

BALL VALVES

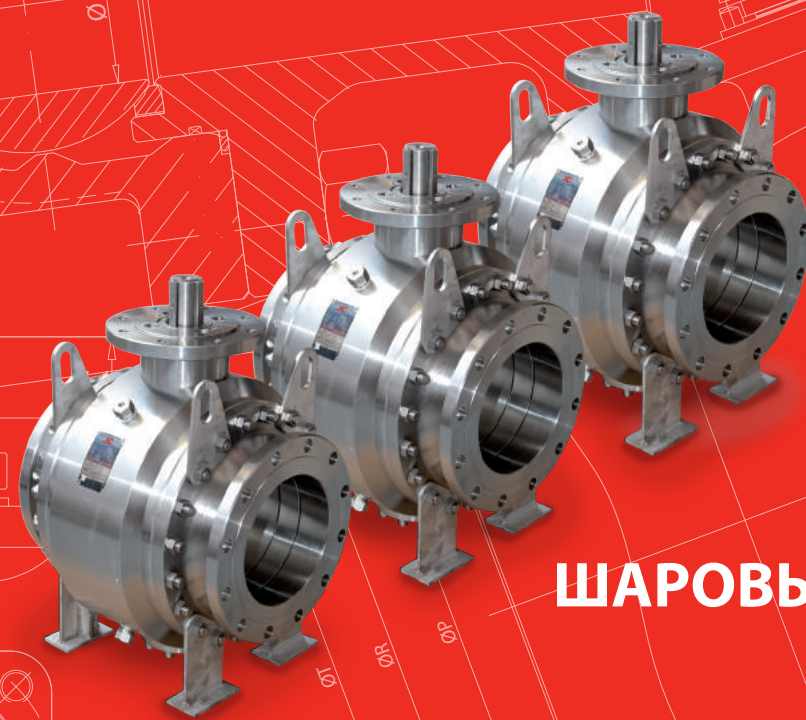
JC FÁBRICA DE VÁLVULAS S.A.

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
www.jc-valves.com



Edition 02/2013



ШАРОВЫЕ КРАНЫ





| СОДЕРЖАНИЕ |

2

JC VALVES

О компании

5

ОБЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

6

ШАРОВЫЕ КРАНЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ
УПЛОТНЕНИЕМ (EN-DIN, ASME)

22

ШАРОВЫЕ КРАНЫ С ОПОРНОЙ ЦАПФОЙ
(ASME)

30

ШАРОВЫЕ КРАНЫ С ПЛАВАЮЩИМ ШАРОМ
(ASME)

36

3-Х СОСТАВНЫЕ КОВАНЫЕ ШАРОВЫЕ
КРАНЫ (ASME)

40

МОНОБЛОЧНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ
(ASME)

44

ШАРОВЫЕ КРАНЫ С ПОЛУ-ЦАПФОЙ
(ENDIN / ASME)

48

ШАРОВЫЕ КРАНЫ С ПЛАВАЮЩИМ ШАРОМ (EN-DIN)

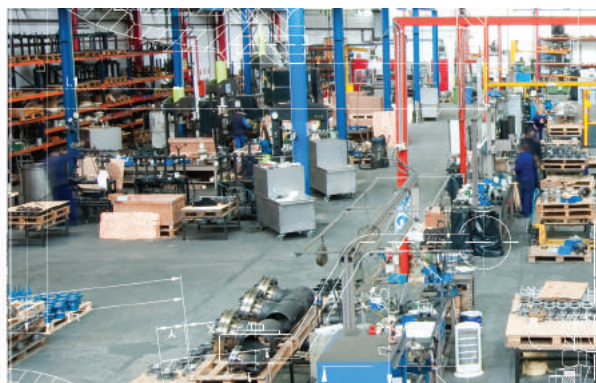
54

3-ХОДОВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ С ПЛАВАЮЩИМ ШАРОМ
(EN-DIN / ASME)

58

СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ





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



Нефтяная



Химическая



Газовая



Целлюлозно -
бумажная



Нефтехимическая

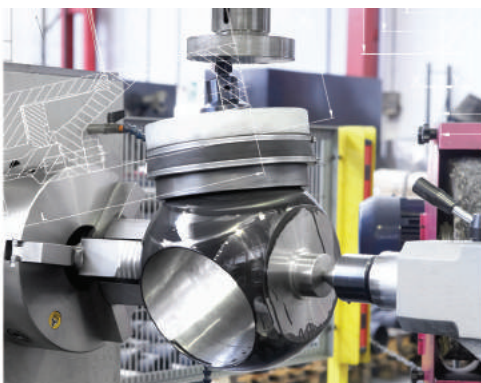


Энергетическая

» JC ПО ВСЕМУ МИРУ:

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





» МЕЖДУНАРОДНЫЕ УСЛУГИ

Компания JC 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 JC и эффективное послепродажное обслуживание



МЕЖДУНАРОДНЫЕ УСЛУГИ

ТЕХПОДДЕРЖКА



ПРОЕКТИРОВАНИЕ



ПРОИЗВОДСТВО



ДОСТАВКА ПО ВСЕМУ МИРУ



ГАРАНТИЙНОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ





The quality option

» ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

JC клапаны проектируются и производятся в соответствие 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.

СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА JC

- ISO 9001 : 2000 сертифицировано BVQI
- API Q1 сертифицировано AMERICAN PETROLEUM
- INSTITUTE PED 97 / 23 / EC сертифицировано BVQI

Products Approvals

- API 6D сертифицировано AMERICAN PETROLEUM INSTITUTE
- CE маркировка (Модуль H, Категория III) в соответствии с PED 97 / 23 / EC сертифицировано BVQI
- Пожарная Безопасность ISO 10947 : 2004 сертифицировано SGS
- API 607 3-е, 4-ое и 5-ое издания сертифицированы SGS
- BS 6755 часть 2 сертифицировано Lloyd's Register и SGS
- ГОСТ "R" сертифицировано для Российского рынка
- SIL 3 (Уровень безопасности) сертифицировано BV
- Atex
- EN 13774
- TA-LUFT

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СЕРТИФИКАТЫ

- ISO 14001 : 2004 сертифицировано BVQI ISO-EN
- 15848-1 сертифицировано SGS



FUGITIVE
EMISSIONS
EN-ISO 15848-1



FIRE SAFE
ISO 10497 : 2004
API 607: 3rd, 4th, 5th edition





ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- » Полнопроходные и неполнопроходные краны
- » Шаровые краны с плавающим шаром/с опорной цапфой
- » Мягкое (нейлон, фторопласт) и металлическое уплотнение
- » Качество отливки согласно ASME B16.34 Обязательное приложение I-IV для ASME клапанов и Уровни Опасности S3-V3 to DIN 1690 и EN 10203 в EN-DIN клапанах
- » Полированный шар Ra 1 в клапане с мягким седлом (в клапанах с металлическим седлом шар притёртый); притёртый шток Ra 1.6
- » Полная отслеживаемость компонентов корпуса, по запросу, шар и шток согласно EN 10204 3.1
- » Антистатическое устройство встроено в шток
- » Первичное уплотнение штока Viton A, Aflas или Kalrez и вторичное графитовое уплотнение
- » NACE MR.01.75 детали проточной части и болтовые соединения по стандарту
- » Пожарная безопасность согласно стандарту для конструкций ISO 10947: 2004 и API 607: 3, 4, 5-е издание
- » Поступление загрязняющих веществ в атмосферу в соответствии EN-ISO 15848-1
- » SIL 3 (Класс безопасности 3)



| ШАРОВЫЕ КРАНЫ |

С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ

по ASME ½" - 24" | Класс 150 - 1500

по EN-DIN DN 15 – 300 мм | PN 16 - 40



JC предлагает большой выбор шаровых кранов с металлическим уплотнением для различных сред (глиняные смеси, суспензии, целлюлозы, абразивные и вязкие жидкости, пульпа и растворы, жидкости с высокой температурой и т.д.).

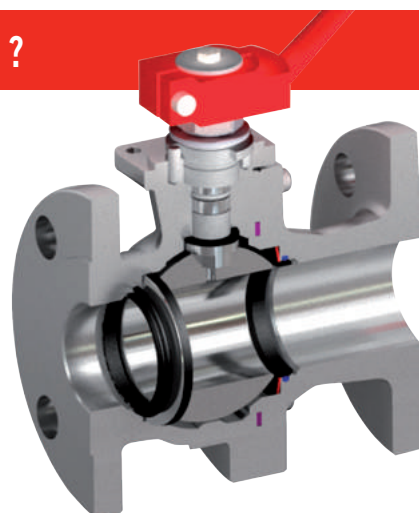
- » Газонепроницаемое уплотнение до 327 ° C и Класс V до 500 ° C
- » Низкий коэффициент трения
- » Отличное скольжение и эксплуатационные характеристики
- » Прочное покрытие шара и седла



ДЛЯ ЧЕГО НУЖНО МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ ?

МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В ОСНОВНОМ ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ РАБОТЫ:

- » Высокие температуры: свыше 260 °C не рекомендуется использовать мягкое уплотнение
- » Абразивные среды: даже мелкие частицы могут повредить мягкие седла.
- » Высокие скорости при открытии/закрытии крана: это действие может сильно деформировать мягкое кольцо и повредить седло.



ВИДЫ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ

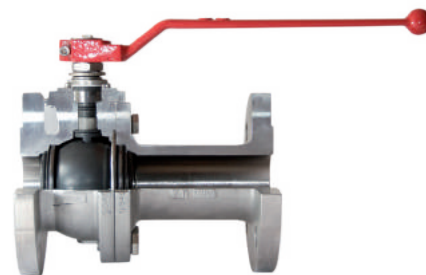
НТ-65

Максимальная температура: 500 °C

Коррозионная устойчивость: Средняя

Износоустойчивость: Средняя

Это - эксклюзивный процесс, разработанный JC. Его первое преимущество заключается в том, что поверхность шара и седла упрочняется, подвергаясь термической обработке, а второе - не требуется дополнительного уплотнения на поверхности седла. После такой обработки твердость поверхности увеличивается до 70 единиц по Роквеллу по шкале «С», а крутящий момент уменьшается, что дает возможность эксплуатировать краны при температурах до 500 °C.



СТ-70

Максимальная температура: 550 °C

Коррозионная устойчивость: Средняя

Износоустойчивость: Высокая

Это - победитовое покрытие, наносимое на основной материал методом HVOF (высокоскоростного газопламенного напыления). Такая обработка придает поверхности высокую износоустойчивость и ударную прочность, что дает возможность эксплуатировать краны при температурах до 550 °C.



СС-60

Максимальная температура: 800 °C

Коррозионная устойчивость: Высокая

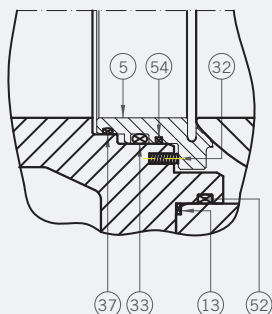
Abrasion Resistance: Высокая

Это - покрытие из карбида хрома на хромоникелевом основании, наносимое на основной материал методом HVOF (высокоскоростного газопламенного напыления). Такая обработка придает поверхности высокую износоустойчивость, самую высокую устойчивость к коррозии, что дает возможность эксплуатировать краны при температурах до 800 °C.



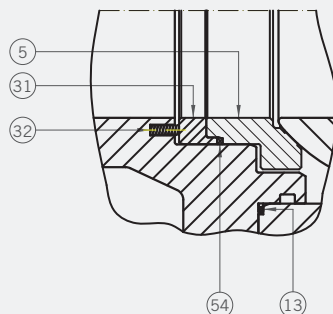
РАЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ УПЛОТНЕНИЯ

Металлическое седло
с уплотнительным кольцом



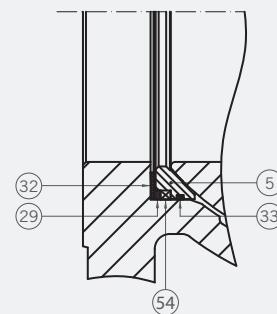
- ⑤ Седло
- ③② Резьбовая вставка
- ③③ ③⑦ Уплотнительное кольцо
- ①③ ⑤④ Графитовое уплотнение
- ⑤② Уплотнительное кольцо

Металлическое седло
с графитом



- ⑤ Седло
- ①③ Спиральная набивка
- ③① Опорное седло
- ③② Резьбовая вставка
- ⑤④ Графитовое уплотнение

Металлическое седло для
кранов с плавающим шаром



- ⑤ Седло
- ②⑨ Шайба
- ③③ Уплотнительное кольцо
- ③② Пружина
- ⑤④ Графитовое уплотнение

СЕРИЯ ШАРОВЫХ КРАНОВ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ

JC производит следующие шаровые краны с металлическим уплотнением:

Класс	С плавающим шаром	Моноблок	С опорной цапфой
150	15 – 200 мм	-	50 – 600 мм
300	15 – 100 мм	-	50 – 600 мм
600	15 – 50 мм	-	50 – 600 мм
800	-	15 – 50 мм	-
900	-	-	50 – 300 мм
1500	-	15 – 50 мм	15 – 200 мм

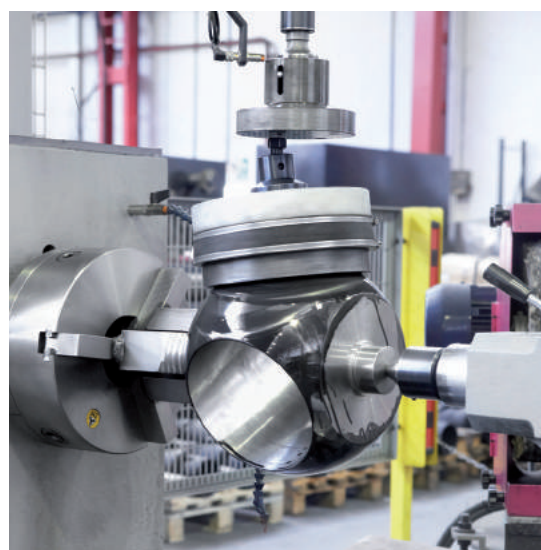
ПРОИЗВОДСТВО ШАРОВЫХ КРАНОВ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ

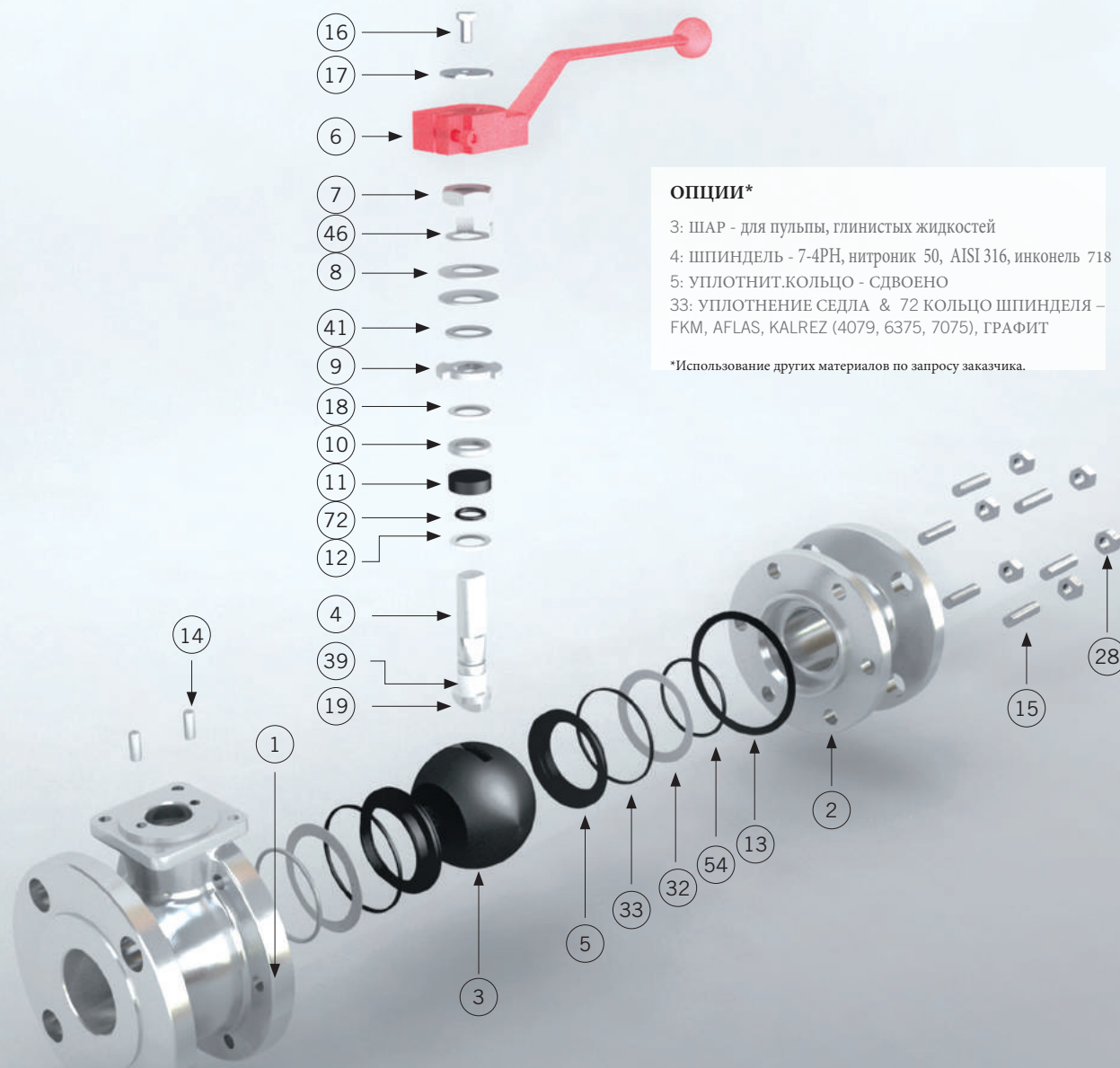
Шаровые краны с металлическим уплотнением в основном предназначены для тяжелых условий эксплуатации.

Одним из основных преимуществ использования шаровых кранов с металлическим уплотнением является то, что мы можем заменить мягкое уплотнение складских позиций шаровых кранов на металлическое уплотнение.

ДЛЯ ЭТОГО НЕОБХОДИМО:

- » Повторная механическая обработка корпуса.
- » Притирка шаров и седел.
- » Произвести обработку шаров и седел.
- » Окончательная подгонка шаров с их седлами
- » Сборка и испытание.





ОПЦИИ*

3: ШАР - для пульпы, глинистых жидкостей

4: ШПИНДЕЛЬ - 7-4PH, нитроник 50, AISI 316, инконель 718

5: УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО - СДВОЕНО

33: УПЛОТНЕНИЕ СЕДЛА & 72 КОЛЬЦО ШПИНДЕЛЯ – FKM, AFLAS, KALREZ (4079, 6375, 7075), ГРАФИТ

*Использование других материалов по запросу заказчика.

МАТЕРИАЛЫ

EN-DIN

ASME

3516 AIM
3540 AIM

3516 IIM
3540 IIM

3515 AIM
3530 AIM

3515 IIM
3530 IIM

Item	Description	Material		Material	
1	Основной корпус	1.0619	1.4408	A216 Gr.WCB (C≤0,25%)	A351 Gr. CF8M
2	Ответная часть корпуса	1.0619	1.4408	A216 Gr.WCB (C≤0,25%)	A351 Gr. CF8M
3	Шар	316 S.S. + HT70		316 S.S. + HT70	
4	Шпиндель	See options		See options	
5	Уплотнительное кольцо шара	316 S.S. + HT70		316 S.S. + HT70	
6	Ручка	Nodular Iron		Nodular Iron	
7	Гайка сальника	Zinc plated carbon steel	AISI 303	Zinc plated carbon steel	AISI 303
8	Тарельчатая пружина	Carbon steel	ENP Carbon Steel	Carbon steel	ENP Carbon Steel
9	Упорная пластина	Carbon steel	AISI 304	Carbon steel	AISI 304
10	Сальник	AISI 303	AISI 316	AISI 303	AISI 316
11	Набивка сальника	Graphite		Graphite	
12	Уплотнение опоры шпинделя	316 S.S. + HT-65		316 S.S. + HT-65	
13	Уплотнение ответной части корпуса	AISI 316L + Graphite		AISI 316L + Graphite	
14	Стопорный штифт	Carbon St.	Stainless St.	Carbon St.	Stainless St.
15	Шпилька с резьбой (DN 32 до DN 100)	A4-70		A193Gr. B7M Zinc dichromate	A193 Gr. B8M
15.1	Болт	A4-70		-	-
16	Болт	DIN 933 A4-70		DIN 933 A4-70	
17	Шайба	Zinc plated carbon steel	AISI 304	Zinc plated carbon steel	AISI 304
18	Уплотнительная шайба	316 S.S. + HT65		316 S.S. + HT65	
19	Антистатическое устройство	Stainless St.		Stainless St.	
28	Гайка (DN 32 до DN 100)	A4-70		A194 Gr. 2HM Zinc dichromate	A194 Gr. 8M
32	Тарельчатая пружина седла	Inconel X-750		Inconel X-750	
33	Уплотнительное кольцо	See options		See options	
39	Втулка шпинделя	25% G.F. PTFE		25% G.F. PTFE	
41	Промежуточное кольцо (DN40 до DN 200)	Carbon steel	AISI 304	Carbon steel	AISI 304
46	Запорная шайба	AISI 304		AISI 304	
54	Уплотнение седла	Graphite		Graphite	
72	Уплотнительное кольцо шпинделя	See options		See options	



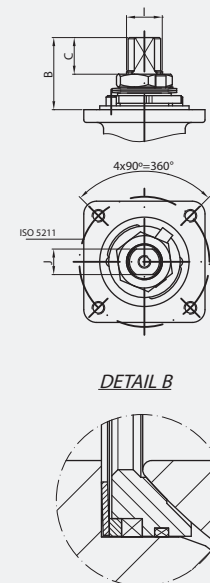
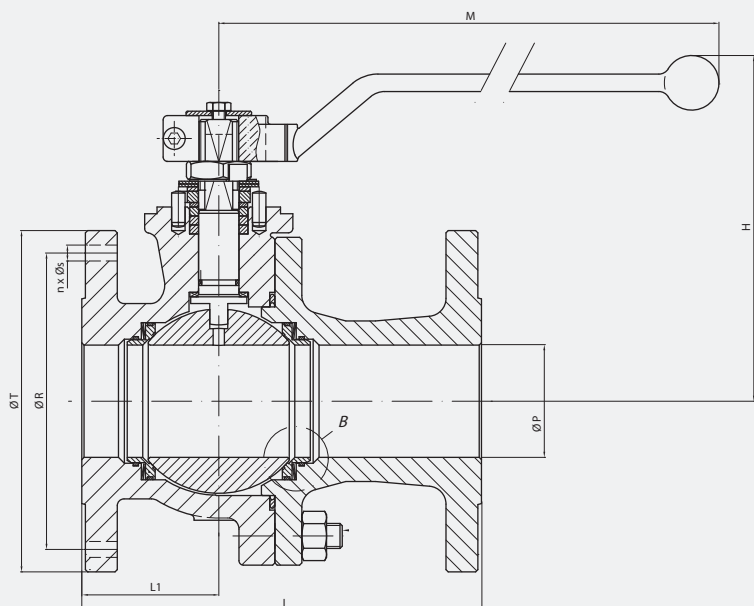
МОДЕЛИ 3516 / 3540 (EN-DIN)

PN 16 / 40

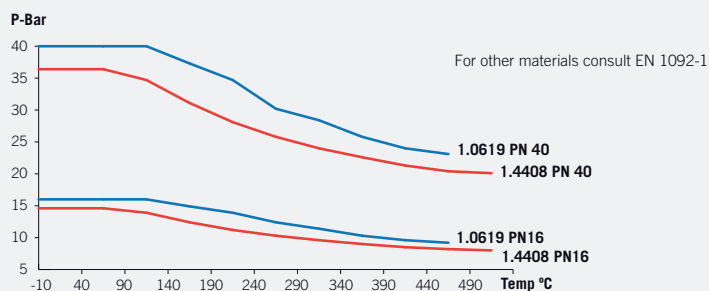
Полнопроходной

PN 16 DN 65 - 200

PN 40 DN 15 - 150



Давление - Температура



(*) Различные диаметры ISO 5211 представлены в таблице с.60



PN 16 (МОДЕЛЬ 3516)

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	H	M	ISO 5211	B	C	I	J	WEIGHT 3516	WEIGHT 3316	TORQUE	Kv
65	65	170	76	145	4x18	185	169	348	F07	44	19,7	M22x1.5	16	16	18,3	180	550
80	80	180	82	160	8x18	200	207	445	F10	44,5	19,7	M25x1.5	18	22	25	250	1000
100	100	190	90	180	8x18	220	231	495	F10	56,5	29,2	M28x1.5	20	32	36	390	1650
125	125	325	120	210	8x18	250	262	698	F12	56	27,6	M35x2	25	52,5	-	500	3000
150	151	350	135	240	8x22	285	298	698	F12	68	38,5	M40x1.5	29	76	-	800	4200
200	203	400	200	295	12x22	340	352	868	F14	72	39	M45x2	32	111	-	1200	9000

PN 40 (МОДЕЛЬ 3540)

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	H	M	ISO 5211	B	C	I	J	WEIGHT 3540	WEIGHT 3340	TORQUE	Kv
15	15	115	53	65	4x14	95	110	164	F05	11,2	5,7	M12x1.5	9	2,8	3	26	20
20	20	120	52	75	4x14	105	117	164	F05	13,2	9,2	M12x1.5	9	3,6	-	35	40
25	25	125	49	85	4x14	115	129	164	F05	22,7	10,2	M12x1.5	9	5	5,2	40	75
32	32	130	54	100	4x18	140	131	210	F05	32	13,7	M16x1.5	12	7	7,6	60	130
40	40	140	55	110	4x18	150	148	213	F07	41,5	19,2	M18x1.5	13	9	9,6	90	170
50	50	150	61	125	4x18	165	155	213	F07	41,5	19,2	M18x1.5	13	12	12,9	120	270
65	65	170	76	145	8x18	185	169	348	F07	44	19,7	M22x1.5	16	17	-	160	550
80	80	180	75	160	8x18	200	207	445	F10	44,5	19,7	M25x1.5	18	23	-	254	1000
100	100	190	91	190	8x22	235	231	495	F10	56,5	29,2	M28x1.5	20	35	-	-	1650
125	125	325	120	220	8x26	270	262	698	F12	56	27,6	M35x2	25	57	-	-	3000
150	151	350	135	250	8x26	300	298	698	F12	68	38,5	M40x1.5	29	83,5	-	-	4200

(*) Размеры в мм, вес в кг

(**) Вес и размеры могут быть изменены без уведомления

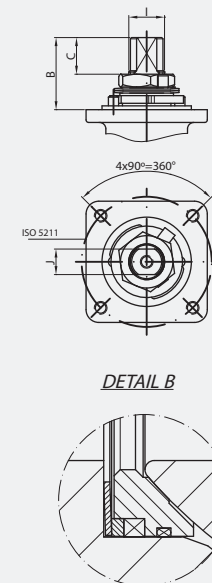
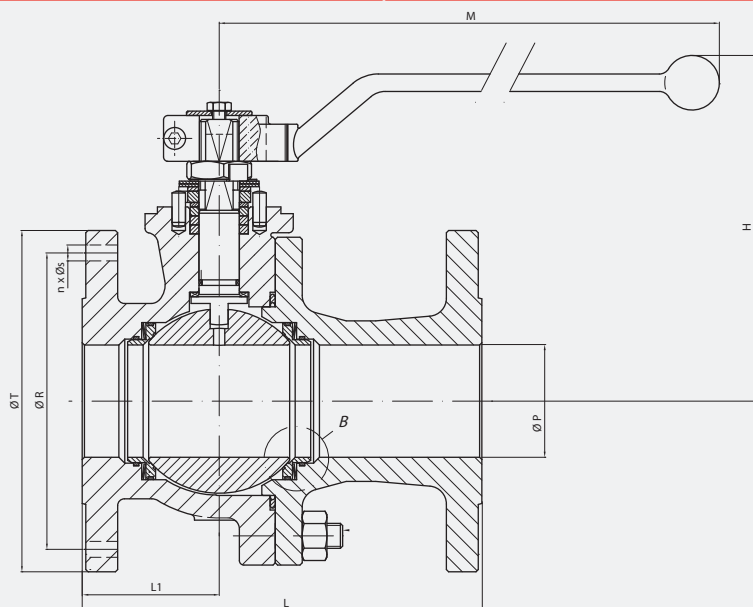
МОДЕЛИ 3515 / 3530

Класс 150 / 300

Полнопроходной

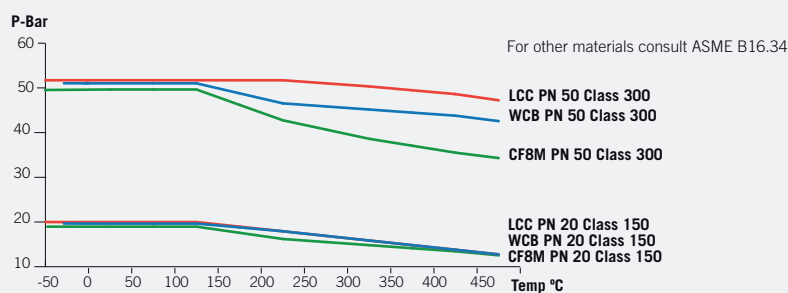
Класс 150 Dn 15 - 150

Класс 300 Dn 15 - 200



(*) Dimensions of diameters of drills ISO 5211 refer to table from page 60.

Давление - Температура



Класс 150 (МОДЕЛЬ 3515)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øT	H	M	ISO 5211	B	C	I	J	WEIGHT	TORQUE	Kv
15 (½")	15	108	47	60,3	4x15,9	90	110	164	F05	11,2	5,7	M12x1.5	9	2	22	20
20 (¾")	20	117	50	69,9	4x15,9	100	117	164	F05	13,2	9,2	M12x1.5	9	3	32	40
25 (1")	25	127	52	79,4	4x15,9	110	129	164	F05	22,7	10,2	M12x1.5	9	3,5	39	75
40 (1½")	40	165	65	98,4	4x15,9	125	148	213	F07	41,5	19,2	M18x1.5	13	8	59	170
50 (2")	50	178	61	120,7	4x19	150	155	213	F07	41,5	19,2	M18x1.5	13	11	100	270
65 (2½")	65	190	75	139,7	4x19	180	169	348	F07	44	19,7	M22x1.5	16	16	140	550
80 (3")	80	203	79	152,4	4x19	190	207	445	F10	44,5	19,7	M25x1.5	18	23	260	1000
100 (4")	100	229	90	190,5	8x19	230	231	495	F10	56,5	29,2	M28x1.5	20	38	440	1650
150 (6")	151	394	174	241,3	8x22,2	280	298	698	F12	68	38,5	M40x1.5	29	88	800	4200
200 (8")	203	457	200	298,5	8x22,2	345	352	868	F14	72	39	M45x2	32	155	1100	9000

Класс 300 (МОДЕЛЬ 3530)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øT	H	M	ISO 5211	B	C	I	J	WEIGHT	TORQUE	Kv
15 (½")	15	140	60	66,7	4x15,9	95	110	164	F05	11,2	5,7	M12x1.5	9	3	22	20
20 (¾")	20	152	65	82,6	4x19	115	117	164	F05	13,2	9,2	M12x1.5	9	4	40	40
25 (1")	25	165	70	88,9	4x19	125	129	164	F05	22,7	10,2	M12x1.5	9	5	45	75
40 (1½")	40	190	80	114,3	4x22,2	155	148	213	F07	41,5	19,2	M18x1.5	13	11	80	170
50 (2")	50	216	83	127	8x19	165	155	213	F07	41,5	19,2	M18x1.5	13	14	150	270
80 (3")	80	283	118	168,3	8x22,2	210	207	445	F07	44,5	19,7	M25x1.5	18	32	250	550
100 (4")	100	305	133	200	8x22,2	255	231	495	F10	56,5	29,2	M28x1.5	20	52	500	1000
150 (6")	151	403	160	269,9	12x22,2	320	298	698	F10	68	38,5	M40x1.5	29	94	-	1650

(*) Размеры в мм, вес в кг

(**) Вес и размеры могут быть изменены без уведомления

| ШАРОВЫЕ КРАНЫ |

С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ

UDV

1/2" - 2" | Class 800 - Class 1500
DN 15 – 50 мм | PN 140 - 250

UDV – имеет конструкцию, разработанную специально для эксплуатации при высоких температурах. Клапан имеет цельный сварной корпус и является неполнопроходным



МАТЕРИАЛЫ UDV – шаровый кран с металлическим седлом

Item	Description	C.S. BODY	S.S. BODY
1	Основной корпус	A 105	A 479 Type 316
2	Ответная часть корпуса	A 105	A 479 Type 316
3	Шар	AISI 316 + HT-65 (*)	
4	Шпиндель	17-4 PH + HT-65 (*)	
5	Металлическое седло	AISI 316 + HT-65	
6	Ручка	GGG-40	
7	Гайка сальника	Zinc plated carbon st.	AISI 303
8	Тарельчатая пружина	Carbon St.	E.N.P. Carbon St.
9	Упорная пластина	Carbon St.	AISI 304
10	Сальник	AISI 316 + HT-65	
11	Набивка сальника	Graphite	
12	Уплотнение опоры шпинделя	AISI 316 + HT-65	
14	Стопорный штифт	Carbon St.	Stainless St.
16	Болт	DIN 933 5.6 Zinc plated	DIN 933 A2
17	Шайба	Carbon St.	Stainless St.
18	Уплотнительная шайба	AISI 316 + HT-65	
32	Тарельчатая пружина	Inconel 718	
41	Промежуточное кольцо	Carbon St.	Stainless St.
54	Запорная шайба	Graphite	
72	Уплотнительное кольцо	AFIas	

(*) Другие материалы под заказ

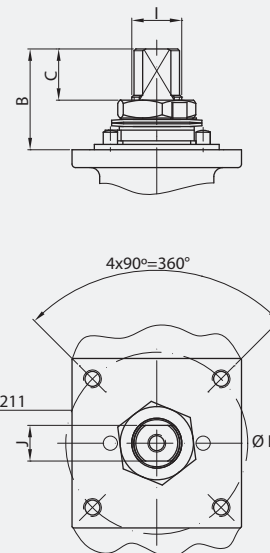
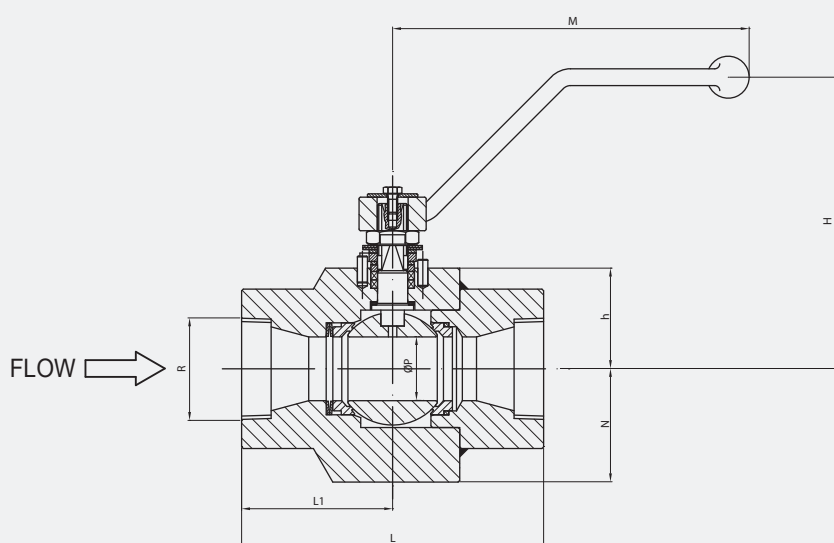
Модель UDV

Класс 800 / 1500

Неполнопроходной

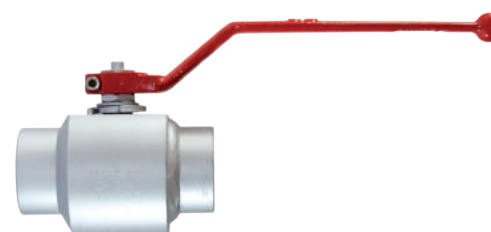
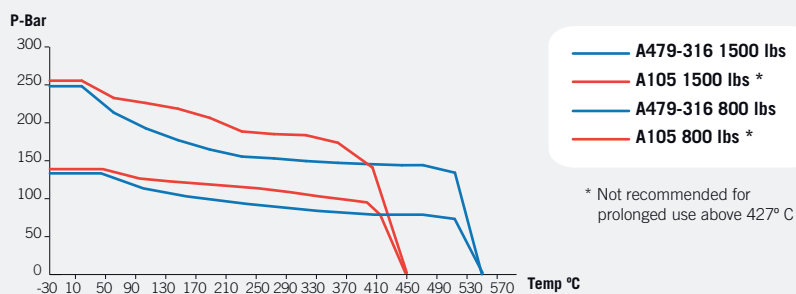
Класс 800 Dn 15 - 50

Класс 1500 Dn 15 - 50



(*) Diameter of drills ISO 5211 = n x F.

Давление - Температура



Класс 800 (Модель UDV)

DN	ØP	L	L1	R	N	h	H	M	ISO 5211	B	C	ØD	n x F	I	J	WEIGHT	TORQUE	Kv
½"	15	90	45	NPT	37,5	32	102	164	F04	18,4	7,8	42	4 x M5	M12 x1,5	9	3,5	30	11
¾"	15	110	55	NPT	37,5	32	102	164	F04	18,4	7,8	42	4 x M5	M12 x1,5	9	4,5	30	11
1"	20	120	60	NPT	42,5	35,5	106	164	F05	20	8,5	50	4 x M6	M12 x1,5	9	5	37	14
1½"	28	150	75	NPT	60	50	111	210	F05	31,5	15,5	50	4 x M6	M16 x1,5	12	6	102	30
2"	36	180	90	NPT	67,5	60	128	213	F07	38,5	19	70	4 x M8	M18 x1,5	13	10	173	72

Класс 1500 (Модель UDV)

DN	ØP	L	L1	R	N	h	H	M	ISO 5211	B	C	ØD	n x F	I	J	WEIGHT	TORQUE	Kv
½"	15	90	45	NPT	37,5	32	102	164	F04	18,4	7,8	42	4 x M5	M12x1,5	9	3,5	39	11
¾"	15	110	55	NPT	37,5	32	102	164	F04	18,4	7,8	42	4 x M5	M12x1,5	9	4,5	39	11
1"	20	120	60	NPT	42,5	35,5	106	164	F05	20	8,5	50	4 x M6	M12x1,5	9	5	54	14
1½"	28	150	75	NPT	60	50	111	210	F05	31,5	15,5	50	4 x M6	M16x1,5	12	6	161	30
2"	36	180	90	NPT	67,5	60	128	213	F07	38,5	19	70	4 x M8	M18x1,5	13	10	287	72

(*) Размеры в мм, вес в кг
 (**) Вес и размеры могут быть изменены без уведомления

| ШАРОВЫЕ КРАНЫ |

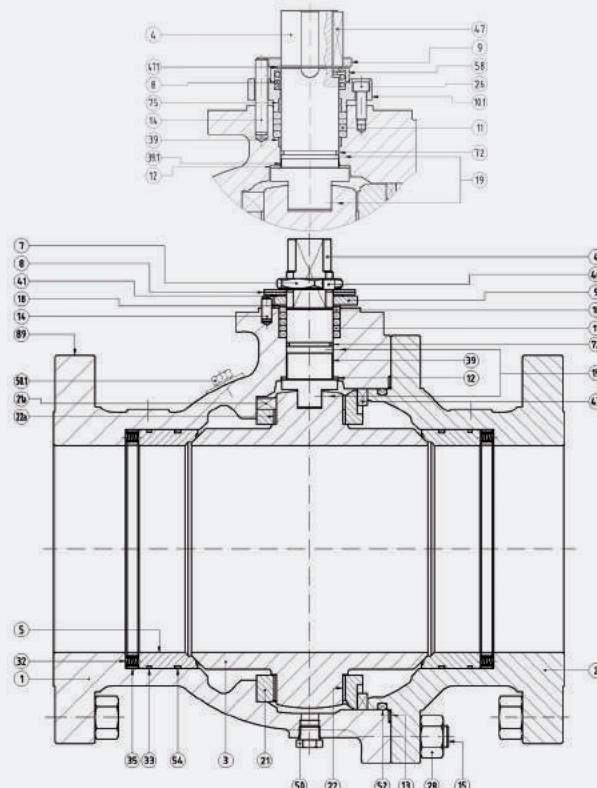
С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ С ЗАПОРНОЙ ЦАПФОЙ ASME

2" - 24" | Класс 150 - 600
DN 50 - 600 mm | PN 20 - 100

Материалы С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ, 3 ОПОРНОЙ ЦАПФОЙ

Item		AIM	IIM
1	Основной корпус	A 216 Gr. WCB (C ≤ 0.25%)	A 351 Gr. CF8M
2	Ответная часть корпуса	A 216 Gr. WCB (C ≤ 0.25%)	A 351 Gr. CF8M
3	Шар	Tr.316 + HT70	
4	Шпindelъ	NITRONIC-50	
5	Уплотнительное кольцо шара	Tr.316 + HT70	
7	Гайка сальника	Zinc Plated Carbon Steel	AISI-303
8	Тарельчатая пружина	Carbon St. *	E.N.P. Carbon St. *
9	Упорная пластина	Carbon St.	AISI-304
10	Сальник	AISI-303 + HT-65	AISI-316 + HT-65
10.1	Сальник	AISI-303	AISI-316
11	Набивка сальника	Graphite	
12	Уплотнение опоры шпинделя	AISI-316 + HT-65	
13	Уплотнение ответной части корпуса	AISI-316L + Graphite	
14	Стопорный штифт	Carbon St.	Stainless St.
15	Шпилька с резьбой	A 193 Gr. B7M Zinc dichromate	A 193 Gr. B8M **
18	Уплотнительная шайба	50% S.S. PTFE	
19	Антистатическое устройство	Stainless St.	
21 / 21a	Шаровая цапфа	A 351 Gr. CF8M	
22 / 22a	Подшипник цапфы	AISI-316 + PTFE	
26	Болт	DIN 912 8.8 Zinc Plated	DIN 912 A2
28	Гайка	A 194 Gr. 2HM Zinc dichromate	A 194 Gr. 8M **
32	Тарельчатая пружина седла	Inconel - 750	
33	Уплотнительное кольцо	FKM -- Note 1 --	
35	Кронштейн пружины	A 351 Gr. CF8M	
39	Втулка шпинделя	25% G.F. PTFE	
39.1	Втулка шпинделя	AISI-316 + PTFE -- Note 2 & Note 3 --	
41	Промежуточное кольцо	Carbon St.	Stainless St.
43	Шпонка	AISI-316	
46	Запорная шайба	AISI-304	
47	Шпонка	Carbon St.	
50	Сливная пробка	A 105	AISI-316
50.1	Вентиляционная пробка	A 105	AISI-316
52	Уплотнительное кольцо	FKM -- Note 1 & Note 2 --	
54	Уплотнение седла	Graphite	
58	Защита пружины	Carbon St.	Stainless St.
72	Уплотнительное кольцо	FKM -- Note 1 --	
75	Втулка шпинделя	AISI-316 + PTFE -- Note 2 & Note 3 --	
89	Маркировочная табличка	Stainless St.	
471	Фиксатор	Carbon St.	Stainless St.

ESQUEMA



(*) По запросу Инконель X-750.

(**) По запросу B7M / 2 HM, цинковое покрытие и дихромат цинка Примечание 1:
В зависимости от конструкции, AFLAS или KALREZ. Примечание 2: Только
DN-350 и 400 и все по Классу 600 Примечание 3: свыше 350° С сталь Инконель +
HT-625

МОДЕЛИ 2515 / 2530 / 2560

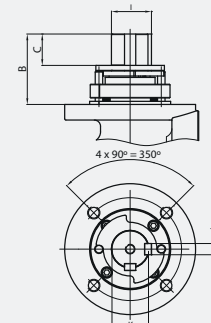
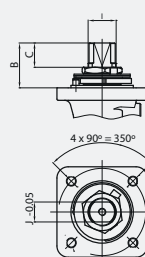
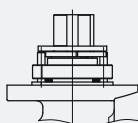
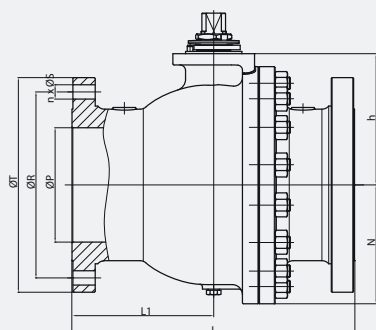
Класс 150 / 300 / 600

Полнопроходной

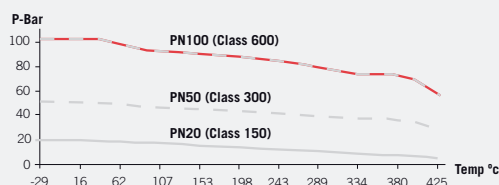
КЛАСС 150 Dn 50 – 400

КЛАСС 300 Dn 50 – 400

КЛАСС 600 Dn 50 - 300



Давление - Температура



МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ

2" to 16"

For A216 Gr. WCB only.
For other materials consult ASME B16.34

(*) Dimensions of diameters of drills ISO 5211 refer to table from page 60.



Класс 150 (МОДЕЛЬ 2515)

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	h	N	ISO 5211	B	C	I	J	K	WEIGHT	TORQUE
50 (2")	50	178	78.5	120.7	4x19	150	84	80	F07	42	17	M22x1.5	16	-	13	80
80 (3")	80	203	87	152.4	4x19	190	126	-	F10	55	27	M28x1.5	20	-	22	220
100 (4")	100	229	101	190.5	8x19	230	152	120	F12	56	27	M35x2	25	-	39	340
150 (6")	151	394	197	241.3	8x22.2	280	212	168	F14	70	36	M45x2	32	-	98	720
200 (8")	203	457	230	298.5	8x22.2	345	233	208	F14	70	37	M45x2	32	-	124	1300
250 (10")	254	533	267	362	12x25.4	405	256	243	F14	70	37	M45x2	32	-	175	1883
300 (12")	305	610	305	431.8	12x25.4	485	297	287.5	F14	106	58	50	14	53.5	295	2620
350 (14")	337	686	343	476.3	12x28.5	535	333	323	F16	103	49	60	18	64.2	580	2446
400 (16")	388	762	381	539.8	16x28.5	595	412	358	F25	159	103	90	25	95.3	750	3160

Класс 300 (МОДЕЛЬ 2530)

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	h	N	ISO 5211	B	C	I	J	K	WEIGHT	TORQUE
50 (2")	50	216	84	127	8x19	165	84	-	F07	42	17	M22x1.5	16	-	16	190
80 (3")	80	283	115	168.3	8x22.2	210	126	-	F10	55	27	M28x1.5	20	-	33	360
100 (4")	100	305	133	200	8x22.2	255	152	-	F12	56	27	M35x2	25	-	43	640
150 (6")	151	403	202	269.9	12x22.2	320	212	173	F14	70	36	M45x2	32	-	113	1290
200 (8")	203	502	252	330.2	12x25.4	380	233	210	F14	70	37	M45x2	32	-	157	2162
250 (10")	254	568	284	387.4	16x28.5	445	257	253	F14	70	37	M45x2	32	-	263	4100
300 (12")	305	648	315	450.8	16x31.8	520	310	300	F16	103	49	60	18	64.2	480	5670
350 (14")	337	762	381	514.4	20x31.8	585	333	331	F16	103	49	60	18	64.2	655	6030
400 (16")	388	838	419	571.5	20x34.9	650	412	365	F25	159	103	90	25	95.3	890	7200

Класс 600 (МОДЕЛЬ 2560)

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	h	N	ISO 5211	B	C	I	J	K	WEIGHT	TORQUE
50 (2")	50	292	96	127	8x19	165	84	-	F07	42	17	M22x1.5	16	-	20	270
80 (3")	80	356	140	168.3	8x22.2	210	126	113	F10	55	27	M28x1.5	20	-	41	560
100 (4")	100	432	160	215.9	8x25.2	275	152	-	F12	56	27	M35x2	25	-	77	1240
150 (6")	151	559	246	292.1	12x28.5	355	212	188	F14	97	49	45	14	48.5	192	2500
200 (8")	203	660	315	349.2	12x31.8	420	237	235	F14	113	64	50	14	53.5	329	6060
250 (10")	254	787	340	431.8	16x34.9	510	275	273	F16	103	49	60	18	64.2	460	8300
300 (12")	305	838	404	489	20x34.9	560	345	335	F16	127	73	65	18	69.2	570	9400

(*) Размеры в мм, вес в кг

(**) Вес и размеры могут быть изменены без уведомления

| ШАРОВЫЕ КРАНЫ |

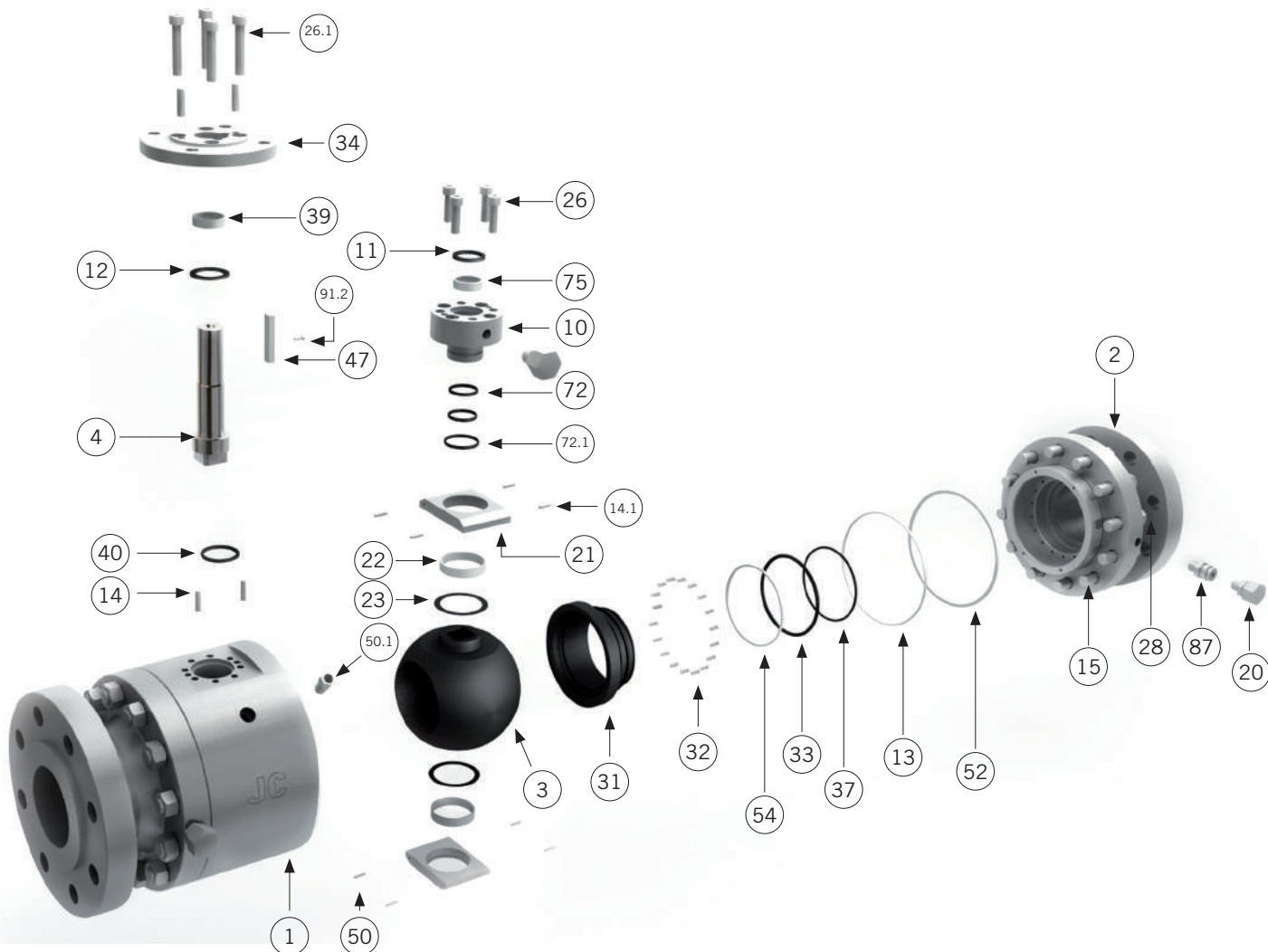
С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ

3-Х СОСТАВНЫЕ КОВАННЫЕ С ОПОРНОЙ ЦАПФОЙ

2" - 24" | Class 150 - Class 1500
50 - 600 мм | Класс 150 - 1500

Шаровой кран с опорной цапфой имеет дополнительную механическую фиксацию шара в верхней и нижней части, подходящую для кранов с большими диаметрами и высоким давлением. JC Шаровые краны с опорной цапфой подходят для эксплуатации в жестких условиях, характерных для нефтегазовой промышленности, для хранения и транспортировки газа. Рекомендуются для жестких запусков при высоком давлении, двойной блокировке и при протечке.





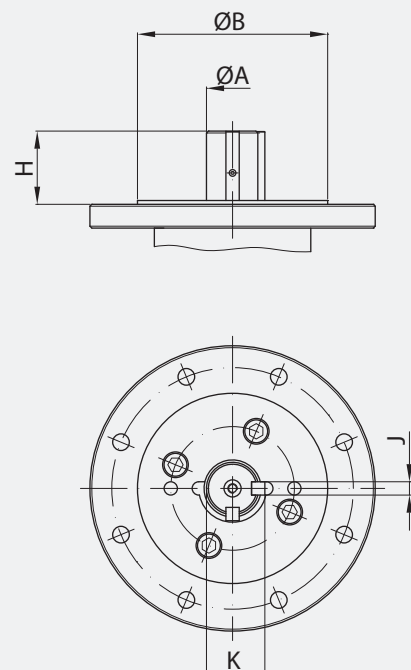
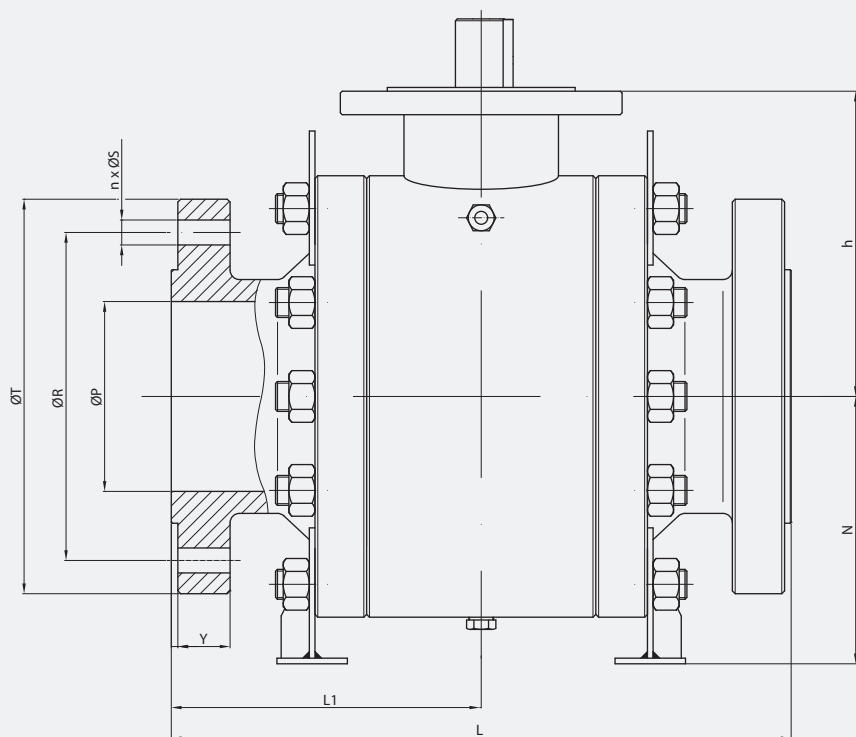
Материалы СЕРИИ 6000(М) И 7000(М)

Item	Описание	AIM	LIM	IIM
1	Основной корпус	A 105N	A 350 Gr. LF2 Class. 1	A182 F316
2	Соединитель корпуса	A 105N	A 350 Gr. LF2 Class. 1	A182 F316
3	Шар		A182 F316 or A351Gr. CF8M (Treatments HT-65, CT-70 or CC-60)	
4	Шпиндель		A 479 Tp.316	
10	Сальник	A 105N	A 350 Gr. LF2 Class-1	A 479 Tp.316
11	Набивка сальника		Graphite	
12	Уплотнение опоры шпинделя		AISI 316 + HT-65	
13	Уплотнение ответной части корпуса		Graphite	
14 / 14.1	Стопорный штифт	Carbon St.	Carbon Steel	Stainless Steel
15	Шпилька с резьбой	A 193 Gr. B7M Zinc dichromate	A 320 Gr. L7M	A 193 Gr. B8M
19	Антистатическое устройство		Stainless St.	
20	Инжектор смазки	Carbon Steel	Carbon Steel	Stainless Steel
21	Шаровая цапфа		A 479 Tp.316	
22*	Подшипник цапфы		AISI 316 with inside in PTFE	
23*	Вкладыш подшипника		PTFE	
26 / 26.1	Болт	A 193 Gr. B7M Zinc dichromate	A 320 Gr. L7M	A 193 Gr. B8M
28	Гайка	A 194 Gr. 2HM Zinc dichromate	A 194 Gr. 7M	A 194 Gr. 8M

(*) В случае высоких температур материал может быть изменен.

МОДЕЛИ 6015 / 6030 / 6060 / 6090 / 6050

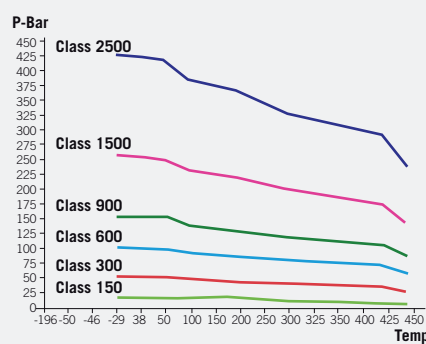
ПОЛНОПРОХОДНОЙ

КЛАСС 150
DN 50 – 600КЛАСС 300
DN 50 – 600КЛАСС 600
DN 50 – 600КЛАСС 900
DN 50 – 300КЛАСС 1500
DN 50 – 200

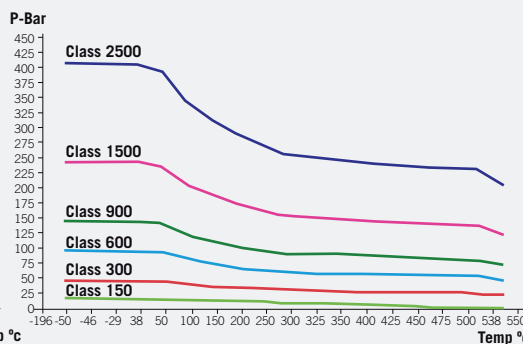
(*) Dimensions of diameters of drills ISO 5211 refer to table from page 60.

Давление - Температура

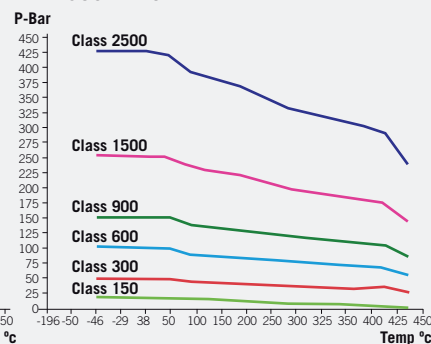
A105N



A182 F316



A350 LF2 Cl.1



Класс 150 (МОДЕЛЬ 6015)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	WEIGHT	TORQUE	Kv
2"	49	178	89	120.7	4 x 19	150	14	125	100	F10	36,5	20	8	22,5	52	41	366
3"	76	203	101,5	152.4	4 x 19	190	18	156,5	133,5	F12	37,5	26	10	30	59	97	938
4"	102	229	114,5	190.5	8 x 19	230	22	175	167	F12	54	30	10	34	110	170	1.465
6"	152	394	197	241.3	8 x 22	280	24	269	277	F16	71	39,9	14	48,9	171	457	3.297
8"	203	457	228,5	298.5	8 x 22.2	345	27	325	325	F25	77	49,9	14	58,4	334	845	5.861
10"	254	533	266,5	362	12 x 25.4	405	29	362	319	F25	84,5	59,9	16	67	458	1.396	9.454
12"	305	610	305	431.8	12 x 25.4	485	30	423	399	F25	104	69,9	18	78	736	2.836	13.631
14"	337	686	343	476.3	12 x 28.5	535	33	455	439	F30	119	79,9	22	87,9	1.019	3.411	16.641
16"	387	762	381	539.8	16 x 28.5	595	35	490	472	F30	134	84,9	22	94,9	1.778	4.501	23.554
18"	438	864	432	577.9	16 x 31.8	635	38	542	596	F30	147,5	99,9	28	111,9	1.860	6.543	29.672
20"	488	914	457	635	20 x 31.8	700	41	577	610	F30	147,5	99,9	28	111,9	2.439	8.238	36.633
24"	589	1.067	533,5	749.3	20 x 34.9	815	46	599	692	F40	152	120	32	134	4.302	20.908	52.751

(*) Размеры в мм, вес в кг

(**) Вес и размеры могут быть изменены без уведомления

(1) Большие размеры доступны под заказ

Класс 300 (МОДЕЛЬ 6030)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	WEIGHT	TORQUE	Kv
2"	49	216	108	127	8 x 19	165	21	125	95	F10	36,5	20	8	22,5	60	83	366
3"	76	283	141,5	168,3	8 x 22,2	210	27	156,5	133,5	F12	37,5	26	10	30	72	208	938
4"	102	305	152,5	200	8 x 22,2	255	30	175	167	F12	54	30	10	34	120	380	1.465
6"	152	403	201,5	269,9	12 x 22,2	320	35	269	277	F16	71	39,9	14	48,9	195	1.089	3.297
8"	203	502	251	330,2	12 x 25,4	380	40	325	325	F25	77	49,9	14	58,4	352	2.060	5.861
10"	254	568	284	387,4	16 x 28,5	445	46	362	319	F25	84,5	59,9	16	67	534	3.497	9.454
12"	305	648	324	450,8	16 x 31,8	520	49	423	399	F25	104	69,9	18	78	847	7.256	13.631
14"	337	762	381	514,4	20 x 31,8	585	52	455	439	F30	119	79,9	22	87,9	1.221	8.579	16.641
16"	387	838	419	571,5	20 x 34,9	650	56	490	472	F30	134	84,9	22	94,9	1.831	11.344	23.554
18"	438	914	457	628,6	24 x 34,9	710	59	542	596	F30	147,5	99,9	28	111,9	2.057	16.348	29.672
20"	488	991	495,5	685,8	24 x 34,9	775	62	577	610	F30	147,5	99,9	28	111,9	2.721	20.945	36.633
24"	589	1.143	571,5	812,8	24 x 41,3	915	68	599	673	F40	152	120	32	134	5.525	44.489	52.751

Класс 600 (МОДЕЛЬ 6060)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	WEIGHT	TORQUE	Kv
2"	49	292	146	127	8 x 19	165	25	125	100	F10	36,5	20	8	22,5	63	153	366
3"	76	356	178	168,3	8 x 22,2	210	32	156,5	138,5	F12	37,5	26	10	30	78	355	938
4"	102	432	216	213,9	8 x 25,4	275	38	175	164	F12	54	30	10	34	132	716	1.465
6"	152	559	279,5	292,1	12x 28,5	355	48	268,5	277,5	F16	71	44,9	14	51,4	262	2.211	3.297
8"	203	660	330	349,2	12 x 31,8	420	56	325	296	F25	77	54,9	14	61,4	490	4.131	5.861
10"	254	787	393,5	431,8	16 x 34,9	510	64	362	365	F25	84,5	59,9	16	67	728	6.891	9.454
12"	305	838	419	489	20 x 34,9	560	67	423	418	F25	104	69,9	18	78	1.218	13.065	13.631
14"	337	889	444,5	527	20 x 38,1	605	70	455	450	F30	119	79,9	22	87,9	1.374	15.373	16.641
16"	387	991	495,5	603,2	20 x 41,3	685	76	490	504	F30	134	84,9	22	94,9	2.474	20.339	23.554
18"	438	1.092	546	654	20 x 44,5	745	83	542	567,5	F30	147,5	99,9	28	111,9	2.595	29.257	29.672
20"	488	1.194	597	723,9	24 x 44,5	815	89	577	581	F35	147,5	99,9	28	111,9	3.183	37.645	36.633
24"	589	1.397	698,5	838,2	24 x 50,8	940	102	599	694	F40	157,5	119,8	32	133,6	6.250	76.800	52.751

Класс 900 (МОДЕЛЬ 6090)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	WEIGHT	TORQUE	Kv
2"	51	368	184	165,1	8 x 25,4	215	38,1	120	101	F10	35	23	8	27	52	518	366
3"	77	381	190,5	190,5	8 x 25,4	240	38,1	153	124	F14	37	33	10	38	80	1.193	938
4"	102	457	228,5	235	8 x 31,8	290	44,5	170	151	F16	37	33	10	38	170	1.843	1.465
6"	152	610	305	317,5	12 x 31,8	380	55,6	214	380	F25	59	46	14	53	390	3.339	3.297
8"	203	737	368,5	393,7	12 x 38,1	470	63,5	258	428	F25	75	58	18	67	640	8.596	5.861
10"	254	838	419	469,9	16 x 38,1	545	69,9	303	489	F25	113	68	20	78	1.070	12.271	9.454
12"	305	965	482,5	533,4	20 x 38,1	610	79,4	348	525	F25	111	68	20	78	1.610	19.382	13.631

Класс 1500 (МОДЕЛЬ 6050)

DN	øP	L ⁽²⁾	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	WEIGHT	TORQUE	Kv
2"	51	371	185,5	165,1	8 x 25,4	215	38,1	129	107	F12	31	23	8	27	55	866	366
3"	77	473	236,5	203,2	8 x 31,8	265	47,7	156	137	F14	36	33	10	38	105	2.253	938
4"	102	549	274,5	241,3	8 x 34,9	310	54	193	168	F16	39,5	38	10	43	205	3.105	1.465
6"	146	711	355,5	317,5	12 x 38,1	395	82,6	242	395	F25	69,5	46	14	53	525	5.428	3.297
8"	194	841	420,5	393,7	12 x 44,5	485	92,1	292	445	F25	112,5	68	20	78	890	15.333	5.861

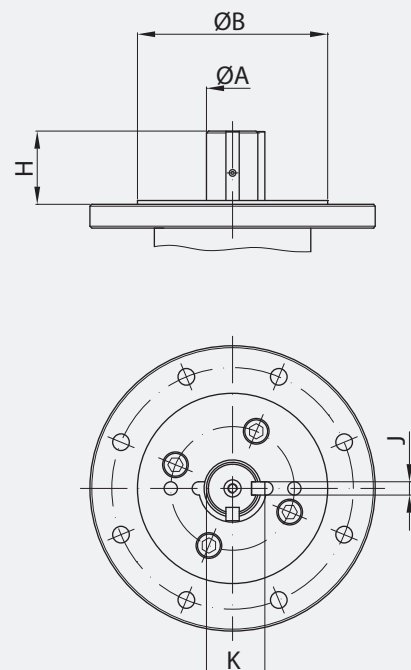
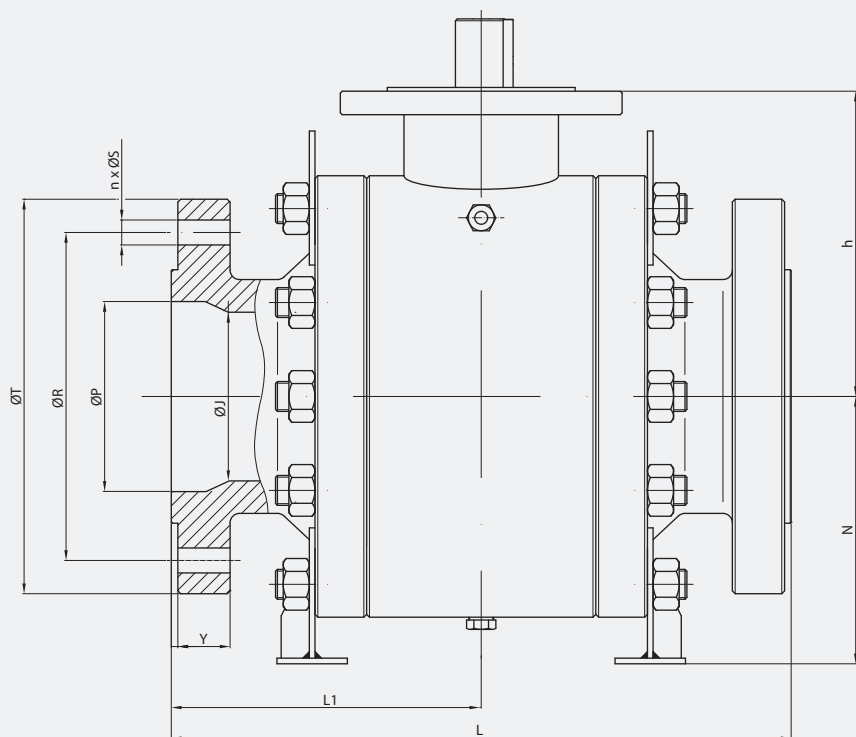
(*) Размеры в мм, вес в кг

(**) Вес и размеры могут быть изменены без уведомления

(1) Большие размеры доступны под заказ

МОДЕЛИ 7015 / 7030 / 7060 / 7090 / 7050

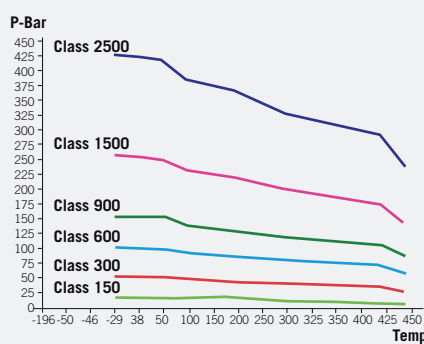
ПОЛНОПРОХОДНОЙ

КЛАСС 150
DN 50 – 600КЛАСС 300
DN 50 – 600КЛАСС 600
DN 50 – 600КЛАСС 900
DN 50 – 300КЛАСС 1500
DN 50 – 200

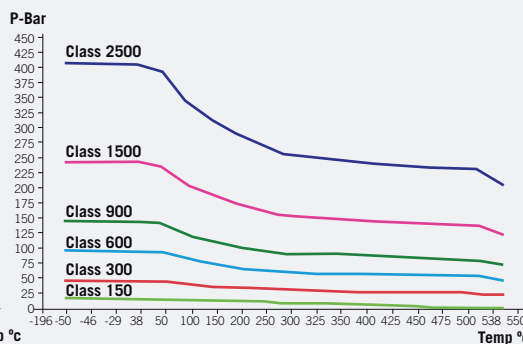
(*) Dimensions of diameters of drills ISO 5211 refer to table from page 60.

Давление - Температура

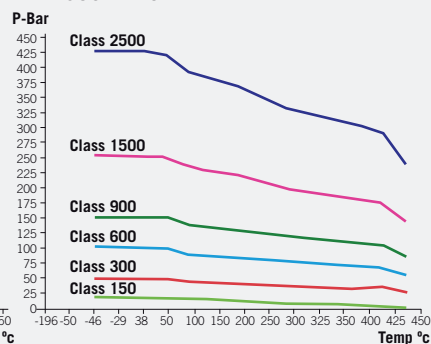
A105N



A182 F316



A350 LF2 Cl.1



КЛАСС 150 (МОДЕЛЬ 7015)

DN	øP	øS	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	WEIGHT	TORQUE	Kv
3" x 2"	76	49	203	101,5	152,4	4 x 19	190	18	125	100	F10	36,5	20	8	22,5	66	41	190
4" x 3"	102	76	229	114,5	190,5	8 x 19	230	22	156,5	133,5	F12	37,5	26	10	30	75	97	567
6" x 4"	152	102	394	197	241,3	8 x 22	280	24	175	167	F12	54	30	10	34	115	170	815
8" x 6"	203	152	457	228,5	298,5	8 x 22,2	345	27	269	277	F16	71	39,9	14	48,9	205	457	2.021
10" x 8"	254	203	533	266,5	362	12 x 25,4	405	29	325	325	F25	77	49,9	14	58,4	375	845	4.205
12" x 10"	305	254	610	305	431,8	12 x 25,4	485	30	362	319	F25	84,5	59,9	16	67	565	1.396	7.348
14" x 12"	337	305	686	343	476,3	12 x 28,5	535	33	423	399	F25	104	69,9	18	78	825	2.836	10.120
16" x 14"	387	337	762	381	538,8	16 x 28,5	595	35	455	439	F30	119	79,9	22	87,9	1.250	3.411	12.000
18" x 16"	438	387	864	432	577,9	16 x 31,8	635	38	490	472	F30	134	84,9	22	94,9	1.820	4.501	17.269
20" x 18"	488	438	914	457	635	20 x 31,8	700	41	542	596	F30	147,5	99,9	28	111,9	2.450	6.543	18.647
24" x 20"	589	488	1.067	533,5	749,3	20 x 34,9	815	46	577	610	F30	147,5	99,9	28	111,9	2.790	8.238	27.010
30" x 24"	735	589	1.295	647,5	857	28 x 35	985	73	599	692	F40	152	120	32	134	5.530	20.908	32.150

(*) Размеры в мм, вес в кг

(**) Вес и размеры могут быть изменены без уведомления

(1) Большие размеры доступны под заказ

ШАРОВЫЕ КРАНЫ | МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ

КЛАСС 300 (МОДЕЛЬ 7030)

DN	øP	øS	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	WEIGHT	TORQUE	Kv
3" x 2"	76	49	283	141,5	168.3	8 x 22.2	210	27	125	95	F10	36,5	20	8	22,5	65	83	190
4" x 3"	102	76	305	152,5	200	8 x 22.2	255	30	156,5	133,5	F12	37,5	26	10	30	85	208	567
6" x 4"	152	102	403	201,5	269.9	12 x 22.2	320	35	175	167	F12	54	30	10	34	135	380	815
8" x 6"	203	152	502	251	330.2	12 x 25.4	380	40	269	277	F16	71	39,9	14	48,9	225	1.089	2.021
10" x 8"	254	203	568	284	387.4	16 x 28.5	445	46	325	325	F25	77	49,9	14	58,4	385	2.060	4.205
12" x 10"	305	254	648	324	450.8	16 x 31.8	520	49	362	319	F25	84,5	59,9	16	67	650	3.497	7.348
14" x 12"	337	305	762	381	514.4	20 x 31.8	585	52	423	399	F25	104	69,9	18	78	995	7.256	10.120
16" x 14"	387	337	838	419	571.5	20 x 34.9	650	56	455	439	F30	119	79,9	22	87,9	1.460	8.579	12.000
18" x 16"	438	387	914	457	628.6	24 x 34.9	710	59	490	472	F30	134	84,9	22	94,9	1.925	11.344	17.269
20" x 18"	488	438	991	495,5	685.8	24 x 34.9	775	62	542	596	F30	147,5	99,9	28	111,9	2.450	16.348	18.647
24" x 20"	589	488	1.143	571,5	812.8	24 x 41.3	915	68	577	610	F30	147,5	99,9	28	111,9	3.250	20.945	27.010
30" x 24"	735	589	1.397	698,5	857	28 x 48	1.092	90	599	673	F40	152	120	32	134	5.900	44.489	32.150

КЛАСС 600 (МОДЕЛЬ 7060)

DN	øP	øS	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	WEIGHT	TORQUE	Kv
3" x 2"	76	49	356	178	168.3	8 x 22.2	210	32	125	100	F10	36,5	20	8	22,5	72	153	190
4" x 3"	102	76	432	216	215.9	8 x 25.4	275	38	156,5	138,5	F12	37,5	26	10	30	93	355	567
6" x 4"	152	102	559	279,5	292.1	12 x 28.5	355	48	175	164	F12	54	30	10	34	169	716	815
8" x 6"	203	152	660	330	349.2	12 x 31.8	420	56	268,5	277,5	F16	71	44,9	14	51,4	301	2.211	2.021
10" x 8"	254	203	787	393,5	431.8	16 x 34.9	510	64	325	296	F25	77	54,9	14	61,4	555	4.131	4.205
12" x 10"	305	254	838	419	489	20 x 34.9	560	67	362	365	F25	84,5	59,9	16	67	829	6.891	7.348
14" x 12"	337	305	889	444,5	527	20 x 38.1	605	70	423	418	F25	104	69,9	18	78	1.426	13.065	10.120
16" x 14"	387	337	991	495,5	603.2	20 x 41.3	685	76	455	450	F30	119	79,9	22	87,9	1.751	15.373	12.000
18" x 16"	438	387	1.092	546	654	20 x 44.5	745	83	490	504	F30	134	84,9	22	94,9	2.625	20.339	17.269
20" x 18"	488	438	1.194	597	723.9	24 x 44.5	815	89	542	567,5	F30	147,5	99,9	28	111,9	3.111	29.257	18.647
24" x 20"	589	488	1.397	698,5	838.2	24 x 50.8	940	102	577	581	F35	147,5	99,9	28	111,9	4.250	37.645	27.010
30" x 24"	735	589	1.651	825,5	857	28 x 54	1.130	108	599	694	F40	157,5	119,8	32	133,6	7.125	76.800	32.150

КЛАСС 900 (МОДЕЛЬ 7090)

DN	øP	øS	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	WEIGHT	TORQUE	Kv
3" x 2"	77	51	381	190,5	190,5	8 x 25.4	240	38,1	120	101	F10	35	23	8	27	62	518	190
4" x 3"	102	77	457	228,5	235	8 x 31.8	290	44,5	153	124	F14	37	33	10	38	105	1.193	567
6" x 4"	152	102	610	305	317,5	12 x 31.8	380	55,6	170	151	F16	37	33	10	38	201	1.843	815
8" x 6"	203	152	737	368,5	393,7	12 x 38.1	470	63,5	214	380	F25	59	46	14	53	436	3.339	2.021
10" x 8"	254	203	838	419	469,9	16 x 38.1	545	69,9	258	428	F25	75	58	18	67	735	8.596	4.205
12" x 10"	305	254	965	482,5	533,4	20 x 38.1	610	79,4	303	489	F25	113	68	20	78	1.200	12.271	7.348
14" x 12"	324	305	1.029	514,5	558,8	20 x 41.3	640	85,8	348	525	F25	111	68	20	78	1.795	19.382	10.120

КЛАСС 1500 (МОДЕЛЬ 7050)

DN	øP	øS	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	WEIGHT	TORQUE	Kv
3" x 2"	77	51	473	236,5	203,2	8 x 31.8	265	47,7	129	107	F12	31	23	8	27	80	866	190
4" x 3"	102	77	549	274,5	241,3	8 x 34.9	310	54	156	137	F14	36	33	10	38	156	2.253	567
6" x 4"	146	102	711	355,5	317,5	12 x 38.1	395	82,6	193	168	F16	39,5	38	10	43	325	3.105	815
8" x 6"	194	146	841	420,5	393,7	12 x 44.5	485	92,1	242	395	F25	69,5	46	14	53	603	5.428	2.021
10" x 8"	241	194	1.000	500	482,6	12 x 50.8	585	108	292	445	F25	112,5	68	20	78	950	15.333	4.205

(*) Размеры в мм, вес в кг
 (**) Вес и размеры могут быть изменены без уведомления

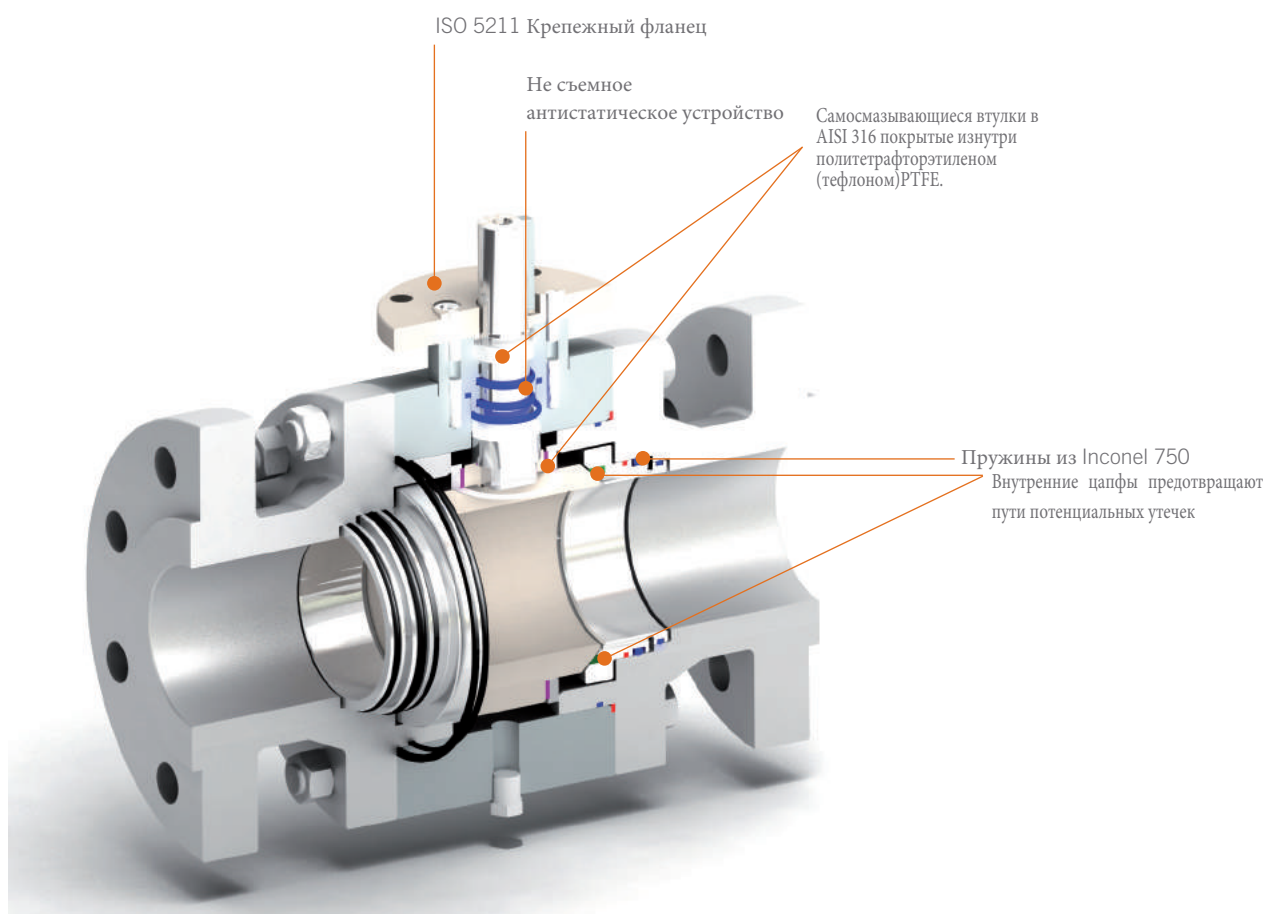
(1) Большие размеры доступны под заказ

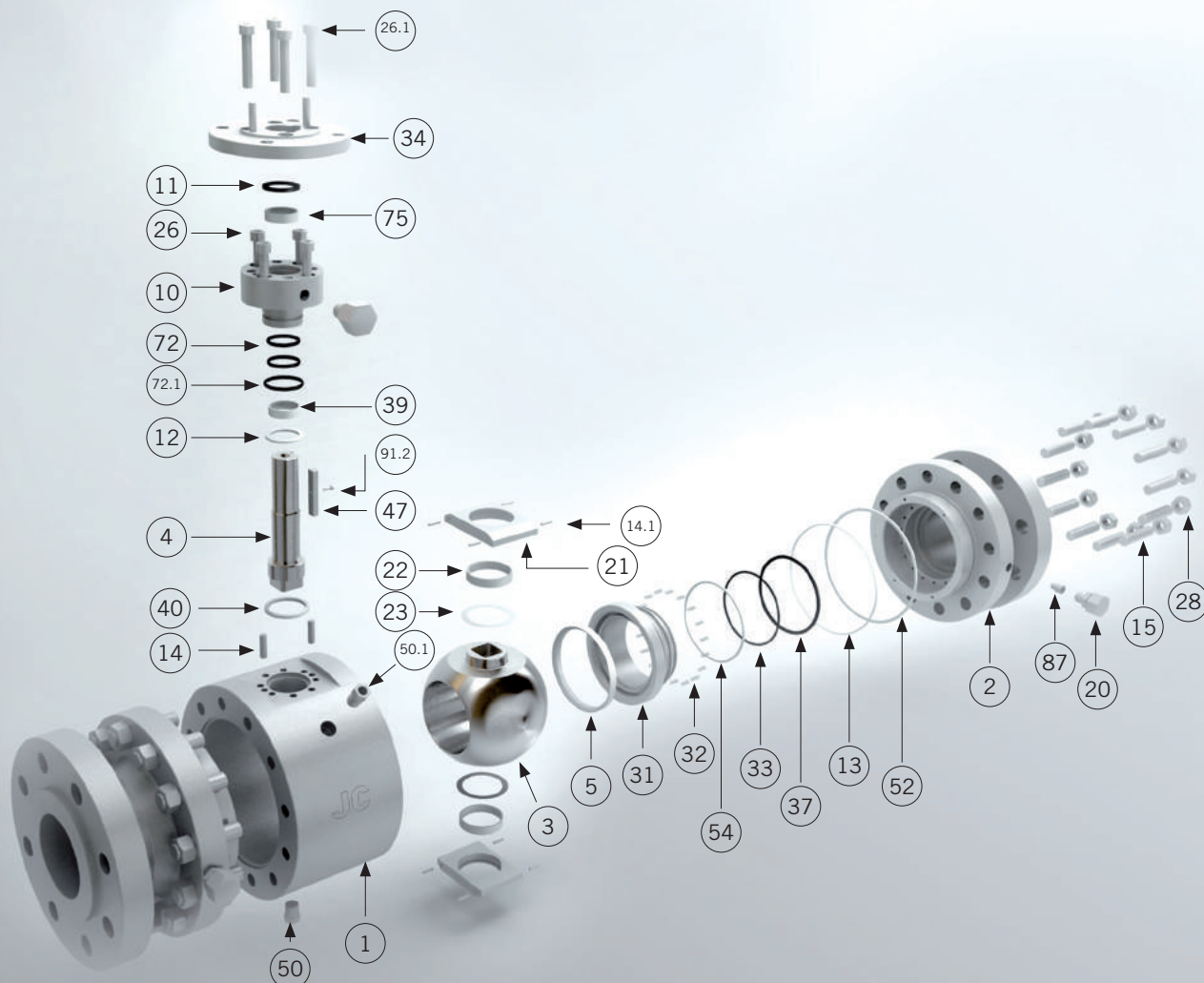
| ШАРОВЫЕ КРАНЫ |

3-х составные кованые с опорной цапфой

2" - 42" | Класс 150 – 2500
DN 50 – 1050 мм | PN 20 - 420

Шаровой кран с опорной цапфой имеет дополнительную механическую фиксацию шара в верхней и нижней части, подходящую для кранов с большими диаметрами и высоким давлением. JC Шаровые краны с опорной цапфой подходят для эксплуатации в жестких условиях, характерных для нефтегазовой промышленности, для хранения и транспортировки газа. Рекомендуются для жестких запусков при высоком давлении, двойной блокировке и при протечке.





Материалы

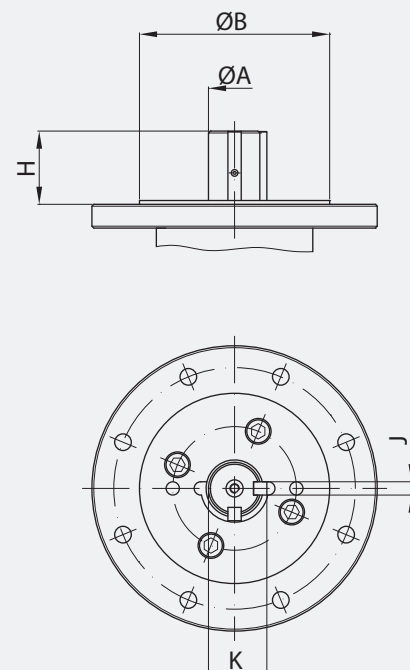
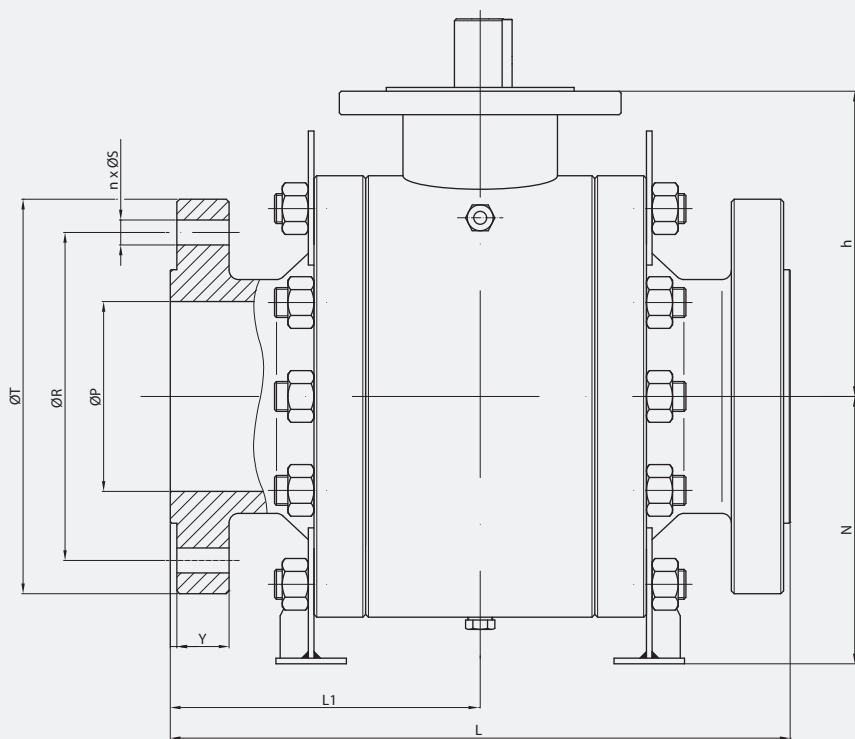
СЕРИИ 6000 И 7000

Item	Description	AIT	LIT	IIT
1	Body	A 105N	A 350 Gr. LF2 Class. 1	A182 F316
2	Body Connector	A 105N	A 350 Gr. LF2 Class. 1	A182 F316
3	Ball		A182 F316 or A351Gr. CF8M	
4	Stem		A 479 Tp.316	
5	Seat Ring		RPTFE, PEEK, DEVLON	
10	Gland	A 105N	A 350 Gr. LF2 Class-1	A 479 Tp.316
11	Gland Packing		Graphite	
12	Stem Thrust Seal		25% G.F. + PTFE	
13	Body Connector Seal		Graphite	
14 / 14.1	Pin	Carbon St.	Carbon Steel	Stainless Steel
15	Stud	A 193 Gr. B7M Zinc dichromate	A 320 Gr. L7M	A 193 Gr. B8M
19	Antistatic Device		Stainless St.	
20	Sealant Injector	Carbon Steel	Carbon Steel	Stainless Steel
21	Ball Trunnion		A 479 Tp.316	
22	Trunnion Bearing		AISI 316 with inside in PTFE	
23	Bearing		PTFE	
26 / 26.1	Bolt	A 193 Gr. B7M Zinc dichromate	A 320 Gr. L7M	A 193 Gr. B8M
28	Nut	A 194 Gr. 2HM Zinc dichromate	A 194 Gr. 7M	A 194 Gr. 8M
31	Seat Carrier		A 479 Tp.316 / A182 F316	
32	Spring		Inconel - 750	
33	"O" Ring		FKM	
34	Mounting Flange	A 105N	A 350 Gr. LF2 Class-1	A 479 Tp.316
37	"O" Ring		FKM	
39	Stem Bushing		AISI 316 with inside in PTFE	
40	Gasket		Graphite	
47	Key	Carbon Steel	Carbon Steel	Stainless St.
50	Drain Plug	A 105	A 350 Gr. LF2 Class-1	AISI 316
50.1	Relieve Plug	A 105	A 350 Gr. LF2 Class-1	AISI 316
52	"O" Ring		FKM	
54	Seat Carrier Seal		Graphite	
72 / 72.1	"O" Ring		FKM	
75	Stem Bushing		AISI 316 with inside in PTFE	
87	Check Valve		Stainless St.	
89	Identification plate		Stainless St.	
91.2	Bolt		DIN 912 A2	



МОДЕЛИ 6015 / 6030 / 6060 / 6090 / 6050 / 6042

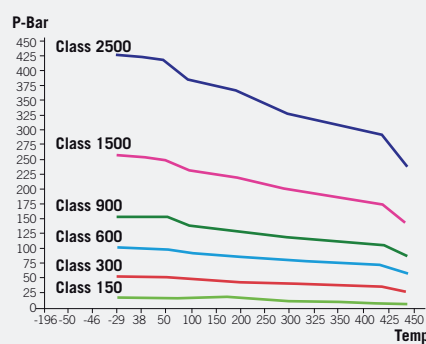
Полнопроходной

КЛАСС 150
DN 50-1050КЛАСС 300
DN 50-1050КЛАСС 600
DN 50-600КЛАСС 900
DN 50-600КЛАСС 1500
DN 50-300КЛАСС 2500
DN 50-200

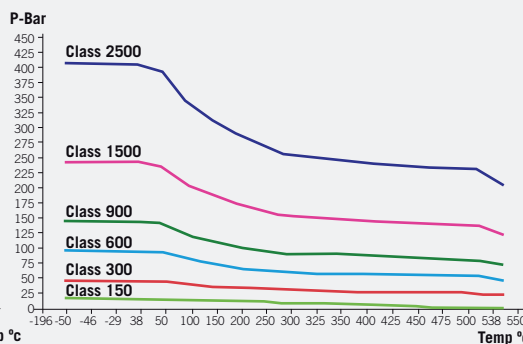
(*) Dimensions of diameters of drills ISO 5211 refer to table from page 60.

Давление - Температура

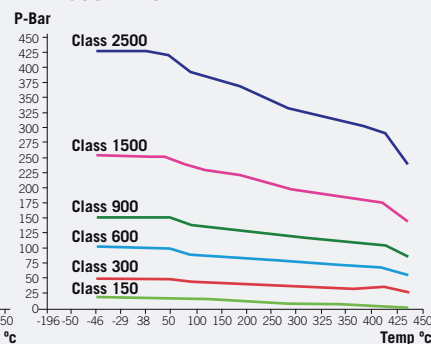
A105N



A182 F316



A350 LF2 Cl.1



КЛАСС 150 (МОДЕЛЬ 6050)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	WEIGHT	TORQUE	Kv
2"	49	178	89	120.7	4 x 19	150	14	125	100	F10	36,5	20	8	22,5	52	27	366
3"	76	203	101,5	152.4	4 x 19	190	18	156,5	133,5	F12	37,5	26	10	30	59	52	938
4"	102	229	114,5	190.5	8 x 19	230	22	175	167	F12	54	30	10	34	110	98	1.465
6"	152	394	197	241.3	8 x 22	280	24	269	277	F16	71	39,9	14	48,9	171	225	3.297
8"	203	457	228,5	298.5	8 x 22.2	345	27	325	325	F25	77	49,9	14	58,4	334	450	5.861
10"	254	533	266,5	362	12 x 25.4	405	29	362	319	F25	84,5	59,9	16	67	458	668	9.454
12"	305	610	305	431.8	12 x 25.4	485	30	423	399	F25	104	69,9	18	78	736	1.317	13.631
14"	337	686	343	476.3	12 x 28.5	535	33	455	439	F30	119	79,9	22	87,9	1.019	1.547	16.641
16"	387	762	381	539.8	16 x 28.5	595	35	490	472	F30	134	84,9	22	94,9	1.778	2.000	23.554
18"	438	864	432	577.9	16 x 31.8	635	38	542	596	F30	147,5	99,9	28	111,9	1.860	3.027	29.672
20"	488	914	457	635	20 x 31.8	700	41	577	610	F30	147,5	99,9	28	111,9	2.439	3.803	36.633
24"	589	1.067	533,5	749.3	20 x 34.9	815	46	599	692	F40	152	120	32	134	4.302	9.100	52.751

(*) Размеры в мм, вес в кг

(**) Вес и размеры могут быть изменены без уведомления

(1) Большие размеры доступны под заказ

КЛАСС 300 (МОДЕЛЬ 6030)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	WEIGHT	TORQUE	Kv
2"	49	216	108	127	8 x 19	165	21	125	95	F10	36,5	20	8	22,5	60	49	366
3"	76	283	141,5	168,3	8 x 22.2	210	27	156,5	133,5	F12	37,5	26	10	30	72	107	938
4"	102	305	152,5	200	8 x 22.2	255	30	175	167	F12	54	30	10	34	120	210	1.465
6"	152	403	201,5	269,9	12 x 22.2	320	35	269	277	F16	71	39,9	14	48,9	195	522	3.297
8"	203	502	251	330,2	12 x 25,4	380	40	325	325	F25	77	49,9	14	58,4	352	1.060	5.861
10"	254	568	284	387,4	16 x 28,5	445	46	362	319	F25	84,5	59,9	16	67	534	1.559	9.454
12"	305	648	324	450,8	16 x 31,8	520	49	423	399	F25	104	69,9	18	78	847	3.125	13.631
14"	337	762	381	514,4	20 x 31,8	585	52	455	439	F30	119	79,9	22	87,9	1.221	3.642	16.641
16"	387	838	419	571,5	20 x 34,9	650	56	490	472	F30	134	84,9	22	94,9	1.831	4.732	23.554
18"	438	914	457	628,6	24 x 34,9	710	59	542	596	F30	147,5	99,9	28	111,9	2.057	7.000	29.672
20"	488	991	495,5	685,8	24 x 34,9	775	62	577	610	F30	147,5	99,9	28	111,9	2.721	8.959	36.633
24"	589	1.143	571,5	812,8	24 x 41,3	915	68	599	673	F40	152	120	32	134	5.525	23.400	52.751

КЛАСС 600 (МОДЕЛЬ 6060)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	WEIGHT	TORQUE	Kv
2"	49	292	146	127	8 x 19	165	25	125	100	F10	36,5	20	8	22,5	63	85	366
3"	76	356	178	168,3	8 x 22.2	210	32	156,5	138,5	F12	37,5	26	10	30	78	196	938
4"	102	432	216	213,9	8 x 25,4	275	38	175	164	F12	54	30	10	34	132	392	1.465
6"	152	559	279,5	292,1	12x 28,5	355	48	268,5	277,5	F16	71	44,9	14	51,4	262	1.007	3.297
8"	203	660	330	349,2	12 x 31,8	420	56	325	296	F25	77	54,9	14	61,4	490	2.057	5.861
10"	254	787	393,5	431,8	16 x 34,9	510	64	362	365	F25	84,5	59,9	16	67	728	3.013	9.454
12"	305	838	419	489	20 x 34,9	560	67	423	418	F25	104	69,9	18	78	1.218	6.079	13.631
14"	337	889	444,5	527	20 x 38,1	605	70	455	450	F30	119	79,9	22	87,9	1.374	7.062	16.641
16"	387	991	495,5	603,2	20 x 41,3	685	76	490	504	F30	134	84,9	22	94,9	2.474	9.196	23.554
18"	438	1.092	546	654	20 x 44,5	745	83	542	567,5	F30	147,5	99,9	28	111,9	2.595	13.485	29.672
20"	488	1.194	597	723,9	24 x 44,5	815	89	577	581	F35	147,5	99,9	28	111,9	3.183	17.381	36.633
24"	589	1.397	698,5	838,2	24 x 50,8	940	102	599	694	F40	157,5	119,8	32	133,6	6.250	40.100	52.751

КЛАСС 900(МОДЕЛЬ 6090)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	WEIGHT	TORQUE	Kv
2"	51	368	184	165,1	8 x 25,4	215	38,1	120	101	F10	35	23	8	27	52	199	366
3"	77	381	190,5	190,5	8 x 25,4	240	38,1	153	124	F14	37	33	10	38	80	545	938
4"	102	457	228,5	235	8 x 31,8	290	44,5	170	151	F16	37	33	10	38	170	786	1.465
6"	152	610	305	317,5	12 x 31,8	380	55,6	214	380	F25	59	46	14	53	390	1.330	3.297
8"	203	737	368,5	393,7	12 x 38,1	470	63,5	258	428	F25	75	58	18	67	640	2.536	5.861
10"	254	838	419	469,9	16 x 38,1	545	69,9	303	489	F25	113	68	20	78	1.070	4.950	9.454
12"	305	965	482,5	533,4	20 x 38,1	610	79,4	348	525	F25	111	68	20	78	1.610	7.850	13.631
14"	324	1.029	514,5	558,8	20 x 41,3	640	85,8	381	545	F25	110	88	24	100	1.760	10.868	16.641
16"	375	1.130	565	616	20 x 44,5	705	88,9	418	580	F25	110	88	24	100	2.240	18.112	23.554
18"	425	1.219	609,5	685,8	20 x 50,8	785	101,6	464	630	F35	130	120	32	136	3.000	28.738	29.672
20"	473	1.321	660,5	749,3	20 x 54	855	108	507	672	F35	130	120	32	136	4.360	43.470	36.633
24"	571	1.549	774,5	901,7	20 x 66,7	1.040	139,7	596	760	F35	127	148	32	164	7.050	55.555	52.751

КЛАСС 1500 (МОДЕЛЬ 6050)

DN	øP	L ⁽²⁾	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	WEIGHT	TORQUE	Kv
2"	51	371	185,5	165,1	8 x 25,4	215	38,1	129	107	F12	31	23	8	27	55	369	366
3"	77	473	236,5	203,2	8 x 31,8	265	47,7	156	137	F14	36	33	10	38	105	942	938
4"	102	549	274,5	241,3	8 x 34,9	310	54	193	168	F16	39,5	38	10	43	205	1.425	1.465
6"	146	711	355,5	317,5	12 x 38,1	395	82,6	242	395	F25	69,5	46	14	53	525	2.795	3.297
8"	194	841	420,5	393,7	12 x 44,5	485	92,1	292	445	F25	112,5	68	20	78	890	4.468	5.861
10"	241	1.000	500	482,6	12 x 50,8	585	108	336	505	F25	110,5	78	20	88	1.560	7.486	9.454
12"	289	1.146	573	571,5	16 x 54	675	123,9	399	565	F25	110	88	24	100	2.355	10.626	13.631

КЛАСС 2500 (МОДЕЛЬ 6042)

DN	øP	L ⁽²⁾	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	WEIGHT	TORQUE	Kv
2"	44,5	454	227	171,4	8 x 28,6	235	50,9	150	125	F16	39	33	10	38	110	786	366
3"	64	584	292	228,6	8 x 34,9	305	66,7	182	151	F16	39	38	10	43	215	1.932	938
4"	89	683	341,5	273,0	8 x 41,3	355	76,2	214	187	F25	66	46	14	53	385	2.042	1465
6"	133	927	463,5	368,3	8 x 54	485	108	282	430	F25	78,5	58	18	67	840	4.368	3297
8"	181	1.038	519	438,2	12 x 54	550	127	356	495	F25	105,5	78	20	88	1.435	8.211	5861

(*) Размеры в мм, вес в кг
 (**) Вес и размеры могут быть изменены без уведомления

(1) Большие размеры доступны под заказ

МОДЕЛИ 7015 / 7030 / 7060 / 7090 / 7050 / 7042

Неполнопроходной

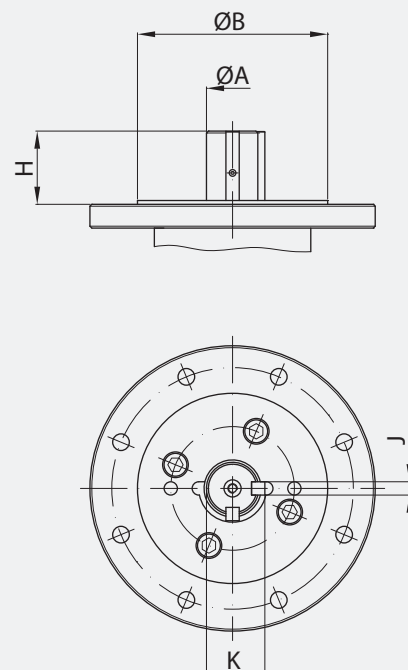
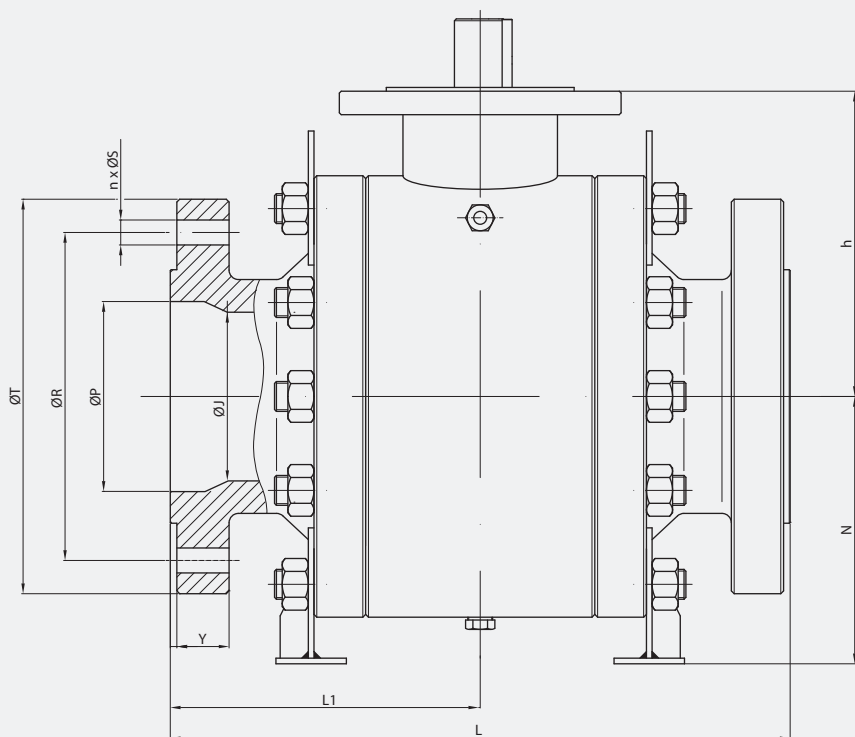
КЛАСС 150
 DN 80 – 1050

КЛАСС 300
 DN 80 – 1050

КЛАСС 600
 DN 80 – 750

КЛАСС 900
 DN 80 – 750

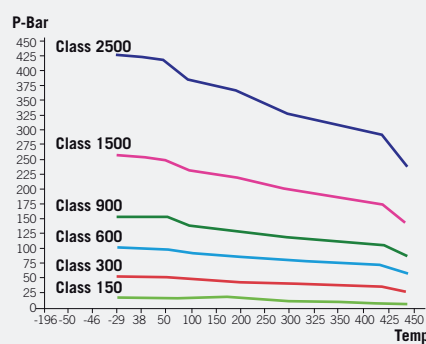
КЛАСС 1500
 DN 80 – 350

КЛАСС 2500
 DN 80 – 250


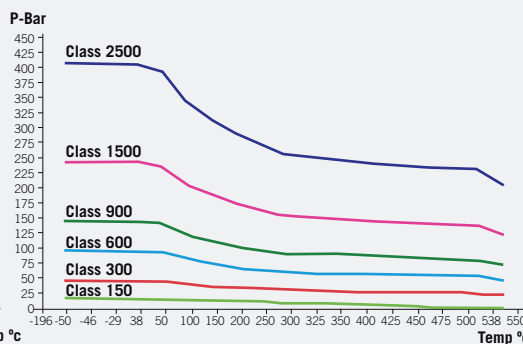
(*) Dimensions of diameters of drills ISO 5211 refer to table from page 60.

Давление - Температура

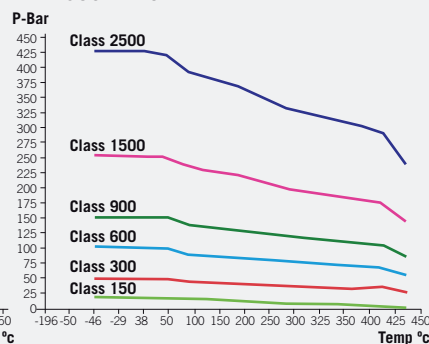
A105N



A182 F316



A350 LF2 Cl.1



КЛАСС 150 (МОДЕЛЬ 7015)

DN	øP	øS	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	WEIGHT	TORQUE	Kv
3" x 2"	76	49	203	101,5	152,4	4 x 19	190	18	125	100	F10	36,5	20	8	22,5	66	27	190
4" x 3"	102	76	229	114,5	190,5	8 x 19	230	22	156,5	133,5	F12	37,5	26	10	30	75	52	567
6" x 4"	152	102	394	197	241,3	8 x 22	280	24	175	167	F12	54	30	10	34	115	98	815
8" x 6"	203	152	457	228,5	298,5	8 x 22,2	345	27	269	277	F16	71	39,9	14	48,9	205	225	2.021
10" x 8"	254	203	533	266,5	362	12 x 25,4	405	29	325	325	F25	77	49,9	14	58,4	375	450	4.205
12" x 10"	305	254	610	305	431,8	12 x 25,4	485	30	362	319	F25	84,5	59,9	16	67	565	668	7.348
14" x 12"	337	305	686	343	476,3	12 x 28,5	535	33	423	399	F25	104	69,9	18	78	825	1.317	10.120
16" x 14"	387	337	762	381	538,8	16 x 28,5	595	35	455	439	F30	119	79,9	22	87,9	1.250	1.547	12.000
18" x 16"	438	387	864	432	577,9	16 x 31,8	635	38	490	472	F30	134	84,9	22	94,9	1.820	2.000	17.269
20" x 18"	488	438	914	457	635	20 x 31,8	700	41	542	596	F30	147,5	99,9	28	111,9	2.450	3.027	18.647
24" x 20"	589	488	1.067	533,5	749,3	20 x 34,9	815	46	577	610	F30	147,5	99,9	28	111,9	2.790	3.803	27.010
30" x 24"	735	589	1.295	647,5	857	28 x 35	985	73	599	692	F40	152	120	32	134	5.530	9.100	32.150

(*) Размеры в мм, вес в кг

(**) Вес и размеры могут быть изменены без уведомления

(1) Большие размеры доступны под заказ

ШАРОВЫЕ КРАНЫ | 3-Х СОСТАВНЫЕ КОВАННЫЕ С ОПОРНОЙ ЦАПКОЙ

КЛАСС 300 (МОДЕЛЬ 7030)

DN	øP	øS	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	WEIGHT	TORQUE	Kv
3" x 2"	76	49	283	141,5	168,3	8 x 22,2	210	27	125	95	F10	36,5	20	8	22,5	65	49	190
4" x 3"	102	76	305	152,5	200	8 x 22,2	255	30	156,5	133,5	F12	37,5	26	10	30	85	107	567
6" x 4"	152	102	403	201,5	269,9	12 x 22,2	320	35	175	167	F12	54	30	10	34	135	210	815
8" x 6"	203	152	502	251	330,2	12 x 25,4	380	40	269	277	F16	71	39,9	14	48,9	225	522	2.021
10" x 8"	254	203	568	284	387,4	16 x 28,5	445	46	325	325	F25	77	49,9	14	58,4	385	1.060	4.205
12" x 10"	305	254	648	324	450,8	16 x 31,8	520	49	362	319	F25	84,5	59,9	16	67	650	1.559	7.348
14" x 12"	337	305	762	381	514,4	20 x 31,8	585	52	423	399	F25	104	69,9	18	78	995	3.125	10.120
16" x 14"	387	337	838	419	571,5	20 x 34,9	650	56	455	439	F30	119	79,9	22	87,9	1.460	3.642	12.000
18" x 16"	438	387	914	457	628,6	24 x 34,9	710	59	490	472	F30	134	84,9	22	94,9	1.925	4.732	17.269
20" x 18"	488	438	991	495,5	685,8	24 x 34,9	775	62	542	596	F30	147,5	99,9	28	111,9	2.450	7.000	18.647
24" x 20"	589	488	1.143	571,5	812,8	24 x 41,3	915	68	577	610	F30	147,5	99,9	28	111,9	3.250	8.959	27.010
30" x 24"	735	589	1.397	698,5	857	28 x 48	1.092	90	599	673	F40	152	120	32	134	5.900	23.400	32.150

КЛАСС 600 (МОДЕЛЬ 7060)

DN	øP	øS	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	WEIGHT	TORQUE	Kv
3" x 2"	76	49	356	178	168,3	8 x 22,2	210	32	125	100	F10	36,5	20	8	22,5	72	85	190
4" x 3"	102	76	432	216	215,9	8 x 25,4	275	38	156,5	138,5	F12	37,5	26	10	30	93	196	567
6" x 4"	152	102	559	279,5	292,1	12 x 28,5	355	48	175	164	F12	54	30	10	34	169	392	815
8" x 6"	203	152	660	330	349,2	12 x 31,8	420	56	268,5	277,5	F16	71	44,9	14	51,4	301	1.007	2.021
10" x 8"	254	203	787	393,5	431,8	16 x 34,9	510	64	325	296	F25	77	54,9	14	61,4	555	2.057	4.205
12" x 10"	305	254	838	419	489	20 x 34,9	560	67	362	365	F25	84,5	59,9	16	67	829	3.013	7.348
14" x 12"	337	305	889	444,5	527	20 x 38,1	605	70	423	418	F25	104	69,9	18	78	1.426	6.079	10.120
16" x 14"	387	337	991	495,5	603,2	20 x 41,3	685	76	455	450	F30	119	79,9	22	87,9	1.751	7.062	12.000
18" x 16"	438	387	1.092	546	654	20 x 44,5	745	83	490	504	F30	134	84,9	22	94,9	2.625	9.196	17.269
20" x 18"	488	438	1.194	597	723,9	24 x 44,5	815	89	542	567,5	F30	147,5	99,9	28	111,9	3.111	13.485	18.647
24" x 20"	589	488	1.397	698,5	838,2	24 x 50,8	940	102	577	581	F35	147,5	99,9	28	111,9	4.250	17.381	27.010
30" x 24"	735	589	1.651	825,5	857	28 x 54	1.130	108	599	694	F40	157,5	119,8	32	133,6	7.125	40.100	32.150

КЛАСС 900 (МОДЕЛЬ 7090)

DN	øP	øS	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	WEIGHT	TORQUE	Kv
3" x 2"	77	51	381	190,5	190,5	8 x 25,4	240	38,1	120	101	F10	35	23	8	27	62	199	190
4" x 3"	102	77	457	228,5	235	8 x 31,8	290	44,5	153	124	F14	37	33	10	38	105	545	567
6" x 4"	152	102	610	305	317,5	12 x 31,8	380	55,6	170	151	F16	37	33	10	38	201	786	815
8" x 6"	203	152	737	368,5	393,7	12 x 38,1	470	63,5	214	380	F25	59	46	14	53	436	1.330	2.021
10" x 8"	254	203	838	419	469,9	16 x 38,1	545	69,9	258	428	F25	75	58	18	67	735	2.536	4.205
12" x 10"	305	254	965	482,5	533,4	20 x 38,1	610	79,4	303	489	F25	113	68	20	78	1.200	4.950	7.348
14" x 12"	324	305	1.029	514,5	558,8	20 x 41,3	640	85,8	348	525	F25	111	68	20	78	1.795	7.850	10.120
16" x 14"	375	324	1.130	565	616	20 x 44,5	705	88,9	381	545	F25	110	88	24	100	2.105	10.868	12.000
18" x 16"	425	375	1.219	609,5	685,8	20 x 50,8	785	101,6	418	580	F25	110	88	24	100	2.720	18.112	17.269
20" x 18"	473	425	1.321	660,5	749,3	20 x 54	855	108	464	630	F35	130	120	32	136	4.050	28.738	18.647
24" x 20"	571	473	1.549	774,5	901,7	20 x 66,7	1.040	139,7	507	672	F35	130	120	32	136	4.650	43.470	27.010
30" x 24"	712	571	1.803	901,5	857,0	20 x 72	1.232	142,0	596	760	F35	127	148	32	164	7.950	55.555	32.150

КЛАСС 1500 (МОДЕЛЬ 7050)

DN	øP	øS	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	WEIGHT	TORQUE	Kv
3" x 2"	77	51	473	236,5	203,2	8 x 31,8	265	47,7	129	107	F12	31	23	8	27	80	369	190
4" x 3"	102	77	549	274,5	241,3	8 x 34,9	310	54	156	137	F14	36	33	10	38	156	942	567
6" x 4"	146	102	711	355,5	317,5	12 x 38,1	395	82,6	193	168	F16	39,5	38	10	43	325	1.425	815
8" x 6"	194	146	841	420,5	393,7	12 x 44,5	485	92,1	242	395	F25	69,5	46	14	53	603	2.795	2.021
10" x 8"	241	194	1.000	500	482,6	12 x 50,8	585	108	292	445	F25	112,5	68	20	78	950	4.468	4.205
12" x 10"	289	241	1.146	573	571,5	16 x 54	675	123,9	336	505	F25	110,5	78	20	88	1.825	7.486	7.348
14" x 12"	318	289	1.276	638	635	16 x 60	750	133,4	399	565	F25	110	88	24	100	2.750	10.626	10.120

КЛАСС 2500 (МОДЕЛЬ 7042)

DN	øP	øS	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	WEIGHT	TORQUE	Kv
3" x 2"	64	44,5	584	292	228,6	8 x 34,9	305	66,7	150	125	F16	39	33	10	38	140	786	190
4" x 3"	89	64	683	341,5	273,0	8 x 41,3	355	76,2	182	151	F16	39	38	10	43	250	1.932	567
6" x 4"	133	89	927	463,5	368,3	8 x 54	485	108	214	187	F25	66	46	14	53	520	2.042	815
8" x 6"	181	133	1.038	519	438,2	12 x 54	550	127	282	430	F25	78,5	58	18	67	1.000	4.368	2.021
10" x 8"	226	181	1.292	646	539,8	12 x 66	675	165	356	495	F25	105,5	78	20	88	1.850	8.211	4.205

(*) Размеры в мм, вес в кг

(**) Вес и размеры могут быть изменены без уведомления

(1) Большие размеры доступны под заказ

| ШАРОВЫЕ КРАНЫ |

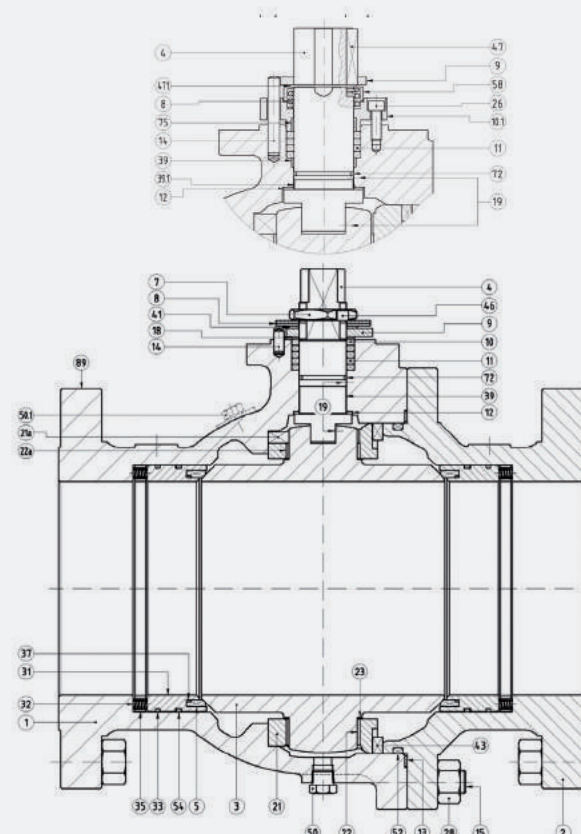
2-Х СОСТАВНЫЕ ЛИТЫЕ С ОПОРНОЙ ЦАПФОЙ

2" - 16" | Класс 150 – 600
50 – 400 мм | PN 20 - 10

Материалы

Item	Description	AIT	IIT
1	Body	A 216 Gr. WCB (C ≤ 0.25%)	A 351 Gr. CF8M
2	Body connector	A 216 Gr. WCB (C ≤ 0.25%)	A 351 Gr. CF8M
3	Ball	A 351 Gr. CF8M	
4	Stem	A 479 Tp.316	
5	Seat ring	PTFE	
7	Gland nut	Zinc Plated Carbon Steel	AISI-303
8	Disk spring / Spring	Carbon St. *	E.N.P. Carbon St. *
9	Stop plate	Carbon St.	AISI-304
10	Gland ring	AISI-303	AISI-316
10.1	Gland	AISI-303	AISI-316
11	Gland packing	Graphite	
12	Stem thrust seal	25% G.F. PTFE	
13	Body connector seal	AISI-316L + Graphite	
14	Stop pin	Carbon St.	Stainless St.
15	Stud	A 193 Gr. B7M Zinc dichromate	A 193 Gr. B8M **
18	Thrust washer	25% G.F. PTFE	
19	Antistatic device	Stainless St.	
21 / 21a	Ball trunnion	A 351 Gr. CF8M	
22 / 22a	Trunnion bearing	AISI-316 + PTFE	
23	Bearing	PTFE	
26	Bolt	DIN 912 8.8 Zinc Plated	DIN 912 A2
28	Nut	A 194 Gr. 2HM Zinc dichromate	A 194 Gr. 8M **
31	Seat Carrier	A 351 Gr. CF8M	
32	Spring	Inconel - 750	
33	O' Ring	FKM -- Note 1 --	
35	Spring carrier	A 351 Gr. CF8M	
37	O' Ring	FKM -- Note 1 --	
39	Stem bushing	25% G.F. PTFE	
39.1	Stem bushing	AISI-316 + PTFE -- Note 2 --	
41	Spacer	Carbon St.	Stainless St.
43	Key	AISI-316	
46	Locking washer	AISI-304	
47	Key	Carbon St.	
50	Drain plug	A 105	AISI-316
50.1	Vent plug	A 105	AISI-316
52	O' Ring	FKM -- Note 2 --	
54	Seat carrier seal	Graphite	
58	Spring protection	Carbon St.	Stainless St.
72	O' Ring	FKM -- Note 1 --	
75	Stem bushing	AISI-316 + PTFE -- Note 2 --	
89	Identification plate	Stainless St.	
471	Retainer	Carbon St.	Stainless St.

ESQUEMA



(*) On request Inconel X-750.

(**) On request B7M / 2HM Zinc Plated & Bichromated.

Note 1: Depending on design conditions AFLAS, KALREZ or KALREZ Spectrum.

Note 2: Only DN-350 & 400 and all Fig.2560.

МОДЕЛИ 2515 / 2530 / 2560

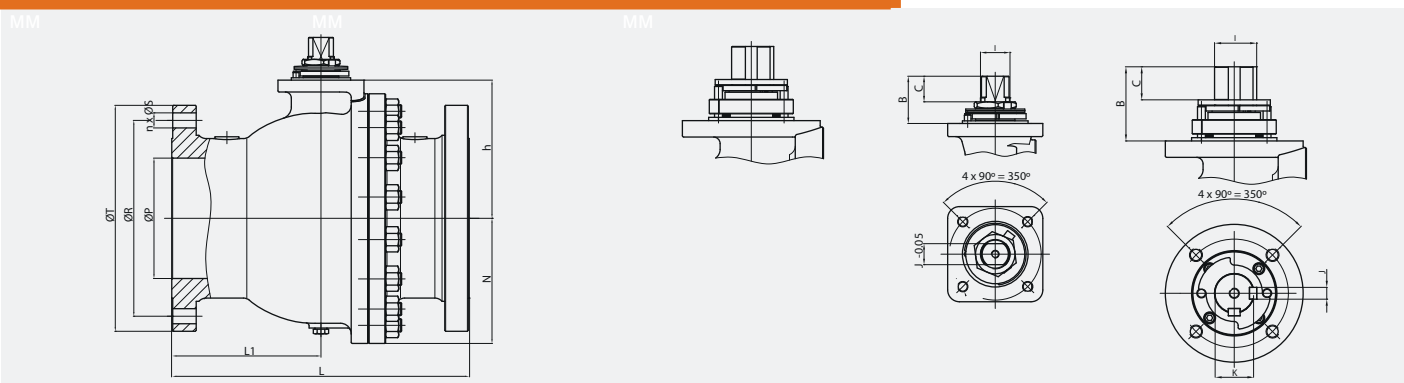
Класс 150 / 300 / 600

Полнопроходной

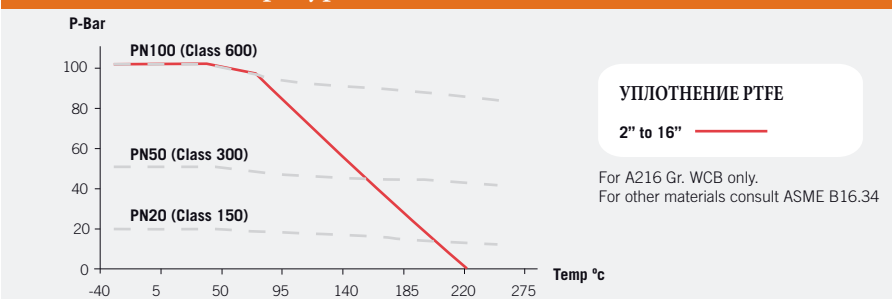
КЛАСС 150 DN 50 – 400

КЛАСС 300 DN 50 – 400

КЛАСС 600 DN 50 – 300



Давление - Температура



(*) Dimensions of diameters of drills ISO 5211 refer to table from page 60.



КЛАСС 150 (МОДЕЛЬ 2515)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øT	h	N	ISO 5211	B	C	I	J	K	WEIGHT	TORQUE	Kv
50 (2")	50	178	78.5	120.7	4x19	150	84	80	F07	42	17	M22x1,5	16	-	13	70	366
80 (3")	80	203	87	152.4	4x19	190	126	-	F10	55	27	M28x1,5	20	-	22	130	938
100 (4")	100	229	101	190.5	8x19	230	152	120	F12	56	27	M35x2	25	-	39	340	1.465
150 (6")	151	394	197	241.3	8x22.2	280	212	168	F14	70	36	M45x2	32	-	98	500	3.297
200 (8")	203	457	230	298.5	8x22.2	345	233	208	F14	70	37	M45x2	32	-	124	800	5.861
250 (10")	254	533	267	362	12x25.4	405	256	243	F14	70	37	M45x2	32	-	175	1.010	9.454
300 (12")	305	610	305	431.8	12x25.4	485	297	287.5	F14	106	58	50	14	53.5	295	1.800	13.631
350 (14")	337	686	343	476.3	12x28.5	535	333	323	F16	103	49	60	18	64.2	580	2.600	16.641
400 (16")	388	762	381	539.8	16x28.5	595	412	358	F25	159	103	90	25	95.3	750	3.500	23.554

КЛАСС 300 (МОДЕЛЬ 2530)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øT	h	N	ISO 5211	B	C	I	J	K	WEIGHT	TORQUE	Kv
50 (2")	50	216	84	127	8x19	165	84	-	F07	42	17	M22x1,5	16	-	16	80	366
80 (3")	80	283	115	168.3	8x22.2	210	126	-	F10	55	27	M28x1,5	20	-	33	140	938
100 (4")	100	305	133	200	8x22.2	255	152	-	F12	56	27	M35x2	25	-	43	380	1.465
150 (6")	151	403	202	269.9	12x22.2	320	212	173	F14	70	36	M45x2	32	-	113	700	3.297
200 (8")	203	502	252	330.2	12x25.4	380	233	210	F14	70	37	M45x2	32	-	157	900	5.861
250 (10")	254	568	284	387.4	16x28.5	445	257	253	F14	70	37	M45x2	32	-	263	1.300	9.454
300 (12")	305	648	315	450.8	16x31.8	520	310	300	F16	103	49	60	18	64.2	480	2.500	13.631
350 (14")	337	762	381	514.4	20x34.9	585	333	331	F16	103	49	60	18	64.2	655	3.750	16.641
400 (16")	388	838	419	571.5	20x34.9	650	412	365	F25	159	103	90	25	95.3	890	5.000	23.554

КЛАСС 600 (МОДЕЛЬ 2550)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øT	h	N	ISO 5211	B	C	I	J	K	WEIGHT	TORQUE	Kv
50 (2")	50	292	96	127	8x19.1	165	84	-	F07	42	17	M22x1,5	16	-	20	90	366
80 (3")	80	356	140	168.3	8x22.2	210	126	113	F10	55	27	M28x1,5	20	-	41	170	938
100 (4")	100	432	160	215.9	8x25.2	275	152	-	F12	56	27	M35x2	25	-	77	400	1.465
150 (6")	151	559	246	292.1	12x28.5	355	212	188	F14	97	49	45	14	48.5	192	900	3.297
200 (8")	203	660	315	349.2	12x31.8	420	237	235	F14	113	64	50	14	53.5	329	1.400	5.861
250 (10")	254	787	340	431.8	16x34.9	510	275	273	F16	103	49	60	18	64.2	460	3.050	9.454
300 (12")	305	838	404	489	20x34.9	560	345	335	F16	127	73	65	18	69.2	570	3.800	13.631

(*) Размеры в мм, вес в кг

(**) Вес и размеры могут быть изменены без уведомления

| ШАРОВЫЕ КРАНЫ |

С ПЛАВАЮЩИМ ШАРОМ
ASME

1/2" - 12" | Class 150 - Class 1500
DN 12 - 300 мм | PN 20 - 420

В данном шаровом кране – шар удерживается в седле за счет давления рабочей среды, плотно прижимая шар к седлу, обеспечивая 100 % герметичность. Диаметр этих шаровых кранов ограничен способностью материала седла выдерживать давление, температуру и вес шара.



* Возможны другие варианты



Материалы

Item	Description	AIT	LIT	IIT
1	Основной корпус	A 216 Gr. WCB (C ≤ 0,25%)	A 352 Gr. LCC	A 351 Gr. CF8M
2	Ответная часть корпуса	A 216 Gr. WCB (C ≤ 0,25%)	A 352 Gr. LCC	A 351 Gr. CF8M
3	Шар		A 351 Gr. CF8M (DN 15 : 25 A 479 Tp.316)	
4	Шпиндель		A 479 Tp.316	
5	Уплотнительное кольцо шпинделя		PTFE, PEEK, NYLON, DEVLON	
6	Ручка		Nodular Iron	
7	Гайка сальника	Zinc plated carbon steel	AISI 303	AISI 303
8	Тарельчатая пружина	Carbon St.	E.N.P. Carbon St.	E.N.P. Carbon St.
9	Упорная пластина	Carbon St.	AISI 304	AISI 304
10	Сальник	AISI 303	AISI 316	AISI 316
11	Набивка сальника		Graphite	
12	Уплотнение опоры шпинделя		25% G.F. PTFE	
13			AISI 316L + PTFE + Graphite	
14	Стопорный штифт	Carbon St.	Stainless St.	Stainless St.
15	Шпилька с резьбой	A 193 Gr. B7M Zinc dichromate	A 193 Gr. L7M	A 193 Gr. B8M
16	Болт	DIN 933 5.6 Zinc plated	DIN 933 A2	DIN 933 A2
17	Шайба	Zinc plated carbon steel	AISI 304	AISI 304
18	Уплотнительная шайба		25% G.F. PTFE	
19	Антистатическое устройство		Stainless St.	
28	Гайка	A 194 Gr. 2HM Zinc dichromate	A 194 Gr. 7M	A 194 Gr. 8M
39	Втулка шпинделя (DN 25-200)		25% G.F. PTFE	
41		Carbon St.	AISI 304	AISI 304
46	Запорная шайба	AISI-304	AISI 304	AISI 304
72	Уплотнительное кольцо		FKM	
89	Маркировочная табличка		Stainless St.	



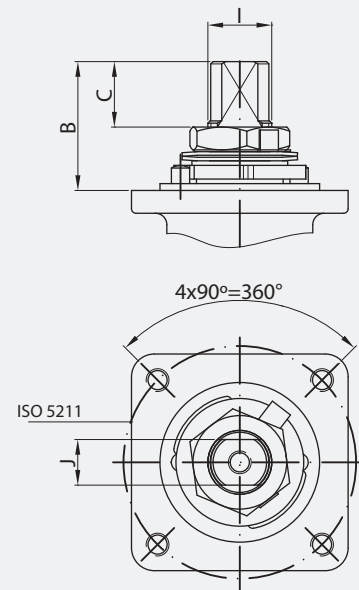
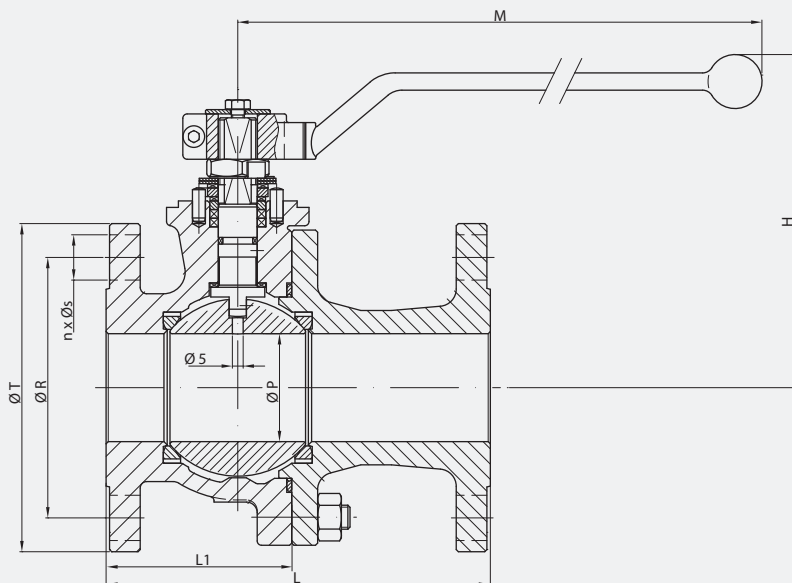
МОДЕЛИ 515 / 530

Класс 150 / 300

Полнопроходной

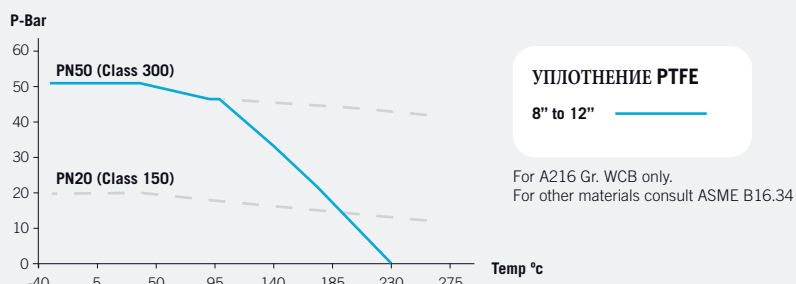
Класс 150 DN 15 – 200

Класс 300 DN 15 – 150



(*) Dimensions of diameters of drills ISO 5211 refer to table from page 60.

Давление - Температура



КЛАСС 150 (МОДЕЛИ 515)

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	H	M	ISO 5211	B	C	I	J	WEIGHT	TORQUE	Kv
15 (½")	15	108	47	60,3	4x15,9	90	110	164	F05	11,2	5,7	M12x1.5	9	2	8	20
20 (¾")	20	117	50	69,9	4x15,9	100	117	164	F05	13,2	9,2	M12x1.5	9	3	10	40
25 (1")	25	127	52	79,4	4x15,9	110	129	164	F05	22,7	10,2	M12x1.5	9	3,5	15	75
40 (1 ½")	40	165	65	98,4	4x15,9	125	148	213	F07	41,5	19,2	M18x1.5	13	8	25	170
50 (2")	50	178	61	120,7	4x19	150	155	213	F07	41,5	19,2	M18x1.5	13	11	40	270
65 (2 ½")	65	190	75	139,7	4x19	180	169	348	F07	44	19,7	M22x1.5	16	16	60	550
80 (3")	80	203	79	152,4	4x19	190	207	445	F10	44,5	19,7	M25x1.5	18	23	90	1000
100 (4")	100	229	90	190,5	8x19	230	231	495	F10	56,5	29,2	M28x1.5	20	38	150	1650
150 (6")	151	394	174	241,3	8x22,2	280	298	698	F12	68	38,5	M40x1.5	29	88	250	4200
200 (8")	203	457	200	298,5	8x22,2	345	352	868	F14	72	39	M45x2	32	155	700	9000

КЛАСС 300 (МОДЕЛИ 530)

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	H	M	ISO 5211	B	C	I	J	WEIGHT	TORQUE	Kv
15 (½")	15	140	60	66,7	4x15,9	95	110	164	F05	11,2	5,7	M12x1.5	9	3	12	20
20 (¾")	20	152	65	82,6	4x19	115	117	164	F05	13,2	9,2	M12x1.5	9	4	16	40
25 (1")	25	165	70	88,9	4x19	125	129	164	F05	22,7	10,2	M12x1.5	9	5	20	75
40 (1 ½")	40	190	80	114,3	4x22,2	155	148	213	F07	41,5	19,2	M18x1.5	13	11	35	170
50 (2")	50	216	83	127	8x19	165	155	213	F07	41,5	19,2	M18x1.5	13	14	55	270
80 (3")	80	283	118	168,3	8x22,2	210	207	445	F10	44,5	19,7	M25x1.5	18	32	150	1000
100 (4")	100	305	133	200	8x22,2	255	231	495	F10	56,5	29,2	M28x1.5	20	52	230	1650
150 (6")	151	403	160	269,9	12x22,2	320	298	698	F12	68	38,5	M40x1.5	29	94	342	4200

(*) Размеры в мм, вес в кг
(**) Вес и размеры могут быть изменены без уведомления

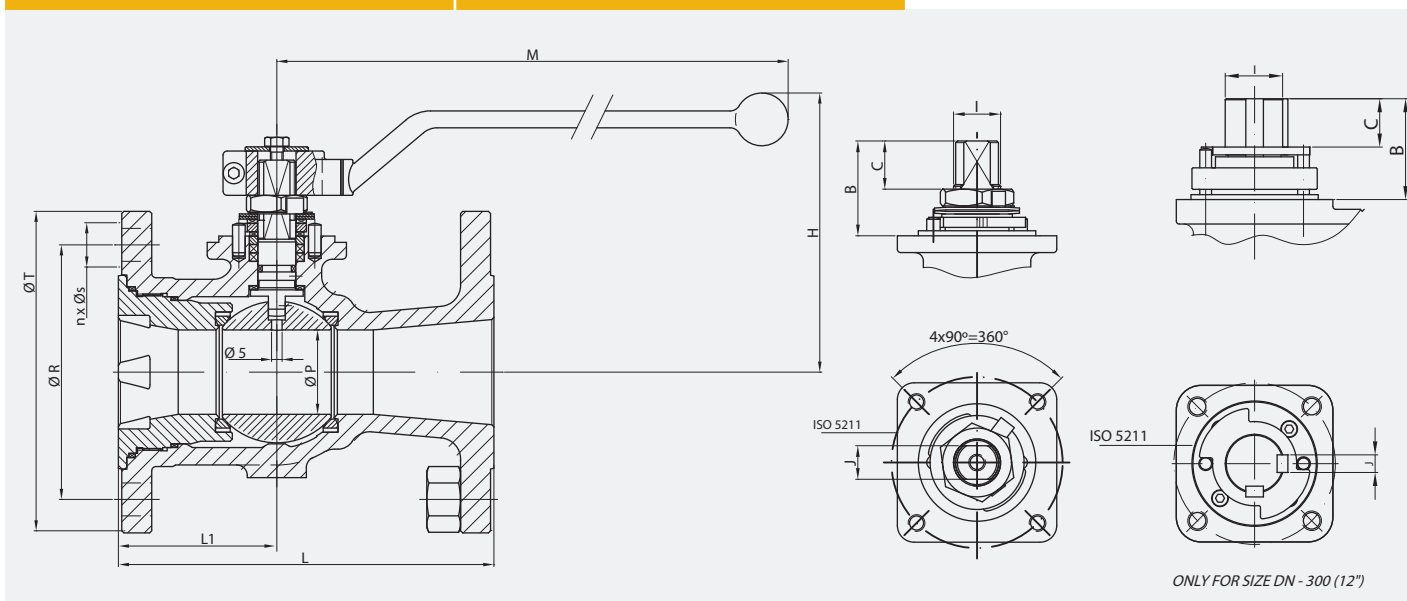
МОДЕЛИ 715 / 730

Класс 150 / 300

Неполнопроходной

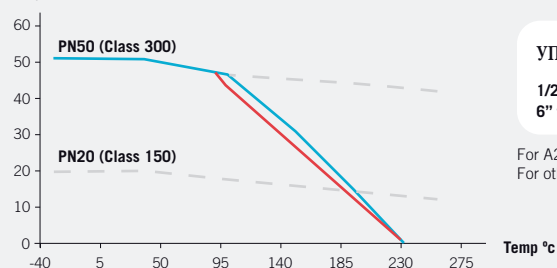
Класс 150 DN 15 – 300

Класс 300 DN 15 – 200



Давление - Температура

P-Bar



(*) Dimensions of diameters of drills ISO 5211 refer to table from page 60.



КЛАСС 150 (МОДЕЛЬ 715)

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	H	M	ISO 5211	B	C	I	J	WEIGHT	TORQUE	Kv
15 (1/2")	9,5	108	54	60,3	4x15,9	90	81	164	F05	22	8,3	M10x1.5	7	1,6	6	7
20 (3/4")	15	117	60	69,9	4x15,9	100	98	164	F05	22,7	9	M12x1.5	9	2,1	9	10
25 (1")	20	127	65	79,4	4x15,9	110	101	164	F05	22,7	9	M12x1.5	9	2,7	11	26
40 (1 1/2")	32	165	72	98,4	4x15,9	125	117	210	F05	34,5	14,7	M16x1.5	12	5,1	17	107
50 (2")	40	178	75,1	120,7	4x19	150	134	213	F07	41,5	19,2	M18x1.5	13	7,9	26	140
80 (3")	58	203	88	152,4	4x19	190	149	348	F07	44	19,7	M22x1.5	16	14,3	58	300
100 (4")	80	229	104,1	190,5	8x19	230	189	445	F10	44,5	19,7	M25x1.5	18	25,9	90	600
150 (6")	111	267	125	241,3	8x22,2	280	227	495	F12	56,5	29,2	M28x1.5	20	43,8	210	1000
200 (8")	144	292	135	298,5	8x22,2	345	264	698	F12	68	38,5	M40x1.5	29	77	320	2000
250 (10")	187	330	164	362	12x25,4	405	307	698	F12	72	39	M45x2	32	114	650	4100
(1) 300 (12")	228	356	178	431,8	12x25,4	485	-	-	F14	106	58	Ø50	14	230	980	6900

КЛАСС 300 (МОДЕЛЬ 730)

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	H	M	ISO 5211	B	C	I	J	WEIGHT	TORQUE	Kv
15 (1/2")	9,5	140	54	66,7	4x15,9	95	81	164	F05	22	8,3	M10x1.5	7	1,6	10	7
20 (3/4")	15	152	60	82,6	4x19	115	98	164	F05	22,7	9	M12x1.5	9	2,1	12	10
25 (1")	20	165	65	88,9	4x19	125	101	164	F05	22,7	9	M12x1.5	9	4,1	16	26
40 (1 1/2")	32	190	72	114,3	4x22,2	155	117	210	F05	34,5	14,2	M16x1.5	12	8,2	26	107
50 (2")	40	216	75,1	127	8x19	165	134	213	F07	41,5	19,2	M18x1.5	13	10,9	35	140
80 (3")	58	283	88	168,3	8x22,2	210	149	348	F07	41,5	19,2	M18x1.5	13	21,4	60	300
100 (4")	80	305	104,1	200	8x22,2	255	189	445	F10	44,5	19,7	M25x1.5	18	28,9	90	600
150 (6")	111	403	125	269,9	12x22,2	320	227	495	F12	56,5	29,2	M28x1.5	20	70	280	1000
200 (8")	144	419	135	330,2	12x25,4	380	264	698	F12	68	38,5	M40x1.5	29	110,5	570	2000

(1) Body and Body connector joint is not threaded, is with screws.

(*) Размеры в мм, вес в кг

(**) Вес и размеры могут быть изменены без уведомления

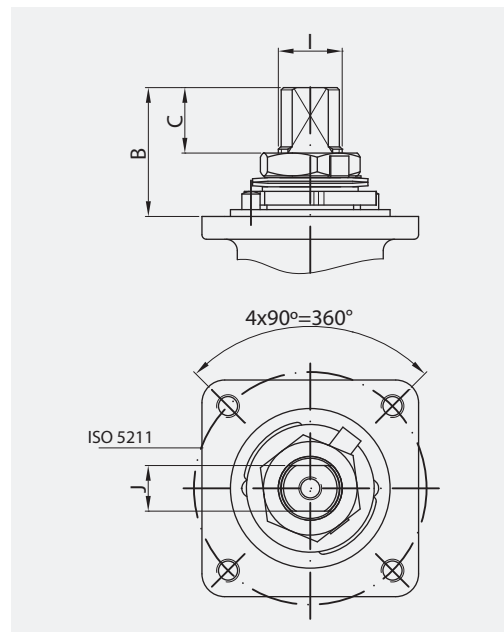
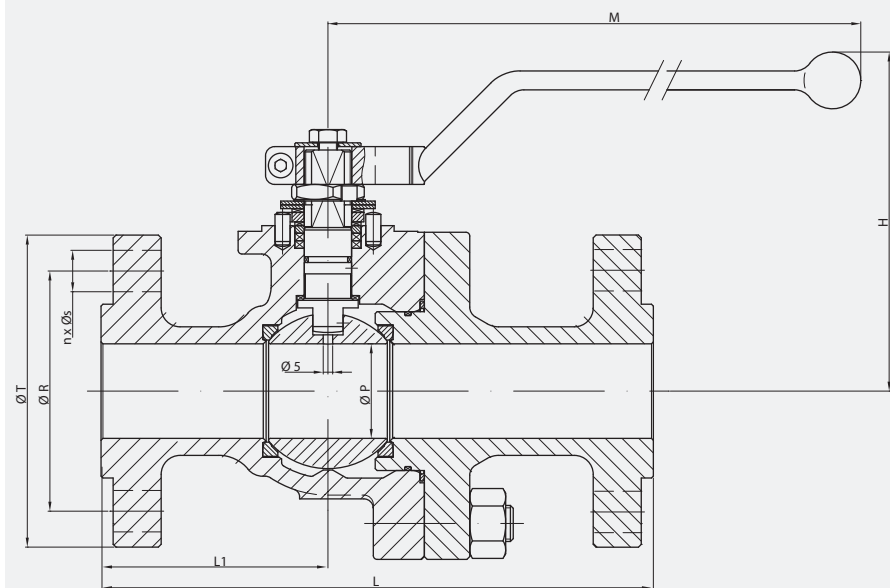
ШАРОВЫЕ КРАНЫ | С ПЛАВАЮЩИМ ШАРОМ

МОДЕЛЬ 560

Класс 600

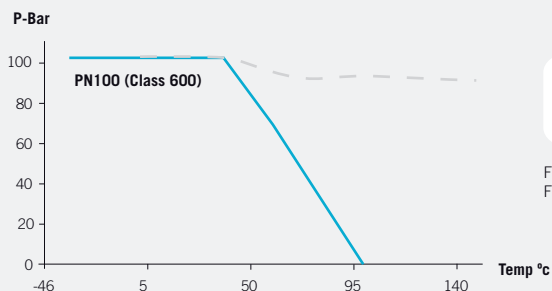
Полнопроходной

Класс 600 DN 15 – 100



(*) Dimensions of diameters of drills ISO 5211 refer to table from page 60.

Давление - Температура



УПЛОТНЕНИЕ NYLON

2" to 4"

For A216 Gr. WCB only.
For other materials consult ASME B16.34

КЛАСС 600 (МОДЕЛЬ 560)

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	H	M	ISO 5211	B	C	I	J	WEIGHT	TORQUE	Kv
15 (½")	15	165	70	35	4x15,8	95,3	111	163,5	F05	11,2	5	12	9	5,5	20	22
20 (¾")	20	190	86	43	4x19	117,3	117	163,5	F05	23,7	10,5	12	9	8	25	43
25 (1")	25	216	94	50,3	4x19	124	119	210	F05	33,5	13	16	12	10	65	81
40 (1 ½")	40	241	104	73	4x22,2	155,4	137	347,5	F07	43	17,6	22	16	19	80	224
50 (2")	50	292	120	127	8x19	165	180	445	F10	45	20,2	M25x1.5	18	29	110	270
80 (3")	80	356	151	168,3	8x22,2	210	228	698	F12	55,5	27	M35x2	25	42	270	1000
100 (4")	100	432	172	215,9	8x25.4	275	245	698	F12	55	26,5	M35x2	25	78	484	1650

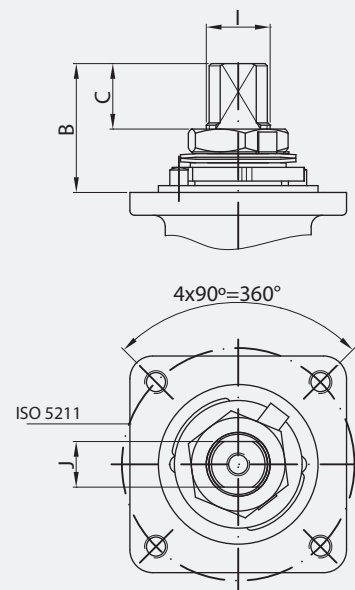
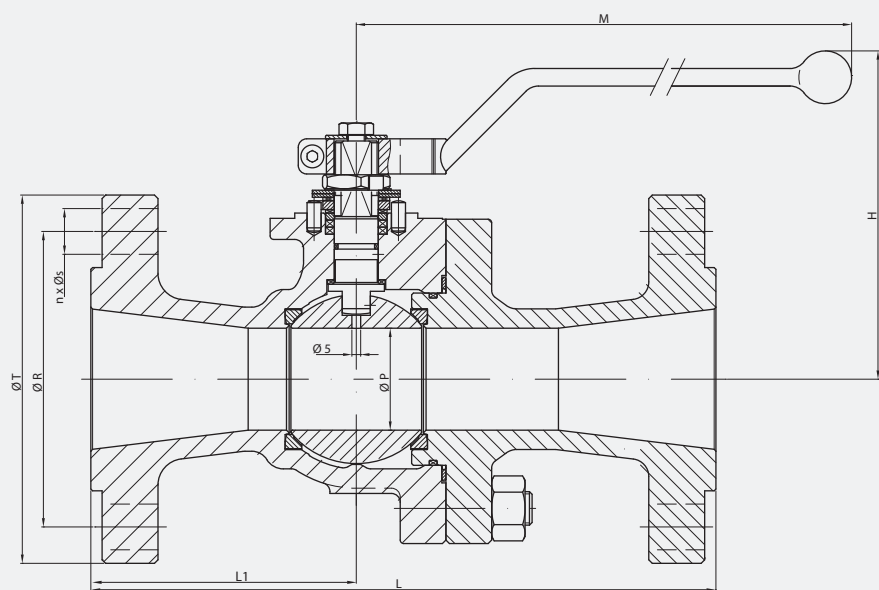
(*) Размеры в мм, вес в кг
(**) Вес и размеры могут быть изменены без уведомления

МОДЕЛЬ 660

Класс 600

Неполнопрозрадной

Класс 600 DN 50 – 100



(*) Dimensions of diameters of drills ISO 5211 refer to table from page 60.

Давление - Температура

P-Bar

PN100 (Class 600)

УПЛОТНЕНИЕ NYLON

2" to 4"

For A216 Gr. WCB only.
For other materials consult ASME B16.34

Temp °C



КЛАСС 600 (МОДЕЛЬ 660)

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	H	M	ISO 5211	B	C	I	J	WEIGHT	TORQUE	Kv
50 (2")	40	292	120	127	8x19	165	137	348	F07	43	18,7	M22x1.5	16	17	80	140
80 (3")	58	356	151	168.3	8x22,2	210	228	698	F10	44	19,2	M25x2	18	30	130	300
100 (4")	80	432	190	215.9	8x25.4	275	228	698	F10	55,5	27	M35x2	25	64	300	600

 (*) Размеры в мм, вес в кг
 (**) Вес и размеры могут быть изменены без уведомления

| ШАРОВЫЕ КРАНЫ |

3-X СОСТАВНЫЕ КОВАННЫЕ ASME

1/4" - 2" | Class 800 - Class 1500

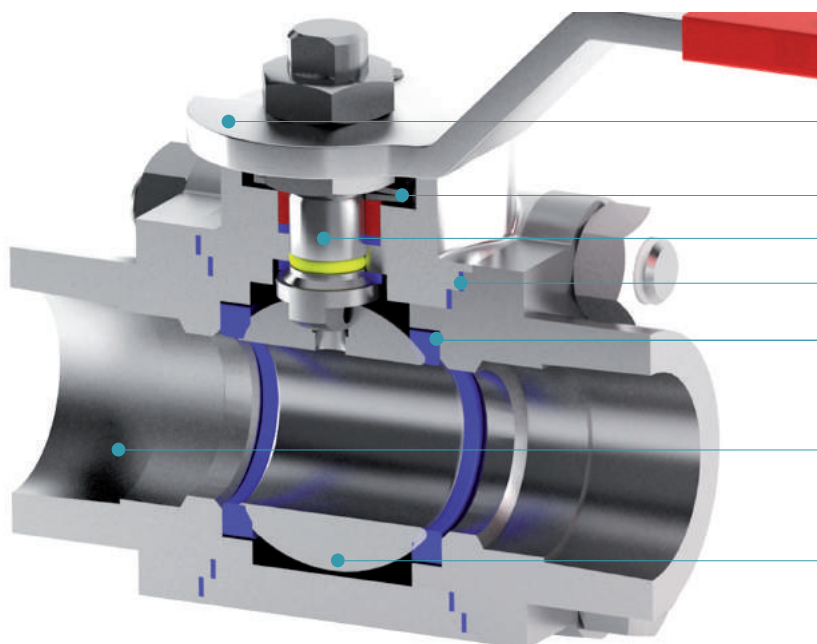
DN 10 – 50 мм | PN 140 - 250

Ковка – это производственный процесс, при котором металлу путем пластической (неупругой) деформации при высоком давлении придается определенная форма. JC 3-х составные кованые краны обладают превосходными механическими свойствами: прочностью, пластичностью, упругостью, они надежны при эксплуатации в экстремальных условиях.

фиксирующее устройство



удлиненный шпindelь



Фланец ISO 5211 для привода узла

Динамическая прокладка

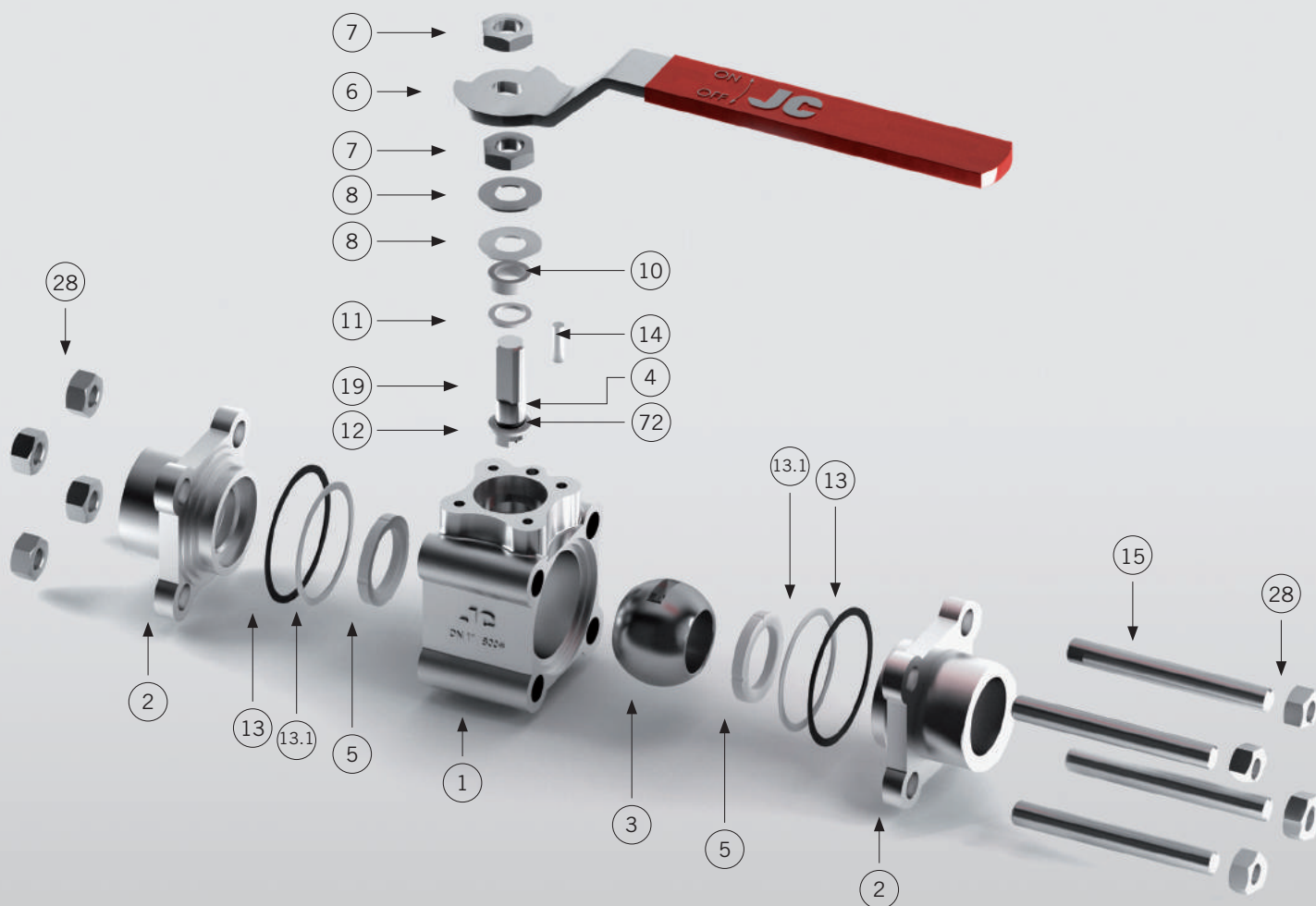
Антистатическое устройство

Пожаробезопасная конфигурация (конструкция)

Седло с хорошими эксплуатационными характеристиками (Высококачественное седло)

Различные присоединения по запросу заказчика (муфтовое, резьбовое, с концами под приварку, фланцевое и т.д.)

Шар



Материалы

МОДЕЛЬ 800

МОДЕЛЬ 81500

Item	Description	Carbon Steel	Stainless Steel	Carbon Steel	Stainless Steel
1	Body	ASTM A105	ASTM A182 Gr. F316	ASTM A105 / A350 LF2	ASTM A182 Gr. F316
2	End Connector	ASTM A105	ASTM A182 Gr. F316	ASTM A105 / A350 LF2	ASTM A182 Gr. F316
3	Ball	A 479 Tp. 316	A 479 Tp. 316	A 479 Tp. 316	A 479 Tp. 316
4	Stem	A 479 Tp. 316	A 479 Tp. 316	A 479 TP410	17-4-PH
5	Seat ring	TFM-1600+CG	TFM-1600+CG	DEVLON "V" (*)	DEVLON "V" (*)
6	Wrench	Z.P. Carbon Steel	Z.P. Carbon Steel	Z.P. Carbon Steel	Z.P. Carbon Steel
7	Gland nut	Z.P. Carbon Steel	AISI 316	Z.P. Carbon St.	AISI 316
8	Disk Spring	Carbon Steel	AISI 301	Carbon Steel	AISI 301
10	Gland	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
11	Gland packing	Graphite	Graphite	Graphite	Graphite
12	Stem thrust seal	PTFE + 25% Graphite	PTFE + 25% Graphite	PTFE + 25% Graphite	PTFE + 25% Graphite
13	Body connector seal	Graphite	Graphite	Graphite	Graphite
13.1	Body connector seal	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
14	Stop pin	Stainless Steel	Stainless Steel	Stainless Steel	Stainless Steel
15	Stud	ASTM A 193 B7M	ASTM A 193 B8M	ASTM A 193 B7M	ASTM A 193 B8M
19	Antistatic device	Stainless Steel	Stainless Steel	Stainless Steel	Stainless Steel
28	Nut	ASTM A 194 2HM	ASTM A 194 Gr8M	ASTM A 194 2HM	ASTM A 194 Gr8M
72	O-ring	FKM	FKM	FKM	FKM
89	Identification plate	Stainless Steel	Stainless Steel	Stainless Steel	Stainless Steel

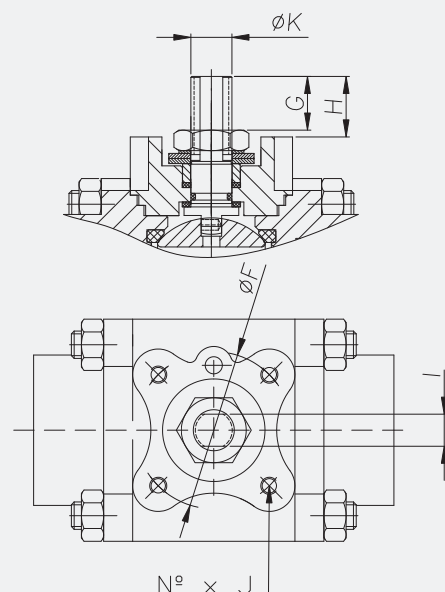
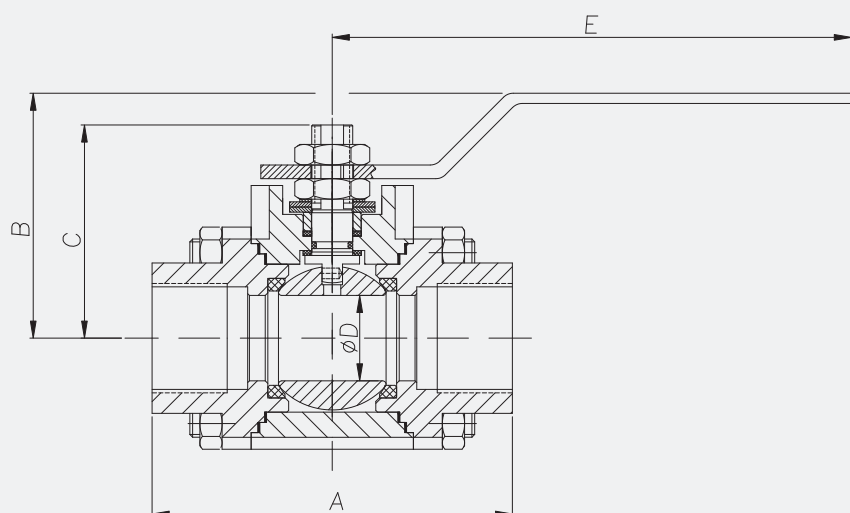
Другие материалы под заказ
 (*) Seats materials under request: DELRIN – PCTFE – NYLON 6.6

МОДЕЛЬ 800

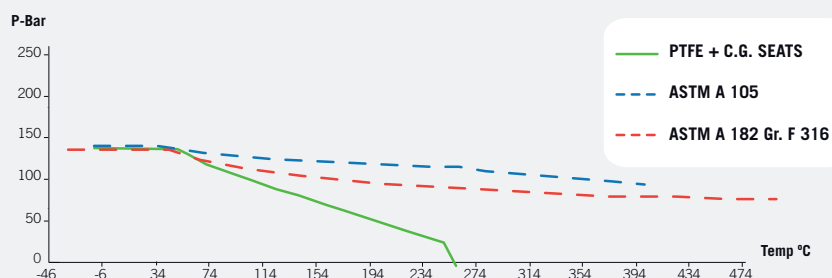
Класс 800

Полнопроходной

Класс 800 DN 10 - 50



Давление - Температура



КЛАСС 800 (МОДЕЛЬ 800)

DN	A	B	C	ØD	E	ISO 5211	G	H	I	N° x J	ØK	TORQUE
1/4"	68	59	43	9,5	170	36 F03	8,7	10,7	7	4xM5	10	6
3/8"	68	59	43	9,5	170	36 F03	8,7	10,7	7	4xM5	10	6
1/2"	72	59	45	15	170	36 F03	8,7	10,7	7	4xM5	10	11
3/4"	94	72	59	20	215	42 F04	15,7	17,7	9,5	4xM5	12	20
1"	106	72	62	25	215	42 F04	15,7	17,7	9,5	4xM5	12	36
1 1/2"	125,5	109	89	40	245	50 F04	25,2	27,2	9,5	4xM6	16	64
2"	128	114	89	50	300	50 F05	16,5	18	12	4xM6	18	98

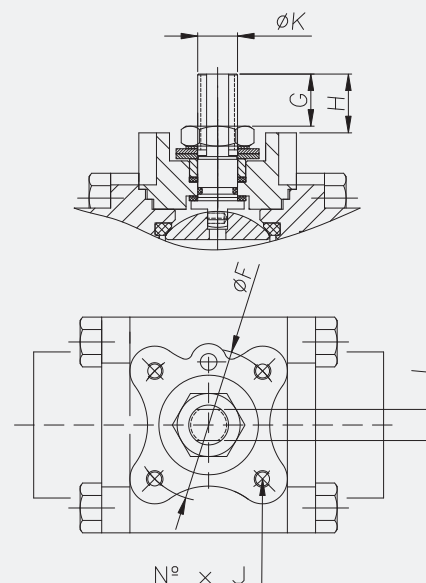
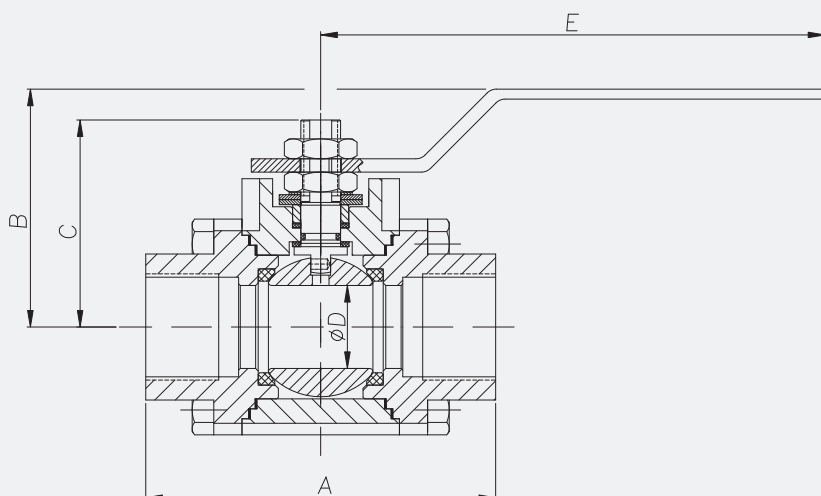
(*) Размеры в мм, вес в кг
 (**) Вес и размеры могут быть изменены без уведомления

ASME 81500

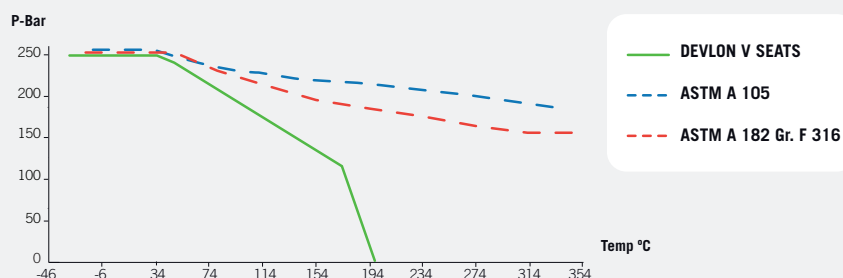
Класс 1500

Полнопроходной

Класс 800 DN 10 – 50



Давление - Температура



КЛАСС 1500 (МОДЕЛЬ 81500)

DN	A	B	C	ØD	E	ISO 5211	G	H	I	N° x J	ØK	TORQUE
¼"	84	59	42	9,5	170	36 F03	9,7	10,4	7	4xM5	10	14
3/8"	84	59	42	9,5	170	36 F03	9,7	10,4	7	4xM5	10	14
½"	104	66	49	15	170	36 F03	9,7	10,4	9	4xM5	12	20
¾"	127	86	66	20	245	50 F05	15,6	17,7	9,5	4xM6	16	29
1"	134	91	70	25	245	50 F05	15,4	17	9,5	4xM6	16	43
1½"	200	111	101,5	40	350	70 F07	16	17,6	16	4xM8	22	131
2"	222	142	117,7	49	375	70 F07	19	20,4	18	4xM8	25	203

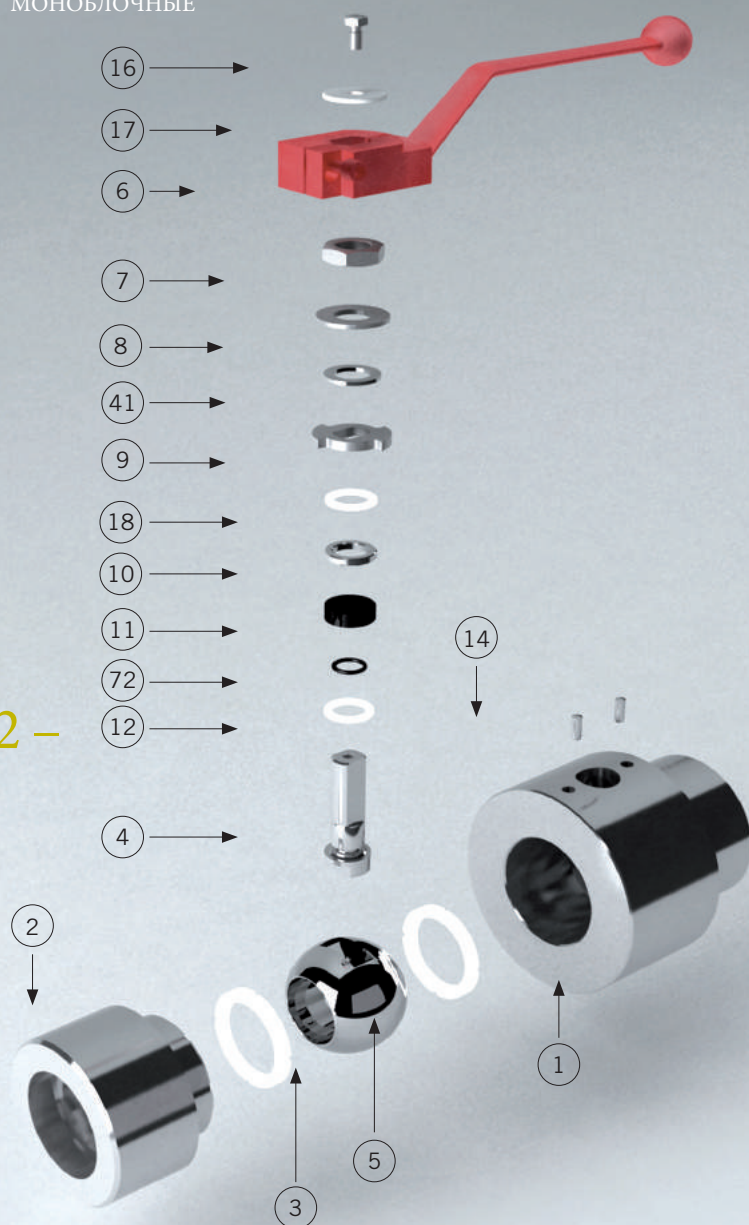
(*) Размеры в мм, вес в кг
 (**) Вес и размеры могут быть изменены без уведомления

| ШАРОВЫЕ КРАНЫ |

МОНОБЛОЧНЫЕ

ASME

3/8 – 2" | Класс 800 - 1500 DN 12 – 50 мм | PN 140 - 250



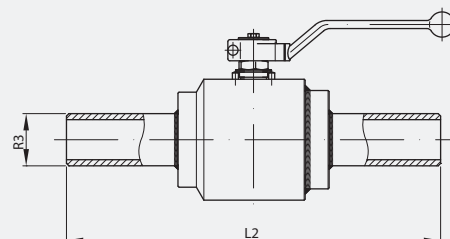
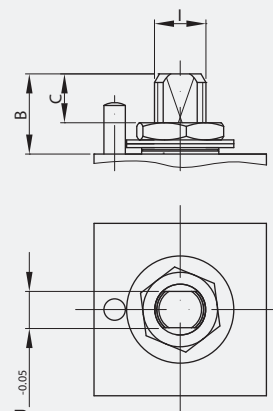
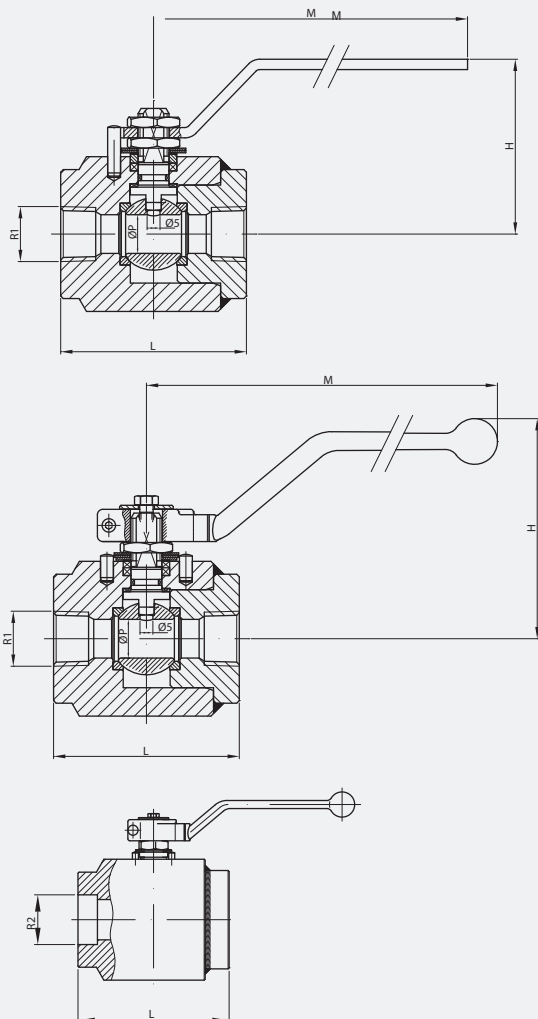
Материалы МОНОБЛОК

Item	Description	L.I.CG.	I.I.CG.
1	Body	A 350 Gr. LF2 Class 1	A 479 Tp.316L
2	Body connector	A 350 Gr. LF2 Class 1	A 479 Tp.316L
3	Ball	A 351 Gr. CF8M	
4	Stem	AISI 410	
5	Seat ring	Carbon graphite filled PTFE	
6	Wrench (DN-1½" & 2")	Nodular iron	
6.1	Wrench (DN-3/8" ~ 1")	AISI-316	
7	Gland nut	AISI 303	
8	Disk spring	E.N.P. Carbon Steel	
9	Stop plate (DN-1½" & 2")	AISI 304	
10	Gland	AISI 316	
11	Gland packing	Graphite	
12	Stem thrust seal	25% G.F. PTFE	
14	Stop pin	Stainless St.	
16	Bolt (DN-1½" & 2")	DIN 933 A2	
17	Washer (DN-1½" & 2")	AISI 304	
18	Thrust washer	25% G.F. PTFE	
19	Antistatic device	Stainless St.	
41	Spacer (DN-40 & 50)	AISI 304	
72	"O" Ring	FKM	
89	Identification plate	Stainless St.	

МОДЕЛЬ 400

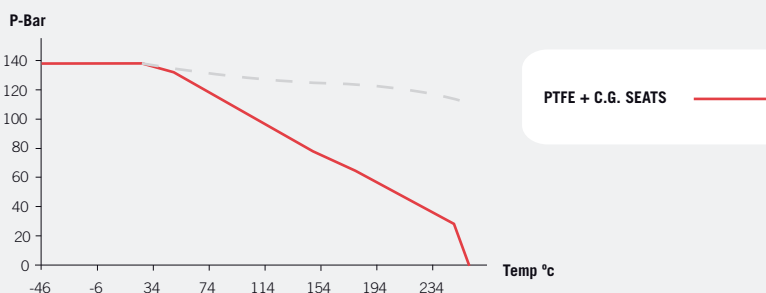
Класс 800

Полнопроходной

 Класс 800
 DN 12 – 50


(*) Dimensions of diameters of drills ISO 5211 refer to table from page 60.

Давление - Температура



КЛАСС 800 (МОДЕЛЬ 400)

DN	øP	L	L2	R1	R2	R3	H	M	B	C	I	J	WEIGHT	TORQUE 20 bar	TORQUE 55 bar	TORQUE 138 bar
3/8"	9,5	70	240	3/8" NPT	3/8" SW	3/8" BW	86	158	16	8,1	M10x1.5	7	1	6	9	16
1/2"	15	72	240	1/2" NPT	1/2" SW	1/2" BW	91	158	18,7	10,6	M12x1.5	9	1,6	8	11	20
3/4"	20	90	240	3/4" NPT	3/4" SW	3/4" BW	94	158	19,2	11,1	M12x1.5	9	2,4	10	14	25
1"	25	95	240	1" NPT	1" SW	1" BW	98	158	19,7	11,1	M12x1.5	9	3,1	15	19	30
1 1/2"	40	130	260	1 1/2" NPT	1 1/2" SW	1 1/2" BW	128	213	38,5	19,2	M18x1.5	13	10	25	78	50
2"	50	140	260	2" NPT	2" SW	2" BW	141	348	41	19,2	M22x1.5	16	14,6	40	129	70

(*) Размеры в мм, вес в кг

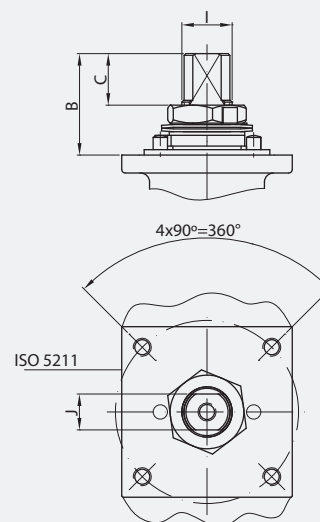
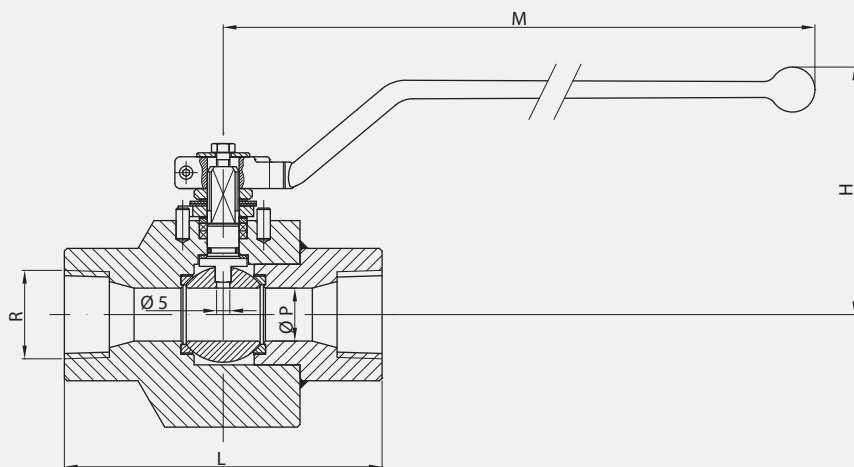
(**) Вес и размеры могут быть изменены без уведомления

МОДЕЛЬ 411N

Класс 800

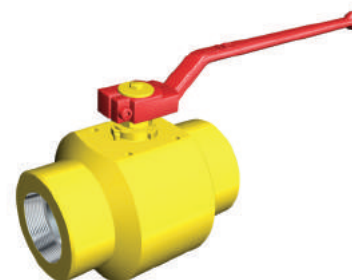
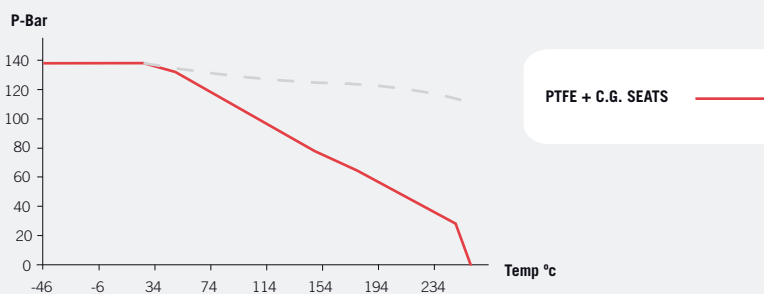
Неполнопроходной

Класс 800 DN15 – 50



(*) Dimensions of diameters of drills ISO 5211 refer to table from page 60.

Давление - Температура



КЛАСС -800 (МОДЕЛЬ 411N)

DN	øP	L	R	H	M	B	C	I	J	WEIGHT	TORQUE 20 bar	TORQUE 55 bar	TORQUE 138 bar
½"	15	90	NPT	101	164	18,7	7,8	M12x1.5	9	3,5	7	10	16
¾" x ½"	15	110	NPT	101	164	18,7	7,8	M12x1.5	9	4,5	7	10	16
1" x ¾"	20	120	NPT	105	164	20	8,6	M12x1.5	9	5	9	14	25
1 ½" x 1"	28	150	NPT	111	210	31,5	15,5	M16x1.5	12	6	19	34	71
2" x 1 ½"	36	180	NPT	128	213	38,5	19,2	M18x1.5	13	10	43	79	164

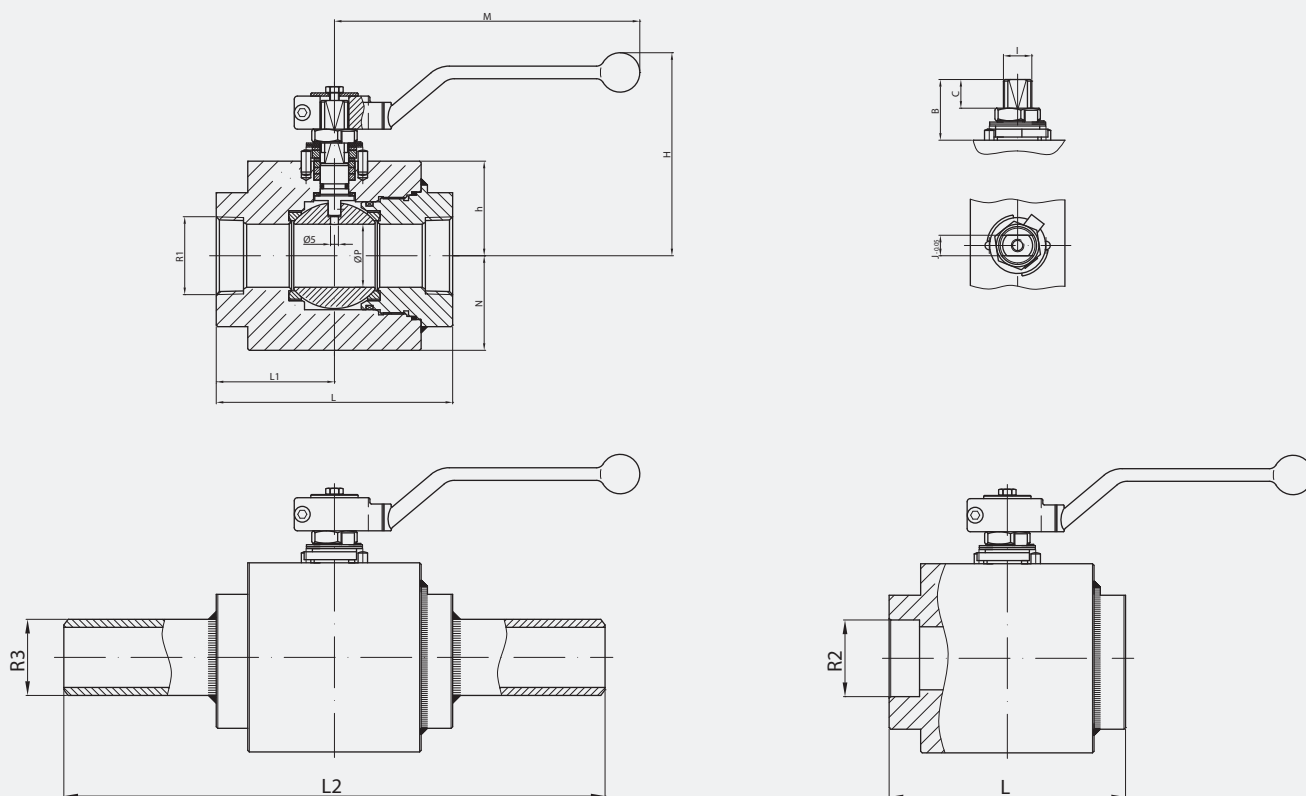
(*) Размеры в мм, вес в кг
 (**) Вес и размеры могут быть изменены без уведомления

ASME 41500

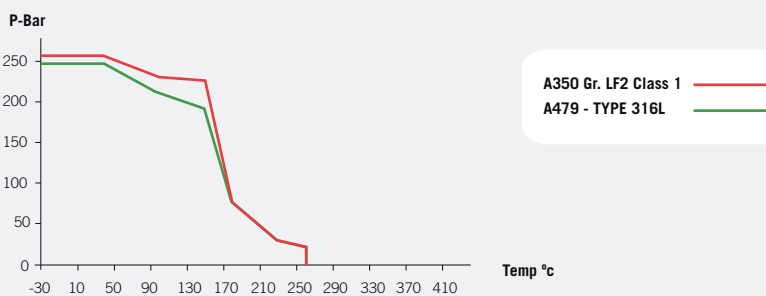
Класс 1500

Неполно- и полнопроходной

Класс 1500 DN 12 - 50



Давление - Температура



(*) Dimensions of diameters of drills ISO 5211 refer to table from page 60.



КЛАСС 1500 (МОДЕЛЬ 41500)

DN	ØP	L	L1	L2	R1	R2	R3	h	N	H	M	B	C	I	J
3/8"	9,5	80	35	240	3/8" NPT	3/8" SW	3/8" BW	25	25	80,5	164	16	6	M10x1,5	7
1/2" x 3/8"	9,5	90	35	250	1/2" NPT	1/2" SW	1/2" BW	25	25	80,5	164	16	6	M10x1,5	7
1/2"	15	90	35	250	1/2" NPT	1/2" SW	1/2" BW	29	25	99	164	19,5	8	M12x1,5	9
3/4" x 1/2"	15	110	50	270	3/4" NPT	3/4" SW	3/4" BW	29	25	99	164	19,5	8	M12x1,5	9
3/4"	20	110	50	270	3/4" NPT	3/4" SW	3/4" BW	32	34	102	164	19,5	8	M12x1,5	9
1" x 3/4"	20	119	49	279	1" NPT	1" SW	1" BW	32	34	102	164	19,5	8	M12x1,5	9
1"	25	119	49	279	1" NPT	1" SW	1" BW	36	37,5	107	164	19,5	7,5	M12x1,5	9
1 1/2" x 1.1/4"	32	150	75	310	1.1/2" NPT	1.1/2" SW	1.1/2" BW	36	37,5	116	210	30,5	14	M16x1,5	12
1 1/2"	40	150	75	310	1.1/2" NPT	1.1/2" SW	1.1/2" BW	60	60	128	213	38,5	19	M18x1,5	13
2 x 1 1/2"	40	161	66	321	2" NPT	2" SW	2" BW	60	60	128	213	38,5	19	M18x1,5	13
2"	50	161	66	321	2" NPT	2" SW	2" BW	73	73	141	348	40,5	19	M22x1,5	16

(*) Размеры в мм, вес в кг
 (**) Вес и размеры могут быть изменены без уведомления

| ШАРОВЫЕ КРАНЫ |

ШАРОВЫЕ КРАНЫ С ПОЛУЦАПФОЙ

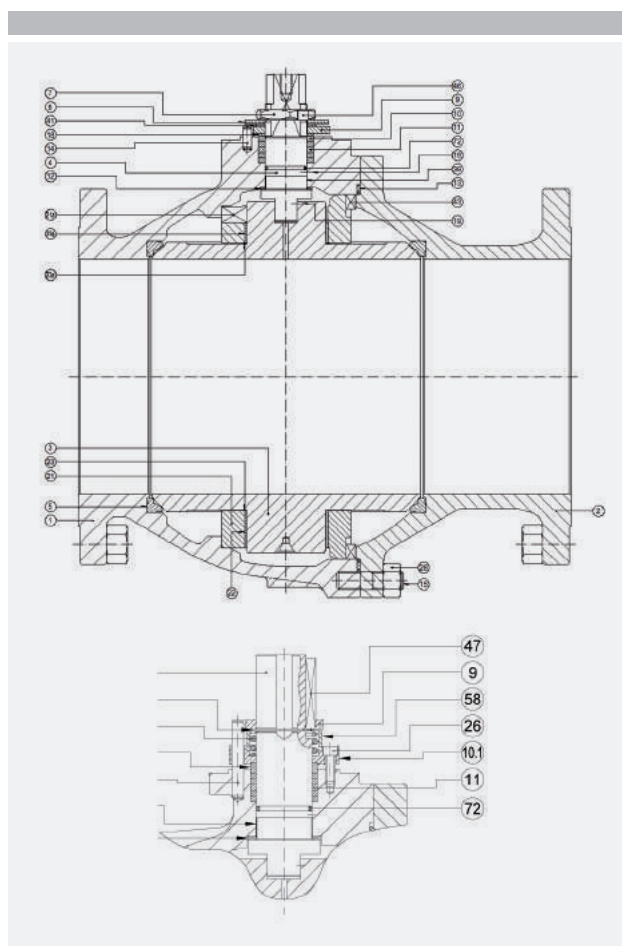
EN-DIN \ ASME

8" - 12" | Class 150 - Class 300

DN 200 - DN 300 | PN 16 - PN 40

Материалы

Item	Description	AIM	IIM
1	Body	A 216 Gr. WCB (C ≤ 0,25%)	A 351 Gr. CF8M
2	Body connector	A 216 Gr. WCB (C ≤ 0,25%)	A 351 Gr. CF8M
3	Ball	A 351 Gr. CF8M	
4	Stem	A 479 Tp.316	
5	Seat ring	PTFE	PTFE
7	Gland nut	Zinc plated carbon steel	AISI 303
8	Disk spring	Carbon St.	E.N.P. Carbon St.
9	Stop plate	Carbon St.	AISI 304
10	Gland	AISI 303	AISI 316
10.1	Gland	AISI 303	AISI 316
11	Gland packing	Graphite	
12	Stem thrust seal	25% G.F. PTFE	
13	Body connector seal	AISI 316L + Graphite	
14	Stop pin	Carbon St.	Stainless St.
15	Stud	A 193 Gr. B7M Zinc dichromate	A 193 Gr. B8M
18	Thrust washer	25% G.F. PTFE	
19	Antistatic device	Stainless St.	
21 /21a	Ball Trunnion	AISI 316	
22 /22a	Trunnion Bearing	PTFE + 50% SS	
23	Bearing	PTFE	
26	Bolt	DIN 912 8.8 Zinc plated	DIN 912 A2
28	Nut	A 194 Gr. 2HM Zinc dichromate	A 194 Gr. 8M
39	Stem Bushing	25% G.F. PTFE *	
41	Spacer	Carbon St.	Stainless St.
43	Key	AISI 316	
46	Locking washer	AISI 304	
47	Key	AISI 316	
58	Spring Protection	Carbon St.	Stainless St.
72	O Ring	FKM	
89	Identification plate	Stainless St.	
471	Retainer	Steel	Stainless St.



(*) AISI 316 + PTFE only in DN300 (12").

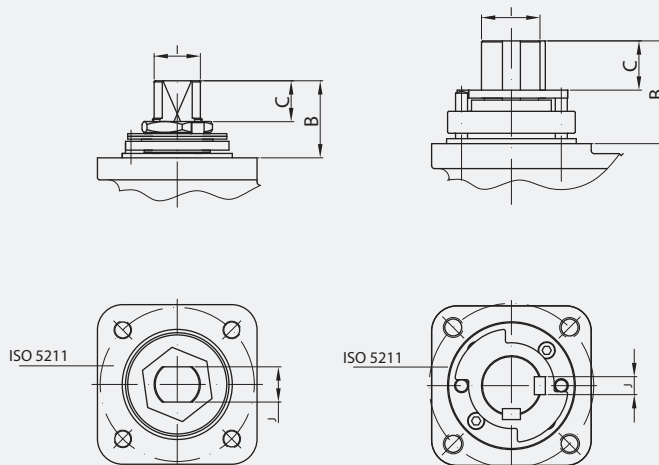
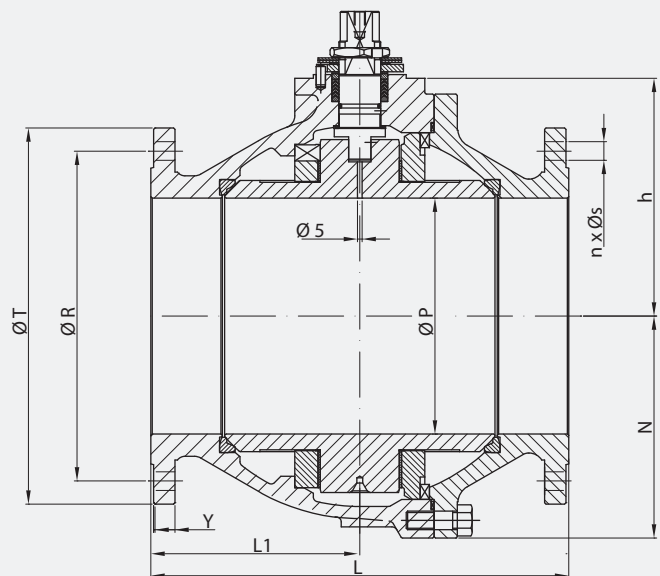
МОДЕЛИ 1515 / 1530 (ASME)

Класс 150 / 300

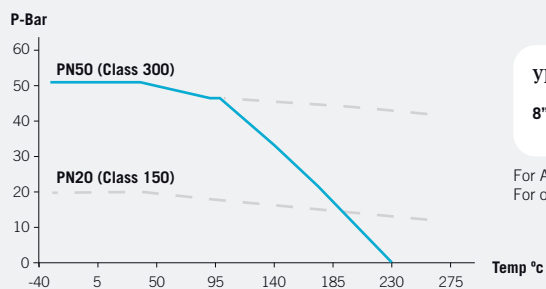
Полнопроходной

Класс 150 DN 250 – 300

Класс 300 DN 200 – 300



Давление - Температура



УПЛОТНЕНИЕ PTFE

8" to 12"

For A216 Gr. WCB only.
For other materials consult ASME B16.34

(*) Dimensions of diameters of drills ISO 5211 refer to table from page 60.



КЛАСС 150 (МОДЕЛЬ 1515)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	Y	øT	h	N	ISO 5211	B	C	I	J	WEIGHT	TORQUE	Kv
250 (10")	254	533	225	362	12x25,4	28,7	405	256	239	F14	72	39	M45x2	32	237	1280	15000
300 (12")	305	610	245	431,8	12x25,4	30,2	485	297	287,5	F14	106	58	50	14	357	2000	20800

КЛАСС 300 (МОДЕЛЬ 1530)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	Y	øT	h	N	ISO 5211	B	C	I	J	WEIGHT	TORQUE	Kv
200 (8")	203	502	239	330,2	12x25,4	39,6	380	233	208	F14	72	39	M45x2	32	189	1280	9000
250 (10")	254	568	225	387,4	16x28,5	46,2	445	256	252,5	F14	72	39	M45x2	32	301	1480	15000
300 (12")	305	648	315	450,8	16x31,8	49,2	520	310	300	F14	106	58	50	14	520	2550	20800

(*) Размеры в мм, вес в кг
(**) Вес и размеры могут быть изменены без уведомления

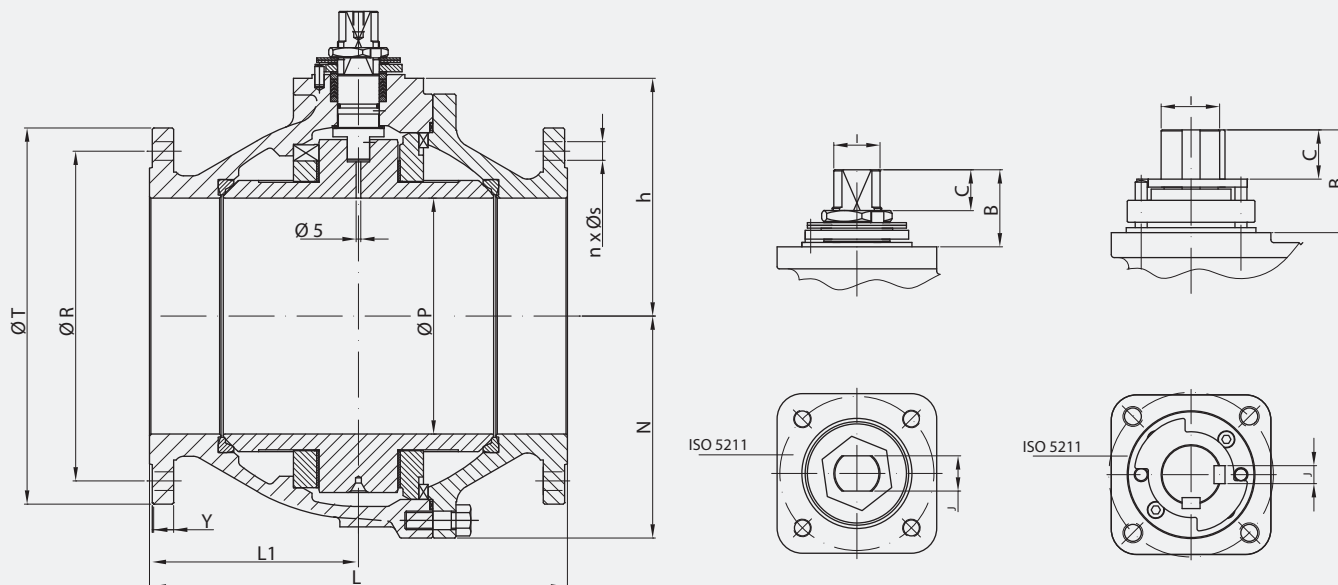
МОДЕЛЬ 1516 / 1540 (EN-DIN)

PN 16 / PN 40

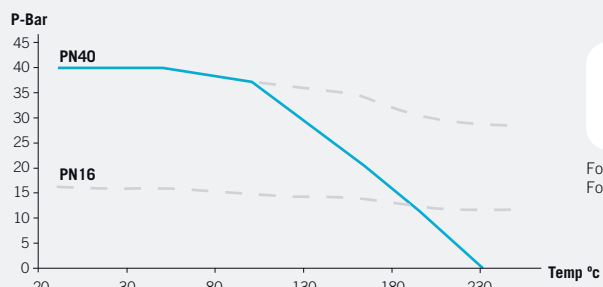
Полнопроходной

PN 16 DN 250 - 300

PN 40 DN 200 - 300



Давление - Температура


 (*) Dimensions of diameters of drills ISO 5211 refer to table from page 60.
 (**) Only DN300


PN 16 (МОДЕЛЬ 1516)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	Y	øT	h	N	ISO 5211	B	C	I	J	WEIGHT	TORQUE	Kv
250	254	450	225	355	12x26	26	405	256	239	F14	72	39	M45x2	32	223	1120	15000
300	305	500	245	410	12x26	26	460	297	288	F14	106	58	50	14	323	1800	20800

PN 40 (МОДЕЛЬ 1540)

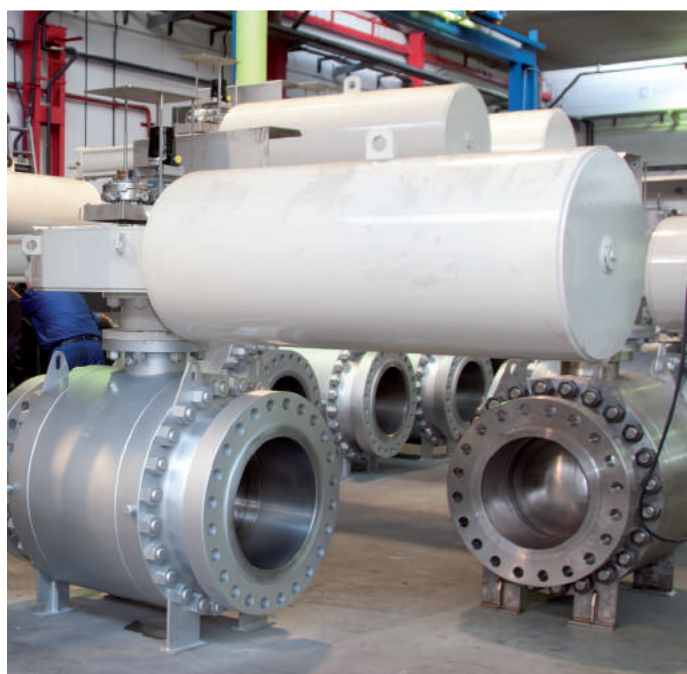
DN	øP	L	L1	øR	n x øS	Y	øT	h	N	ISO 5211	B	C	I	J	WEIGHT	TORQUE	Kv
200	203	400	200	320	12x30	34	375	233	208	F14	72	39	M45x2	32	162	1000	9000
250	254	450	199	385	12x33	38	450	256	253	F14	72	39	M45x2	32	264	1400	15000
300	305	500	240	450	16x33	42	515	310	300	F14	106	58	50	14	440	2300	20800

 (*) Размеры в мм, вес в кг
 (**) Вес и размеры могут быть изменены без уведомления



JC
VALVES

The quality option



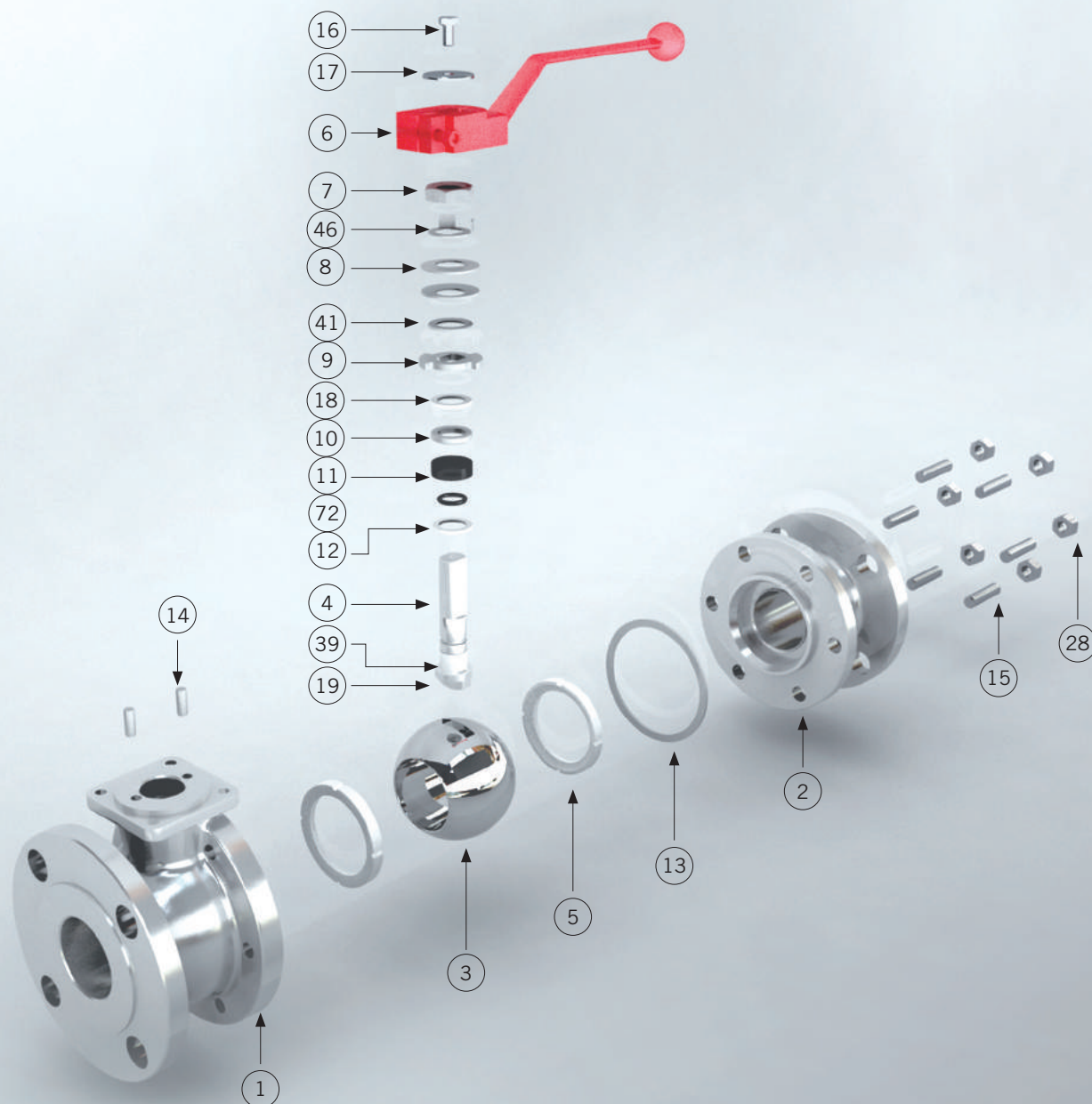
| ШАРОВЫЕ КРАНЫ |

С ПЛАВАЮЩИМ ШАРОМ EN-DIN

DN 15 - DN 200 | PN 16 - PN 40

В данном шаровом кране – шар удерживается в седле за счет давления рабочей среды, плотно прижимая шар к седлу, обеспечивая 100 % герметичность. Диаметр этих шаровых кранов ограничен способностью материала седла выдерживать давление, температуру и вес шара.





МАТЕРИАЛЫ

Item	Description	AIT	IIT
1	Body	1.0619	1.4408
2	Body connector	1.0619	1.4408
3	Ball	A 351 Gr. CF8M (DN 15 : 25 A 479 Tp.316)	
4	Stem	A 479 Tp.316	
5	Seat ring	PTFE	
6	Wrench	Nodular Iron	
7	Gland nut	Zinc plated carbon steel	AISI 303
8	Disk spring	Carbon St.	E.N.P. Carbon St.
9	Stop plate	Carbon St.	AISI 304
10	Gland	AISI 303	AISI 316
11	Gland packing	Graphite	
12	Stem thrust seal	25% G.F. PTFE	
13	Body connector seal	AISI 316L + PTFE + Graphite	
14	Stop pin	Carbon St.	Stainless St.
15	Bolt (DN 32 to DN 100 Stud)	DIN 933 A4-70 (DN 32 to DN 100 : A4-70)	
16	Bolt	DIN 933 A4-70	
17	Washer	Zinc plated carbon steel	AISI 304
18	Thrust washer	25% G.F. PTFE	
19	Antistatic device	Stainless St.	
28	Nut (DN 32 to DN 100)	DIN 934 A4-70	
39	Stem bushing (DN 25 to DN 200)	25% G.F. PTFE	
41	Spacer (DN 40 to 200)	Carbon St.	AISI 304
46	Washer	AISI 304	AISI 304
72	"O" Ring	FKM	
89	Identification plate	Stainless St.	



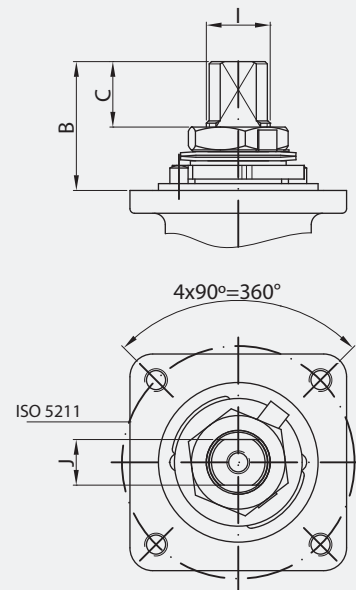
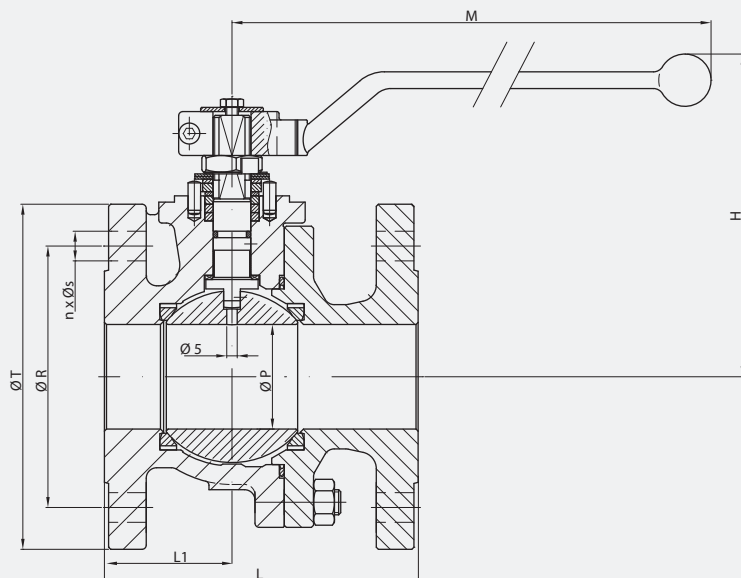
МОДЕЛЬ 516 / 540

PN 16 / 40

Полнопроходной

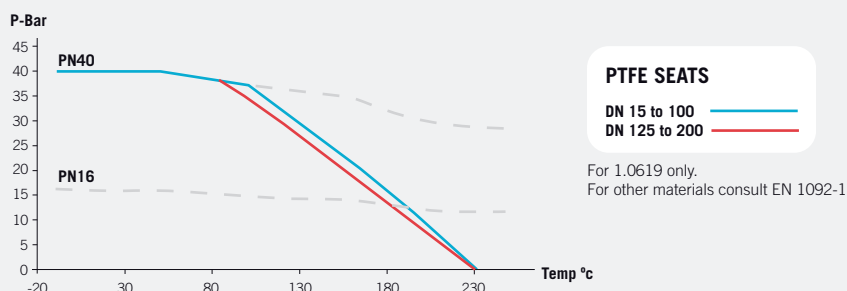
PN 16 DN 65 - 200

PN 40 DN 15 -150



(*) Dimensions of diameters of drills ISO 5211 refer to table from page 60.

Давление - Температура



PN 16 (МОДЕЛЬ 516)

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	H	M	ISO 5211	B	C	I	J	WEIGHT	TORQUE	Kv
65	65	170	76	145	4x18	185	169	348	F07	44	19,7	M22x1.5	16	16	62	550
80	80	180	82	160	8x18	200	207	445	F10	44,5	18,7	M25x1.5	18	22	89	1000
100	100	190	90	180	8x18	220	231	495	F10	56,5	29,2	M28x1.5	20	32	130	1650
125	125	325	120	210	8x18	250	262	698	F12	56	27,6	M35x2	25	52,5	194	3000
150	151	350	135	240	8x22	285	298	698	F12	68	38,5	M40x1.5	29	76	287	4200
200	203	400	200	295	12x22	340	352	868	F14	72	39	M45x2	32	111	683	9000

PN 40 (МОДЕЛЬ 540)

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	H	M	ISO 5211	B	C	I	J	WEIGHT	TORQUE	Kv
15	15	115	53	65	4x14	95	110	164	F05	11,2	5,7	M12x1.5	9	2,8	10	20
20	20	120	52	75	4x14	105	117	164	F05	13,2	9,2	M12x1.5	9	2,8	12	20
25	25	125	49	85	4x14	115	129	164	F05	22,7	10,2	M12x1.5	9	5	17	75
32	32	130	54	100	4x18	140	131	210	F05	32	13,7	M16x1.5	12	7	22	130
40	40	140	55	110	4x18	150	148	213	F07	41,5	19,2	M18x1.5	13	9	27	170
50	50	150	61	125	4x18	165	155	213	F07	41,5	19,2	M18x1.5	13	12	38	270
65	65	170	76	145	8x18	185	169	348	F07	44	19,7	M22x1.5	16	17	59	550
80	80	180	75	160	8x18	200	207	445	F10	44,5	19,7	M25x1.5	18	23	123	1000
100	100	190	91	190	8x22	235	231	495	F10	56,5	29,2	M28x1.5	20	35	179	1650
125	125	325	120	220	8x26	270	262	698	F12	56	27,6	M35x1.5	25	57	265	3000
150	151	350	135	250	8x26	300	298	698	F12	68	38,5	M40x1.5	29	83,5	451	4200

(*) Размеры в мм, вес в кг
 (***) Вес и размеры могут быть изменены без уведомления

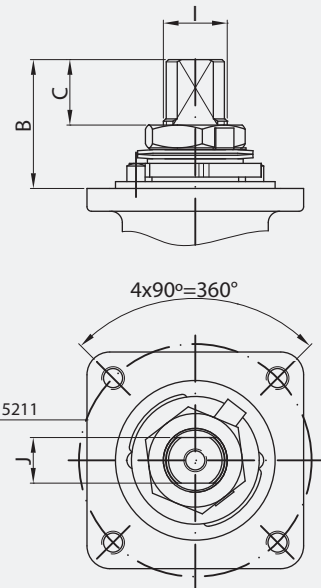
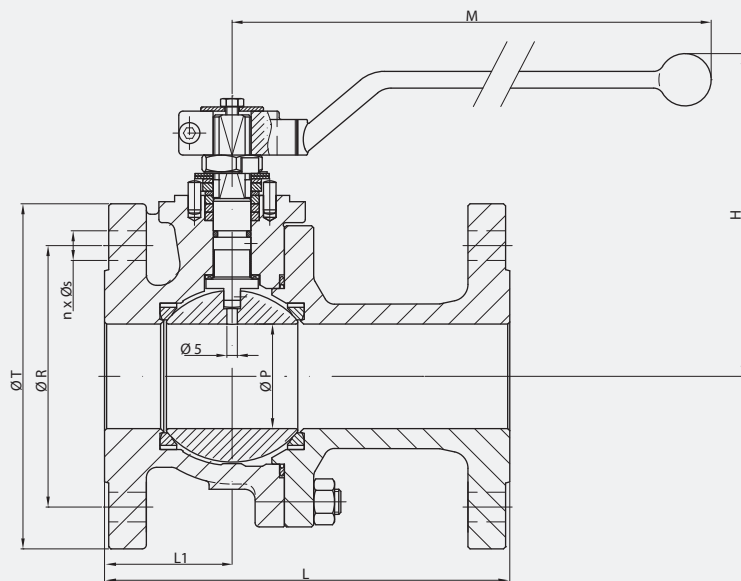
МОДЕЛЬ 316 / 340

PN 16 / 40

Полнопроходной

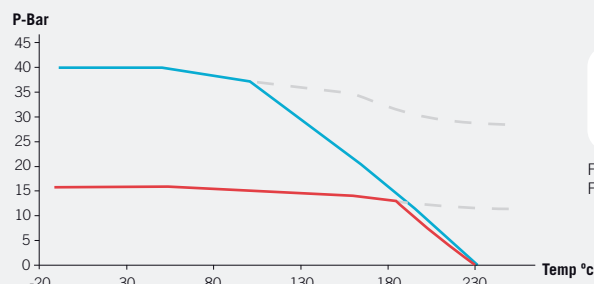
PN 16 DN 65 - 150

PN 40 DN 15 - 150



(*) Dimensions of diameters of drills ISO 5211 refer to table from page 60.

Давление - Температура



УПЛОТНЕНИЕ PTFE

DN 15 to 50

DN 125 to 100

For 1.0619 only.
For other materials consult EN 1092-1

PN 16 (МОДЕЛЬ 316)

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	H	M	ISO 5211	B	C	I	J	WEIGHT	TORQUE	Kv
65	65	290	76	145	4x18	185	169	348	F07	44	19,7	M22x1.5	16	18,3	63	550
80	80	310	82	160	8x18	200	207	445	F10	44,5	19,7	M25x1.5	18	24	97	1000
100	100	350	90	180	8x18	220	231	495	F10	56,5	29,2	M28x1.5	20	36	130	1650
125	125	400	120	188	8x18	250	262	698	F12	56	27,6	M35x2	25	58	188	3000
150	150	480	135	212	8x22	285	298	698	F12	68	38,5	M40x2	29	81	250	4200

PN 40 (МОДЕЛЬ 340)

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	H	M	ISO 5211	B	C	I	J	WEIGHT	TORQUE	Kv
15	15	130	53	65	4x14	95	110	164	F05	11,2	5,7	M12x1.5	9	3	10	20
20 ⁽¹⁾	20	150	52	75	4x14	104	129	164	F05	15	9,2	M12x1.5	9	3,8	14	40
25	25	160	49	85	4x14	115	129	164	F05	22,7	10,2	M12x1.5	9	5,2	17	75
32 ⁽¹⁾	32	180	54	100	4x18	140	131	210	F05	32	13,7	M16x1.5	12	7,6	25	130
40	40	200	55	110	4x18	150	148	213	F07	41,5	19,2	M18x1.5	13	9,6	30	170
50	50	230	61	125	4x18	165	155	213	F07	41,5	19,2	M18x1.5	13	12,9	41	270
65	65	290	76	145	8x18	185	169	213	F07	44	19,7	M22x1.5	16	18,5	70	550
80	80	310	75	160	8x18	200	207	348	F10	44,5	19,7	M25x1.5	18	25	116	1000
100	100	350	91	190	8x22	235	231	445	F10	56,5	29,2	M28x1.5	20	39	169	1650
125	125	400	120	220	8x26	262	262	698	F12	56	27,6	M35x2	25	63	248	3000
150	150	480	135	250	8x26	300	298	698	F12	68	38,5	M40x2	29	87	492	4200

(*) Размеры в мм, вес в кг

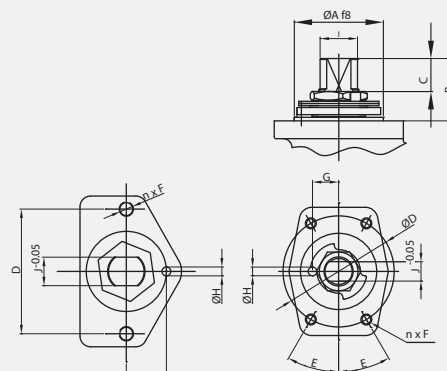
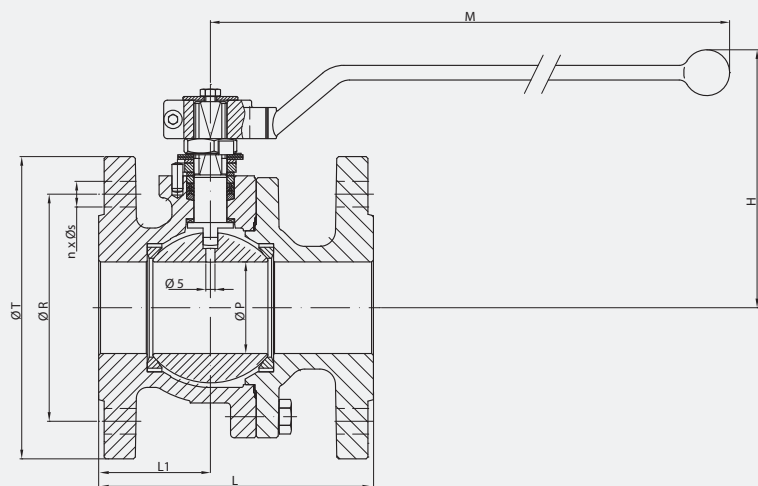
(**) Вес и размеры могут быть изменены без уведомления

МОДЕЛЬ 512

PN 16

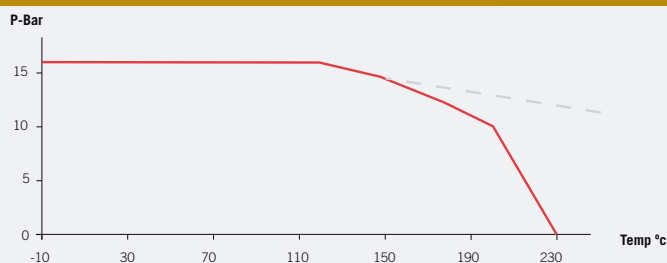
Полнопроходной

PN 16. DN 15 - 200



ONLY DN 15, DN 20 & DN 25

Давление - Температура



PN 16 (МОДЕЛЬ 512)

DN	ØP	L	L1	ØR	N x ØS	ØT	H	M	WEIGHT	TORQUE	Kv
15	15	115	50	65	4x14	95	99	164	2,39	8	20
20	20	120	52	75	4x14	105	102	164	3,19	10	40
25	25	125	52	85	4x14	115	106	164	3,9	15	75
32	32	130	54	100	4x18	140	117	210	6,3	22	130
40	40	140	55	110	4x18	150	133	213	8	25	170
50	50	150	61	125	4x18	165	141	213	10,7	40	270
65	65	170	75	145	4x18	185	152	348	15,4	55	550
80	80	180	78,5	160	8x18	200	189	445	20,2	85	1000
100	100	190	90	180	8x18	220	220	495	25,8	130	1650
125	125	325	141	210	8x18	250	254	698	49,5	180	3000
150	150	350	160	240	8x22	285	281	698	74,1	250	4200
200	200	400	200	295	12x22	340	338	868	110,5	580	9000

ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПРИВОДА

DN	ØA	B	C	D	E	N x F	G	ØH	I	J
15	29	20	8,5	40	-	2xM6	13,3	5	M12x1.5	9
20	29	20	8,5	40	-	2xM6	13,3	5	M12x1.5	9
25	29	20	8,5	40	-	2xM6	13,3	5	M12x1.5	9
32	34	30	13	Ø50	30°	4xM6	15	5	M16x1.5	12
40	39	40,5	20	Ø56	30°	4xM10	18	6	M18x1.5	13
50	39	40,5	20	Ø56	30°	4xM10	18	6	M18x1.5	13
65	47	41	18,5	Ø65	30°	4xM10	22	6	M22x1.5	16
80	55	41,5	18,5	Ø74	30°	4xM10	24	8	M25x1.5	18
100	59	53,5	28,2	Ø82	30°	4xM10	26	8	M28x1.5	20
125	68	53	27,5	Ø100	40°	4xM12	30	8	M35x2	25
150	74	65	38,5	Ø104	40°	4xM12	33	8	M40x2	29
200	94	66	37	Ø130	40°	4xM16	42	10	M45x2	32

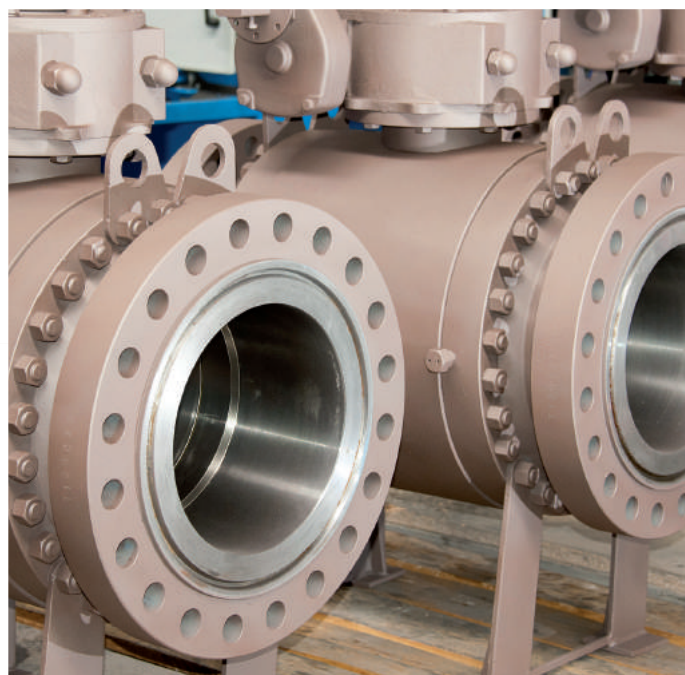
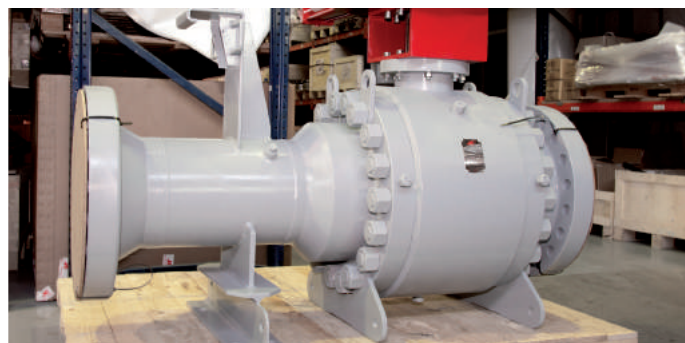
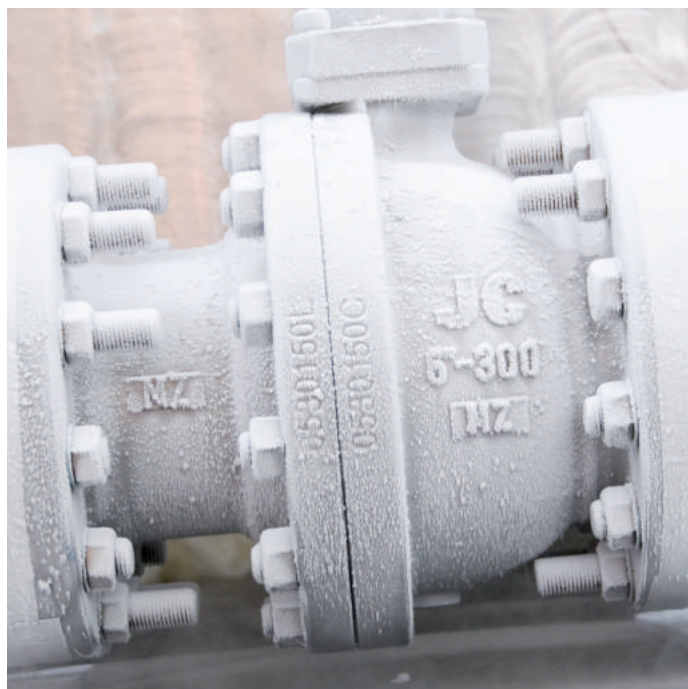
(*) Размеры в мм, вес в кг

(**) Вес и размеры могут быть изменены без уведомления



JC
VALVES

The quality option



| ШАРОВЫЕ КРАНЫ |

3 - ХОДОВЫЕ С ПЛАВАЮЩИМ ШАРОМ

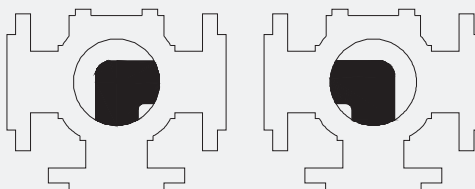
1" - 8" | Класс 150
DN 25 - 200 | PN 16

3 - ходовые шаровые краны были разработаны для того, чтобы отклонять направление потока рабочей среды на 90° в нескольких вариантах между двумя трубопроводами. Они представлены в трех вариантах с разной конструкцией портов: L-образный, X - образный и Т - образный. Конструкция с полнопроходным портом доступна в разных исполнениях материала седла.

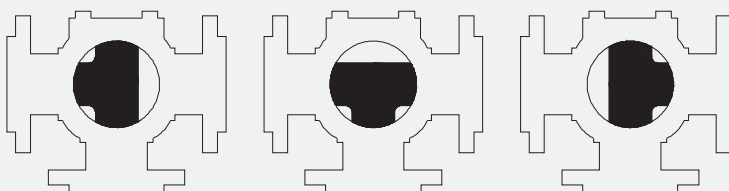


PORT COMBINATIONS

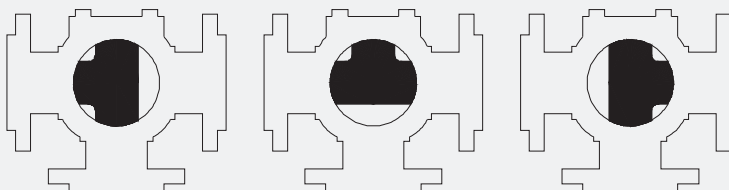
3 WAY L PORT

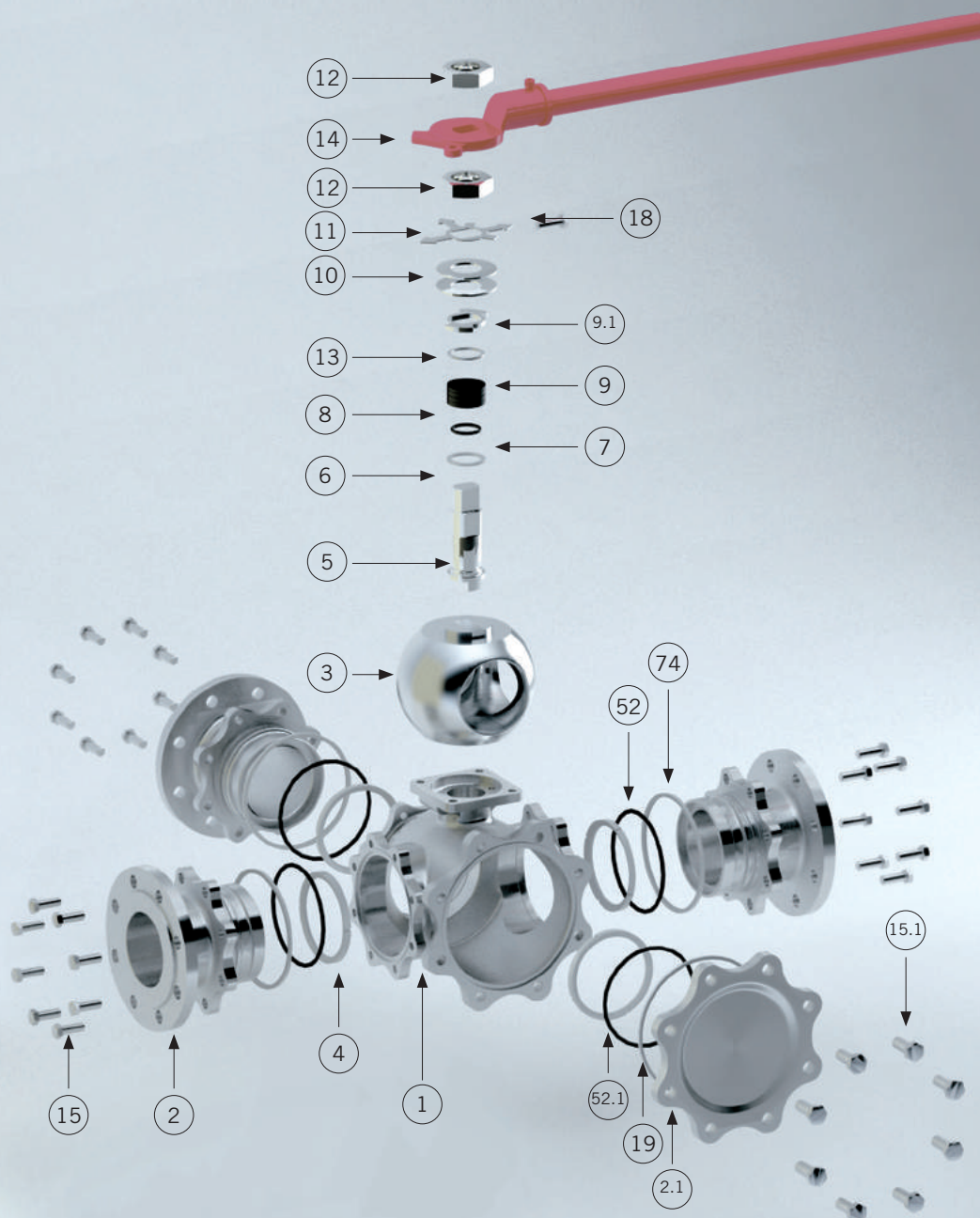


3 WAY T PORT



3 WAY INVERTED PORT





Материалы

EN-DIN

ASME

МОД. 916 АИТ

МОД. 916 ИИТ

МОД. 915 АИТ

МОД. 915 ИИТ

Item	Description	Material		Material	
1	Body	1.0619	1.4408	A216 Gr. WCB (C≤0,25%)	A351 Gr. CF8M
2	Body connector	1.0619	1.4408	A216 Gr. WCB (C≤0,25%)	A351 Gr. CF8M
2.1	Side Cover	1.0619	1.4408	A216 Gr. WCB (C≤0,25%)	A351 Gr. CF8M
3	Ball	A 351 Gr. CF8M		A 351 Gr. CF8M	
4	Seat ring	PTFE		PTFE	
5	Stem	A 479 Type 316		A 479 Type 316	
6	Stem thrust seal	25%GF PTFE		25%GF PTFE	
7	O'ring	FKM		FKM	
8	Stem packing	Graphite		Graphite	
9	Gland	AISI 303	AISI 316	AISI 303	AISI 316
9.1	Stop plate	F114	AISI 304	F114	AISI 304
10	Disk spring	E.N.P Carbon steel		E.N.P Carbon steel	
11	Look. Wash. Pointer	Rilsan coated Carbon St.		Rilsan coated Carbon St.	
12	Gland nut	Zinc plated carbon steel	AISI 303	Zinc plated carbon steel	AISI 303
13	Antifriction washer	25%GF. PTFE		25%GF. PTFE	
14	Wrench	Nodular iron		Nodular iron	
15	Bolt	DIN 933 A4 - 70		DIN 933 A4 - 70	
15.1	Bolt	DIN 933 A4 - 70		DIN 933 A4 - 70	
18	Stop bolt	A4-70		A4-70	
19	Body cover seal	PTFE		PTFE	
52	O'ring	FKM		FKM	
52.1	O'ring	FKM		FKM	
74	Body connector seal	PTFE		PTFE	
89	Identification plate	Stainless St.		Stainless St.	

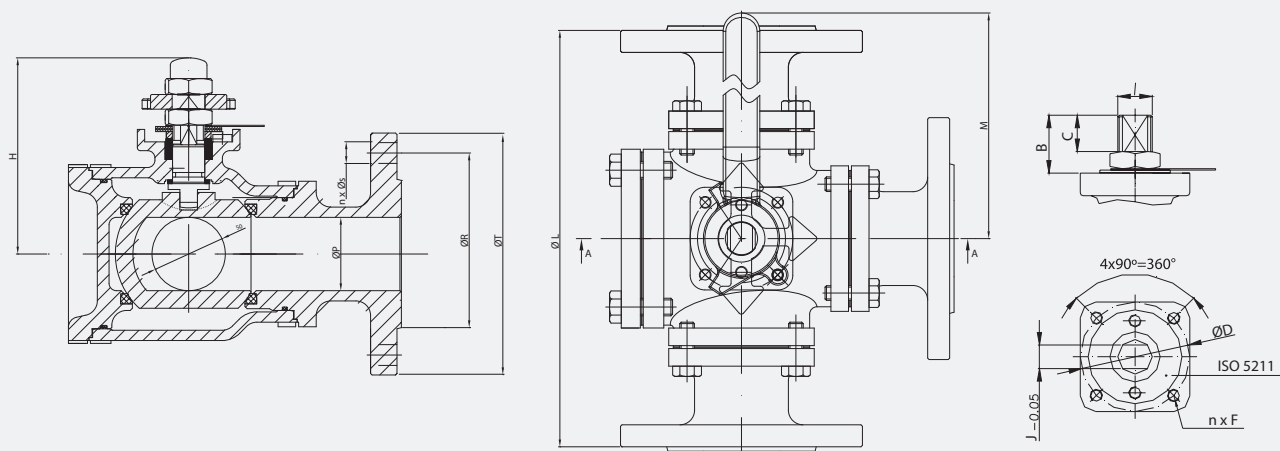


МОДЕЛЬ 915 (ASME)

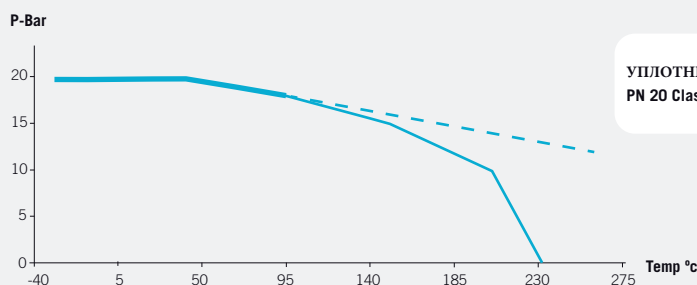
Класс 150

Полнопроходной

Класс 150 DN 25 – 200



Давление - Температура



(*) Dimensions of diameters of drills ISO 5211 refer to table from page 60.



КЛАСС 150 (МОДЕЛЬ 915)

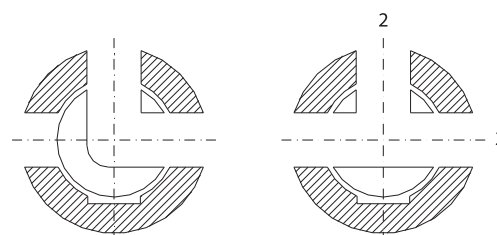
DN	øP	øL	A	A1	øR	n x øS	øT	H	M	ISO 5211	B	C	I	J	WEIGHT
1"	25	212	106	70	79,4	4x15,9	110	96	170	F05	22	12,2	M12x1.5	8	8
1½"	40	262	131	80	98,4	4x15,9	125	121	200	F07	33	19,2	M18x1.5	12	17
2"	50	290	145	90	120,7	4x19	150	134	350	F07	34	20,2	M22x1.5	15	25
2½"	65	325	162,5	107	139,7	4x19	180	180	350	F10	34	19,2	M22x1.5	15	34
3"	80	370	185	117	152,4	4x19	190	189	465	F10	45	27,7	M28x1.5	19	51
4"	100	430	215	148	190,5	8x19	230	230	475	F12	56	32,2	M36x1,5	24	77
6"	150	500	250	194	241,3	8x22.2	280	280	855	F14	69	41	M48x3	32	138
8"	200	600	300	270	298,5	8x22.2	345	325	855	F14	69	34	M48x3	32	

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ

DN	ПРИ МАКСИМАЛЬНОМ ДАВЛЕНИИ	
	L	T
25 (1")	32	26
40 (1 ½")	65	55
50 (2")	88	72
65 (2½")	140	132
80 (3")	220	205
100 (4")	440	440
150 (6")	680	680
200 (8")	1100	1100

КОЭФФИЦИЕНТ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ

DN	PORT L	PORT T	
		PORT 2	PORT 3
25 (1")	20,4	28,9	51
40 (1 ½")	51,85	51,85	149,6
50 (2")	42,5	80,75	249,9
65 (2½")	136,85	136,85	478,55
80 (3")	206,55	291,55	732,7
100 (4")	323	323	1217,2
150 (6")	726,75	726,75	3087,2
200 (8")	920	920	4810



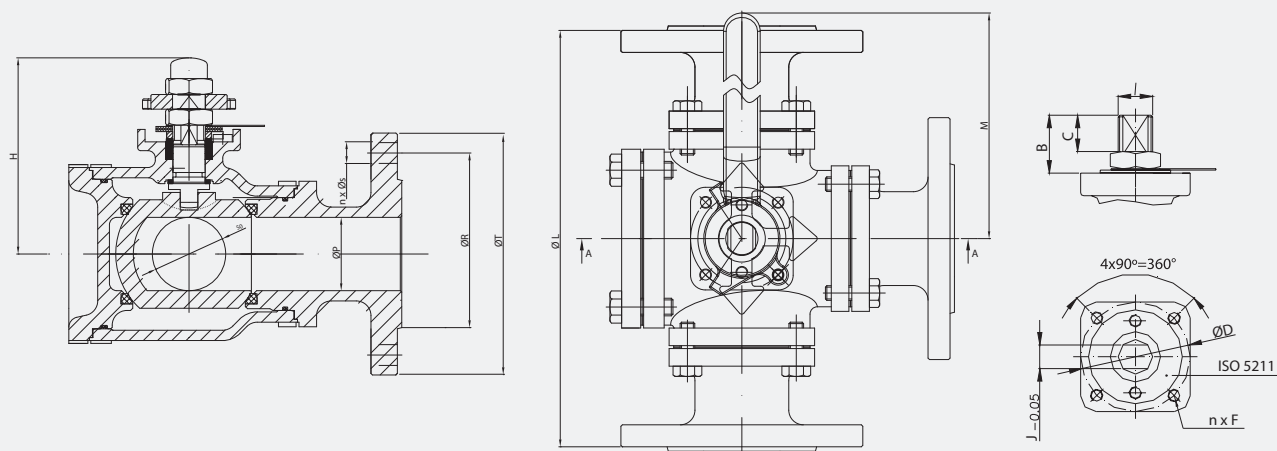
(*) Размеры в мм, вес в кг
 (**) Вес и размеры могут быть изменены без предупреждения
 Крутящий момент в Nm.
 Коэффициент пропускной способности в м³ / час

МОДЕЛЬ 916 (EN-DIN)

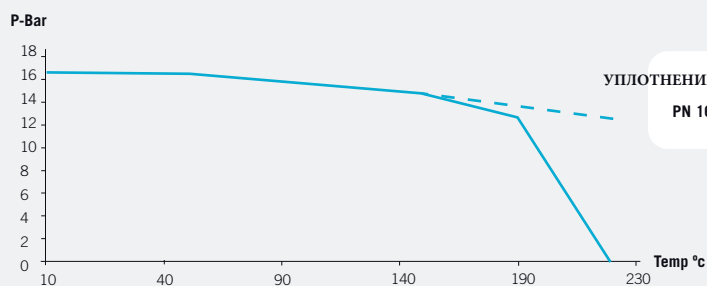
PN 16

Полнопроходной

PN 16 DN 25 - 200



Давление - Температура



(*) Dimensions of diameters of drills ISO 5211 refer to table from page 60.



PN 16 (МОДЕЛЬ 916)

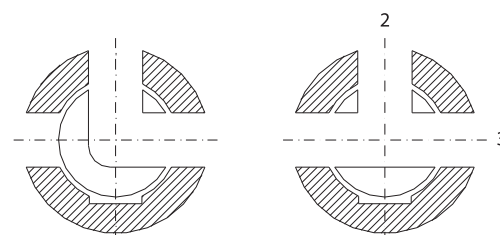
DN	øP	øL	A	A1	øR	n x øS	øT	H	M	ISO 5211	B	C	I	J	WEIGHT
25	25	212	106	70	85	4x14	115	96	170	F05	22	12,2	M12x1.5	8	8
40	40	262	131	80	110	4x18	150	121	200	F07	33	19,2	M18x1.5	12	17
50	50	290	145	90	125	4x18	165	134	350	F07	34	20,2	M22x1.5	15	25
65	65	325	162,5	107	145	8x18	185	180	350	F10	34	19,2	M22x1.5	15	34
80	80	370	185	117	160	8x18	200	189	465	F10	45	27,7	M28x1.5	19	51
100	100	430	215	148	180	8x18	220	230	475	F12	56	32,2	M36x1.5	24	77
150	150	500	250	194	240	8x22	285	280	855	F14	69	41	M48x3	32	138
200	200	600	300	270	295	12x22	340	325	855	F14	69	34	M48x3	32	

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ

DN	ПРИ МАКСИМАЛЬНОМ ДАВЛЕНИИ	
	L	T
25 (1")	35	30
40 (1 1/2")	59	59
50 (2")	88	72
65 (2 1/2")	140	140
80 (3")	220	220
100 (4")	360	360
150 (6")	680	680
200 (8")	850	850

Коэффициент пропускной способности

DN	PORT L	PORT T	
		PORT 2	PORT 3
25 (1")	20,4	28,9	51
40 (1 1/2")	51,85	51,85	149,6
50 (2")	42,5	80,75	249,9
65 (2 1/2")	136,85	136,85	478,55
80 (3")	206,55	291,55	732,7
100 (4")	323	323	1217,2
150 (6")	726,75	726,75	3087,2
200 (8")	920	920	4810



(*) Размеры в мм, вес в кг
 (**) Вес и размеры могут быть изменены без предупреждения
 Крутящий момент в Нм.
 Коэффициент пропускной способности в м³ / час

| ШАРОВЫЕ КРАНЫ |

СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Компания JC может поставить шаровые краны специальных конструкц

С ПАРОВОЙ РУБАШКОЙ ОБОГРЕВА

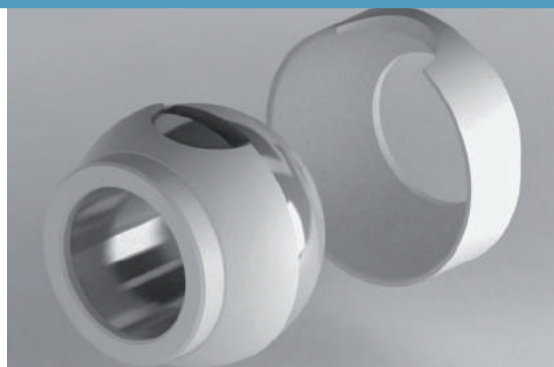
При работе с вязкими материалами рекомендуется использовать JC шаровые краны с паровой рубашкой обогрева для предотвращения заклинивания клапана в закрытом положении.

Максимальное давление для паровой рубашки - 10 бар (1,0 МПа) и максимальная температура +260°C.



С НАПОЛНИТЕЛЕМ ПОЛОСТЕЙ

Одна из наиболее серьезных проблем в процессе эксплуатации шаровых кранов связана с полимеризацией жидкой среды. Это означает, что среда может полимеризоваться внутри полостей (мертвых зон) корпуса и заблокировать клапан. Компания JC предлагает шаровые краны с наполнителями полостей седел из материалов-PTFE, Stansit, TFM. Области применения: в процессах производства Стирола, Бутадиена, Мономеров, в фармацевтике, пищевой отрасли и др...



ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ

Сегодня особое беспокойство в индустрии вызывает попадание вредных веществ в атмосферу, поэтому компания JC разработала конструкцию шаровых кранов с дополнительной герметизацией шпинделя, которая направлена на предотвращение утечки среды в атмосферу. В зависимости от технических условий данное двойное уплотнение шпинделя можно применить к любому типу шаровых кранов JC.



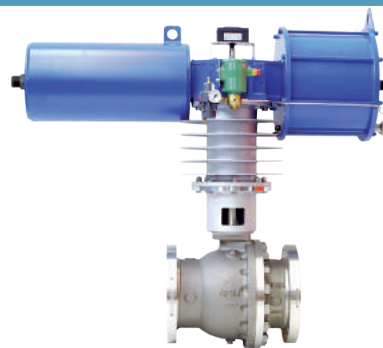
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЕ И КРИОГЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Шаровые краны JC широко используются в условиях низких, криогенных температур, включая некоторые процессы очистки газов (сжиженный природный газ, метан и др.) Данные шаровые краны способны сохранять герметичность в работе с гелием, в специальных условиях эксплуатации при низких температурах. В таких случаях JC предлагает краны со специальными седлами, крышками и материалами, предназначенными для низких температур и криогенных условий.



ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Шаровые краны JC могут быть снабжены пневматическими, электрическими, гидравлическими приводами и пневмогидроприводом по требованию заказчика



КРАНЫ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ

JC может изготовить краны по спецзаказу: если краны предназначены для работы в экстремальных условиях, если материалы для изготовления кранов из редких марок, или если требуется кратчайший срок поставки. Краны производятся из резервных материалов или заготовок в реально короткое время из редких материалов – никелиевых сплавов (Хастеллой®, Инколлой®, Инконель®, Монель®, Сплав 20) Титан, Дуплекс и Супер Дуплекс, и коррозионно – стойкие сплавы.



ПОЛНОСТЬЮ СВАРНЫЕ КРАНЫ

Полностью сварные шаровые краны JC обладают максимальной прочностью при минимальном весе, а также максимальной устойчивостью к нагрузкам и перепадам в трубопроводе. Компактная сферическая конструкция не имеет фланцевых соединений, тем самым, исключает любую протечку.

Полностью сварные шаровые краны JC в основном используются при транспортировке жидких углеводородов по трубопроводам, установленных под землей.





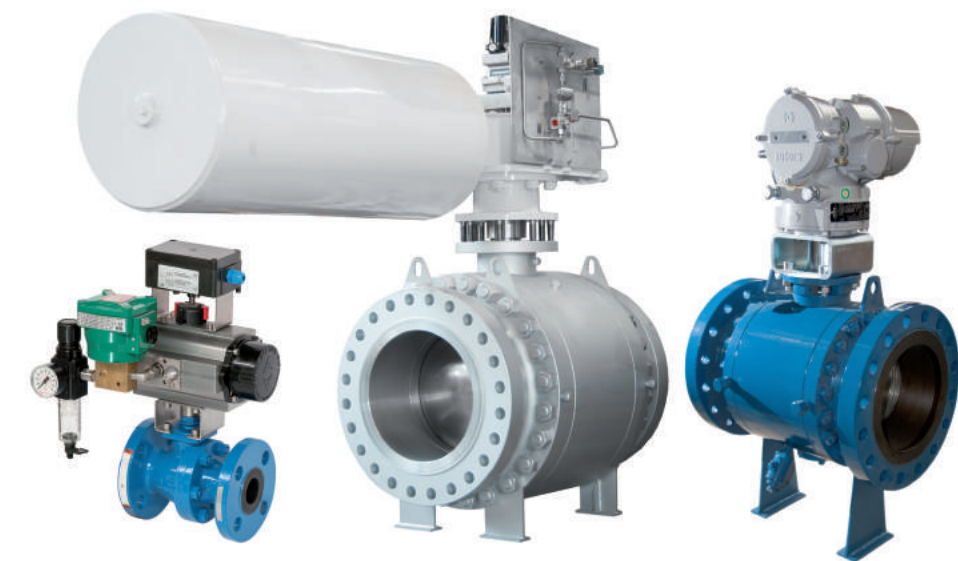
JC
VALVES
The quality option

ДРУГИЕ ПРОДУКТЫ



КЛАПАНЫ, ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ, СЕТЧАТЫЕ ФИЛЬТРЫ

АКСЕССУАРЫ



ПНЕВМОПРИВОДЫ - ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ПРИВОДЫ , РЕДУКТОРЫ, ЗАПИРАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА