙ

КРАНЫ ТРЁХСОСТАВНЫЕ

Основные технические характеристики кранов:

Диаметры номинальные (проходы условные):		DN 15 – DN 200
Тип прохода крана:		полный или неполный
Давление рабочей среды:		от вакуума 10 ⁻⁶ до 16 МПа
Температура рабочей среды:	стандартных кранов:	от -60 °С до +150 °С
	для высокотемпературных кранов:	от -60 °С до +650 °С
	для криогенных кранов:	от -269 °С до +200 °С
Присоединения к трубопроводу:		муфтовые, под приварку, фланцевые, штуцерные

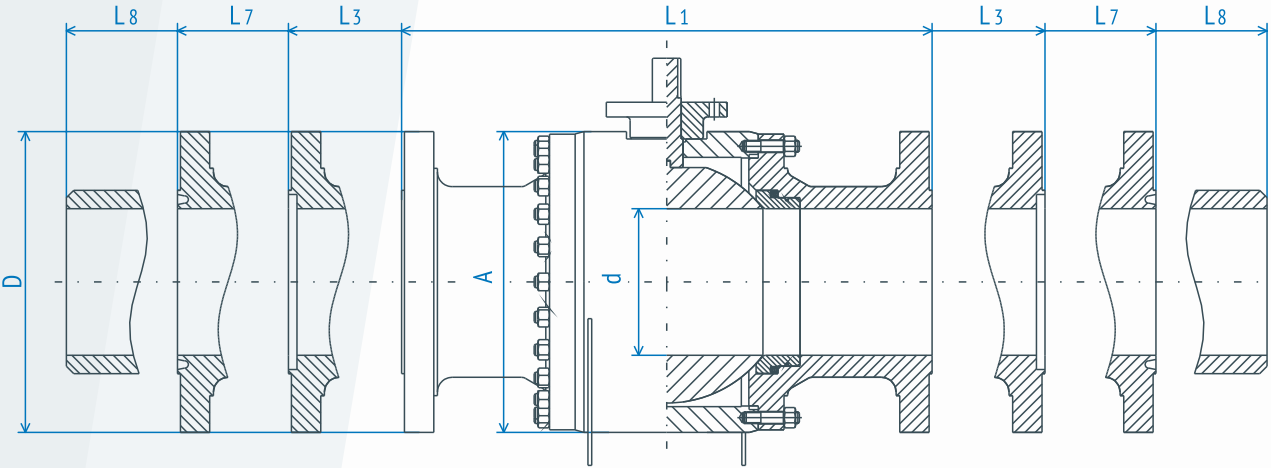
НОМИНАЛЬНОЕ (УСЛОВНОЕ) ДАВЛЕНИЕ PN 6,3 МПа

Условный проход DN *	Проходной диаметр пробки, мм	Строительная длина **, мм				Общий габарит корпуса, мм	Диаметр фланца, мм (наружный)	Вес крана, кг	Вес с редуктором, кг
	d	L ₁ Исп. В ГОСТ 33259	L ₃ Исп. F ГОСТ 33259	L ₇ Исп. J ГОСТ 33259	L ₈ Под приварку	A	D	-	-
65	63,5	114	114	310	169	140	210	13,7	-
80/65	63,5	114	114	310	169	140	210	13,7	-
80	82,6	127	127	350	214	177	255	23,7	-
100/80	82,6	127	127	350	214	177	255	23,7	-
100	100	140	140	480	239	217	255	30	-
150	111,1	140	140	480	346	266	320	63	-
200	200	152	152	600	500	310	380	120	-

НОМИНАЛЬНОЕ (УСЛОВНОЕ) ДАВЛЕНИЕ PN 10,0 МПа

50	51	292	292	292	200	165	165	14,2	-
80	80	355	355	358	356	210	210	37	-
100	100	431	431	434	395	273	273	58	-
150	150	559	559	561	490	355	355	126	-
200	200	660	660	663	500	419	419	314	-

* Обозначение номинального диаметра с косой чертой указывает, что условный проход затвора заужен до номинального диаметра, указанного после косой черты.
** Краны могут поставляться с другими типами присоединений к трубопроводу.



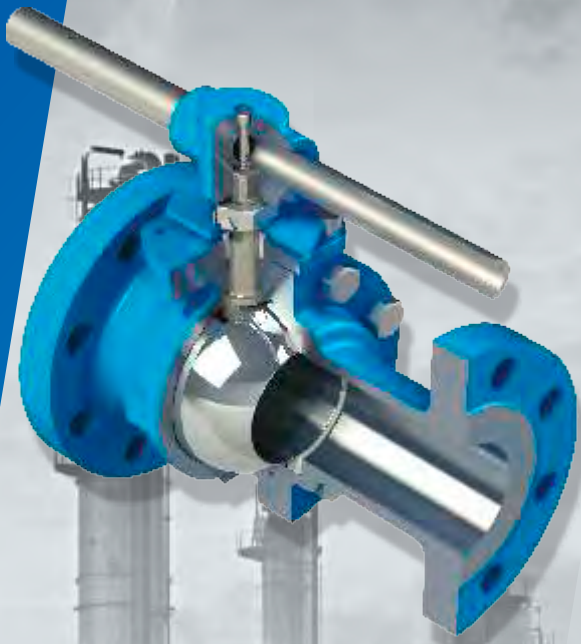
НОМИНАЛЬНОЕ (УСЛОВНОЕ) ДАВЛЕНИЕ PN 12,5 МПа

Условный проход DN *	Проходной диаметр пробки, мм	Строительная длина **, мм				Общий габарит корпуса, мм	Диаметр фланца, мм (наружный)	Вес крана, кг	Вес с редуктором, кг
	d	L ₁ Исп. В ГОСТ 33259	L ₃ Исп. F ГОСТ 33259	L ₇ Исп. J ГОСТ 33259	L ₈ Под приварку	A	D	-	-
15/10	11,15	115	115	130	66	47	120	0,6	-
15	14,3	120	120	150	70,6	53,7	130	0,8	-
20/15	14,3	120	120	150	70,6	53,7	130	0,8	-
20	20,6	125	125	160	93,7	63,7	150	1,6	-
25/20	20,6	125	125	160	93,7	63,7	150	1,6	-
25	25,4	130	130	180	108	71,7	160	2,5	-
32/25	25,4	130	130	180	108	71,7	160	2,5	-
32	31,8	140	140	200	115,5	86,7	180	3,6	-
40/32	31,8	140	140	200	115,5	86,7	180	3,6	-
40	38,1	150	150	230	128	96,9	215	4,5	-
50/40	38,1	150	150	230	128	96,9	215	4,5	-

НОМИНАЛЬНОЕ (УСЛОВНОЕ) ДАВЛЕНИЕ PN 16,0 МПа

15/10	11,15	115	115	130	66	47	120	0,6	-
15	14,3	120	120	150	70,6	53,7	130	0,8	-
20/15	14,3	120	120	150	70,6	53,7	130	0,8	-
20	20,6	125	125	160	93,7	63,7	150	1,6	-
25/20	20,6	125	125	160	93,7	63,7	150	1,6	-
25	25,4	130	130	180	108	71,7	160	2,5	-
32/25	25,4	130	130	180	108	71,7	160	2,5	-
32	31,8	140	140	200	115,5	86,7	180	3,6	-
40/32	31,8	140	140	200	115,5	86,7	180	3,6	-
40	38,1	150	150	230	128	96,9	215	4,5	-
50/40	38,1	150	150	230	128	96,9	215	4,5	-

* Обозначение номинального диаметра с косой чертой указывает, что условный проход затвора заужен до номинального диаметра, указанного после косой черты.
** Краны могут поставляться с другими типами присоединений к трубопроводу.



КРАНЫ ШАРОВЫЕ С ПЛАВАЮЩЕЙ ПРОБКОЙ

КРАНЫ ДВУХСОСТАВНЫЕ. ПРИСОЕДИНЕНИЯ ФЛАНЦЕВЫЕ

Основные технические характеристики кранов:

Диаметры номинальные (проходы условные):		DN 15 – DN 200
Тип прохода крана:		полный или неполный
Давление рабочей среды:		от вакуума 10 ⁻⁶ до 4 МПа
Температура рабочей среды:	стандартных кранов:	от -60 °С до +150 °С
	для высокотемпературных кранов:	от -60 °С до +650 °С
	для криогенных кранов:	от -269 °С до +200 °С
Присоединения к трубопроводу:		фланцевые

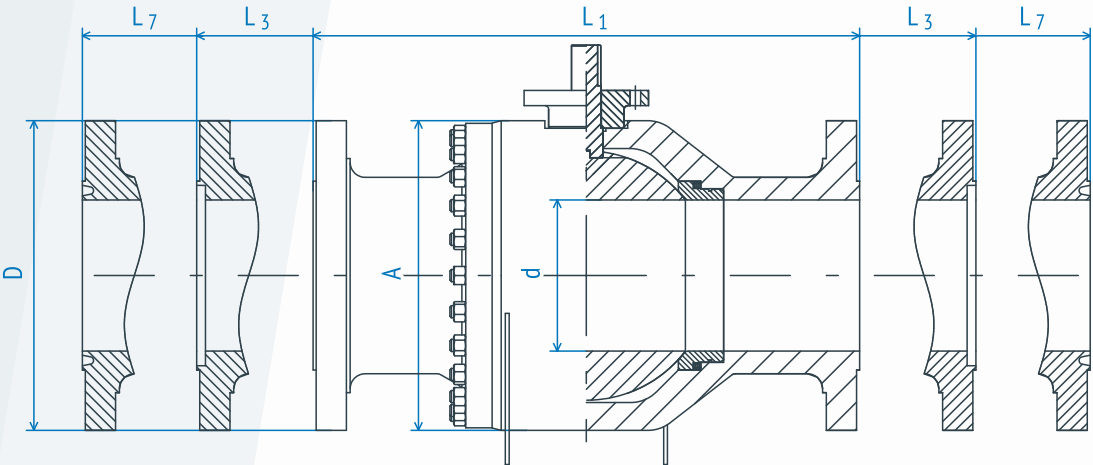
НОМИНАЛЬНОЕ (УСЛОВНОЕ) ДАВЛЕНИЕ PN 1,6 МПа

Условный проход DN *	Проходной диаметр пробки, мм	Строительная длина **, мм			Общий габарит корпуса, мм	Диаметр фланца, мм (наружный)	Вес крана, кг	Вес с редуктором, кг
	d	L ₁ Исп. В ГОСТ 33259	L ₃ Исп. F ГОСТ 33259	L ₇ Исп. J ГОСТ 33259	A (max)	D	-	-
80	80	180	180	310	200	200	26	-
100	100	190	190	350	225	225	34	-
150	150	210	210	350	328	328	63	-
200	200	230	230	400	395	395	97	-

НОМИНАЛЬНОЕ (УСЛОВНОЕ) ДАВЛЕНИЕ PN 4,0 МПа

15	14,3	115	115	130	95	95	2,2	-
20	20,6	120	120	150	105	105	3,2	-
25	25,4	125	125	160	115	115	4,2	-
40	38,1	140	140	200	150	150	10,9	-
50	50	150	150	230	165	165	15	-

* Обозначение номинального диаметра с косой чертой указывает, что условный проход затвора заужен до номинального диаметра, указанного после косой черты.
** Параметры кранов линейки, в том числе, соответствуют требованиям следующих стандартов: API 6D, API 607, ASME B16.25, ASME B16.10, ASME B16.5



НОМИНАЛЬНОЕ (УСЛОВНОЕ) ДАВЛЕНИЕ PN 2,0 (CLASS 150) **

Условный проход DN *	Проходной диаметр пробки, мм	Строительная длина **, мм			Общий габарит корпуса, мм	Диаметр фланца, мм (наружный)	Вес крана, кг	Вес с редуктором, кг
	d	L ₁ Исп. RF ASME B16.10	L ₃ Исп. LF ASME B16.10	L ₇ Исп. RJ ASME B16.10	A (max)	D	-	-
15	14,3	108	-	-	89	89	1,8	-
15/10	11,15	108	-	-	89	89	1,7	-
20	20,60	117	-	-	98	98	2,2	-
20/15	14,30	117	-	-	98	98	2,3	-
25	25,4	127	-	-	98	98	3,2	-
25/20	20,60	127	-	-	108	108	3,1	-
40	38,1	165	-	-	127	127	6,6	-
40/32	31,80	165	-	-	127	127	5,5	-
50	50	178	-	-	152	152	13	-
50/40	38,2	178	-	-	152	152	8,1	-
80	80	203	-	-	191	191	26	-
80/65	63,5	203	-	-	190	190	18	-
100	100	229	-	-	230	230	34	-
100/80	82,6	229	-	-	229	229	28,2	-
150	150	394	-	-	328	328	71	-
150/100	111,1	267	-	-	279	279	41	-
200	200	457	-	-	450	450	190	-
200/150	144,4	292	-	-	343	343	82	-

НОМИНАЛЬНОЕ (УСЛОВНОЕ) ДАВЛЕНИЕ PN 5,0 (CLASS 300) **

15	14,3	-	150	-	95	95	2,3	-
15/10	11,15	-	150	-	95	95	2,4	-
20	20,60	-	162	-	117	117	3,3	-
20/15	14,30	-	162	-	163	163	3,3	-
25	25,4	-	175	-	124	124	4,6	-
25/20	20,60	-	175	-	124	124	4,6	-
40	38,1	-	200	-	156	156	9,8	-
40/32	31,80	-	200	-	156	156	8,7	-
50	50	-	226	-	165	165	15	-
50/40	38,2	-	226	-	165	165	10,8	-
80	80	-	292	-	210	210	29	-
80/65	63,5	-	292	-	210	210	22,7	-
100	100	-	375	-	254	254	39	-
100/80	82,6	-	375	-	254	254	36,3	-
150	150	-	413	-	328	328	78	-
150/100	111,1	-	413	-	317	317	69	-
200	200	-	512	-	450	450	225	-
200/150	144,4	-	512	-	381	381	105	-

* Обозначение номинального диаметра с косой чертой указывает, что условный проход затвора заужен до номинального диаметра, указанного после косой черты.
** Параметры кранов линейки, в том числе, соответствуют требованиям следующих стандартов: API 6D, API 607, ASME B16.25, ASME B16.10, ASME B16.5



КРАНЫ ШАРОВЫЕ С ПРОБКой В ОПОРАХ

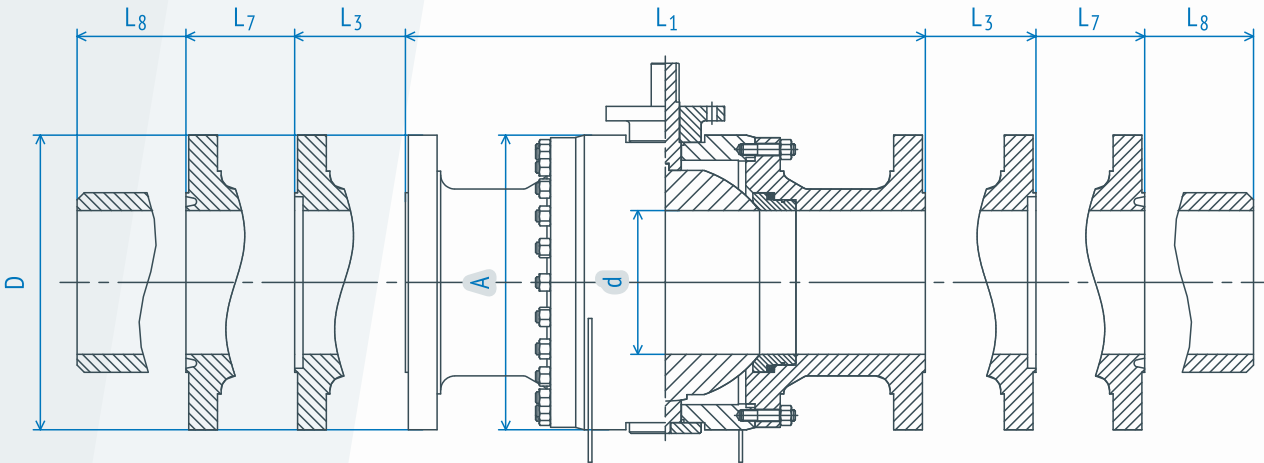
КРАНЫ ТРЁХСОСТАВНЫЕ

Основные технические характеристики кранов:

Диаметры номинальные (проходы условные):		DN 40 – DN 1400
Тип прохода крана:		полный или неполный
Давление рабочей среды:		от 1,6 МПа до 40 МПа
Температура рабочей среды:	стандартных кранов:	от -60 °С до +150 °С
	для высокотемпературных кранов:	от -60 °С до +538 °С
	для криогенных кранов:	от -196 °С до +250 °С
Присоединения к трубопроводу:		под приварку, фланцевые

НОМИНАЛЬНОЕ (УСЛОВНОЕ) ДАВЛЕНИЕ PN 1,6 МПа

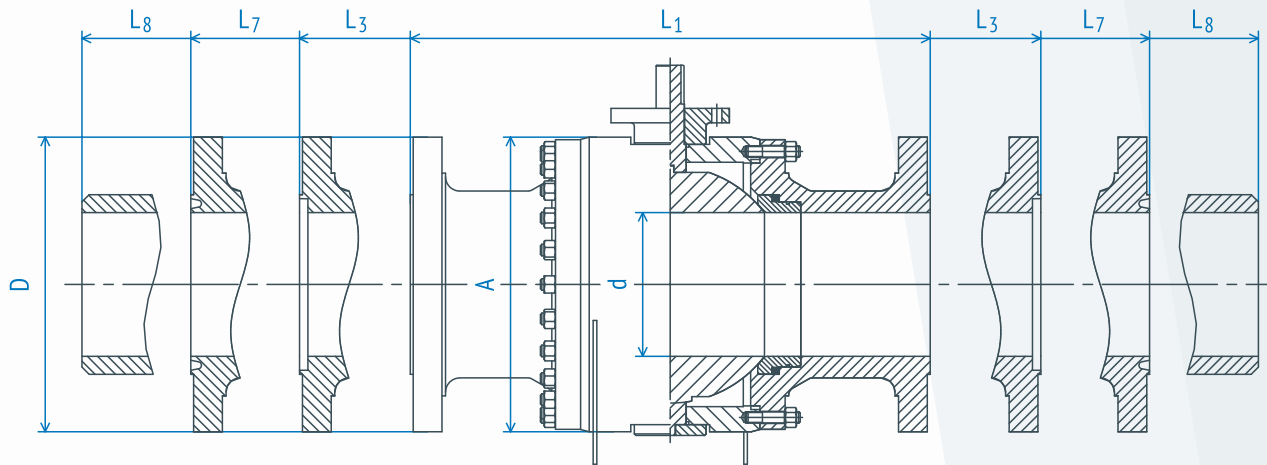
Условный проход DN *	Проходной диаметр пробки, мм	Строительная длина **, мм				Общий габарит корпуса, мм	Диаметр фланца, мм (наружный)		Вес крана, кг	Вес с редуктором, кг
	d	L ₁ Исп. В ГОСТ 33259	L ₃ Исп. F ГОСТ 33259	L ₇ Исп. J ГОСТ 33259	L ₈ Под приварку	A	ГОСТ 33259	ASME B16.5	-	-
40	38	165	-	-	190	155	145	130	22	-
50/40	38	178	-	-	216	155	160	152	26	-
50	51	178	-	-	216	153	160	152	28	-
80/50	51	203	-	-	283	153	195	191	31	-
80	74	203	-	-	283	190	195	191	55	-
100/80	77	229	-	-	305	190	215	229	63	-
100	102	229	-	-	305	233	215	229	90	-
150/100	102	394	-	-	457	233	280	279	102	-
150	152	394	-	-	457	325	280	279	185	203



НОМИНАЛЬНОЕ (УСЛОВНОЕ) ДАВЛЕНИЕ PN 1,6 МПа

Условный проход DN *	Проходной диаметр пробки, мм	Строительная длина **, мм				Общий габарит корпуса, мм	Диаметр фланца, мм (наружный)		Вес крана, кг	Вес с редуктором, кг
	d	L ₁ Исп. В ГОСТ 33259	L ₃ Исп. F ГОСТ 33259	L ₇ Исп. J ГОСТ 33259	L ₈ Под приварку	A	ГОСТ 33259	ASME B16.5	-	-
200/150	152	457	-	-	521	325	335	343	188	203
200	203	457	-	-	521	400	335	343	270	288
250/200	203	533	-	-	559	400	405	406	290	308
250	254	533	-	-	559	468	405	406	385	398
300/250	254	610	-	-	635	468	460	483	465	488
300	305	610	-	-	635	565	460	483	562	593
350/300	305	686	-	-	762	565	520	535	562	663
350	337	686	-	-	762	605	520	535	765	813
400/350	337	762	-	-	838	605	580	597	830	848
400	387	762	-	-	838	670	580	597	1030	1070
450/400	387	864	-	-	914	670	640	635	1080	1120
450	438	864	-	-	914	760	640	635	1218	1258
500/450	438	914	-	-	991	760	710	698	1170	1210
500	489	914	-	-	991	840	710	698	1800	1879
600/500	489	1067	-	-	1143	840	840	815	1298	1359
600	591	1067	-	-	1143	1000	840	815	3097	3212
700	684	1245	-	-	1346	1145	910	927	4633	4750
800	779	1372	-	-	1524	1350	1020	1060	7000	7150
900	874	1524	-	-	1727	1470	1120	1170	10370	10580
1000	976	1753	-	-	1956	1620	1255	1290	13700	13950
1200	1166	2134	-	-	2388	1980	1485	1510	21500	21850
1400	1360	2489	-	-	2489	2260	1685	1745	28000	28350

* Обозначение номинального диаметра с косой чертой указывает, что условный проход затвора заужен до номинального диаметра, указанного после косой черты.
** Краны могут поставляться с другими типами присоединений к трубопроводу.



НОМИНАЛЬНОЕ (УСЛОВНОЕ) ДАВЛЕНИЕ PN 4,0 МПа

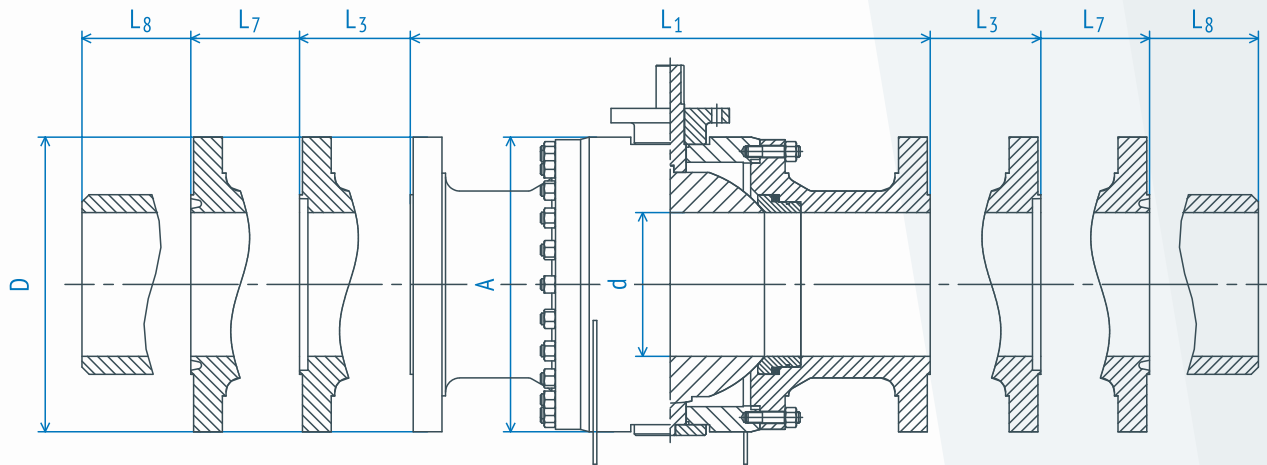
Условный проход DN *	Проходной диаметр пробки, мм	Строительная длина **, мм					Общий габарит корпуса, мм	Диаметр фланца, мм (наружный)	Вес крана, кг	Вес с редуктором, кг
	d	L ₁ Исп. В ГОСТ 33259	L ₃ Исп. F ГОСТ 33259	L ₇ Исп. J ГОСТ 33259	L ₈ Под приварку	A	D ГОСТ 33259 ASME B16.5	-	-	-
40	38	-	200	203	190	155	145	155	25	-
50/40	38	-	226	232	216	155	160	125	29	-
50	51	-	226	232	216	160	160	165	29	-
80/50	51	-	292	298	283	160	195	165	34	-
80	77	-	292	298	283	210	195	210	57	-
100/80	77	-	375	321	305	210	230	210	65	-
100	102	-	375	321	305	243	230	254	110	-
150/100	102	-	413	419	457	243	300	254	133	-
150	152	-	413	406	457	325	300	279	185	203
200/150	152	-	512	470	521	325	375	343	194	212
200	203	-	512	470	521	400	375	343	276	294
250/200	203	-	578	546	559	400	445	406	298	316
250	254	-	578	546	559	468	445	406	393	411
300/250	254	-	658	622	635	468	510	483	475	493
300	305	-	658	622	635	565	510	483	572	612
350/300	305	-	772	698	762	565	570	535	575	615
350	337	-	772	698	762	605	570	535	778	808
400/350	337	-	848	775	838	605	655	597	847	877
400	387	-	848	775	838	670	655	597	1047	1108
450/400	387	-	924	876	914	670	680	635	1095	1156
450	438	-	924	876	914	760	680	635	1233	1348
500/450	438	-	1001	927	991	760	755	698	1190	1305
500	489	-	1001	927	991	840	755	698	1820	1970
600/500	489	-	1153	1079	1143	840	890	815	1321	1471
600	591	-	1153	1079	1143	1000	890	815	3120	3270
700	684	-	1356	1372	1346	1170	995	1035	5300	5550
800	779	-	1534	1553	1524	1380	1135	1150	7800	8050
900	874	-	1737	1756	1727	1520	1250	1270	11870	12220
1000	976	-	2083	-	2083	1660	1360	1240	16500	16850
1200	1166	-	2170	-	2170	2020	1575	1465	25500	-
1400	1360	-	2743	-	2743	2300	-	1710	35000	-

* Обозначение номинального диаметра с косой чертой указывает, что условный проход затвора заужен до номинального диаметра, указанного после косой черты.
** Краны могут поставляться с другими типами присоединений к трубопроводу.

НОМИНАЛЬНОЕ (УСЛОВНОЕ) ДАВЛЕНИЕ PN 6,3 МПа

Условный проход DN *	Проходной диаметр пробки, мм	Строительная длина **, мм				Общий габарит корпуса, мм	Диаметр фланца, мм (наружный)	Вес крана, кг	Вес с редуктором, кг
	d	L ₁ Исп. В ГОСТ 33259	L ₃ Исп. F ГОСТ 33259	L ₇ Исп. J ГОСТ 33259	L ₈ Под приварку	A	D	-	-
40	38	-	241	241	241	140	165	21	-
50/40	38	-	292	295	292	140	175	26	-
50	49	-	292	295	292	160	175	29	-
80/50	49	-	356	359	356	160	210	38	-
80	74	-	356	359	356	200	210	59	69
100/80	74	-	406	409	406	200	250	80	90
100	100	-	406	409	406	252	250	102	111
150/100	100	-	495	498	495	252	340	144	153
150	150	-	495	498	495	328	340	225	242
200/150	150	-	597	600	597	328	405	278	296
200	201	-	597	600	597	415	405	390	407
250/200	201	-	673	676	673	415	470	468	486
250	252	-	673	676	673	470	470	573	609
300/250	252	-	762	765	762	470	530	664	700
300	303	-	762	765	762	555	530	780	834
350/300	303	-	826	829	826	555	595	847	901
350	334	-	826	829	826	595	595	1039	1094
400/350	334	-	902	905	902	595	670	1153	1207
400	385	-	902	905	902	685	670	1508	1615
450/400	385	-	978	981	978	685	711	1685	1792
450	436	-	978	981	978	770	711	2303	2437
500/450	436	-	1054	1060	1054	770	800	2451	2585
500	487	-	1054	1060	1054	845	800	2829	2963
600/500	487	-	1232	1242	1232	845	925	3309	3443
600	589	-	1232	1242	1232	1030	925	4510	4733
700	684	-	1397	1410	1397	1170	1045	6062	6338
800	779	-	1651	1667	1651	1380	1165	9315	9627
900	874	-	1880	1895	1880	1520	1285	12364	12779

* Обозначение номинального диаметра с косой чертой указывает, что условный проход затвора заужен до номинального диаметра, указанного после косой черты.
** Краны могут поставляться с другими типами присоединений к трубопроводу.



НОМИНАЛЬНОЕ (УСЛОВНОЕ) ДАВЛЕНИЕ PN 10,0 МПа

Условный проход DN *	Проходной диаметр пробки, мм	Строительная длина **, мм				Общий габарит корпуса, мм	Диаметр фланца, мм (наружный)		Вес крана, кг	Вес с редуктором, кг
	d	L ₁ Исп. В ГОСТ 33259	L ₃ Исп. F ГОСТ 33259	L ₇ Исп. J ГОСТ 33259	L ₈ Под приварку	A	ГОСТ 33259	ASME B16.5	-	-
40	38	-	-	241	241	155	165	155	28	-
50/40	38	-	-	295	292	155	195	165	33	-
50	51	-	-	295	292	160	195	165	35	-
80/50	51	-	-	359	356	160	230	210	40	-
80	77	-	-	359	356	215	230	210	81	92
100/80	77	-	-	435	432	215	265	273	103	114
100	102	-	-	435	432	245	265	273	135	144
150/100	102	-	-	562	559	245	350	356	167	178
150	152	-	-	562	559	325	350	356	257	277
200/150	152	-	-	664	660	325	430	419	293	313
200	203	-	-	664	660	405	430	419	490	510
250/200	203	-	-	791	787	405	500	510	552	572
250	254	-	-	791	787	495	500	510	765	805
300/250	254	-	-	841	838	495	585	559	814	854
300	305	-	-	841	838	567	585	559	1074	875
350/300	305	-	-	892	889	567	655	605	1145	1206
350	337	-	-	892	889	745	655	605	1090	1151
400/350	337	-	-	994	991	745	715	685	1366	1427
400	387	-	-	994	991	712	715	685	1533	1653
450/400	387	-	-	1095	1092	712	-	745	1689	1809
450	438	-	-	1095	1092	805	-	745	2104	2254
500/450	438	-	-	1200	1194	805	-	815	2393	2543
500	489	-	-	1200	1194	890	-	815	2656	2806
600/500	489	-	-	1406	1397	890	-	940	3280	3430
600	591	-	-	1406	1397	1105	-	940	4785	5035
700	684	-	-	1562	1549	1220	-	1075	6800	7110
800	779	-	-	1794	1778	1450	-	1195	10450	10800
900	874	-	-	2099	2083	1540	-	1315	13870	-
1000	976	-	-	-	2337	1700	-	1320	20000	-
1200	1166	-	-	-	2541	2070	-	1595	31589	-
1400	1360	-	-	-	2949	2360	-	1885	45650	-

* Обозначение номинального диаметра с косой чертой указывает, что условный проход затвора заужен до номинального диаметра, указанного после косой черты.

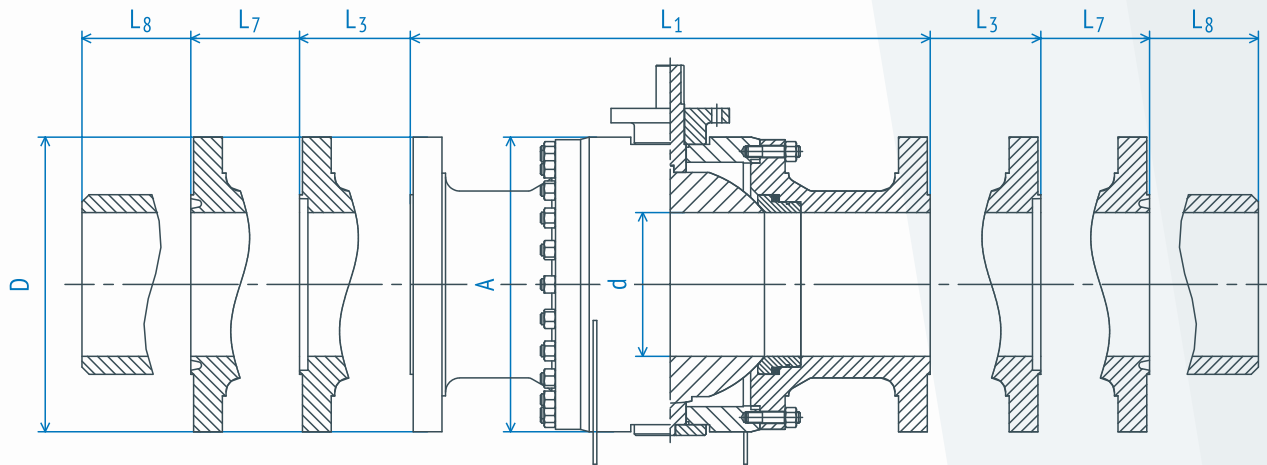
**Краны могут поставляться с другими типами присоединений к трубопроводу.

НОМИНАЛЬНОЕ (УСЛОВНОЕ) ДАВЛЕНИЕ PN 12,5 МПа

Условный проход DN *	Проходной диаметр пробки, мм	Строительная длина **, мм				Общий габарит корпуса, мм	Диаметр фланца, мм (наружный)		Вес крана, кг	Вес с редуктором, кг
	d	L ₁ Исп. В ГОСТ 33259	L ₃ Исп. F ГОСТ 33259	L ₇ Исп. J ГОСТ 33259	L ₈ Под приварку	A	ГОСТ 33259	ASME B16.5	-	-
40	38	-	-	305	305	155	165	178	40	-
50/40	38	-	-	371	368	155	195	216	52	56
50	51	-	-	371	368	163	195	216	53	64
80/50	51	-	-	384	381	163	230	241	72	83
80	77	-	-	384	381	260	230	241	93	104
100/80	77	-	-	460	457	260	265	292	120	131
100	102	-	-	460	457	270	265	292	172	183
150/100	102	-	-	613	610	270	350	381	234	245
150	152	-	-	613	610	350	350	381	368	386
200/150	152	-	-	740	737	350	430	470	448	468
200	203	-	-	740	737	435	430	470	601	641
250/200	203	-	-	841	838	435	500	545	701	741
250	254	-	-	841	838	500	500	545	1028	1068
300/250	254	-	-	968	965	500	585	610	1149	1189
300	305	-	-	968	965	592	585	610	1559	1620
350/300	305	-	-	1038	1029	592	-	640	1644	1705
350	324	-	-	1038	1029	656	-	640	1482	1602
400/350	324	-	-	1140	1130	656	-	705	1723	1843
400	375	-	-	1140	1130	750	-	705	2163	2303
450/400	375	-	-	1232	1219	750	-	785	2447	2587
450	425	-	-	1232	1219	860	-	785	2870	3080
500/450	425	-	-	1333	1321	860	-	855	3272	3482
500	473	-	-	1333	1321	1020	-	855	4232	4542
600/500	473	-	-	1568	1549	1020	-	1040	5450	5760
600	571	-	-	1568	1549	1125	-	1040	6870	7180
700	665	-	-	1775	1753	1270	-	1170	11300	11610
800	760	-	-	2054	2032	1500	-	1315	15850	16200
900	855	-	-	2315	2286	1620	-	1460	18870	-
1000	956	-	-	2438	2397	1780	-	1510	23500	-

* Обозначение номинального диаметра с косой чертой указывает, что условный проход затвора заужен до номинального диаметра, указанного после косой черты.

** Краны могут поставляться с другими типами присоединений к трубопроводу.



НОМИНАЛЬНОЕ (УСЛОВНОЕ) ДАВЛЕНИЕ PN 16,0 МПа

Условный проход DN *	Проходной диаметр пробки, мм	Строительная длина **, мм				Общий габарит корпуса, мм	Диаметр фланца, мм (наружный)	Вес крана, кг	Вес с редуктором, кг
	d	L ₁ Исп. В ГОСТ 33259	L ₃ Исп. F ГОСТ 33259	L ₇ Исп. J ГОСТ 33259	L ₈ Под приварку	A	D ГОСТ 33259 ASME B16.5	-	-
40	38	-	-	305	305	155	165 178	40	-
50/40	38	-	-	371	368	155	195 216	52	56
50	51	-	-	371	368	163	195 216	53	64
80/50	51	-	-	384	381	163	230 241	72	83
80	77	-	-	384	381	260	230 241	93	104
100/80	77	-	-	460	457	260	265 292	120	131
100	102	-	-	460	457	270	265 292	172	183
150/100	102	-	-	613	610	270	350 381	234	245
150	152	-	-	613	610	350	350 381	368	386
200/150	152	-	-	740	737	350	430 470	448	468
200	203	-	-	740	737	435	430 470	601	641
250/200	203	-	-	841	838	435	500 545	701	741
250	254	-	-	841	838	500	500 545	1028	1068
300/250	254	-	-	968	965	500	585 610	1149	1189
300	305	-	-	968	965	592	585 610	1559	1620
350/300	305	-	-	1038	1029	592	- 640	1644	1705
350	324	-	-	1038	1029	656	- 640	1482	1602
400/350	324	-	-	1140	1130	656	- 705	1723	1843
400	375	-	-	1140	1130	750	- 705	2163	2303
450/400	375	-	-	1232	1219	750	- 785	2447	2587
450	425	-	-	1232	1219	860	- 785	2870	3080
500/450	425	-	-	1333	1321	860	- 855	3272	3482
500	473	-	-	1333	1321	1020	- 855	4232	4542
600/500	473	-	-	1568	1549	1020	- 1040	5450	5760
600	571	-	-	1568	1549	1125	- 1040	6870	7180
700	665	-	-	1775	1753	1270	- 1170	11300	11610
800	760	-	-	2054	2032	1500	- 1315	15850	16200
900	855	-	-	2315	2286	1620	- 1460	18870	-
1000	956	-	-	2438	2397	1780	- 1510	23500	-

* Обозначение номинального диаметра с косой чертой указывает, что условный проход затвора заужен до номинального диаметра, указанного после косой черты.

** Краны могут поставляться с другими типами присоединений к трубопроводу.

НОМИНАЛЬНОЕ (УСЛОВНОЕ) ДАВЛЕНИЕ PN 25,0 МПа

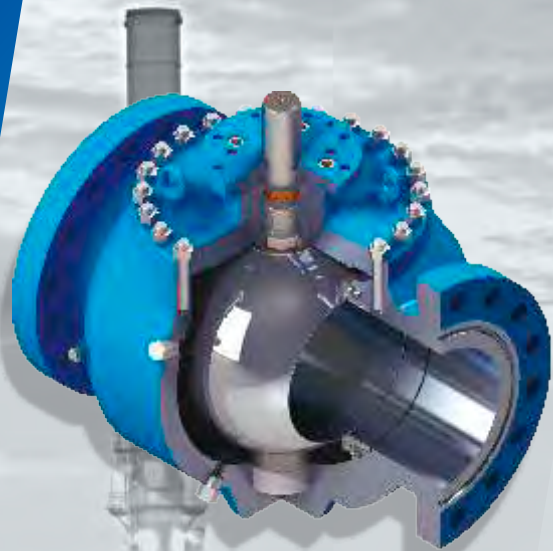
Условный проход DN *	Проходной диаметр пробки, мм	Строительная длина **, мм				Общий габарит корпуса, мм	Диаметр фланца, мм (наружный)	Вес крана, кг	Вес с редуктором, кг
	d	L ₁ Исп. RF ASME B16.10	L ₃ Исп. LF ASME B16.10	L ₇ Исп. RJ ASME B16.10	L ₈ Исп. BW ASME B16.25	A	D	-	-
40	38	-	-	305	305	155	178	40	-
50/40	38	-	-	371	368	155	216	52	59
50	51	-	-	371	368	163	216	53	64
80/50	51	-	-	473	470	163	267	75	86
80	77	-	-	473	470	190	267	118	129
100/80	77	-	-	549	546	190	311	143	154
100	102	-	-	549	546	285	311	225	243
150/100	102	-	-	711	705	285	394	302	320
150	146	-	-	711	705	440	394	490	535
200/150	146	-	-	841	832	440	483	586	631
200	194	-	-	841	832	525	483	838	883
250/200	194	-	-	1000	991	525	585	1048	1093
250	241	-	-	1000	991	584	585	1532	1647
300/250	241	-	-	1146	1130	584	675	1804	1919
300	289	-	-	1146	1130	662	675	2309	2449
350/300	289	-	-	1276	1257	662	750	2591	2731
350	317	-	-	1276	1257	755	750	2934	3144
400/350	317	-	-	1406	1384	755	825	3355	3565
400	362	-	-	1406	1384	872	825	4195	4445
450/400	362	-	-	1559	1537	872	916	5071	5321
450	407	-	-	1559	1537	960	916	6351	6661
500/450	407	-	-	1686	1664	960	985	7640	7950
500	457	-	-	1686	1664	1067	985	9220	9570
600/500	457	-	-	2071	2043	1067	1170	11137	11487
600	534	-	-	2071	2043	1140	1170	14507	14857
700	641	-	-	2176	2176	1550	1051	17600	-
800	730	-	-	2380	2380	1770	1155	22600	-
900	819	-	-	2590	2590	2000	1308	29870	-

НОМИНАЛЬНОЕ (УСЛОВНОЕ) ДАВЛЕНИЕ PN 40,0 МПа

40	38	-	-	384	384	180	205	75	86
50/40	38	-	-	454	451	180	235	90	101
50	42	-	-	454	451	200	235	120	121
80/50	42	-	-	584	578	200	305	160	171
80	62	-	-	584	578	305	305	250	268
100/80	62	-	-	683	673	305	355	294	312
100	87	-	-	683	673	400	355	500	545
150/100	87	-	-	927	914	400	485	729	774
150	131	-	-	927	914	500	485	935	980
200/150	131	-	-	1038	1022	500	550	1105	1150
200	179	-	-	1038	1022	600	550	1461	1601
250/200	179	-	-	1292	1270	600	675	2061	2201
250	223	-	-	1292	1270	700	675	2810	3060
300/250	223	-	-	1445	1422	700	760	3455	3705
300	265	-	-	1445	1422	900	760	4910	5160
350/300	265	-	-	1570	1570	900	618	5400	5650
350	292	-	-	1570	1570	1020	618	5650	6000
400/350	292	-	-	1596	1596	1020	718	6122	6472
400	333	-	-	1596	1596	1200	718	7700	8050
450/400	333	-	-	1854	1854	1200	780	8000	8350

* Обозначение номинального диаметра с косой чертой указывает, что условный проход затвора заужен до номинального диаметра, указанного после косой черты.

** Краны могут поставляться с другими типами присоединений к трубопроводу.



КРАНЫ ШАРОВЫЕ С ПРОБКОЙ В ОПОРАХ

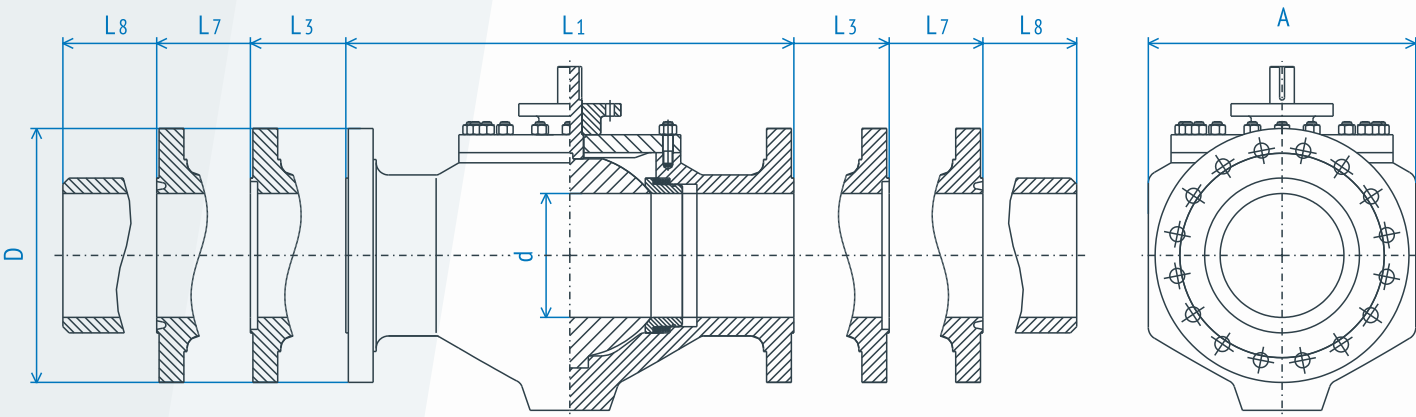
КРАНЫ ШАРОВЫЕ С ВЕРХНИМ РАЗЪЁМОМ

Основные технические характеристики кранов:

Диаметры номинальные (проходы условные):		DN 50 – DN 1200
Тип прохода крана:		полный или неполный
Давление рабочей среды:		от 1,6 МПа до 40 МПа
Температура рабочей среды:	стандартных кранов:	от -60 °С до +150 °С
	для высокотемпературных кранов:	от -60 °С до +538 °С
	для криогенных кранов:	от -196 °С до +250 °С
Присоединения к трубопроводу:		под приварку, фланцевые

НОМИНАЛЬНОЕ (УСЛОВНОЕ) ДАВЛЕНИЕ PN 1,6 МПа

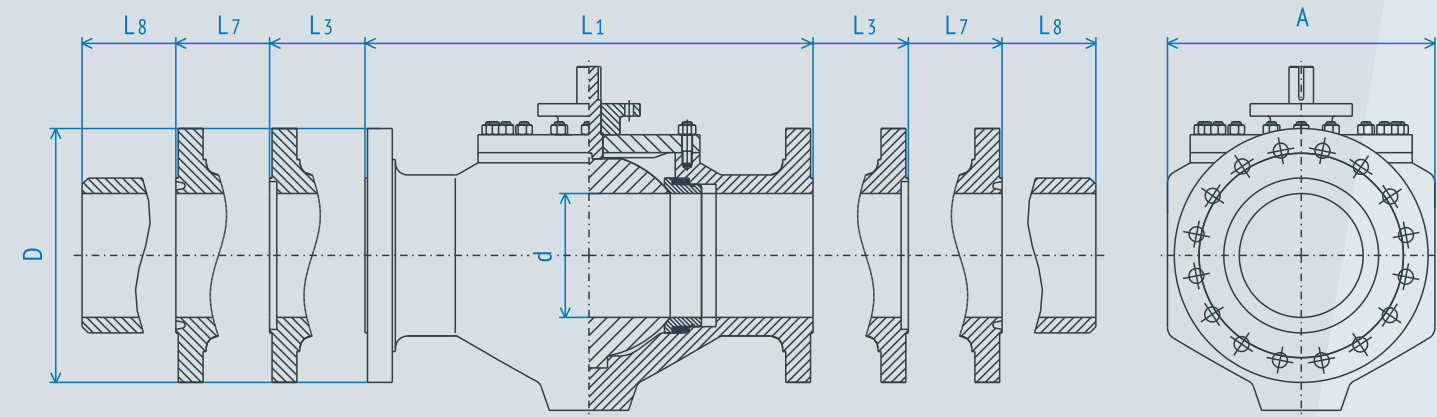
Условный проход DN	Проходной диаметр пробки, мм		Строительная длина*, мм				Общий габарит корпуса, мм	Диаметр фланца, мм (наружный)	Вес крана, кг	Вес с редуктором, кг
	d	L ₁ Исп. В ГОСТ 33259	L ₃ Исп. F ГОСТ 33259	L ₇ Исп. J ГОСТ 33259	L ₈ Под приварку	A				
50	49	292	-	-	292	190	160	38	-	-
80	74	356	-	-	356	235	195	55	-	-
100	100	432	-	-	432	300	215	120	-	-
150	150	559	-	-	559	400	280	220	-	-
200	201	660	-	-	660	470	335	400	-	-
250	252	797	-	-	797	550	405	450	-	-
300	303	838	-	-	838	630	460	850	-	-
350	334	889	-	-	889	660	520	890	-	-
400	385	991	-	-	991	700	580	1400	-	-
450	436	1092	-	-	1092	820	640	1500	-	-
500	487	1194	-	-	1194	950	710	2800	-	-
600	589	1397	-	-	1397	1100	840	4400	-	-
700	684	1549	-	-	1549	1250	910	5700	-	-
800	779	1778	-	-	1778	1400	1020	8000	-	-
900	874	2083	-	-	2083	1550	1120	12000	-	-
1000	976	1753	-	-	1956	1700	1255	15000	-	-
1200	1166	2134	-	-	2388	2080	1485	27000	-	-



НОМИНАЛЬНОЕ (УСЛОВНОЕ) ДАВЛЕНИЕ PN 4,0 МПа

Условный проход DN	Проходной диаметр пробки, мм		Строительная длина*, мм				Общий габарит корпуса, мм	Диаметр фланца, мм (наружный)	Вес крана, кг	Вес с редуктором, кг
	d	L ₁ Исп. В ГОСТ 33259	L ₃ Исп. F ГОСТ 33259	L ₇ Исп. J ГОСТ 33259	L ₈ Под приварку	A				
50	49	-	226	-	292	180	160	40	-	-
80	74	-	293	-	356	230	195	65	-	-
100	100	-	375	-	432	290	230	120	-	-
150	150	-	413	-	559	385	300	280	-	-
200	201	-	512	-	660	460	375	400	-	-
250	252	-	578	-	797	540	445	680	-	-
300	303	-	658	-	838	620	510	900	-	-
350	334	-	772	-	889	660	570	1150	-	-
400	385	-	848	-	991	720	655	1600	-	-
450	436	-	924	-	1092	800	680	1850	-	-
500	487	-	1001	-	1194	945	755	3500	-	-
600	589	-	1153	-	1397	1100	890	4800	-	-
700	684	-	1356	-	1549	1180	995	6600	-	-
800	779	-	1534	-	1778	1400	1135	9500	-	-
900	874	-	1737	-	2083	1500	1250	13000	-	-
1000	976	-	-	-	1956	1670	1340	17000	-	-
1200	1166	-	-	-	2170	2000	1575	27000	-	-

* Краны могут поставляться с другими типами присоединений к трубопроводу.



НОМИНАЛЬНОЕ (УСЛОВНОЕ) ДАВЛЕНИЕ PN 10,0 МПа

Условный проход DN *	Проходной диаметр пробки, мм	Строительная длина*, мм				Общий габарит корпуса, мм	Диаметр фланца, мм (наружный)	Вес крана, кг	Вес с редуктором, кг
	d	L ₁ Исп. В ГОСТ 33259	L ₃ Исп. F ГОСТ 33259	L ₇ Исп. J ГОСТ 33259	L ₈ Под приварку	A	D	-	-
50	49	-	-	295	292	180	195	51	-
80	74	-	-	359	356	240	230	80	-
100	100	-	-	435	432	300	265	160	-
150	150	-	-	562	559	400	350	300	-
200	201	-	-	664	660	480	430	500	-
250	252	-	-	791	797	540	500	750	-
300	303	-	-	841	838	630	585	1000	-
350	334	-	-	892	889	670	655	1550	-
400	385	-	-	994	991	770	715	2000	-
450	436	-	-	1095	1092	820	743	2700	-
500	487	-	-	1200	1194	970	813	4700	-
600	589	-	-	1407	1397	1150	940	5700	-
700	684	-	-	1562	1549	1250	1075	8000	-
800	779	-	-	1794	1778	1400	1195	11000	-
900	874	-	-	2099	2083	1700	1315	15000	-
1000	976	-	-	-	2337	1800	1320	19000	-
1200	1166	-	-	-	2540	2120	1595	33000	-

* Краны могут поставляться с другими типами присоединений к трубопроводу.

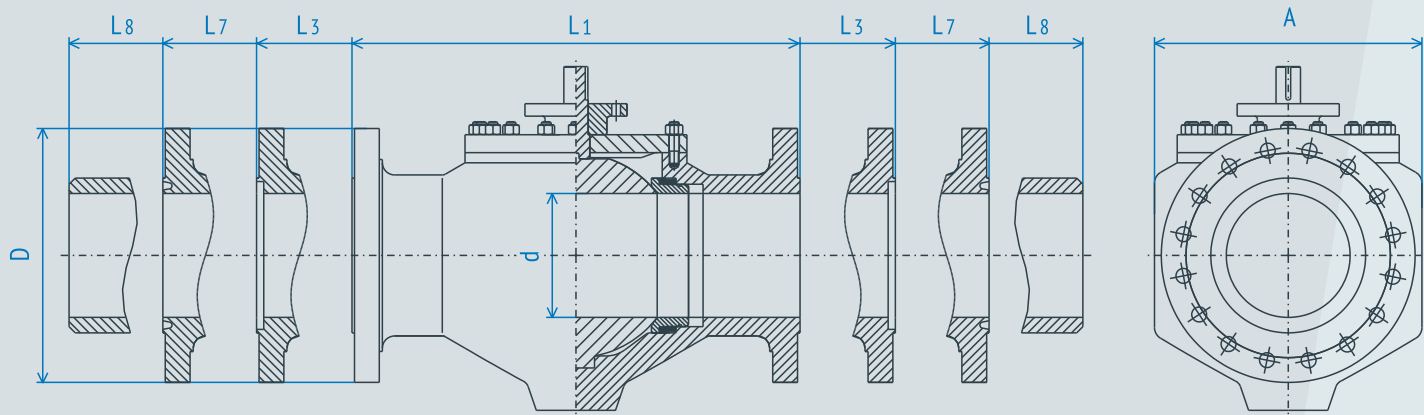
НОМИНАЛЬНОЕ (УСЛОВНОЕ) ДАВЛЕНИЕ PN 12,5 МПа

Условный проход DN *	Проходной диаметр пробки, мм	Строительная длина*, мм				Общий габарит корпуса, мм	Диаметр фланца, мм (наружный)	Вес крана, кг	Вес с редуктором, кг
	d	L ₁ Исп. В ГОСТ 33259	L ₃ Исп. F ГОСТ 33259	L ₇ Исп. J ГОСТ 33259	L ₈ Под приварку	A	D	-	-
50	49	-	-	371	368	200	195	73	-
80	74	-	-	384	381	250	230	110	-
100	100	-	-	460	457	300	265	175	-
150	150	-	-	613	610	400	350	380	-
200	201	-	-	740	737	500	430	770	-
250	252	-	-	841	838	600	500	950	-
300	303	-	-	968	965	700	585	1400	-
350	322	-	-	1038	1029	700	641	2000	-
400	373	-	-	1140	1130	800	705	2800	-
450	423	-	-	1232	1219	900	787	3700	-
500	471	-	-	1334	1321	1000	857	5100	-
600	570	-	-	1568	1549	1200	1041	7800	-
700	665	-	-	1775	1753	1350	1170	12200	-
800	760	-	-	2054	2032	1550	1315	16000	-
900	855	-	-	2315	2286	1660	1460	29750	-
1000	955	-	-	2438	2397	1900	1510	31800	-
1200	1150	-	-	2540	2500	2300	1560	39100	-

НОМИНАЛЬНОЕ (УСЛОВНОЕ) ДАВЛЕНИЕ PN 16,0 МПа

50	49	-	-	371	368	200	195	73	-
80	74	-	-	384	381	250	230	110	-
100	100	-	-	460	457	300	265	175	-
150	150	-	-	613	610	400	350	380	-
200	201	-	-	740	737	500	430	770	-
250	252	-	-	841	838	600	500	950	-
300	303	-	-	968	965	700	585	1400	-
350	322	-	-	1038	1029	700	641	2000	-
400	373	-	-	1140	1130	800	705	2800	-
450	423	-	-	1232	1219	900	787	3700	-
500	471	-	-	1334	1321	1000	857	5100	-
600	570	-	-	1568	1549	1200	1041	7800	-
700	665	-	-	1775	1753	1350	1170	12200	-
800	760	-	-	2054	2032	1550	1315	16000	-
900	855	-	-	2315	2286	1660	1460	29750	-
1000	955	-	-	2438	2397	1900	1510	31800	-
1200	1150	-	-	2540	2500	2300	1560	39100	-

* Краны могут поставляться с другими типами присоединений к трубопроводу.



НОМИНАЛЬНОЕ (УСЛОВНОЕ) ДАВЛЕНИЕ PN 25,0 МПа

Условный проход DN	Проходной диаметр пробки, мм	Строительная длина*, мм				Общий габарит корпуса, мм	Диаметр фланца, мм (наружный)	Вес крана, кг	Вес с редуктором, кг
	d	L ₁ Исп. RF ASME B16.10	L ₂ Исп. LF ASME B16.10	L ₃ Исп. RJ ASME B16.10	L ₄ Исп. BW ASME B16.25	A	D	-	-
50	49	-	-	371	368	200	216	82	-
80	74	-	-	473	470	275	267	138	-
100	100	-	-	549	546	350	311	270	-
150	144	-	-	711	705	450	394	570	-
200	192	-	-	841	832	550	483	900	-
250	239	-	-	1000	991	650	584	1550	-
300	287	-	-	1146	1130	750	673	2500	-
350	315	-	-	1276	1257	850	749	2900	-
400	360	-	-	1407	1384	900	826	4700	-
450	410	-	-	1483	1461	950	914	6000	-
500	450	-	-	1661	1639	1050	984	8000	-
600	550	-	-	2071	2042	1300	1168	13000	-

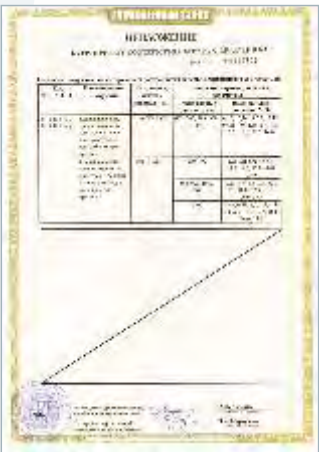
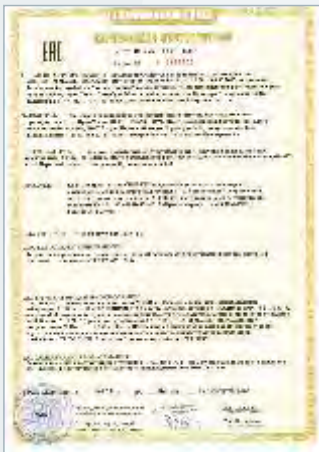
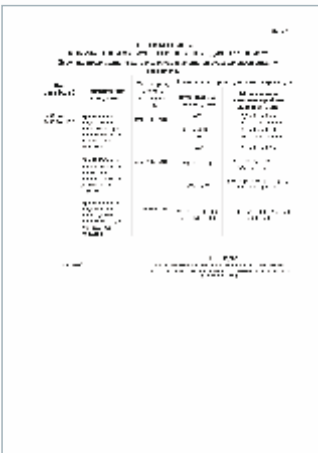
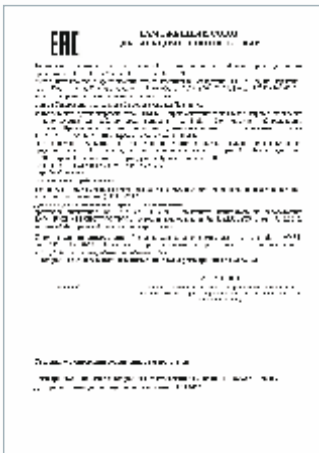
НОМИНАЛЬНОЕ (УСЛОВНОЕ) ДАВЛЕНИЕ PN 40,0 МПа

50	44	-	-	454	451	250	235	120	-
80	64	-	-	584	578	300	305	170	-
100	89	-	-	683	673	400	356	350	-
150	133	-	-	927	914	500	483	950	-
200	181	-	-	1038	1022	600	552	1800	-
250	225	-	-	1292	1270	700	673	2700	-
300	267	-	-	1445	1422	800	762	3600	-

* Краны могут поставляться с другими типами присоединений к трубопроводу.

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

- Декларация ТР ТС 032/2013
- Сертификат соответствия ТР ТС 010/2010
- Сертификат соответствия ТР ТС 032/2013



КОНТАКТЫ

- г. Пермь, ул. Пушкарская, 138
- +7 (342) 266-63-22

- armatura@stels-perm.ru
- www.spm-valve.ru

