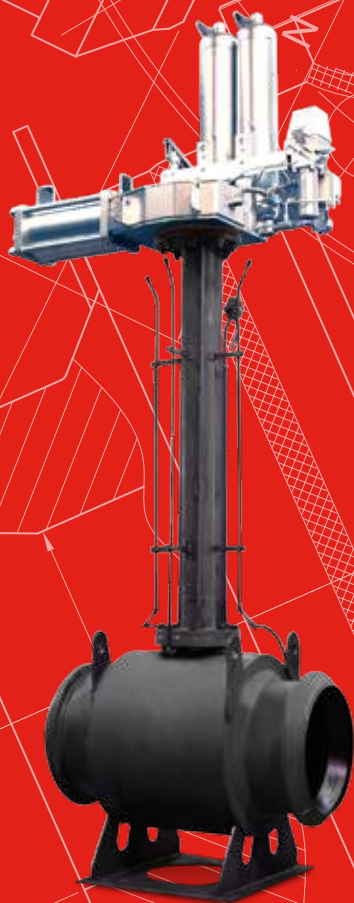


**JC**  
**VALVES**  
*The quality option*



**ЦЕЛЬНОСВАРНЫЕ  
ШАРОВЫЕ КРАНЫ**





## | СОДЕРЖАНИЕ |

2

**АРМАТУРА JC**  
О КОМПАНИИ

4

**ВВЕДЕНИЕ**

6

**ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

8

**ДЕТАЛИ И МАТЕРИАЛЫ**

10

**ЦЕЛЬНОСВАРНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ**  
Полнопроходные

13

**ЦЕЛЬНОСВАРНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ**  
Неполнопроходные





*The quality option*



**“Мы производим  
клапаны с 1968”**

Компания JC Valves, основанная в 1968 году, является многонациональной компанией, которая специализируется в производстве и продаже промышленной трубопроводной арматуры высокого качества.

Опыт и знания, приобретенные с годами, в сочетании с постоянными инвестициями в дизайн и производство клапанов, сделали компанию JC широко известной в мире в различных областях применения арматуры.

### » Рыночный сектор

JC Valves разрабатывает и проектирует клапаны для всех областей применения, но в основном ориентирована на нефтяную, газовую, химическую, нефтехимическую, целлюлозно-бумажную и энергетическую отрасли промышленности.

### » JC во всем мире

Компания JC может поставить клапаны в любой уголок мира, благодаря стратегическому расположению своих заводов и представительств:



**НЕФТЯНАЯ**



**ХИМИЧЕСКАЯ**



**ГАЗОВАЯ**



**ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ**



**НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ**



**ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ**

## » Гарантия качества

JS клапаны проектируются и производятся в соответствии с международными стандартами, мы заботимся и уделяем много внимания КАЧЕСТВУ, которое дает нашим клиентам полную гарантию бесперебойной работы клапанов в процессе их использования. А также, мы делаем все, чтобы наша продукция была безопасна для окружающей среды.



## » Международные услуги

Компания JS Valves, предлагает своим международным клиентам широкий спектр услуг, от технических консультаций по подбору арматуры до проектирования и производства продукции по чертежам заказчика со специальными эксплуатационными требованиями. Специалисты компании всегда готовы найти нужные решения, соответствующие индивидуальным требованиям заказчика, а наша сеть доставки по всему миру предлагает быструю поставку клапанов JS и эффективное послепродажное обслуживание.

### МЕЖДУНАРОДНЫЕ УСЛУГИ

ТЕХПОДДЕРЖКА



ПРОЕКТИРОВАНИЕ



ПРОИЗВОДСТВО



ДОСТАВКА ПО ВСЕМУ МИРУ



ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



## СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА JS

- » ISO 9001 : 2000 certified by BVQI
- » API Q1 certified by the AMERICAN PETROLEUM INSTITUTE
- » PED 97 / 23 / EC certified by BVQI

## ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВА

- » API 6D certified by the AMERICAN PETROLEUM INSTITUTE
- » CE Marking (Module H, Category III) in accordance with PED 97 / 23 / EC certified by BVQI
- » Fire Safe ISO 10947 : 2004
- » API 607 3rd., 4th. and 5th. Edition
- » BS 6755 Part 2 certified by Lloyd's Register and SGS
- » GOST "R" certified for Russian market
- » SIL 3 (Safety integrity level)
- » Atex

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СЕРТИФИКАТЫ

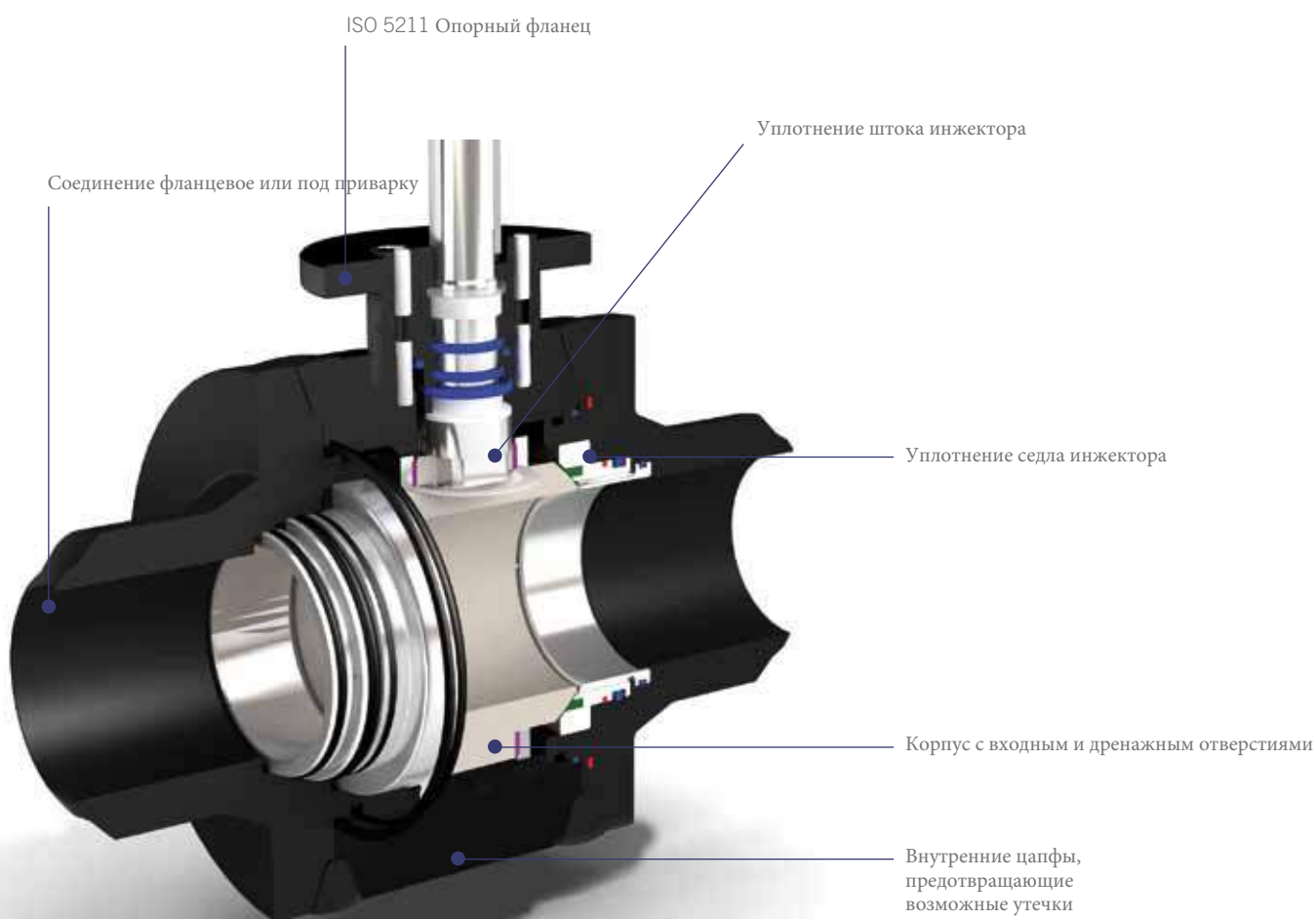
- » ISO 14001 : 2004 certified by BVQI
- » ISO-EN 15848-1 certified by SGS



# ЦЕЛЬНОСВАРНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ

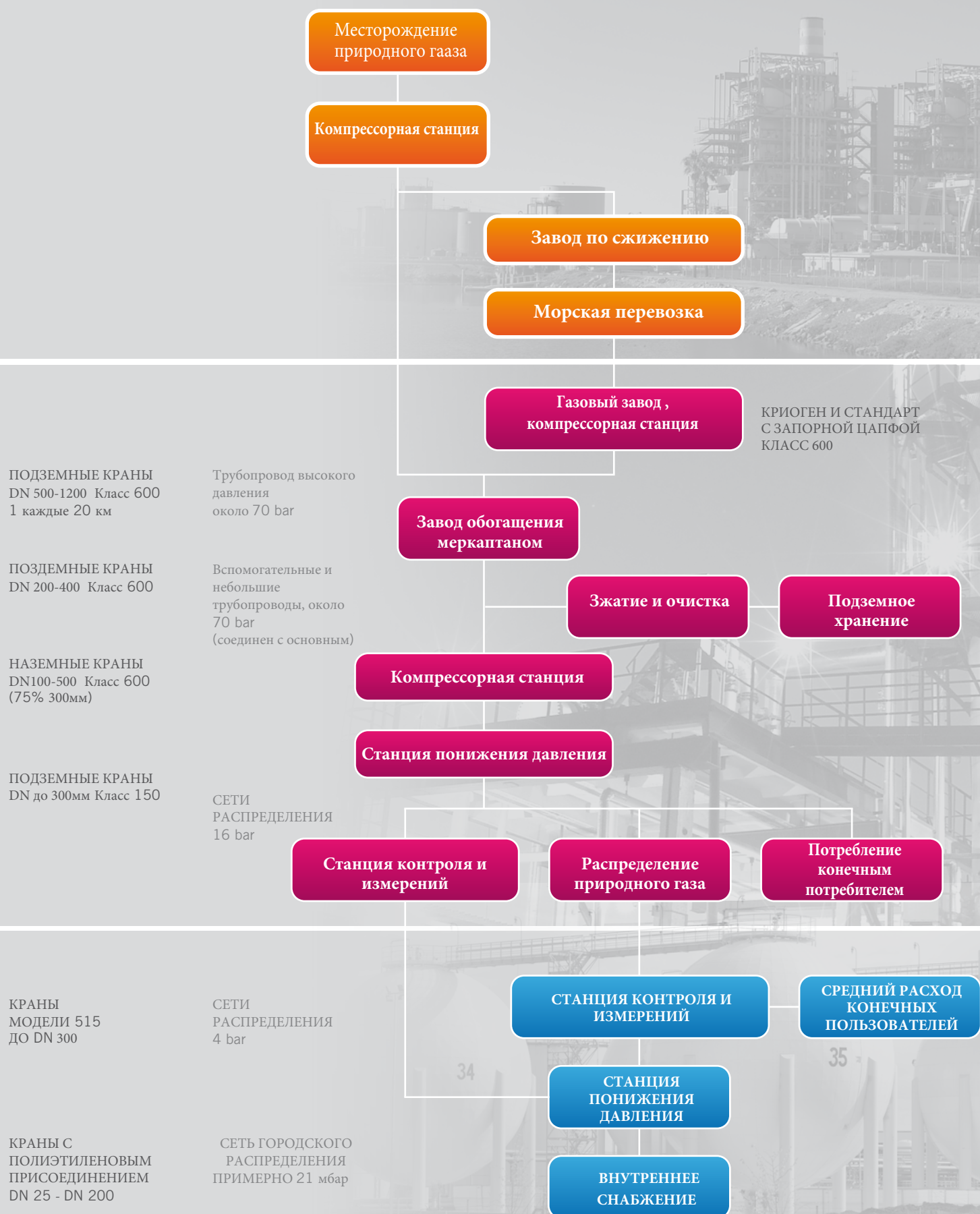
DN 50-600 | Класс 150 - Класс 600

Цельносварная конструкция шаровых кранов JS дает максимальную прочность при минимальном весе, а так же максимальную сопротивляемость давлению трубопровода. Компактные соединения под приварку уменьшают объем конструкции и возможность утечки среды. Используются, в основном, для транспортировки и распределения газа. Предназначены для установки под землей.





## ШАРОВЫЕ КРАНЫ JS ДЛЯ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ



## КРАНЫ ДЛЯ ПОДЗЕМНОГО ТРУБОПРОВОДА

### Шаровые краны с опорной цапфой

Шар зафиксирован, а уплотнительные кольца - плавающие, свободно перемещающиеся по оси крана. Боковая нагрузка, возникающая при давлении на шар, поглощается подшипниками. При низком давлении уплотнение достигается за счет пружин, действующих на седло. По мере увеличения давления, среда прижимает уплотнительные кольца к шару, делая уплотнение максимально надежным.

### Независимый шар и шток

Шар и шток являются независимыми деталями, позволяющими снизить эффект бокового давления на шар, чтобы уменьшить крутящий момент.

### Антистатическая конструкция

Постоянная электропроводность между всеми металлическими компонентами взаимосвязана с конструкцией антистатического устройства пружины и шара.

### Пожарная безопасность

Образцы были испытаны и сертифицированы по BS 6755 часть 2 и API 607, 3, 4 и 5 издания.

## ИСПЫТАНИЕ ШАРОВЫХ КРАНОВ ДЛЯ ГАЗА

### Корпус (Под давлением)

#### Литой

- » Гамма - дефектоскопия критических областей и приварных соединений BW (50мм). % согласно Таблице 1.
- » Магнитная дефектоскопия внутренних и наружных частей 100%.

#### Кованный

- » Ультразвуковое испытание критических областей и приварных соединений BW (50мм). % согласно Таблице 1.

#### Сварной

- » Испытание на коррозию 100%.

### Шар

#### Литой

- » Магнитная дефектоскопия и испытание на коррозию 100%.



Таблица 1

Класс	Диаметр				
	< 4	4	6	8	≥ 10
150	30		50		100
300		50		100	
≥ 600			100		

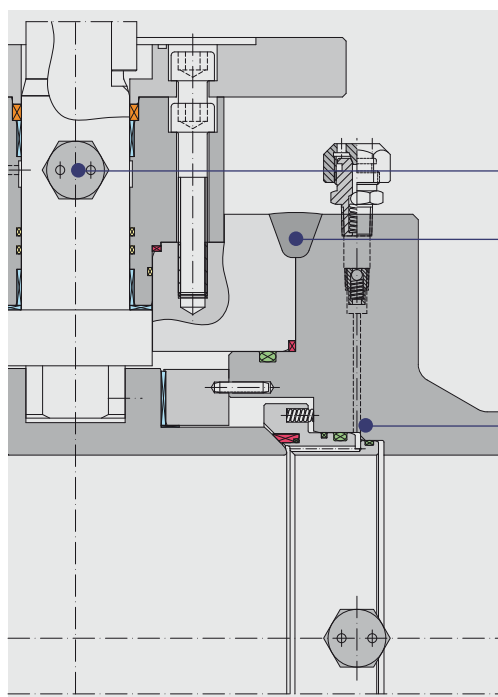


## ЦЕЛЬНОСВАРНОЙ ШАРОВЫЙ ПОДЗЕМНЫЙ КРАН



- |                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| ① Линия смазки уплотнения | ③ Ввод уплотняющего элемента седла |
| ② Дренажная линия         | ④ Шток удлиняется до 5 метров      |

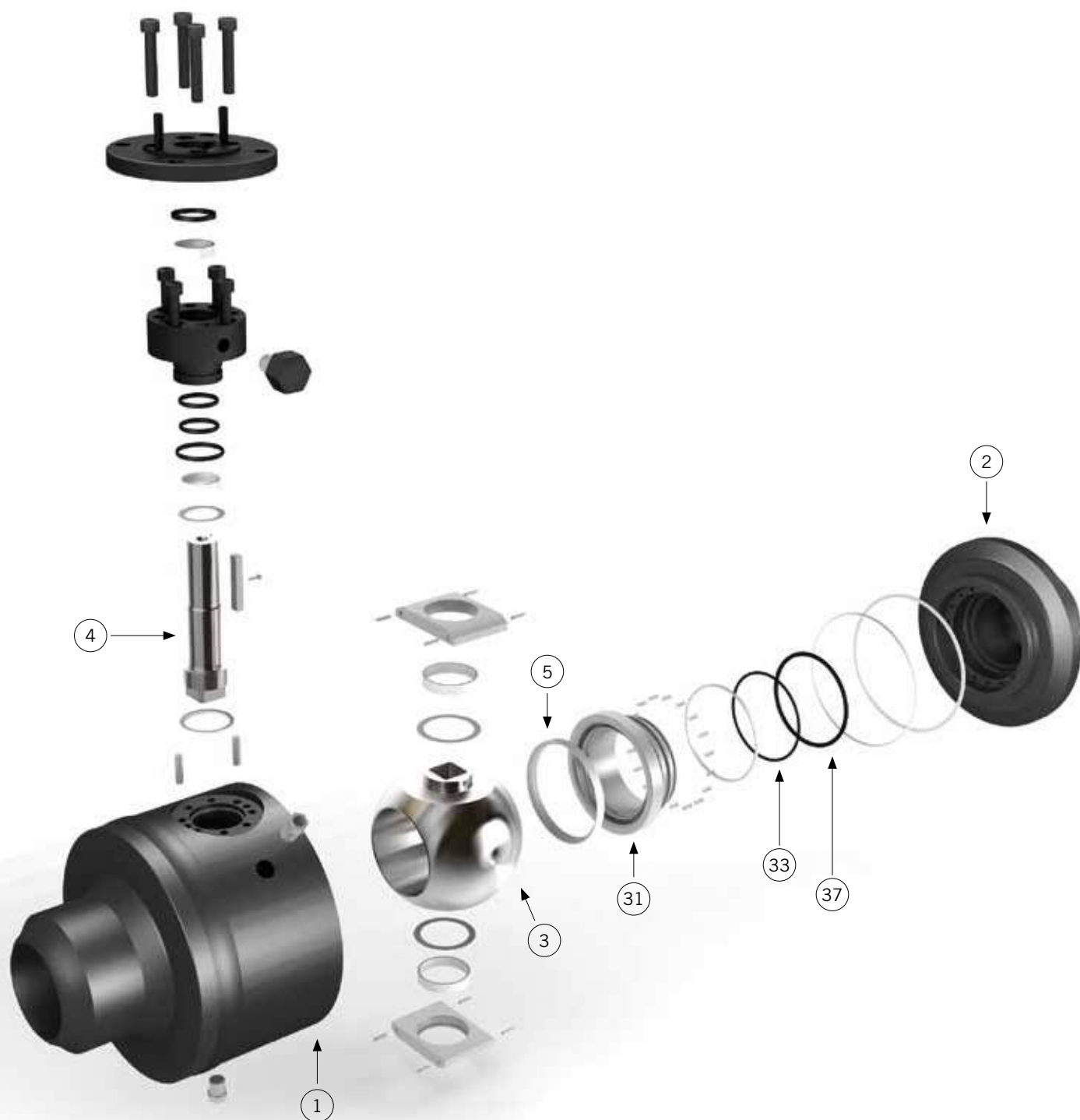
## УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ВХОДЫ



Вход в область штока

Сварной шов

Вход в область седла



### Детали

① Корпус

② Ответная часть корпуса

③ Шар

④ Шток

⑤ Прокладка седла

③① Фиксатор седла

③③ Уплотнительное кольцо

③⑦ Уплотнительное кольцо

## ЦЕЛЬНОСВАРНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ | ДЕТАЛИ И МАТЕРИАЛЫ

Корпус /  
Ответная часть  
корпуса

① ②
Материалы корпуса
A105
A694 F52
A684 F6D
A350 LF2
A360 LF3
A182 F51 (UNS 31803)
A182 F53 (UNS 31750)
A182 F55 (UNS 31760)
A182 F44 (UNS 31254)
MONEL
F6A
F304
F304L
F316
F316L
Alloy 20
Hastelloy A
Hastelloy B

Другие материалы по запросу

## Материалы комплектующих

③	③①	④
Материалы шара	Материалы фиксатора седла	Материал штока
A105 ENP	A105 ENP	A105 ENP
		F6A
		4140
LF2 Cl. 1 ENP	LF2 Cl. 1 ENP	LF2 Cl. 1 ENP
		F6A
		4140
F6A	F6A	F6A
F304	F304	F304
F304L	F304L	F304L
F316	F316	F316
F316L	F316L	F316L
F51 (UNS 31803)	F51 (UNS 31803)	F51 (UNS 31803)
F53 (UNS 31750)	F53 (UNS 31750)	F53 (UNS 31750)
F55 (UNS 31760)	F55 (UNS 31760)	F55 (UNS 31760)
F44 (UNS 31254)	F44 (UNS 31254)	F44 (UNS 31254)
MONEL	MONEL	MONEL

Другие материалы по запросу

## Материалы уплотнений

⑤	③③ ③⑦
Материал уплотнения	Материал уплотнительного кольца
NYLON PA12	NBR
	HNBR
	LNBR
	VITON
	VITON B
	VITON AED
	PTFE Packing
DEVLON	NBR
	HNBR
	LNBR
	VITON
	VITON B
	VITON AED
	PTFE Packing
RPTFE	NBR
	HNBR
	LNBR
	VITON
	VITON B
	VITON AED
	PTFE Packing
PEEK	NBR
	HNBR
	LNBR
	VITON
	VITON B
	VITON AED
	PTFE прокладка
STL Stellite	NBR
	HNBR
	LNBR
	VITON
	VITON B
	VITON AED
	PTFE Packing

Другие материалы по запросу

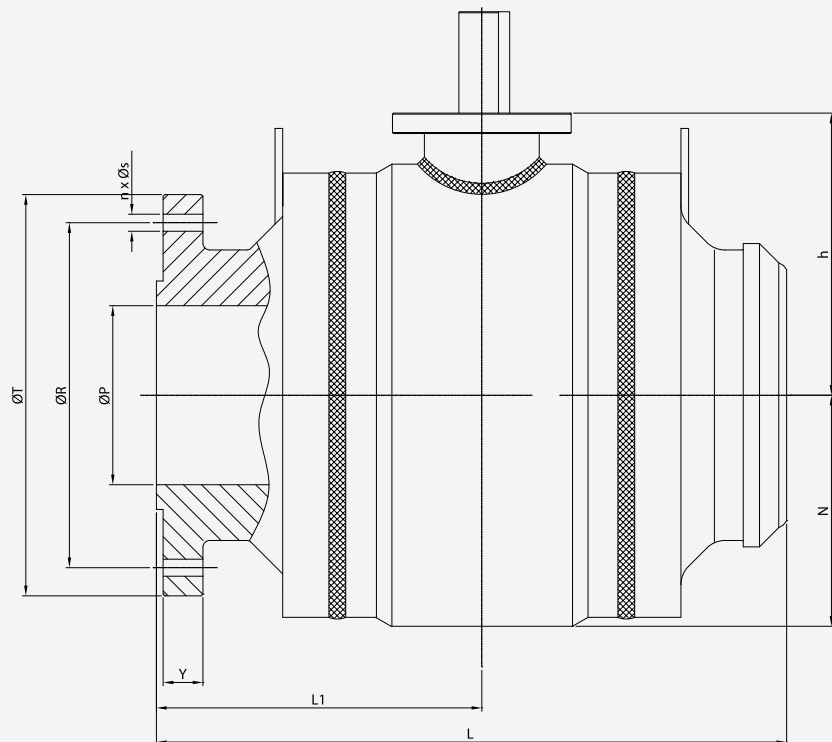


## ЦЕЛЬНОСВАРНАЯ МОДЕЛЬ 6215

Класс 150

Полнопроходной

Класс 150 DN 50-600



Модель 6215 (Класс 150)

in	DN	ØT	ØR	ØP	n x ØS	Y	L - RF	L - WE	L1 - RF	L1 - WE	h	N	Вес - WE
2"	50	150	121	49	4 x 19	14	178	216	89	108	132	100	23
3"	80	190	152	76	4 x 19	18	203	283	102	142	163	134	46
4"	100	230	191	100	8 x 19	22	229	305	108	153	182	167	83
6"	150	280	241	151	8 x 22	24	394	457	197	229	278	209	220
8"	200	345	299	203	8 x 22,2	27	457	521	229	261	335	260	400
10"	250	405	362	254	12 x 25,4	29	533	559	267	280	371	312	630
12"	300	485	432	305	12 x 25,4	30	610	635	305	318	433	335	895
14"	350	535	475	337	12 x 28,5	33	686	762	343	381	465	360	1200
16"	400	595	540	387	16 x 28,5	35	762	838	381	419	500	403	1448
18"	450	635	578	438	16 x 31,8	38	864	914	432	457	542	455	2020
20"	500	700	635	488	20 x 31,8	41	914	991	457	496	587	490	2592
24"	600	815	749	589	20 x 34,9	46	1067	1143	534	572	599	525	3736

Размеры в мм, вес в кг.  
Вес и размеры могут быть изменены без предупреждения.  
Большие размеры доступны по запросу.

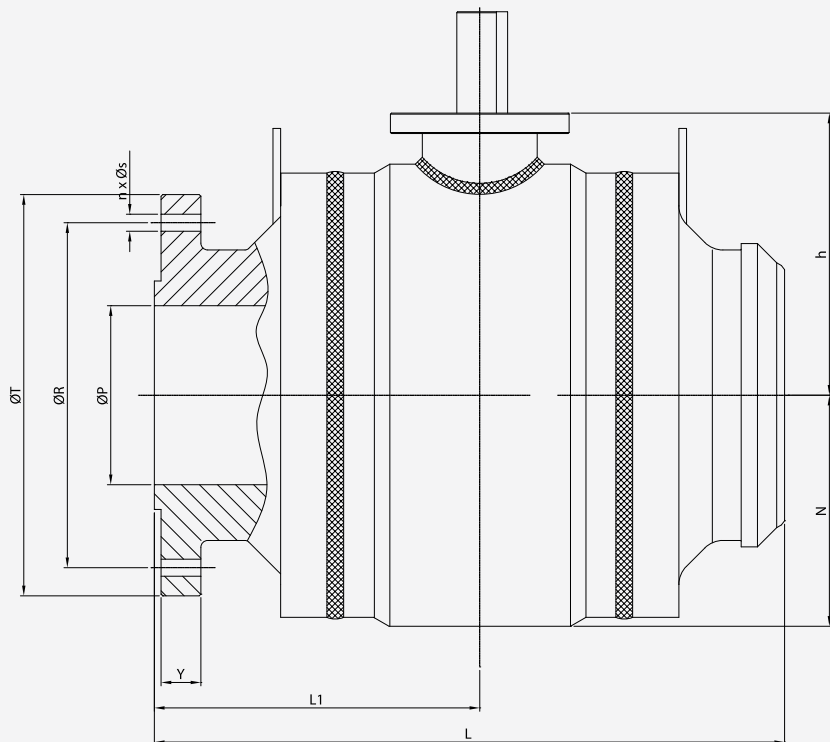


## ЦЕЛЬНОСВАРНАЯ МОДЕЛЬ 6230

Класс 300

Полнопроходной

Класс 300 DN 50-600



## Модель 6230 (Класс 300)

in	DN	ØT	ØR	ØP	n x ØS	Y	L - RF	L - WE	L1 - RF	L1 - WE	h	N	Вес - WE
2"	50	165	127	50	8 x 19	21	216	213	108	108	132	100	23
3"	80	210	168	76	8 x 22,2	27	283	283	283	142	163	134	52
4"	100	255	200	100	8 x 22,2	30	305	305	305	153	182	167	86
6"	150	320	270	151	12 x 22,2	35	403	457	457	202	278	209	190
8"	200	380	330	203	12 x 25,4	40	502	521	521	251	335	260	363
10"	250	445	387	254	16 x 28,5	46	568	559	559	284	371	312	564
12"	300	520	451	305	16 x 31,8	49	648	635	635	324	434	335	830
14"	350	585	514	337	20 x 31,8	52	762	762	762	381	465	360	1210
16"	400	650	572	387	20 x 34,9	56	838	838	838	419	500	403	1610
18"	450	710	629	438	24 x 34,9	59	914	914	914	457	542	455	2201
20"	500	775	686	488	24 x 34,9	62	991	991	991	496	587	490	2792
24"	600	915	813	589	24 x 41,3	68	1143	1143	1143	572	599	548	3974

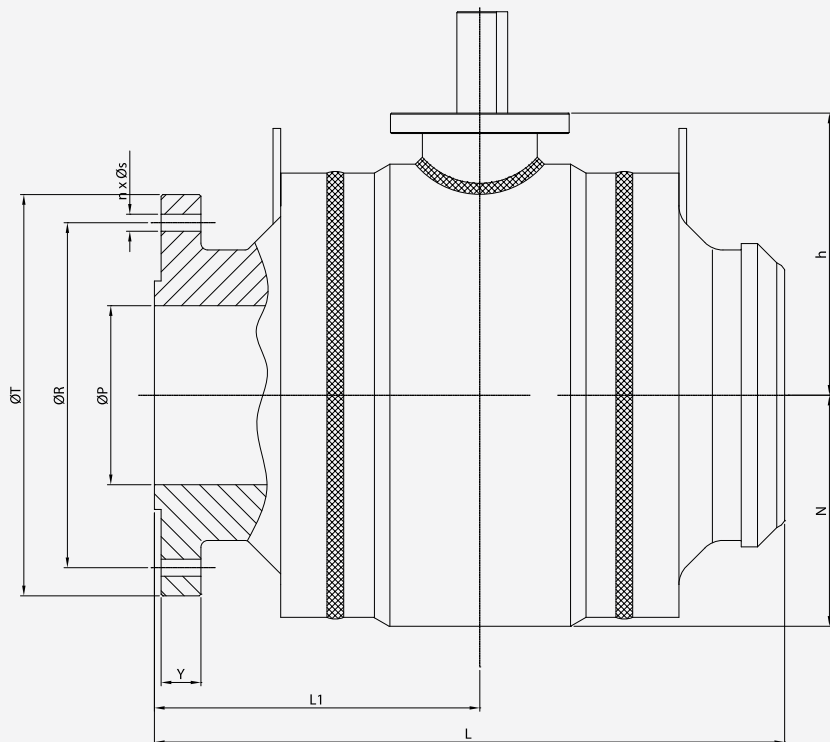
Размеры в мм, вес в кг.  
 Вес и размеры могут быть изменены без предупреждения.  
 Большие размеры доступны по запросу.

## ЦЕЛЬНОСВАРНАЯ МОДЕЛЬ 6260

Класс 600

Полнопроходной

Класс 600 DN 50-600



## Модель 6260 (Класс 600)

in	DN	ØT	ØR	ØP	n x ØS	Y	L - RF	L - WE	L1 - RF	L1 - WE	h	N	Вес - WE
2"	50	165	127	50	8 x 19	25	292	292	146	146	132	100	27
3"	80	210	168	76	8 x 22,2	32	256	356	178	178	163	139	63
4"	100	275	216	100	8 x 25,4	38	432	432	216	216	182	164	110
6"	150	355	292	151	12 x 28,5	48	559	559	280	280	278	228	255
8"	200	420	349	203	12 x 31,8	56	660	660	330	330	335	281	500
10"	250	510	432	254	16 x 34,9	64	787	787	394	394	371	327	722
12"	300	560	489	305	20 x 34,9	67	838	838	419	419	432	335	1134
14"	350	605	527	337	20 x 38,1	70	889	889	445	445	465	360	1454
16"	400	685	603	387	20 x 41,3	76	991	991	496	496	500	403	2035
18"	450	745	654	438	20 x 44,5	83	1092	1092	546	546	542	455	2655
20"	500	815	724	488	24 x 44,5	89	1194	1194	597	597	587	490	3275
24"	600	940	838	589	24 x 50,8	102	1397	1397	699	699	599	548	4515

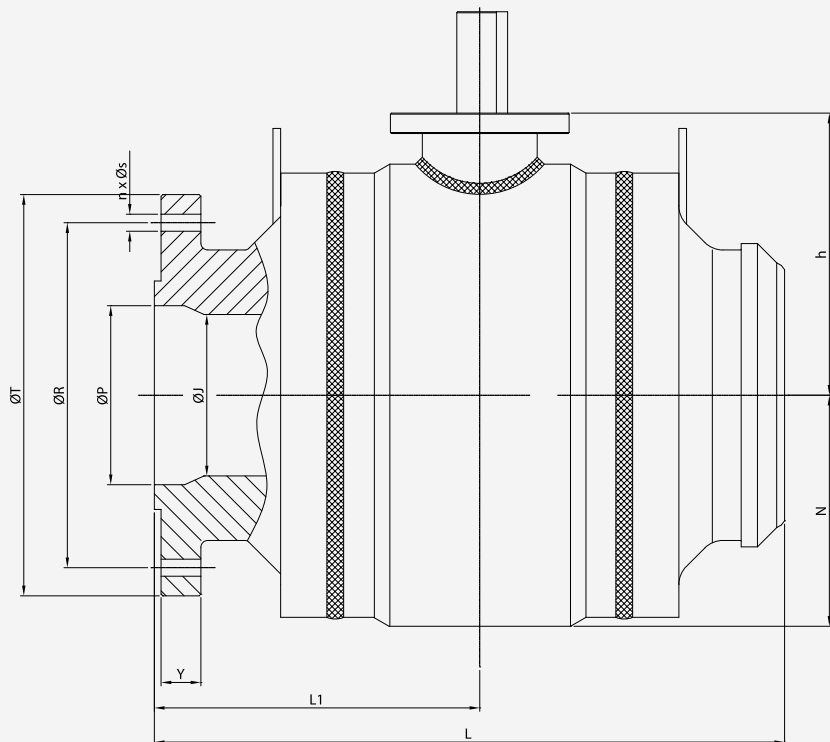
Размеры в мм, вес в кг.  
 Вес и размеры могут быть изменены без предупреждения.  
 Большие размеры доступны по запросу.

## ЦЕЛЬНОСВАРНАЯ МОДЕЛЬ 7215

Класс 150

Неполнопроходной

Класс 150 DN 50-600



## Модель 7215 (Класс 150)

in (DN)	ØT	ØR	ØP	ØJ	n x ØS	Y	L - RF	L - WE	L1 - RF	L1 - WE	h	N	Вес - WE
3" x 2"	190	152	74	49	4 x 19	18	203	283	102	142	106	100	22
4" x 3"	230	191	100	74	8 x 19	22	229	305	115	153	154	134	45
6" x 4"	280	241	150	100	8 x 22	24	394	457	197	229	198	167	80
8" x 6"	345	299	201	150	8 x 22,2	27	457	521	229	261	252	209	217
10" x 8"	405	362	252	201	12 x 25,4	29	533	559	267	280	280	260	396
12" x 10"	485	432	303	252	12 x 25,4	30	610	635	305	318	323	312	626
14" x 12"	535	476	334	303	12 x 28,5	33	686	762	343	381	342	335	891
16" x 14"	595	539	385	334	16 x 28,5	35	762	838	381	419	370	360	1196
18" x 16"	635	578	436	385	16 x 31,8	38	864	914	432	457	415	403	1444
20" x 18"	700	635	487	436	20 x 34,9	41	914	991	457	496	439	455	2015
24" x 20"	815	749	589	487	20 x 31,8	46	1067	1143	534	572	490	490	3703

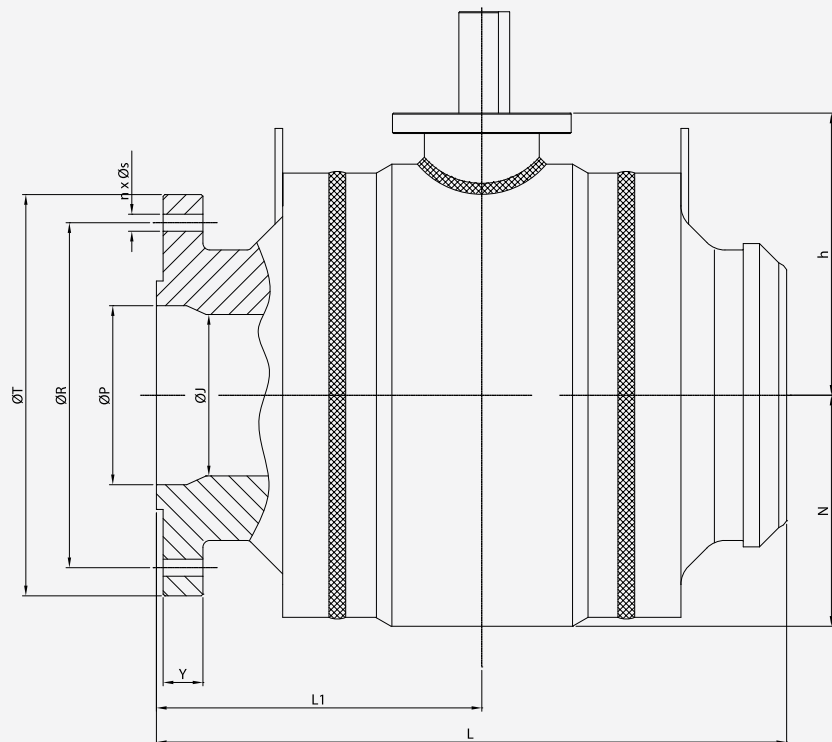
Размеры в мм, вес в кг.  
 Вес и размеры могут быть изменены без предупреждения.  
 Большие размеры доступны по запросу.

## ЦЕЛЬНОСВАРНАЯ МОДЕЛЬ 7230

Класс 300

Неполнопроходной

Класс 300 DN 50-600



## Модель 7230 (Класс 300)

in (DN)	ØT	ØR	ØP	ØJ	n x ØS	Y	L - RF	L - WE	L1 - RF	L1 - WE	h	N	Вес - WE
3" x 2"	210	168	74	49	8 x 22,2	27	283	283	142	142	100	100	22
4" x 3"	255	200	100	74	8 x 22,2	30	305	305	153	153	150	134	51
6" x 4"	320	270	150	100	12 x 22,2	35	403	457	202	229	200	167	82
8" x 6"	380	330	201	150	12 x 25,4	40	502	521	251	261	245	209	185
10" x 8"	445	387	252	201	16 x 28,5	46	568	559	284	280	275	260	357
12" x 10"	500	451	303	252	16 x 31,8	49	648	635	324	318	330	312	558
14" x 12"	585	514	334	303	20 x 31,8	52	762	762	381	381	355	335	824
16" x 14"	650	572	385	334	20 x 34,9	56	838	838	419	419	390	360	1204
18" x 16"	710	629	436	385	24 x 34,9	59	914	914	457	457	430	403	1603
20" x 18"	775	686	487	436	24 x 34,9	62	991	991	496	496	455	455	2193
24" x 20"	915	813	589	487	24 x 41,3	68	1143	1143	572	572	500	490	3941

Размеры в мм, вес в кг.  
 Вес и размеры могут быть изменены без предупреждения.  
 Большие размеры доступны по запросу.

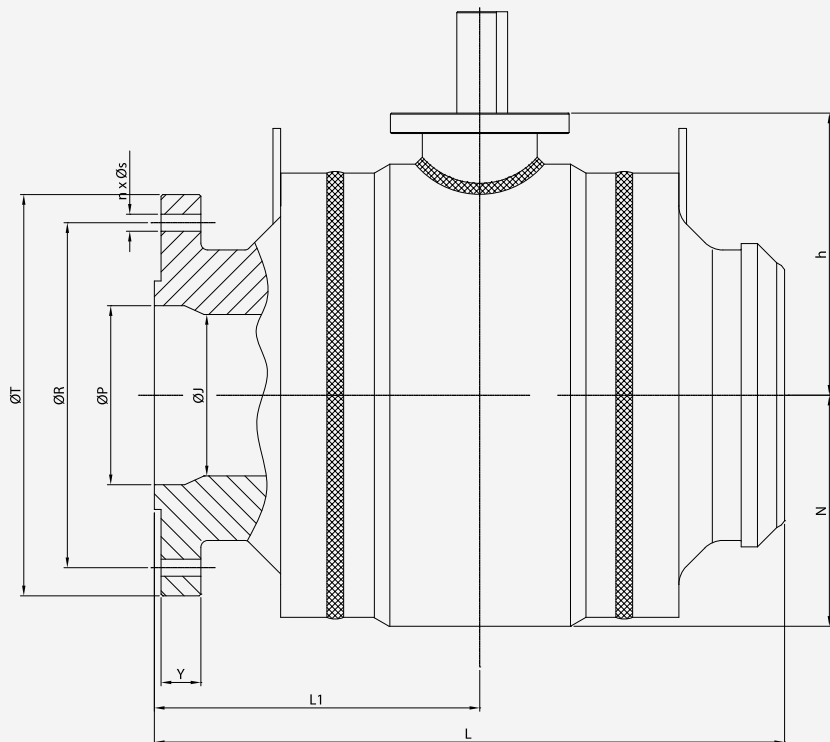


## ЦЕЛЬНОСВАРНАЯ МОДЕЛЬ 7260

Класс 600

Неполнопроходной

Класс 600 DN 50-600



## Модель 7260 (Класс 600)

in (DN)	ØT	ØR	ØP	ØJ	n x ØS	Y	L - RF	L - WE	L1 - RF	L1 - WE	h	N	Вес - WE
3" x 2"	210	168	74	49	8 x 22,2	32	356	356	178	178	102	100	26
4" x 3"	275	216	100	74	8 x 25,4	38	432	432	216	216	165	139	62
6" x 4"	355	292	150	100	12 x 28,5	48	559	559	280	280	210	164	104
8" x 6"	420	349	201	150	12 x 31,8	56	660	660	330	330	250	228	248
10" x 8"	510	432	252	201	12 x 34,9	64	787	787	396	396	288	281	492
12" x 10"	560	489	303	252	20 x 34,9	67	838	838	419	419	330	327	714
14" x 12"	605	527	334	303	20 x 38,1	70	889	889	445	445	378	335	1126
16" x 14"	685	603	385	334	20 x 41,3	76	889	889	445	445	394	360	1435
18" x 16"	745	654	436	385	20 x 44,5	83	1092	1092	546	546	430	403	2026
20" x 18"	815	724	487	436	24 x 44,5	89	1194	1194	597	597	467	455	2645
24" x 20"	940	838	589	487	24 x 50,8	102	1397	1397	698	698	500	490	4465

Размеры в мм, вес в кг.  
Вес и размеры могут быть изменены без предупреждения.  
Большие размеры доступны по запросу.



*The quality option*





## ДРУГАЯ ПРОДУКЦИЯ



---

ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ, ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ - ШАРОВЫЕ КРАНЫ - ФИЛЬТРЫ

---

## АКСЕССУАРЫ



---

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ - ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ - ЧЕРВЯЧНЫЙ  
РЕДУКТОР - БЛОКИРОВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА - УДЛИНИТЕЛИ ШТОКА

---



# ЦЕЛЬНОСВАРНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ

## JC FÁBRICA DE VÁLVULAS S.A.

C/ Cantabria, 2 - Polígono Industrial Les Salines  
08830 Sant Boi del Llobregat  
Barcelona (Spain)  
Tel. +34 93 654 86 86  
Fax +34 93 654 86 87  
[sales@jc-valves.com](mailto:sales@jc-valves.com)



[www.jc-valves.com](http://www.jc-valves.com)

Edition 10/2013

## JC VÁLVULAS (ME) FZC

A division of JC Fábrica de Válvulas (Spain)  
PO Box 51937 - Warehouse no. 1J-02/1  
Hamriyah Free Zone – Sharjah  
Tel. 009716 526 93 53  
Fax 009716 526 93 56  
[sales@jcvalves.ae](mailto:sales@jcvalves.ae)