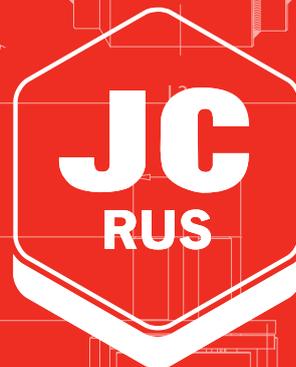


Каталог продукции



Трубопроводная арматура и пневматические приводы

Приёмная
(8162) 50-10-50



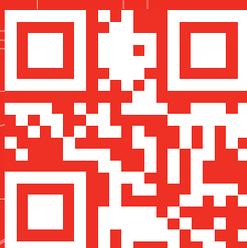
Приёмная
office@jc-rus.com



Служба продаж
sales@jc-rus.com



jc-rus.com



WhatsApp



Instagram





Уважаемый Коллега!

Вы держите в руках этот каталог, значит нас по праву можно назвать коллегами.

Вероятно, Вам знакомы всемирно известные испанские производители трубопроводной арматуры и пневматических приводов — компании JC Valves, Actreg, TTV, ICP. Их продукция много лет поставляется во все уголки нашей планеты, и Вы, наверняка, её эксплуатируете, встречали или хотя бы слышали о ней.

Познакомиться с продукцией ближе, а также найти ответы на технические вопросы Вы легко сможете на страницах этого издания. Или же просто позвоните в ООО «Джей Си Рус» и получите квалифицированную консультацию.

Именно с такой целью в 2018 году и было создано это совместное российско-испанское предприятие — стать ближе к Вам, сделать процесс выбора техники максимально быстрым, а её приобретение — максимально удобным и выгодным!

Поверьте, у «Джей Си Рус» для этого есть всё необходимое.

Удачи Вам и успехов!



Содержание

4

Шаровые краны JC

4

С плавающим шаром

89

С плавающим шаром в полуопоре

96

С шаром в опорах

112

Дисковые затворы TTV

112

Концентрические

122

С двойным эксцентриситетом

132

С тройным эксцентриситетом

140

Продукция ICP

141

Шаровые краны

178

Запорные клапаны

190

Клиновые задвижки

194

Обратные клапаны

200

Приводы ACTREG

200

Пневматические реечно-шестерёнчатые

208

Ручные дублёры – червячные редукторы

210

Пневматические кулисно-шатунные

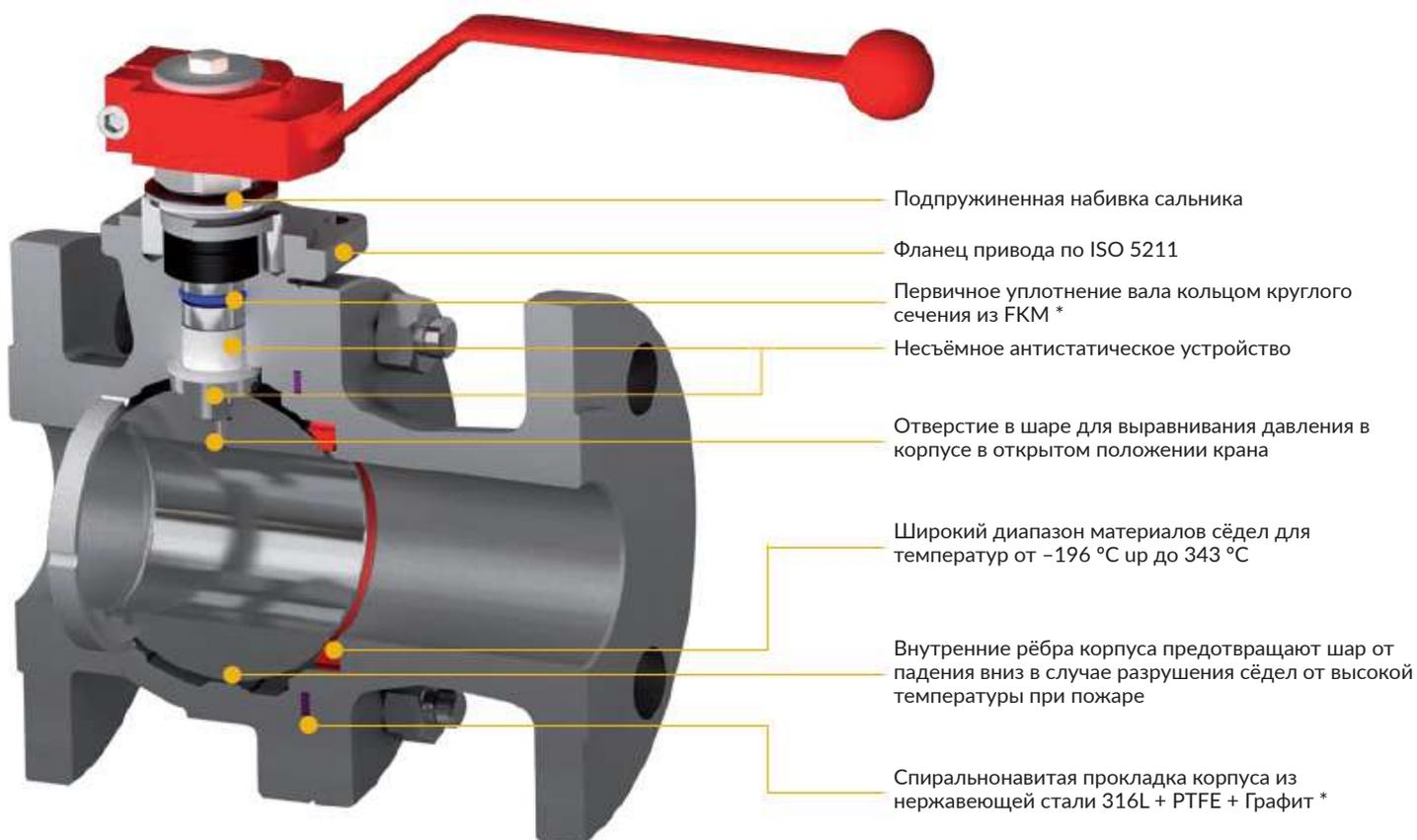
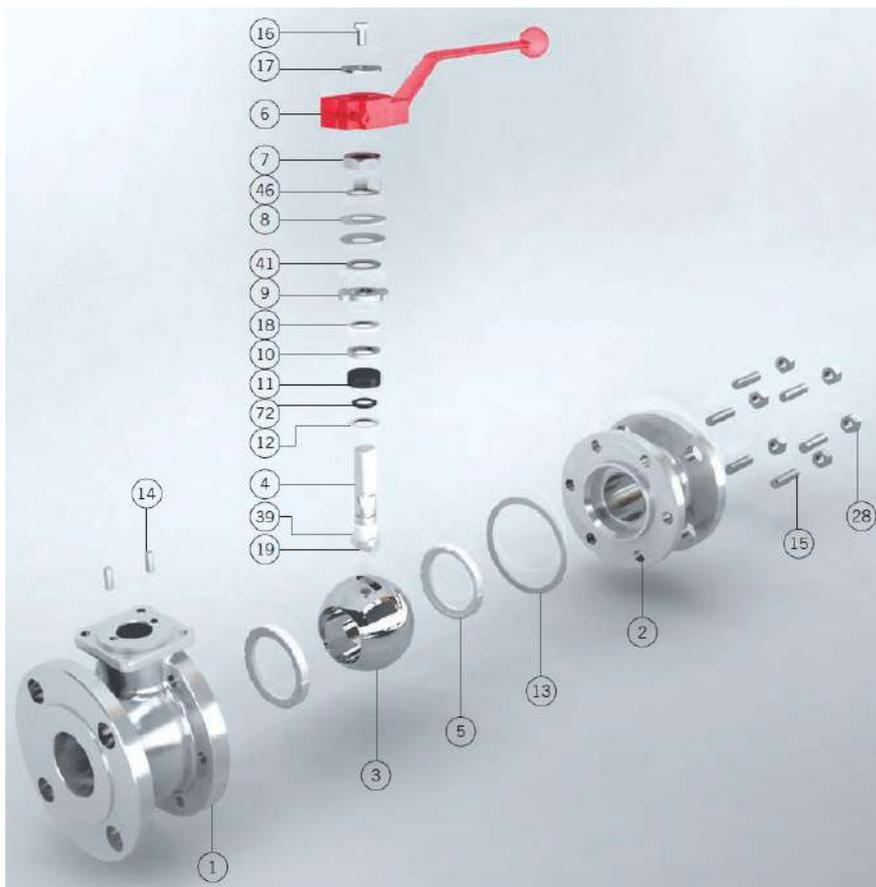
Шаровые краны JC с плавающим шаром

JC VALVES

По стандартам EN-DIN
DN 15 - DN 200
PN 16 - PN 40

По стандартам ASME
½" - 10"
Класс 150 - Класс 1500

Шаровой кран с плавающим шаром - это кран, в котором шар удерживается между двух седел. Под воздействием давления среды на входе шар прижимается к седлу на выходе, обеспечивая герметичность. Диаметр шаровых кранов с плавающим шаром ограничен способностью материала седел выдерживать давление, температуру и вес шара.



* Возможны другие опции

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Стандартное материальное исполнение кранов по стандартам EN-DIN

Поз.	Наименование	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	1.0619	1.4408
2	Крышка корпуса	1.0619	1.4408
3	Шар	A 351 Gr. CF8M (Для DN 15 - DN 50 A182 Gr. F316)	
4	Вал	A 479 Tr.316	
5	Седло	PTFE	
6	Рукоятка	Чугун с шаровидным графитом / Углеродистая сталь	
7	Гайка сальника	Углеродистая сталь с покрытием цинком	AISI 303
8	Тарельчатая пружина	Углеродистая сталь	A 666 Tr.301
9	Упорная пластина	Углеродистая сталь	AISI 304
10	Сальник	AISI 303	AISI 316
11	Набивка сальника	Графит	
12	Упорное уплотнение вала	PTFE + 25% Графитовое волокно	
13	Уплотнение крышки корпуса	AISI 316L + PTFE + Графит	
14	Стопорный штифт	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
15	Болт (Для DN 32 - DN 100 Шпилька)	8.8 + цинкобихроматное покрытие	A4-70
16	Болт	DIN 933 A4-70	
17	Шайба	AISI 304	
18	Упорная шайба	PTFE + 25% Графитовое волокно	
19	Антистатическое устройство	Нержавеющая сталь	
28	Гайка DIN 934 (Для DN 32 - DN 100)	8.8 + цинкобихроматное покрытие	A4-70
39	Втулка вала (Для DN 25 - DN 200)	PTFE + 25% Графитовое волокно	
41	Проставка (Для DN 32 - DN 200)	Углеродистая сталь	AISI 304
46	Шайба	AISI 304	AISI 304
72	Кольцо круглого сечения	FKM	
89	Паспортная табличка	Нержавеющая сталь	

Стандартное материальное исполнение кранов по стандартам ASME

Поз.	Наименование	Углеродистая сталь	Хладостойкая сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	A 216 Gr. WCB (C ≤ 0,25%)	A 352 Gr. LCC	A 351 Gr. CF8M
2	Крышка корпуса	A 216 Gr. WCB (C ≤ 0,25%)	A 352 Gr. LCC	A 351 Gr. CF8M
3	Шар	A 351 Gr. CF8M (Для DN 15 - DN 50 A182 Gr. F316)		
4	Вал	A 479 Tr.316		
5	Седло	PTFE, PEEK, NYLON, DEVLON		
6	Рукоятка	Чугун с шаровидным графитом / Углеродистая сталь		
7	Гайка сальника	Угл. сталь с покр. цинком	AISI 303	AISI 303
8	Тарельчатая пружина	Углеродистая сталь	A 666 Tr.301	A 666 Tr.301
9	Упорная пластина	Углеродистая сталь	AISI 304	AISI 304
10	Сальник	AISI 303	AISI 316	AISI 316
11	Набивка сальника	Графит		
12	Упорное уплотнение вала	PTFE + 25% Графитовое волокно		
13	Уплотнение крышки корпуса	AISI 316L + PTFE + Графит		
14	Стопорный штифт	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
15	Болт	A 193 Gr. B7M + цинкобихр. пок.	A 193 Gr. B8M	A 320 Gr. L7M + цинкобихр. пок.
16	Болт	DIN 933 A4-70		
17	Шайба	AISI 304		
18	Упорная шайба	PTFE + 25% Графитовое волокно		
19	Антистатическое устройство	Нержавеющая сталь		
28	Гайка DIN 934 (Для DN 32 - DN 100)	A 194 Gr. 2HM + дихромат Zn	A 194 Gr. 7M + дихромат Zn	A 194 Gr. 8M
39	Втулка вала (Для DN 25 - DN 200)	PTFE + 25% Графитовое волокно		
41	Проставка (Для DN 40 - DN 200)	Углеродистая сталь	AISI 304	AISI 304
46	Шайба	AISI 304	AISI 304	AISI 304
72	Кольцо круглого сечения	FKM		
89	Паспортная табличка	Нержавеющая сталь		

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Принадлежности и опции кранов

1. Удлинение вала



2. Удлинение вала с дополнительным уплотнением



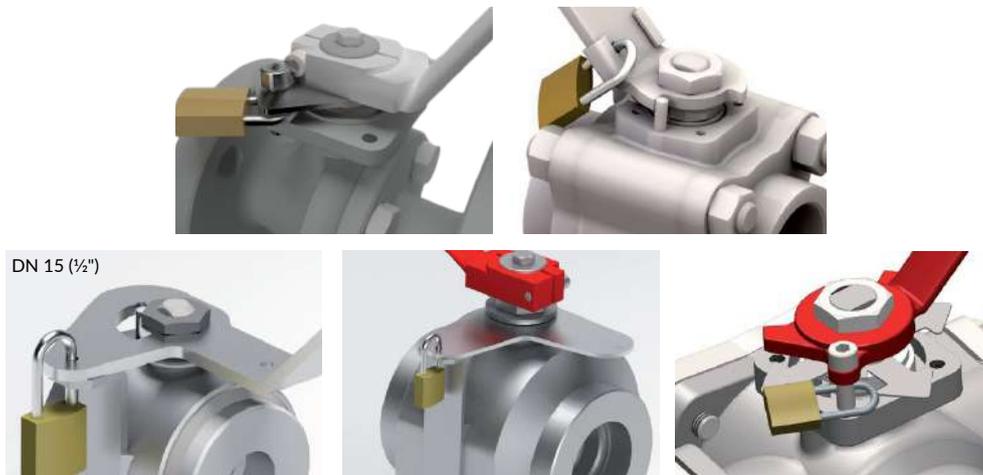
3. Заполняющее полость корпуса седло



4. Саморазгружающиеся седла



5. Фиксатор рукоятки с замком



6. Овальный штурвал для кранов DN 15 (1/2") - DN 50 (2") 7. Различные материалы седел по запросу



Шаровые краны JC с плавающим шаром

Принадлежности и опции кранов

8. Редуктор



9. Нержавеющая рукоятка



10. Пневматический привод



11. Функция регулирования, V-образный проход в шаре.

Примечание: по запросу данная функция также может быть реализована в кранах с шаром в опорах.

Уникальная конструкция кранов с V-образным проходом в шаре сочетает в себе превосходные показатели по герметичности и конструктивные преимущества шаровых кранов с возможностью использования их в качестве регулирующей арматуры при обеспечении надёжной и точной характеристики регулирования потока среды. Краны производятся в широком спектре материальных исполнений, как по стандартам DIN, так и по ASME.



- Для кранов с разъёмным корпусом из двух частей (из трёх частей - по запросу).
- Для кранов, как с мягким, так и с металлическим уплотнением.
- Конструкция в соответствии с API6D / ASME B16.34 / EN 12156 / ISO 5208 / ISO 5211.
- Для кранов с фланцевым присоединением (другие присоединения - по запросу).
- Контроль качества отливок по MSS SP 55.
- Испытания по API 598 / API 6D / EN 12266 / ISO 52008.
- Материалы соответствуют NACE MR0175 / MR0103.

Основные преимущества шаровых кранов с V-образным проходом в шаре:

- Малые потери давления.
- Простота технического обслуживания.
- Гарантированная герметичность.
- Высокие перепады давления.
- Низкие значения крутящих моментов.

Применяются три основные конструкции шара. Шары с 30° V-образным проходом обеспечивают наиболее точное и плавное регулирование в процессе перестановки шара, в то время как шары с 60° и 90° V-образными проходами обеспечивают более высокие значения пропускной способности (Cv) в сочетании с возможностью регулирования потока.



30° V-образный проход



60° V-образный проход



90° V-образный проход

Шаровые краны JC с плавающим шаром

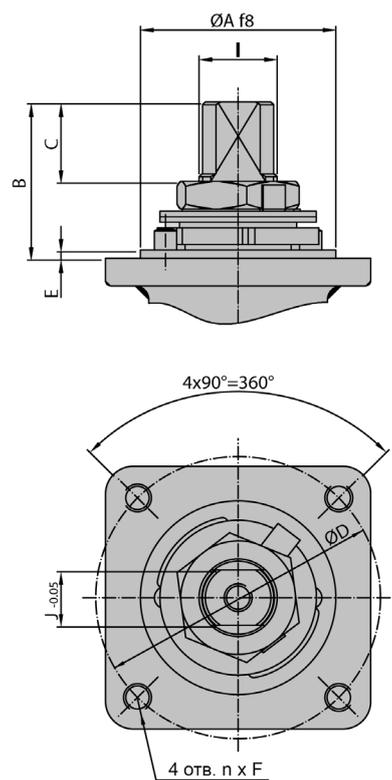
Принадлежности и опции кранов

Строительные длины в мм кранов с V-образным проходом в шаре

Размер крана	Модель 515	Модель 530	Модель 316	Модель 340	Модель 516	Модель 540
	По ASME B16.10		По EN 558 Серия 1		По EN 558 Серия 27	
DN15 (½")	108	140	---	130	---	115
DN20 (¾")	117	152	---	150	---	120
DN25 (1")	127	165	---	160	---	125
DN32 (1¼")	---	---	---	180	---	130
DN40 (1½")	165	190	---	200	---	140
DN50 (2")	178	216	---	230	---	150
DN65 (2½")	190	---	290	290	170	170
DN80 (3")	203	282	310	310	180	180
DN100 (4")	229	305	350	350	190	190
DN125 (5")	---	---	400	400	325	325
DN150 (6")	394	403	480	480	350	350
DN200 (8")	457	---	600	---	400	---

Размеры присоединительного фланца и вала под привод в мм кранов с V-образным проходом в шаре

Размер крана	ISO	ØA	B	C	ØD	n x F	E	I	J
DN15 (½")	F05	35	11,2	5,0	50	4 x M6	1,5	M12 x 1,5	9
DN20 (¾")	F05	35	14,7	8,5	50	4 x M6	1,5	M12 x 1,5	9
DN25 (1")	F05	35	22,7	9,5	50	4 x M6	1,5	M12 x 1,5	9
DN32 (1¼")	F05	35	32,0	13,0	50	4 x M6	1,5	M16 x 1,5	12
DN40 (1½")	F07	55	41,5	18,3	70	4 x M8	3	M18 x 1,5	13
DN50 (2")	F07	55	41,5	18,3	70	4 x M8	3	M18 x 1,5	13
DN65 (2½")	F07	55	44,0	18,6	70	4 x M8	3	M22 x 1,5	16
DN80 (3")	F10	70	44,5	18,6	102	4 x M10	3	M25 x 1,5	18
DN100 (4")	F10	70	56,5	27,8	102	4 x M10	3	M28 x 1,5	20
DN125 (5")	F12	85	56,0	34,8	125	4 x M12	3	M35 x 2	25
DN150 (6")	F12	85	68,0	37,1	125	4 x M12	3	M40 x 2	29
DN200 (8")	F14	100	72,0	36,5	140	4 x M16	4	M45 x 2	32



Шаровые краны JC с плавающим шаром

Принадлежности и опции кранов

Пропускные способности (Cv) кранов с V-образным проходом в шаре (Kv = 0,862Cv)

Размер крана	Угол V-образного прохода в шаре	Процент открытия шара											
		0%	15%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	
DN15 (½")	30°	0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,8	1,1	1,1	2,2	2,6	
	60°	0	0,1	0,1	0,3	0,5	0,9	1,4	2	2	4,4	6	
	90°	0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,9	1,5	2,2	2,2	5,4	6,9	
DN20 (¾")	30°	0	0,1	0,2	0,5	0,7	1,1	1,8	2,4	3,3	4,5	5,4	
	60°	0	0,1	0,2	0,7	1	1,7	2,8	4	6,5	9	12	
	90°	0	0,2	0,4	0,8	1,2	2	3,1	4,6	8	11,3	14	
DN25 (1")	30°	0	0,1	0,3	0,8	1,3	2,3	3,5	5,1	8,5	9,8	10	
	60°	0	0,2	0,4	1,1	1,8	3,4	5,3	7,9	12,3	15,3	21	
	90°	0	0,2	0,6	1,8	3,4	5,1	8,1	11,4	16	21	29	
DN32 (1¼")	30°	0	0,2	0,4	1,1	2	3,7	5,5	8	10	13	15	
	60°	0	0,2	0,6	1,8	3	5,5	9,5	12,8	19	26	39	
	90°	0	0,3	0,8	2	5	8	14	19	28	39	55	
DN40 (1½")	30°	0	0,3	0,6	1,6	3	5	7,5	11	14	17	20	
	60°	0	0,4	0,8	2,5	4	8	13	19	27	40	52	
	90°	0	0,4	0,9	3,5	7	13	20	31	42	63	78	
DN50 (2")	30°	0	0,4	1,2	3,8	6	10	15	23	31	43	60	
	60°	0	0,4	1,5	4,6	9	16,5	27	39	55	83	110	
	90°	0	0,5	2	6	12	22	35	45	70	105	135	
DN65 (2½")	30°	0	0,4	1	4	8	12	18	28	37	62	75	
	60°	0	0,4	1,5	5	10	21	34	53	75	103	150	
	90°	0	0,5	1,7	7	14	28	48	70	106	160	218	
DN80 (3")	30°	0	0,5	1,2	4	8	14	23	33	46	65	82	
	60°	0	0,5	2,5	6	14	25	40	65	91	128	65	
	90°	0	0,7	3,5	8	18	35	60	90	135	205	310	
DN100 (4")	30°	0	0,6	2	6	15	29	48	71	100	130	159	
	60°	0	0,7	3	11	25	40	59	90	141	212	356	
	90°	0	1	3,5	16	40	75	125	190	295	442	670	
DN125 (5")	30°	0	0,8	2,6	10	24	45	76	113	160	205	255	
	60°	0	1,4	4	17	43	75	125	188	279	399	578	
	90°	0	2	5,8	26	65	118	203	308	473	706	1075	
DN150 (6")	30°	0	0,9	3,2	14	33	60	103	155	220	280	350	
	60°	0	2	5	22	60	110	190	285	416	586	800	
	90°	0	3	8	35	90	160	280	425	650	970	1480	
DN200 (8")	30°	0	1,2	4,3	19	44	80	137	206	293	372	466	
	60°	0	2,7	6,7	29	80	146	253	379	553	779	1064	
	90°	0	4	11	47	120	213	372	565	865	1290	1968	

Крутящие моменты в НХм кранов с V-образным проходом в шаре

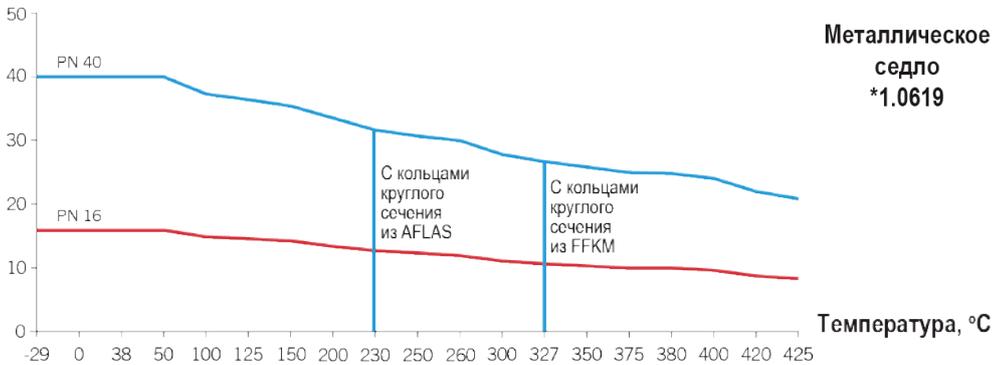
Размер крана	Материал сёдел: STANSIT (PTFE + нержавеющая сталь)					
	ВТО Момент при срыве на открытие				MAST Максимально допустимый момент на валу	
	Модель 515	Модель 530	Модели 316 и 516	Модели 340 и 540	Материал вала А 479 ХМ-19	Материал вала 17-4 PH
DN 15 (½")	10	15	---	13	92	92
DN 20 (¾")	14	19	---	17	92	92
DN 25 (1")	18	22	---	20	92	92
DN 32 (1¼")	---	---	---	28	245	245
DN 40 (1½")	38	44	---	42	299	299
DN 50 (2")	65	74	---	67	299	299
DN 65 (2½")	98	---	95	105	623	623
DN 80 (3")	180	190	153	169	871	871
DN 100 (4")	193	330	185	299	1079	1079
DN 125 (5")	---	---	340	427	2148	2148
DN 150 (6")	463	910	427	575	3445	3445
DN 200 (8")	1135	---	979	---	3484	4904

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Принадлежности и опции кранов

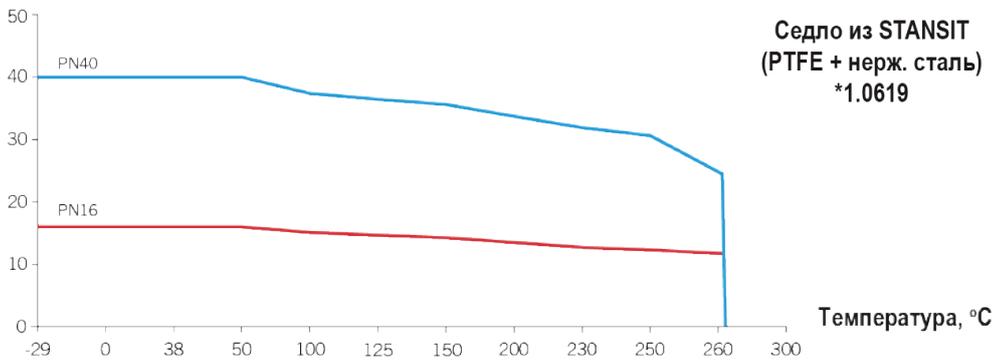
Области применения кранов с V-образным проходом в шаре в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды для различных материалов седел

P-бар



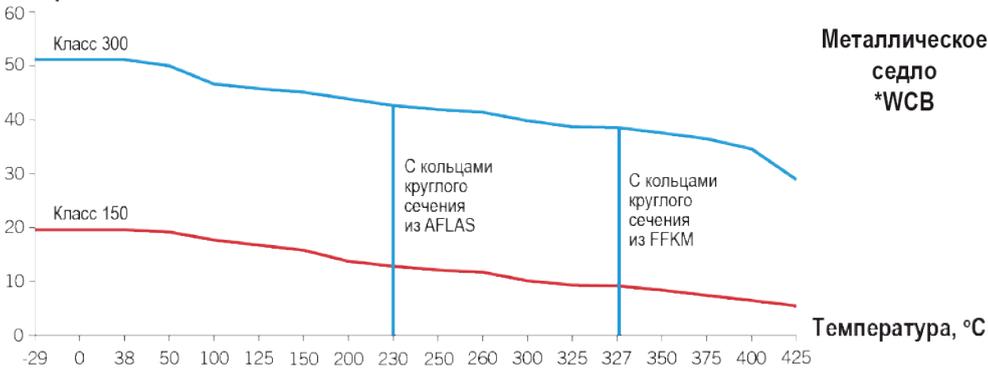
Опция материала корпуса:
*Нержавеющая сталь - до -50°C

P-бар



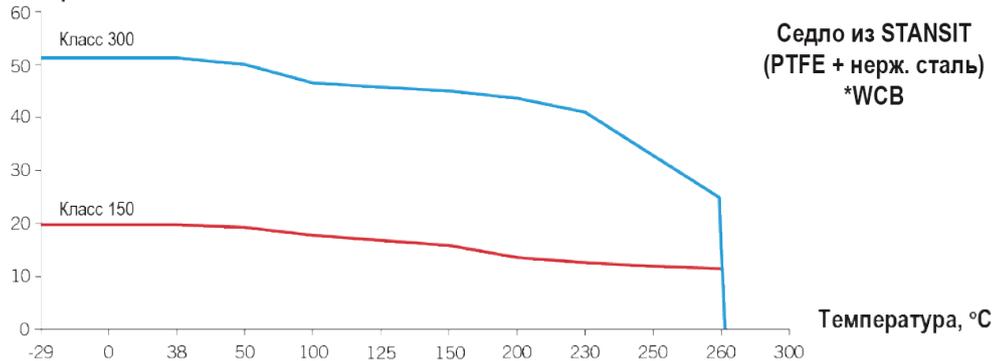
Опция материала корпуса:
*Нержавеющая сталь - до -50°C

P-бар



Опции материала корпуса:
*Нержавеющая сталь - до -50°C
*Хладостойкая сталь - до -46°C

P-бар



Опции материала корпуса:
*Нержавеющая сталь - до -50°C
*Хладостойкая сталь - до -46°C

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модели 516/540 по EN-DIN

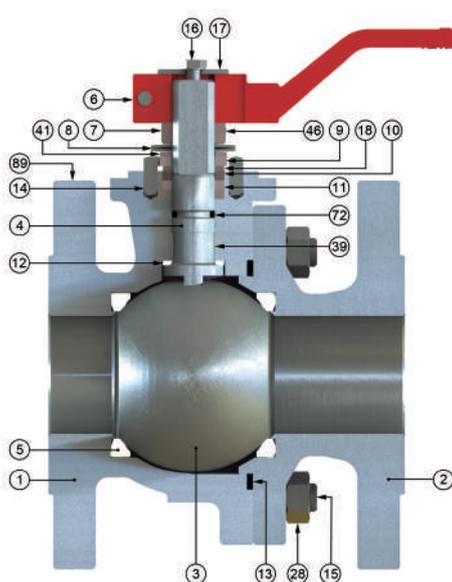
PN 16/40

Полный проход

PN 16 | DN 65 - DN 200

PN 40 | DN 15 - DN 150

Общие сведения



- Конструкция арматуры по: EN 1983, полнопроходной
- Конструкция корпуса: EN 12516
- Толщина стенки корпуса в соответствии с: EN ISO 17292
- Исполнение фланцев: DIN 2501 / EN 1092
- Строительная длина: EN 558 Series 27
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Сертификат пожарной безопасности: ISO 10497
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификат взрывозащиты: ATEX



Стандартное материальное исполнение кранов моделей 516/540

Поз.	Наименование	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	1.0619	1.4408
2	Крышка корпуса	1.0619	1.4408
3	Шар	A 351 Gr. CF8M (Для DN 15 - DN 50 A182 Gr. F316)	
4	Вал	A 479 Tr.316	
5	Седло	PTFE	
6	Рукоятка	A 216 Gr. WCB	
7	Гайка сальника	Углеродистая сталь с покрытием цинком	AISI 303
8	Тарельчатая пружина	Углеродистая сталь	A 666 Tr.301
9	Упорная пластина	Углеродистая сталь	AISI 304
10	Сальник	AISI 303	AISI 316
11	Набивка сальника	Графит	
12	Упорное уплотнение вала	PTFE + 25% Графитовое волокно	
13	Уплотнение крышки корпуса	Спиральнонавитое AISI 316L + PTFE + Графит	
14	Стопорный штифт	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
15	Болт (DN 32-100 - Шпилька)	8.8 + цинкобихроматное покрытие	A4-70
16	Болт	DIN 933 A4-70	
17	Шайба	AISI 304	
18	Упорная шайба	PTFE + 25% Графитовое волокно	
19	Антистатическое устройство	Нержавеющая сталь	
28	Гайка (DN 32-100)	DIN 934 .8 + цинкобихроматное покрытие	DIN 934 A4-70
39	Втулка вала (DN 25-200)	PTFE + 25% Графитовое волокно	
41	Проставка (DN 32-200)	Углеродистая сталь	AISI 304
46	Шайба	AISI 304	AISI 304
72	Кольцо круглого сечения	FKM	
89	Паспортная табличка	Нержавеющая сталь	

Шаровые краны JC с плавающим шаром

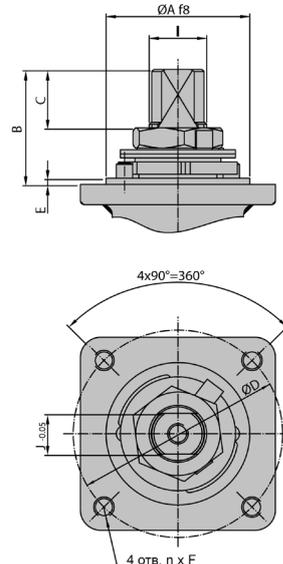
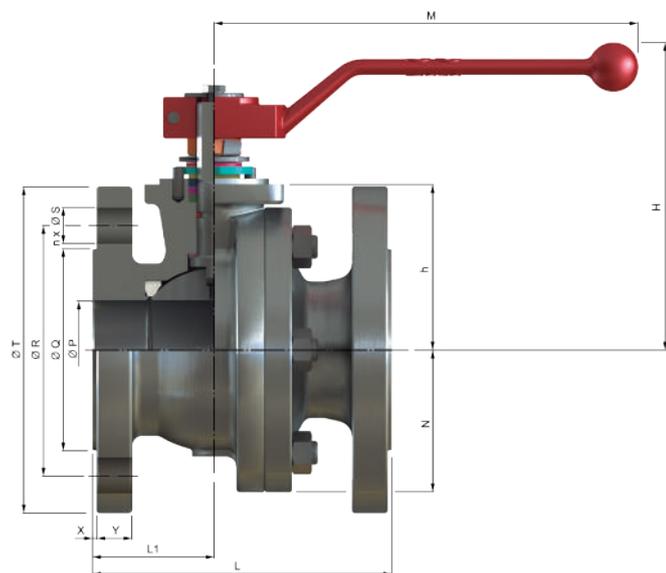
Уплотнение в затворе мягкое

Модели 516/540 по EN-DIN

PN 16/40

Полный проход

Размеры в мм и массы в кг кранов моделей 516/540



Модель 516 (PN 16)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	H	M	N	Масса	Kv
65	65	170	75,5	122	145	4x18	185	3	18	97	169	348	---	16	550
80	80	180	82	138	160	8x18	200	3	20	111	207	445	---	22	1000
100	100	190	90,5	158	180	8x18	220	3	20	133	232	495	118	32	1650
125	125	325	120	188	210	8x18	250	3	22	156	265	698	138	52,5	3000
150	151	350	135	212	240	8x22	285	3	22	183	298	698	160	76	4200
200	203	400	200	268	295	12x22	340	3	24	233	353	868	208	111	9000

Модель 540 (PN 40)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	H	M	N	Масса	Kv
15	15	115	53	45	65	4x14	95	2	16	46	111	164	---	2,8	20
20	20	120	52	58	75	4x14	105	2	18	53	118	164	---	3,6	20
25	25	125	48,5	68	85	4x14	115	2	18	58	130	164	---	5	75
32	32	130	54	78	100	4x18	140	2	18	66,5	131	210	---	7	130
40	40	140	55	88	110	4x18	150	3	18	76	148	213	---	9	170
50	50	150	61	102	125	4x18	165	3	20	83,5	155	213	---	12	270
65	65	170	75,5	122	145	8x18	185	3	22	97	169	348	---	17	550
80	80	180	74,5	138	160	8x18	200	3	24	111	207	445	---	23	1000
100	100	190	91	162	190	8x22	235	3	24	133	232	495	118	35	1650
125	125	325	120	188	220	8x26	270	3	26	156	265	698	138	57	3000
150	151	350	135	218	250	8x26	300	3	28	183	298	698	160	83,5	4200

Присоединение привода

DN	ISO 5211	ØA	B	C	ØD	n x F	E	I	J
15	F05	35	11,2	5	50	4x M6	1,5	M12x1,5	9
20	F05	35	14,7	8,5	50	4x M6	1,5	M12x1,5	9
25	F05	35	22,7	9,5	50	4x M6	1,5	M12x1,5	9
32	F05	35	32	13	50	4x M6	1,5	M16x1,5	12
40	F07	55	41,5	18,3	70	4x M8	3	M18x1,5	13
50	F07	55	41,5	18,3	70	4x M8	3	M18x1,5	13
65	F07	55	44	18,6	70	4x M8	3	M22x1,5	16
80	F10	70	44,5	18,6	102	4x M10	3	M25x1,5	18
100	F10	70	56,5	27,8	102	4x M10	3	M28x1,5	20
125	F12	85	56	24,8	125	4x M12	3	M35x2	25
150	F12	85	68	37,1	125	4x M12	3	M40x2	29
200	F14	100	72	36,5	140	4x M16	4	M45x2	32

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модели 516/540 по EN-DIN

PN 16/40

Полный проход

Крутящие моменты в Н·м кранов моделей 516/540

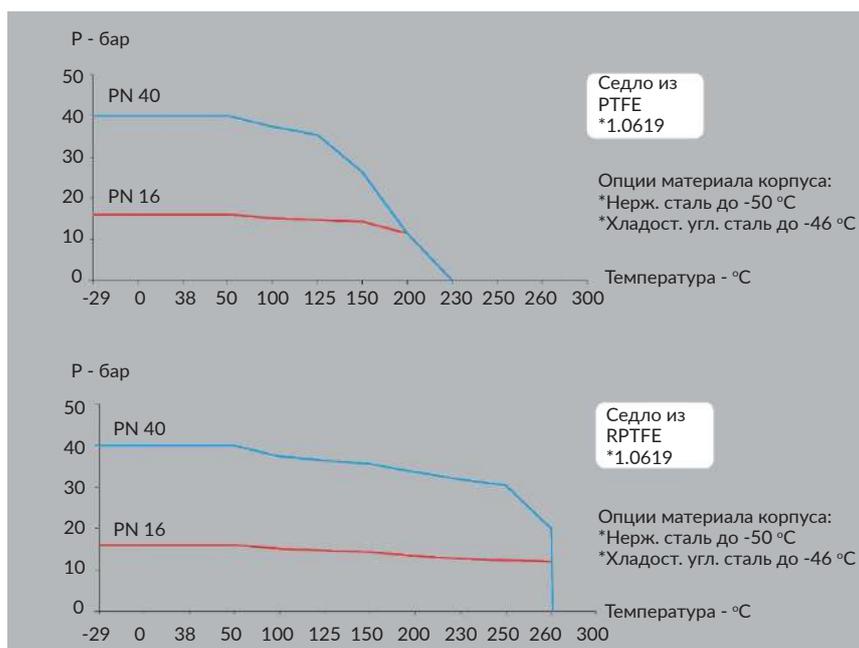
Модель 516 (PN 16)

DN	ВТО	RTO	ЕТО	ВТС	RTC	ETC	MAST
	Момент при срыве на открытие	Момент при перестановке на открытие	Момент окончания открытия	Момент при срыве на закрытие	Момент при перестановке на закрытие	Момент окончания закрытия	Максимально допустимый момент на валу
65	61	31	37	46	31	49	176
80	97	49	58	73	49	78	246
100	133	67	80	100	67	106	305
125	226	113	136	170	113	181	607
150	320	160	192	240	160	256	974
200	694	347	416	521	347	555	1387

Модель 540 (PN 40)

DN	ВТО	RTO	ЕТО	ВТС	RTC	ETC	MAST
	Момент при срыве на открытие	Момент при перестановке на открытие	Момент окончания открытия	Момент при срыве на закрытие	Момент при перестановке на закрытие	Момент окончания закрытия	Максимально допустимый момент на валу
15	11	6	7	8	6	9	26
20	14	7	8	11	7	11	26
25	20	10	12	15	10	16	26
32	25	13	15	19	13	20	69
40	33	17	20	25	17	26	85
50	46	23	28	35	23	37	85
65	66	33	40	50	33	53	176
80	116	58	70	87	58	93	246
100	171	86	103	128	86	137	305
125	283	142	170	212	142	226	607
150	463	232	278	347	232	370	974

Области применения кранов моделей 516/540 в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды для различных материалов седла



Принадлежности и опции кранов моделей 516/540 (см. стр. 8): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модели 515/530 по ASME

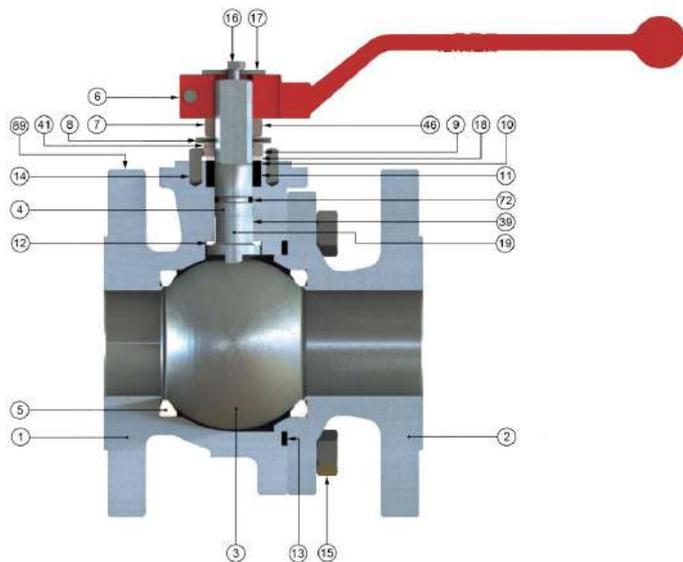
Класс 150/300

Полный проход

Класс 150 | ½" – 8"

Класс 300 | ½" – 6"

Общие сведения



- Конструкция арматуры по: API 6D, полнопроходной
- Конструкция корпуса: ASME VIII Div.1
- Толщина стенки корпуса в соответствии с: ASME 16.34
- Исполнение фланцев: ASME B16.5 RF
- Строительная длина: ASME B16.10 LongPattern
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Сертификат пожарной безопасности: ISO 10497
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификат взрывозащиты: ATEX



Стандартное материальное исполнение кранов моделей 515/530

Поз.	Наименование	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	Хладостойкая сталь
1	Корпус	A 216 Gr. WCB (C ≤ 0,25%)	ASTM A 351 Gr. CF8M	ASTM A 352 LCC
2	Крышка корпуса	A 216 Gr. WCB (C ≤ 0,25%)	ASTM A 351 Gr. CF8M	ASTM A 352 LCC
3	Шар	ASTM A 351 Gr. CF8M (Для DN 15 - DN 50 A182 Gr. F316)		
4	Вал	A 479 Tr.316		
5	Седло	PTFE		
6	Рукоятка	A 216 Gr. WCB		
7	Гайка сальника	Углер. сталь с покрытием цинком	AISI 303	
8	Тарельчатая пружина	Углеродистая сталь	A 666 Tr.301	
9	Упорная пластина	Углеродистая сталь	AISI 304	
10	Сальник	AISI 303	AISI 316	
11	Набивка сальника	Графит		
12	Упорное уплотнение вала	PTFE + 25% Графитовое волокно		
13	Уплотнение крышки корпуса	Спиральнонавитое AISI 316L + PTFE + Графит		
14	Стопорный штифт	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	
15	Болт	A 193 Gr. B7M + цинкобихр. пок.	A 193 Gr. B8M	A 320 Gr. L7M + цинкобихр. пок.
16	Болт	DIN 933 A4-70		
17	Шайба	AISI 304		
18	Упорная шайба	PTFE + 25% Графитовое волокно		
19	Антистатическое устройство	Нержавеющая сталь		
39	Втулка вала (DN 25-200)	PTFE + 25% Графитовое волокно		
41	Проставка (DN 40-200)	Углеродистая сталь	AISI 304	
46	Шайба	AISI 304		
72	Кольцо круглого сечения	FKM		
89	Паспортная табличка	Нержавеющая сталь		

Шаровые краны JC с плавающим шаром

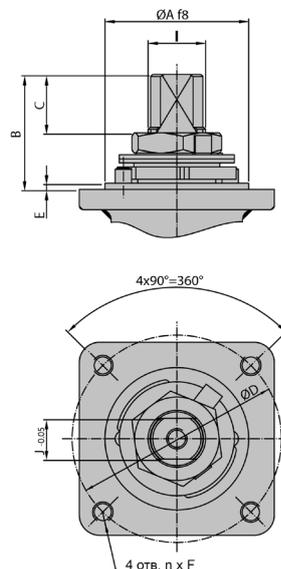
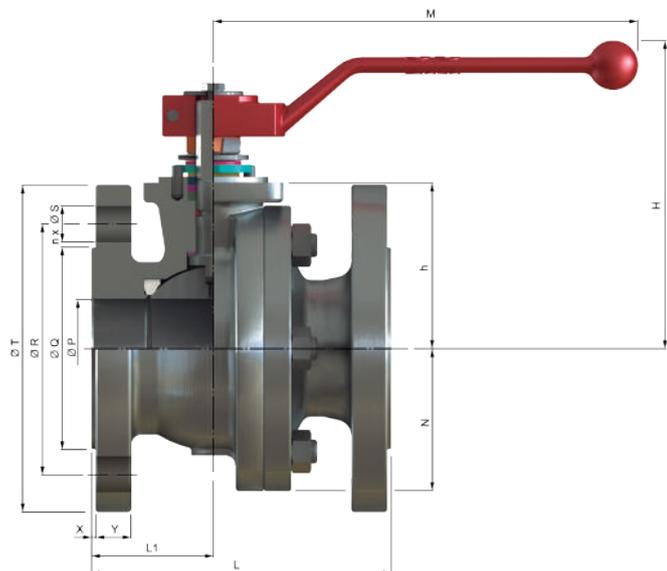
Уплотнение в затворе мягкое

Модели 515/530 по ASME

Класс 150/300

Полный проход

Размеры в мм и массы в кг кранов моделей 515/530



Модель 515 (Класс 150)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	H	M	N	Масса	Kv
15 (1/2")	15	108	47	34,9	60,3	4x15,9	90	2	8	46	111	164	---	2	20
20 (3/4")	20	117	50	42,9	69,9	4x15,9	100	2	8,9	53	118	164	---	3	40
25 (1")	25	127	52	50,8	79,4	4x15,9	110	2	9,6	58	130	164	---	3,5	75
40 (1 1/2")	40	165	65	73	98,4	4x15,9	125	2	12,7	76	148	213	---	8	170
50 (2")	50	178	61	92,1	120,7	4x19,1	150	2	14,3	83,5	155	213	---	11	270
65 (2 1/2")	65	190	75	104,8	139,7	4x19,1	180	2	15,9	97	169	348	---	16	550
80 (3")	80	203	78,5	127	152,4	4x19,1	190	2	17,5	111	207	445	---	23	1000
100 (4")	100	229	90	157,2	190,5	8x19,1	230	2	22,3	133	232	495	120	38	1650
150 (6")	151	394	174	215,9	241,3	8x22,2	280	2	23,9	183	298	698	168	88	4200
200 (8")	203	457	200	269,9	298,5	8x22,2	345	2	27	233	353	868	208	155	9000

Модель 530 (Класс 300)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	H	M	N	Масса	Kv
15 (1/2")	15	140	60	34,9	66,7	4x15,9	95	2	12,7	46	111	164	---	3	20
20 (3/4")	20	152	65	42,9	82,6	4x19,1	115	2	14,3	53	118	164	---	4	40
25 (1")	25	165	70	50,8	88,9	4x19,1	125	2	15,9	58	130	164	---	5	75
40 (1 1/2")	40	190	80	73	114,3	4x22,2	155	2	19,1	76	148	213	---	11	170
50 (2")	50	216	83	92,1	127	8x19,1	165	2	20,7	83,5	155	213	---	14	270
80 (3")	80	282	118	127	168,3	8x22,2	210	2	27	111	207	445	---	32	1000
100 (4")	100	305	133	157,2	200	8x22,2	255	2	30,2	133	232	495	---	52	1650
150 (6")	151	403	160	215,9	269,9	12x22,2	320	2	35	183	298	698	168	94	4200

Присоединение привода

DN	ISO 5211	ØA	B	C	ØD	n x F	E	I	J
15 (1/2")	F05	35	11,2	5	50	4x M6	1,5	M12x1,5	9
20 (3/4")	F05	35	14,7	8,5	50	4x M6	1,5	M12x1,5	9
25 (1")	F05	35	22,7	9,5	50	4x M6	1,5	M12x1,5	9
40 (1 1/2")	F07	55	41,5	18,3	70	4x M8	3	M18x1,5	13
50 (2")	F07	55	41,5	18,3	70	4x M8	3	M18x1,5	13
65 (2 1/2")	F07	55	44	18,6	70	4x M8	3	M22x1,5	16
80 (3")	F10	70	44,5	18,6	102	4x M10	3	M25x1,5	18
100 (4")	F10	70	56,5	27,8	102	4x M10	3	M28x1,5	20
150 (6")	F12	85	68	37,1	125	4x M12	3	M40x2	29
200 (8")	F14	100	72	36,5	140	4x M16	4	M45x2	32

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модели 515/530 по ASME

Класс 150/300

Полный проход

Крутящие моменты в Н·м кранов моделей 515/530

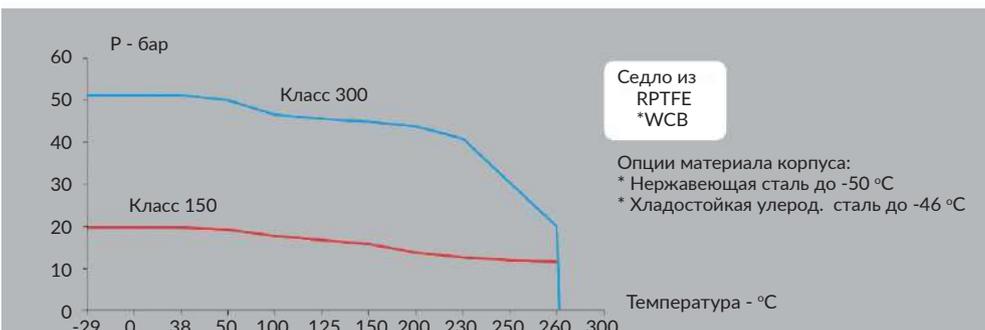
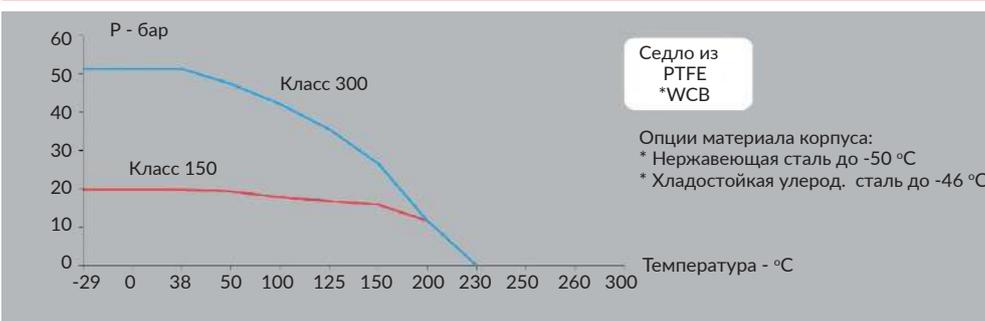
Модель 515 (Класс 150)

DN	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	MAST
	Момент при срыве на открытие	Момент при перестановке на открытие	Момент окончания открытия	Момент при срыве на закрытие	Момент при перестановке на закрытие	Момент окончания закрытия	Максимально допустимый момент на валу
15 (½")	9	5	5	7	5	7	26
20 (¾")	13	7	8	10	7	10	26
25 (1")	17	9	10	13	9	14	26
40 (1 ½")	30	15	18	23	15	24	85
50 (2")	43	22	26	32	22	34	85
65 (2 ½")	66	33	40	50	33	53	176
80 (3")	95	48	57	71	48	76	246
100 (4")	150	75	90	113	75	120	305
150 (6")	326	163	196	245	163	261	974
200 (8")	729	365	437	547	365	583	1387

Модель 530 (Класс 300)

DN	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	MAST
	Момент при срыве на открытие	Момент при перестановке на открытие	Момент окончания открытия	Момент при срыве на закрытие	Момент при перестановке на закрытие	Момент окончания закрытия	Максимально допустимый момент на валу
15 (½")	12	6	7	9	6	10	26
20 (¾")	16	8	10	12	8	13	26
25 (1")	20	10	12	15	10	16	26
40 (1 ½")	37	19	22	28	19	30	85
50 (2")	55	28	33	41	28	44	85
80 (3")	128	64	77	96	64	102	246
100 (4")	238	119	143	179	119	190	305
150 (6")	492	246	295	369	246	394	974

Области применения кранов моделей 515/530 в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды для различных материалов седел



Принадлежности и опции кранов моделей 515/530 (см. стр. 8): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модели 515B/530B по ASME

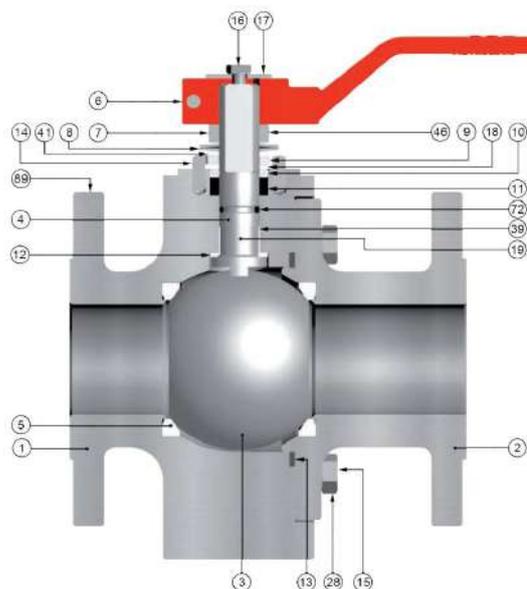
Класс 150/300

Полный проход

Класс 150 | ½" – 8"

Класс 300 | ½" – 6"

Общие сведения



- Конструкция арматуры по: API 6D, полнопроходной
- Конструкция корпуса: ASME VIII Div.1
- Толщина стенки корпуса в соответствии с: ASME 16.34
- Исполнение фланцев: ASME B16.5 RF
- Строительная длина: ASME B16.10 LongPattern
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Сертификат пожарной безопасности: ISO 10497
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификат взрывозащиты: ATEX



Стандартное материальное исполнение кранов моделей 515B/530B

Поз.	Наименование	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	Хладостойкая сталь
1	Корпус	ASTM A105N	AISI 316	ASTM A 352 LF2
2	Крышка корпуса	ASTM A105N	AISI 316	ASTM A 352 LF2
3	Шар	ASTM A 351 Gr. CF8M (DN 15-50 A182 Gr. F316)		
4	Вал	A 479 Tr.316		
5	Седло	PTFE		
6	Рукоятка	A 216 Gr. WCB		
7	Гайка сальника	Углер. сталь с покрытием цинком	AISI 303	
8	Тарельчатая пружина	Углеродистая сталь	A 666 Tr.301	
9	Упорная пластина	Углеродистая сталь	AISI 304	
10	Сальник	AISI 303	AISI 316	
11	Набивка сальника	Графит		
12	Упорное уплотнение вала	PTFE + 25% Графитовое волокно		
13	Уплотнение крышки корпуса	Спиральнонавитое AISI 316L + PTFE + Графит		
14	Стопорный штифт	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	
15	Болт (DN 15 - Шпилька)	A 193 Gr. B7M + цинкобихр. пок.	A 193 Gr. B8M	A 193 Gr. L7M + цинкобихр. пок.
16	Болт	DIN 933 A4-70		
17	Шайба	AISI 304		
18	Упорная шайба	PTFE + 25% Графитовое волокно		
19	Антистатическое устройство	Нержавеющая сталь		
28	Гайка (DN 15)	A 194 Gr. 2HM + цинкобихр. пок.	A 194 Gr. 8M	A 194 Gr. 2HM + цинкобихр. пок.
39	Втулка вала (DN 25-200)	PTFE + 25% Графитовое волокно		
41	Проставка (DN 40-200)	Углеродистая сталь	AISI 304	
46	Шайба	AISI 304		
72	Кольцо круглого сечения	FKM		
89	Паспортная табличка	Нержавеющая сталь		

Шаровые краны JC с плавающим шаром

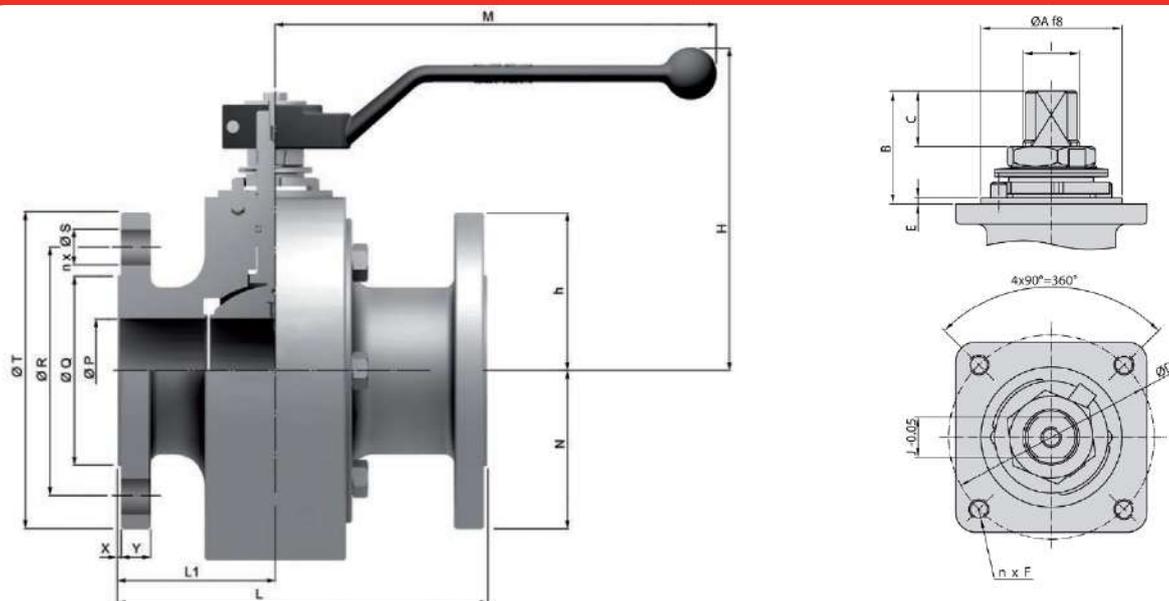
Уплотнение в затворе мягкое

Модели 515В/530В по ASME

Класс 150/300

Полный проход

Размеры в мм и массы в кг кранов моделей 515В/530В



Модель 515В (Класс 150)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	H	M	N	Масса	Kv
15 (½")	15	108	49	34,9	60,3	4x15,9	90	2	8	46	111	164	52,5	4,2	20
20 (¾")	20	117	52	42,9	69,9	4x15,9	100	2	8,9	53	118	164	58,8	5,5	40
25 (1")	25	127	58	50,8	79,4	4x15,9	110	2	9,6	58	130	164	62,5	6,5	75
40 (1 ½")	40	165	75	73	98,4	4x15,9	125	2	12,7	76	148	213	83,5	15,2	170
50 (2")	50	178	76	92,1	120,7	4x19,1	150	2	14,3	83,5	155	213	91	19,3	270
65 (2 ½")	65	190	75	104,8	139,7	4x19,1	180	2	15,9	97	169	348	104	27,7	550
80 (3")	80	203	93,5	127	152,4	4x19,1	190	2	17,5	111	207	445	121	41,7	1000
100 (4")	100	229	97,5	157,2	190,5	8x19,1	230	2	22,3	133	232	495	41,5	61,1	1650
150 (6")	151	394	174	215,9	241,3	8x22,2	280	2	23,9	183	298	698	192,5	151,6	4200
200 (8")	203	457	200	269,9	298,5	8x22,2	345	2	27	233	353	868	245	255,6	9000

Модель 530В (Класс 300)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	H	M	N	Масса	Kv
15 (½")	15	140	64	34,9	66,7	4x15,9	95	2	12,7	46	111	164	52,5	5	20
20 (¾")	20	152	65	42,9	82,6	4x19,1	115	2	14,3	53	118	164	58,8	7,3	40
25 (1")	25	165	69	50,8	88,9	4x19,1	125	2	15,9	58	130	164	---	8,7	75
40 (1 ½")	40	190	80	73	114,3	4x22,2	155	2	19,1	76	148	213	84	18,3	170
50 (2")	50	216	83	92,1	127	8x19,1	165	2	20,7	83,5	155	213	91	23	270
80 (3")	80	282	118	127	168,3	8x22,2	210	2	27	111	207	445	121	51,6	1000
100 (4")	100	305	133	157,2	200	8x22,2	255	2	30,2	133	232	495	141,5	81,9	1650
150 (6")	151	403	160	215,9	269,9	12x22,2	320	2	35	183	298	698	192,5	170,4	4200

Присоединение привода

DN	ISO 5211	ØA	B	C	ØD	n x F	E	I	J
15 (½")	F05	35	11,2	5	50	4x M6	1,5	M12x1,5	9
20 (¾")	F05	35	14,7	8,5	50	4x M6	1,5	M12x1,5	9
25 (1")	F05	35	22,7	9,5	50	4x M6	1,5	M12x1,5	9
40 (1 ½")	F07	55	41,5	18,3	70	4x M8	3	M18x1,5	13
50 (2")	F07	55	41,5	18,3	70	4x M8	3	M18x1,5	13
65 (2 ½")	F07	55	44	18,6	70	4x M8	3	M22x1,5	16
80 (3")	F10	70	44,5	18,6	102	4x M10	3	M25x1,5	18
100 (4")	F10	70	56,5	27,8	102	4x M10	3	M28x1,5	20
150 (6")	F12	85	68	37,1	125	4x M12	3	M40x2	29
200 (8")	F14	100	72	36,5	140	4x M16	4	M45x2	32

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модели 515В/530В по ASME

Класс 150/300

Полный проход

Крутящие моменты в Н·м кранов моделей 515В/530В

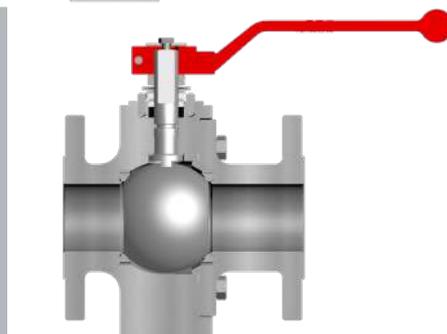
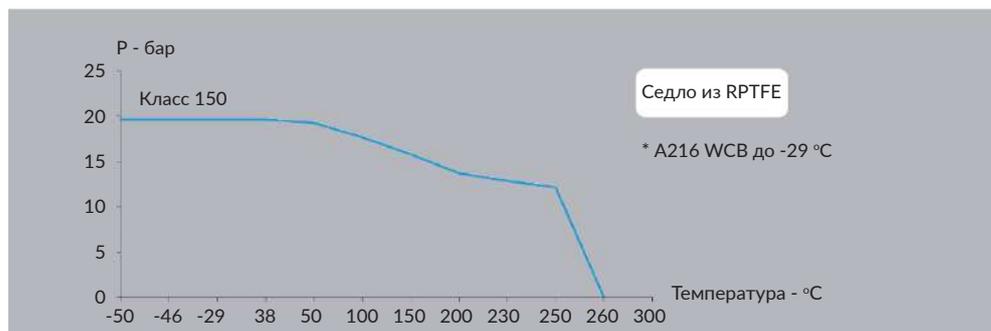
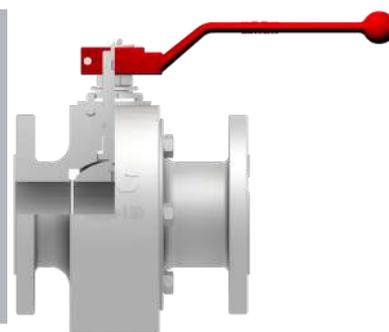
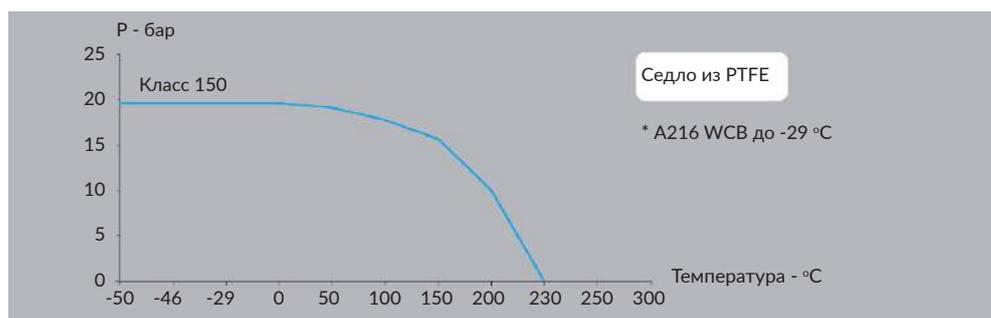
Модель 515В (Класс 150)

DN	ВТО	RTO	ЕТО	ВТС	RTC	ETC	MAST
	Момент при срыве на открытие	Момент при перестановке на открытие	Момент окончания открытия	Момент при срыве на закрытие	Момент при перестановке на закрытие	Момент окончания закрытия	Максимально допустимый момент на валу
15 (½")	9	5	5	7	5	7	26
20 (¾")	13	7	8	10	7	10	26
25 (1")	17	9	10	13	9	14	26
40 (1 ½")	30	15	18	23	15	24	85
50 (2")	43	22	26	32	22	34	85
65 (2 ½")	66	33	40	50	33	53	176
80 (3")	102	51	61	77	51	82	246
100 (4")	150	75	90	113	75	120	305
150 (6")	326	163	196	245	163	261	974
200 (8")	729	365	437	547	365	583	1387

Модель 530В (Класс 300)

DN	ВТО	RTO	ЕТО	ВТС	RTC	ETC	MAST
	Момент при срыве на открытие	Момент при перестановке на открытие	Момент окончания открытия	Момент при срыве на закрытие	Момент при перестановке на закрытие	Момент окончания закрытия	Максимально допустимый момент на валу
15 (½")	12	6	7	9	6	10	26
20 (¾")	16	8	10	12	8	13	26
25 (1")	20	10	12	15	10	16	26
40 (1 ½")	37	19	22	28	19	30	85
50 (2")	55	28	33	41	28	44	85
80 (3")	128	64	77	96	64	102	246
100 (4")	238	119	143	179	119	190	305
150 (6")	492	246	295	369	246	394	974

Области применения кранов моделей 515В/530В в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды для различных материалов седел



Принадлежности и опции кранов моделей 515В/530В (см. стр. 8): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе металл по металлу

Модели 3516/3540 по EN-DIN

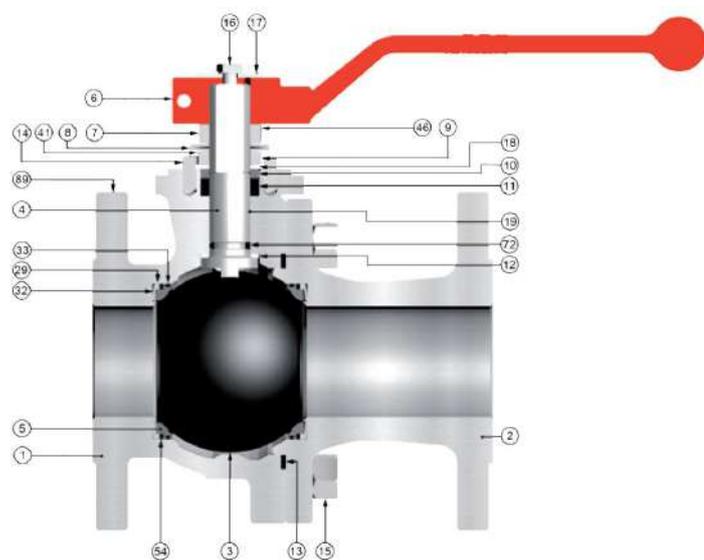
PN 16/40

Полный проход

PN 16 | DN 65 - DN 200

PN 40 | DN 15 - DN 150

Общие сведения



- Конструкция арматуры по: EN 1983, полнопроходной
- Конструкция корпуса: EN 12516
- Толщина стенки корпуса в соответствии с: EN ISO 17292
- Исполнение фланцев: DIN 2501 / EN 1092-1
- Строительная длина: EN 558 Series 27
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Сертификат пожарной безопасности: ISO 10497
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификат взрывозащиты: ATEX



Стандартное материальное исполнение кранов моделей 3516/3540

Поз.	Наименование	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	1.0619	1.4408
2	Крышка корпуса	1.0619	1.4408
3	Шар	ASTM A 351 Gr. CF8M (DN 15-50 A182 Gr. F316) + Карбид вольфрама	
4	Вал	17.4PH / Nitronic 50	
5	Седло	AISI 316 + Карбид вольфрама	
6	Рукоятка	A 216 Gr. WCB	
7	Гайка сальника	Углеродистая сталь с покрытием цинком	AISI 303
8	Тарельчатая пружина	Углеродистая сталь	A 666 Tr. 301
9	Упорная пластина	Углеродистая сталь	AISI 304
10	Сальник	AISI 303	AISI 316
11	Набивка сальника	Графит	
12	Упорное уплотнение вала	AISI 316 + HT-65	
13	Уплотнение крышки корпуса	Спиральнонавитое AISI 316L + Графит	
14	Стопорный штифт	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
15	Болт (DN 32-100 - шпилька)	8.8 + цинкобихроматное покрытие	A4-70
16	Болт	DIN 933 A4-70	
17	Шайба	Углеродистая сталь с покрытием цинком	AISI 304
18	Упорная шайба	AISI 316 + HT-65	
19	Антистатическое устройство	Нержавеющая сталь	
29	Шайба	AISI 316 + HT- 65	
32	Тарельчатая пружина седла	INCONEL 718	
33	Кольцо седла	AFLAS	
41	Проставка (DN 32-200)	Углеродистая сталь	
46	Стопорная шайба	AISI 304	
54	Уплотнение седла	Графит	
72	Кольцо круглого сечения вала	AFLAS	
89	Паспортная табличка	Нержавеющая сталь	

Примечание: по запросу возможна поставка кранов с корпусом из низкотемпературной углеродистой стали - 1.0566.

Шаровые краны JC с плавающим шаром

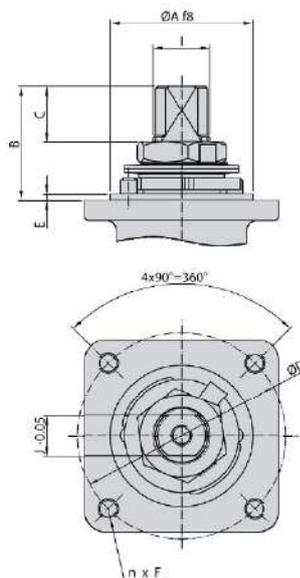
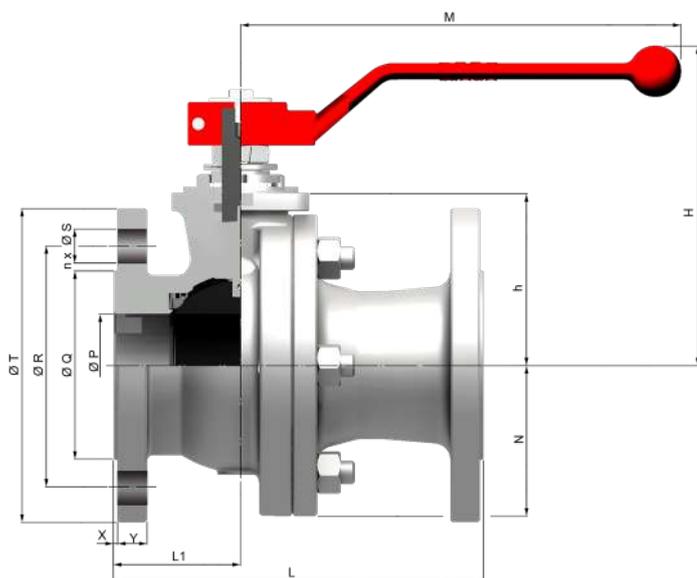
Уплотнение в затворе металл по металлу

Модели 3516/3540 по EN-DIN

PN 16/40

Полный проход

Размеры в мм и массы в кг кранов моделей 3516/3540



Модель 3516 (PN 16)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	H	M	N	Масса	Kv
65	65	170	75,5	122	145	4x18	185	3	18	97	169	348	---	16	550
80	80	180	82	138	160	8x18	200	3	20	111	207	445	---	22	1000
100	100	190	90,5	158	180	8x18	220	3	20	133	232	495	118	32	1650
125	125	325	120	188	210	8x18	250	3	22	156	265	698	138	52,5	3000
150	151	350	135	212	240	8x22	285	3	22	183	298	698	160	76	4200
200	203	400	200	268	295	12x22	340	3	24	233	353	868	208	111	9000

Модель 3540 (PN 40)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	H	M	N	Масса	Kv
15	15	115	53	45	65	4x14	95	2	16	46	111	164	---	2,8	20
20	20	120	52	58	75	4x14	105	2	18	53	118	164	---	3,6	20
25	25	125	48,5	68	85	4x14	115	2	18	58	130	164	---	5	75
32	32	130	54	78	100	4x18	140	2	18	66,5	131	210	---	7	130
40	40	140	55	88	110	4x18	150	3	18	76	148	213	---	9	170
50	50	150	61	102	125	4x18	165	3	20	83,5	155	213	---	12	270
65	65	170	75,5	122	145	8x18	185	3	22	97	169	348	---	17	550
80	80	180	74,5	138	160	8x18	200	3	24	111	207	445	---	23	1000
100	100	190	91	162	190	8x22	235	3	24	133	232	495	118	35	1650
125	125	325	120	188	220	8x26	270	3	26	156	265	698	138	57	3000
150	151	350	135	218	250	8x26	300	3	28	183	298	698	160	83,5	4200

Присоединение привода

DN	ISO 5211	ØA	B	C	ØD	n x F	E	I	J
15	F05	35	11,2	5	50	4x M6	1,5	M12x1,5	9
20	F05	35	14,7	8,5	50	4x M6	1,5	M12x1,5	9
25	F05	35	22,7	9,5	50	4x M6	1,5	M12x1,5	9
32	F05	35	32	13	50	4x M6	1,5	M16x1,5	12
40	F07	55	41,5	18,3	70	4x M8	3	M18x1,5	13
50	F07	55	41,5	18,3	70	4x M8	3	M18x1,5	13
65	F07	55	44	18,6	70	4x M8	3	M22x1,5	16
80	F10	70	44,5	18,6	102	4x M10	3	M25x1,5	18
100	F10	70	56,5	27,8	102	4x M10	3	M28x1,5	20
125	F12	85	56	24,8	125	4x M12	3	M35x2	25
150	F12	85	68	37,1	125	4x M12	3	M40x2	29
200	F14	100	72	36,5	140	4x M16	4	M45x2	32

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе металл по металлу

Модели 3516/3540 по EN-DIN

PN 16/40

Полный проход

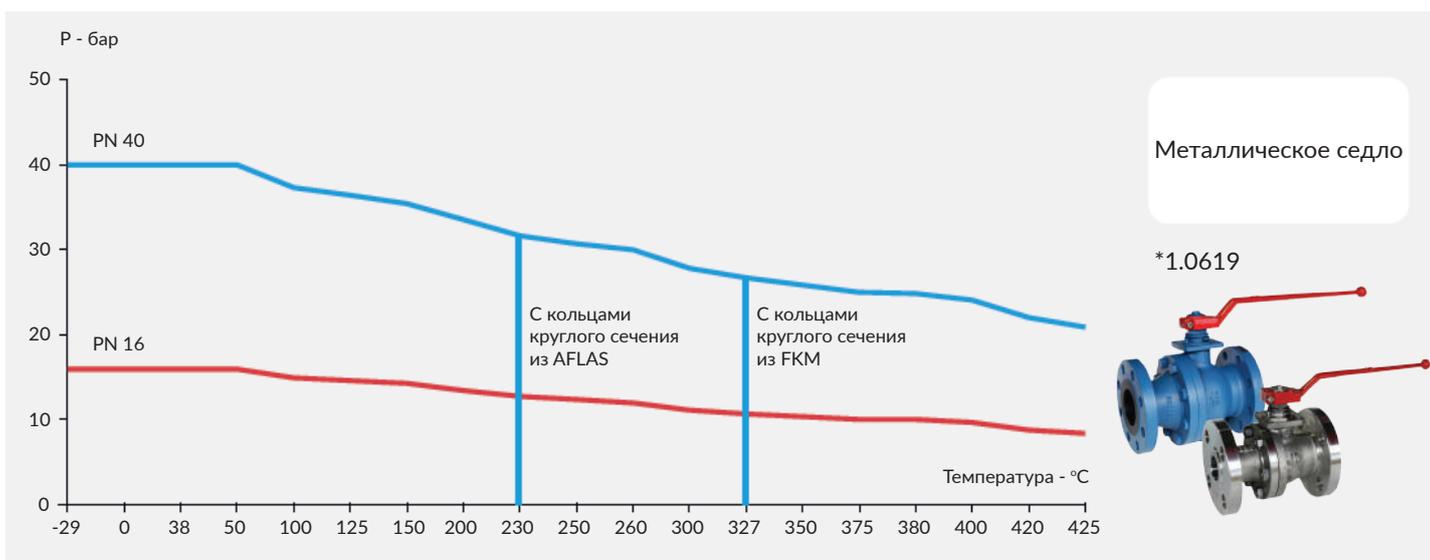
Крутящие моменты в НХм кранов моделей 3516/3540

Модель 3516 (PN 16)							
DN	ВТО Момент при срыве на открытие	RTO Момент при перестановке на открытие	ЕТО Момент окончания открытия	ВТС Момент при срыве на закрытие	RTC Момент при перестановке на закрытие	ETC Момент окончания закрытия	MAST Максимально допустимый момент на валу
65	95	48	57	71	48	76	623
80	234	117	140	176	117	187	871
100	330	165	198	248	165	264	1079
125	593	297	356	445	297	474	2148
150	820	410	492	615	410	656	3445
200	1200*	600	720	900	600	960	4904

Модель 3540 (PN 40)							
DN	ВТО Момент при срыве на открытие	RTO Момент при перестановке на открытие	ЕТО Момент окончания открытия	ВТС Момент при срыве на закрытие	RTC Момент при перестановке на закрытие	ETC Момент окончания закрытия	MAST Максимально допустимый момент на валу
15	21	11	13	16	11	17	92
20	27	14	16	20	14	22	92
25	29	15	17	22	15	23	92
32	50**	25	30	38	25	40	245
40	65**	33	39	49	33	52	299
50	86**	43	52	65	43	69	299
65	95**	48	57	71	48	76	623
80	234**	117	140	176	117	187	871
100	330**	165	198	248	165	264	1079
125	593	297	356	445	297	474	2148
150	820**	410	492	615	410	656	3445

Ограничения рабочего давления: * до 10 бар, ** до 16 бар, *** до 21 бар.

Области применения кранов моделей 3516/3540 в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды для различных номинальных давлений



Опции материалов корпуса:

*Нержавеющая сталь до -50 °С;

*Хладостойкая сталь до -46 °С.

Принадлежности и опции кранов моделей 3516/3540 (см. стр. 8): 1, 2, 5, 6, 8, 9, 10

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе металл по металлу

Модели 3515/3530 по ASME

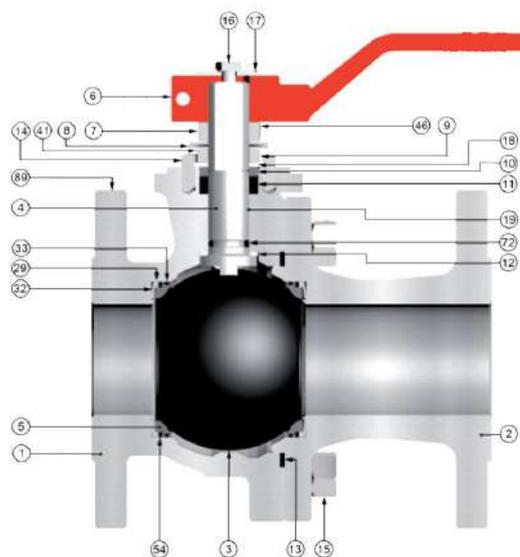
Класс 150/300

Полный проход

Класс 150 | ½" – 8"

Класс 300 | ½" – 6"

Общие сведения



- Конструкция арматуры по: API 6D, полнопроходной
- Конструкция корпуса: ASME VIII Div.1
- Толщина стенки корпуса в соответствии с: ASME 16.34
- Исполнение фланцев: ASME B16.5
- Строительная длина: ASME B16.10 LongPattern
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Сертификат пожарной безопасности: ISO 10497
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификат взрывозащиты: ATEX



Стандартное материальное исполнение кранов моделей 3515/3530

Поз.	Наименование	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	A 216 Gr. WCB (C ≤ 0,25%)	ASTM A 351 Gr. CF8M
2	Крышка корпуса	A 216 Gr. WCB (C ≤ 0,25%)	ASTM A 351 Gr. CF8M
3	Шар	ASTM A 351 Gr. CF8M (DN 15-50 A182 Gr. F316) + Карбид вольфрама	
4	Вал	17.4PH / Nitronic 50	
5	Седло	AISI 316 + Карбид вольфрама	
6	Рукоятка	A 216 Gr. WCB	
7	Гайка сальника	Углеродистая сталь с покрытием цинком	AISI 303
8	Тарельчатая пружина	Углеродистая сталь	A 666 Tr. 301
9	Упорная пластина	Углеродистая сталь	AISI 304
10	Сальник	AISI 303	AISI 316
11	Набивка сальника	Графит	
12	Упорное уплотнение вала	AISI 316 + HT-65	
13	Уплотнение крышки корпуса	Спиральнонавитое AISI 316L + Графит	
14	Стопорный штифт	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
15	Болт	A 193 Gr. B7M + цинкобихроматное покрытие	A 193 Gr. B8M
16	Болт	DIN 933 A4-70	
17	Шайба	AISI 304	
18	Упорная шайба	AISI 316 + HT-65	
19	Антистатическое устройство	Нержавеющая сталь	
29	Шайба	AISI 316 + HT- 65	
32	Тарельчатая пружина седла	INCONEL 718	
33	Кольцо седла	AFLAS	
41	Проставка (1½"-8")	Углеродистая сталь	
46	Стопорная шайба	AISI 304	
54	Уплотнение седла	Графит	
72	Кольцо круглого сечения вала	AFLAS	
89	Паспортная табличка	Нержавеющая сталь	

Примечание: по запросу возможна поставка кранов с корпусом из низкотемпературной углеродистой стали - LCC.

Шаровые краны JC с плавающим шаром

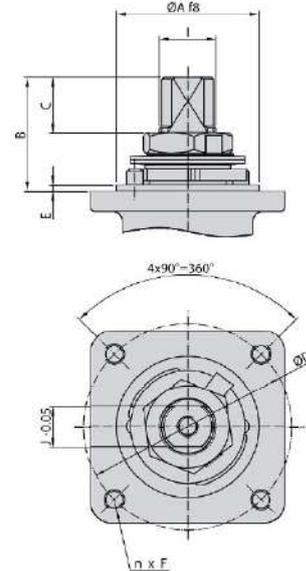
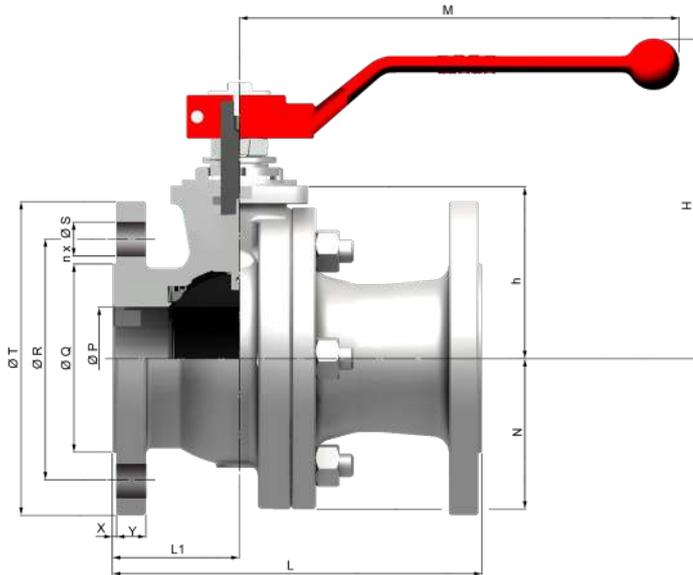
Уплотнение в затворе металл по металлу

Модели 3515/3530 по ASME

Класс 150/300

Полный проход

Размеры в мм и массы в кг кранов моделей 3515/3530



Модель 3515 (Класс 150)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	H	M	N	Масса	Kv
15 (½")	15	108	47	34,9	60,3	4x15,9	90	2	8	46	111	164	---	2	20
20 (¾")	20	117	50	42,9	69,9	4x15,9	100	2	8,9	53	118	164	---	3	40
25 (1")	25	127	52	50,8	79,4	4x15,9	110	2	9,6	58	130	164	---	3,5	75
40 (1 ½")	40	165	65	73	98,4	4x15,9	125	2	12,7	76	148	213	---	8	170
50 (2")	50	178	61	92,1	120,7	4x19,1	150	2	14,3	83,5	155	213	---	11	270
65 (2 ½")	65	190	75	104,8	139,7	4x19,1	180	2	15,9	97	169	348	---	16	550
80 (3")	80	203	78,5	127	152,4	4x19,1	190	2	17,5	111	207	445	---	23	1000
100 (4")	100	229	90	157,2	190,5	8x19,1	230	2	22,3	133	232	495	120	38	1650
150 (6")	151	394	174	215,9	241,3	8x22,2	280	2	23,9	183	298	698	168	88	4200
200 (8")	203	457	200	269,9	298,5	8x22,2	345	2	27	233	353	868	208	155	9000

Модель 3530 (Класс 300)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	H	M	N	Масса	Kv
15 (½")	15	140	60	34,9	66,7	4x15,9	95	2	12,7	46	111	164	---	3	20
20 (¾")	20	152	65	42,9	82,6	4x19,1	115	2	14,3	53	118	164	---	4	40
25 (1")	25	165	70	50,8	88,9	4x19,1	125	2	15,9	58	130	164	---	5	75
40 (1 ½")	40	190	80	73	114,3	4x22,2	155	2	19,1	76	148	213	---	11	170
50 (2")	50	216	83	92,1	127	8x19,1	165	2	20,7	83,5	155	213	---	14	270
80 (3")	80	282	118	127	168,3	8x22,2	210	2	27	111	207	445	---	32	1000
100 (4")	100	305	133	157,2	200	8x22,2	255	2	30,2	133	232	495	---	52	1650
150 (6")	151	403	160	215,9	269,9	12x22,2	320	2	35	183	298	698	168	94	4200

Присоединение привода

DN	ISO 5211	ØA	B	C	ØD	n x F	E	I	J
15 (½")	F05	35	11,2	5	50	4x M6	1,5	M12x1.5	9
20 (¾")	F05	35	14,7	8,5	50	4x M6	1,5	M12x1.5	9
25 (1")	F05	35	22,7	9,5	50	4x M6	1,5	M12x1.5	9
40 (1 ½")	F07	55	41,5	18,3	70	4x M8	3	M18x1.5	13
50 (2")	F07	55	41,5	18,3	70	4x M8	3	M18x1.5	13
65 (2 ½")	F07	55	44	18,6	70	4x M8	3	M22x1.5	16
80 (3")	F10	70	44,5	18,6	102	4x M10	3	M25x1.5	18
100 (4")	F10	70	56,5	27,8	102	4x M10	3	M28x1.5	20
150 (6")	F12	85	68	37,1	125	4x M12	3	M40x2	29
200 (8")	F14	100	72	36,5	140	4x M16	4	M45x2	32

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе металл по металлу

Модели 3515/3530 по ASME

Класс 150/300

Полный проход

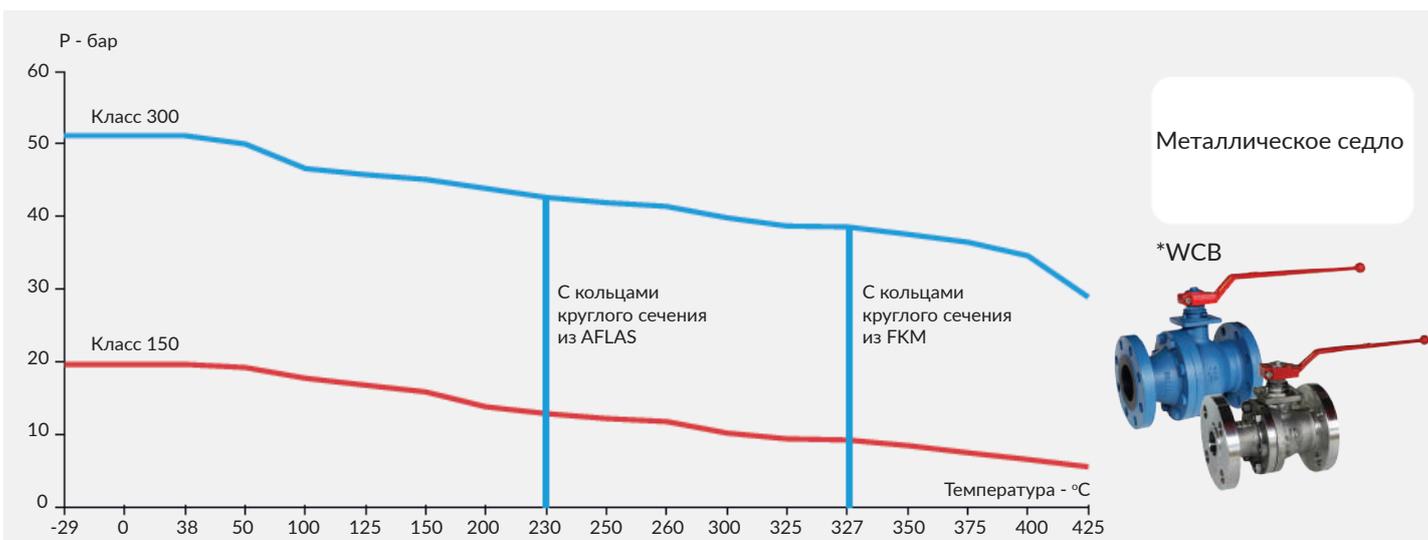
Крутящие моменты в Н·м кранов моделей 3515/3530

Модель 515 (Класс 150)							
DN	ВТО	RTO	ЕТО	ВТС	RTC	ETC	MAST
	Момент при срыве на открытие	Момент при перестановке на открытие	Момент окончания открытия	Момент при срыве на закрытие	Момент при перестановке на закрытие	Момент окончания закрытия	Максимально допустимый момент на валу
15 (½")	20	10	12	15	10	16	92
20 (¾")	26	13	16	20	13	21	92
25 (1")	27	14	16	20	14	22	92
40 (1 ½")	70	35	42	53	35	56	299
50 (2")	88	44	53	66	44	70	299
65 (2 ½")	110	55	66	83	55	88	623
80 (3")	234**	117	140	176	117	187	871
100 (4")	330**	165	198	248	165	264	1079
150 (6")	820**	410	492	615	410	656	3445
200 (8")	1200**	600	720	900	600	960	4904

Модель 530 (Класс 300)							
DN	ВТО	RTO	ЕТО	ВТС	RTC	ETC	MAST
	Момент при срыве на открытие	Момент при перестановке на открытие	Момент окончания открытия	Момент при срыве на закрытие	Момент при перестановке на закрытие	Момент окончания закрытия	Максимально допустимый момент на валу
15 (½")	22	11	13	17	11	18	92
20 (¾")	29	15	17	22	15	23	92
25 (1")	35	18	21	26	18	28	92
40 (1 ½")	70**	35	42	53	35	56	299
50 (2")	88**	44	53	66	44	70	299
80 (3")	234**	117	140	176	117	187	871
100 (4")	330**	165	198	248	165	264	1079
150 (6")	820**	410	492	615	410	656	3445

Ограничения рабочего давления: * до 10 бар, ** до 16 бар, *** до 21 бар.

Области применения кранов моделей 3515/3530 в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды для различных классов давления



Опции материалов корпуса:

*Нержавеющая сталь до -50 °C;

*Хладостойкая сталь до -46 °C.

Металлическое седло

*WCB



Принадлежности и опции кранов моделей 3515/3530 (см. стр. 8): 1, 2, 5, 6, 8, 9, 10

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модели 316/340 по EN-DIN

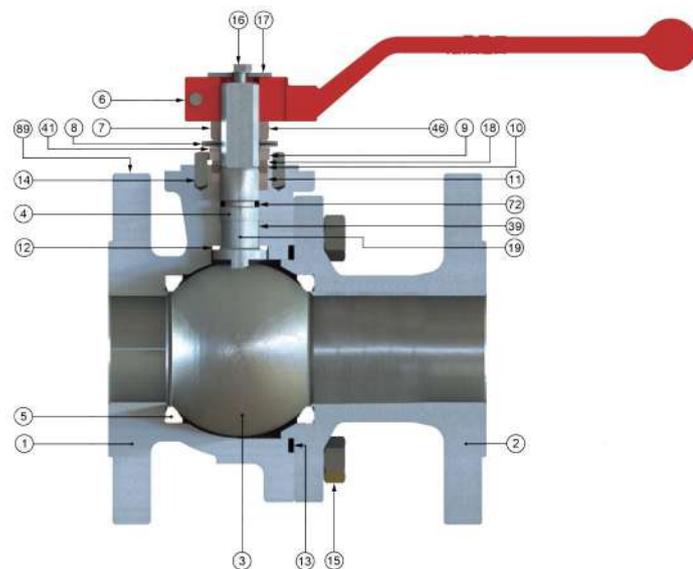
PN 16/40

Полный проход

PN 16 | DN 65 - DN 200

PN 40 | DN 15 - DN 150

Общие сведения



- Конструкция арматуры по: EN 1983, полнопроходной
- Конструкция корпуса: EN 12516
- Толщина стенки корпуса в соответствии с: EN ISO 17292
- Исполнение фланцев: DIN 2501 / EN 1092-1
- Строительная длина: EN 558 Series 1
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Сертификат пожарной безопасности: ISO 10497
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификат взрывозащиты: ATEX



Стандартное материальное исполнение кранов моделей 316/340

Поз.	Наименование	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	1.0619	1.4408
2	Крышка корпуса	1.0619	1.4408
3	Шар	A 351 Gr. CF8M (Для DN 15 - DN 25 A 479 Tr.316)	
4	Вал	A 479 Tr.316	
5	Седло	PTFE	
6	Рукоятка	A 216 Gr. WCB	
7	Гайка сальника	Углеродистая сталь с покрытием цинком	AISI 303
8	Тарельчатая пружина	Углеродистая сталь	A 666 Tr.301
9	Упорная пластина	Углеродистая сталь	AISI 304
10	Сальник	AISI 303	AISI 316
11	Набивка сальника	Графит	
12	Упорное уплотнение вала	PTFE + 25% Графитовое волокно	
13	Уплотнение крышки корпуса	Спиральнонавитое AISI 316L + PTFE + Графит	
14	Стопорный штифт	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
15	Болт	8.8 + цинкобихроматное покрытие	A4-70
16	Болт	DIN 933 A4-70	
17	Шайба	Углеродистая сталь с покрытием цинком	AISI 304
18	Упорная шайба	PTFE + 25% Графитовое волокно	
19	Антистатическое устройство	Нержавеющая сталь	
39	Втулка вала (DN 25-200)	PTFE + 25% Графитовое волокно	
41	Проставка (DN 32-200)	Углеродистая сталь	AISI 304
46	Шайба	AISI 304	AISI 304
72	Кольцо круглого сечения	FKM	
89	Паспортная табличка	Нержавеющая сталь	

Шаровые краны JC с плавающим шаром

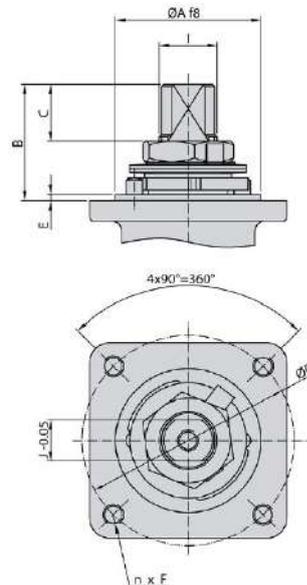
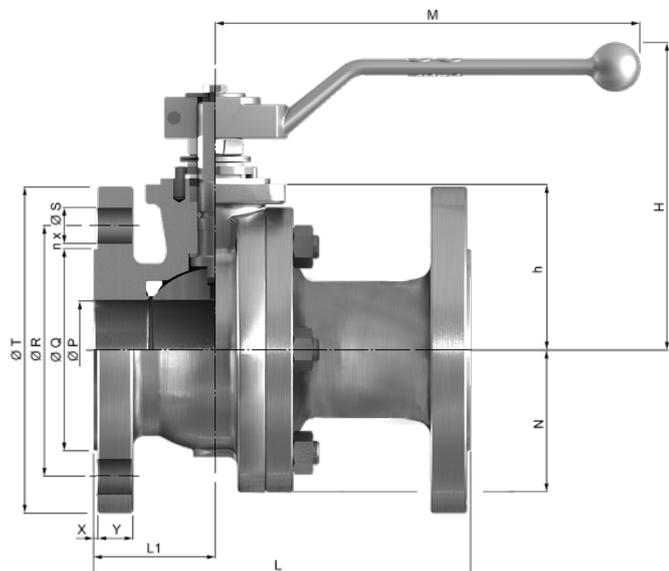
Уплотнение в затворе мягкое

Модели 316/340 по EN-DIN

PN 16/40

Полный проход

Размеры в мм и массы в кг кранов моделей 316/340



Модель 316 (PN 16)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	H	M	N	Масса	Kv
65	65	290	75,5	122	145	4x18	185	3	18	97	169	348	---	18,3	550
80	80	310	82	138	160	8x18	200	3	20	111	207	445	---	24	1000
100	100	350	90,5	158	180	8x18	220	3	20	133	232	495	118	36	1650
125	125	400	120	188	210	8x18	250	3	22	156	265	698	138	58	3000
150	151	480	135	212	240	8x22	285	3	22	183	298	698	160	81	4200
200	203	600	200	268	295	12x22	340	3	24	233	353	868	208	---	---

Модель 340 (PN 40)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	H	M	N	Масса	Kv
15	15	130	53	45	65	4x14	95	2	16	46	111	164	---	3	20
20	20	150	52	58	75	4x14	105	2	18	53	118	164	---	3,8	40
25	25	160	48,5	68	85	4x14	115	2	18	58	130	164	---	5,2	75
32	32	180	54	78	100	4x18	140	2	18	66,5	131	210	---	7,6	130
40	40	200	55	88	110	4x18	150	3	18	76	148	213	---	9,6	170
50	50	230	61	102	125	4x18	165	3	20	83,5	155	213	---	12,9	270
65	65	290	75,5	122	145	8x18	185	3	22	97	169	348	---	18,5	550
80	80	310	74,5	138	160	8x18	200	3	24	111	207	445	---	25	1000
100	100	350	91	162	190	8x22	235	3	24	133	232	495	118	39	1650
125	125	400	120	188	220	8x26	270	3	26	156	265	698	138	63	3000
150	151	480	135	218	250	8x26	300	3	28	183	298	698	160	87	4200

Присоединение привода

DN	ISO 5211	ØA	B	C	ØD	n x F	E	I	J
15	F05	35	11,2	5	50	4x M6	1,5	M12x1,5	9
20	F05	35	14,7	8,5	50	4x M6	1,5	M12x1,5	9
25	F05	35	22,7	9,5	50	4x M6	1,5	M12x1,5	9
32	F05	35	32	13	50	4x M6	1,5	M16x1,5	12
40	F07	55	41,5	18,3	70	4x M8	3	M18x1,5	13
50	F07	55	41,5	18,3	70	4x M8	3	M18x1,5	13
65	F07	55	44	18,6	70	4x M8	3	M22x1,5	16
80	F10	70	44,5	18,6	102	4x M10	3	M25x1,5	18
100	F10	70	56,5	27,8	102	4x M10	3	M28x1,5	20
125	F12	85	56	24,7	125	4x M12	3	M35x2	25
150	F12	85	68	37,1	125	4x M12	3	M40x2	29
200	F14	100	72	36,5	140	4x M16	4	M45x2	32

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модели 316/340 по EN-DIN

PN 16/40

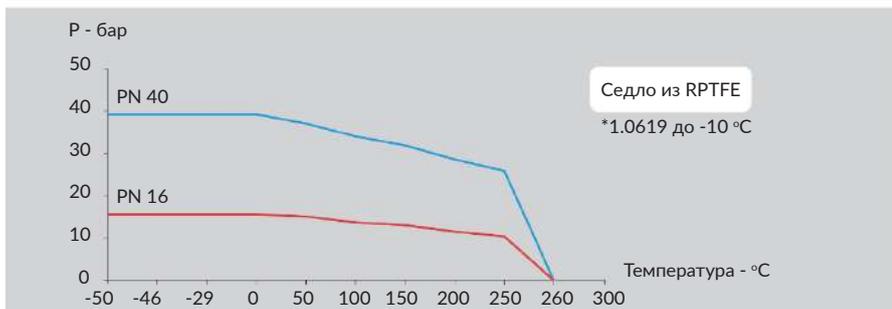
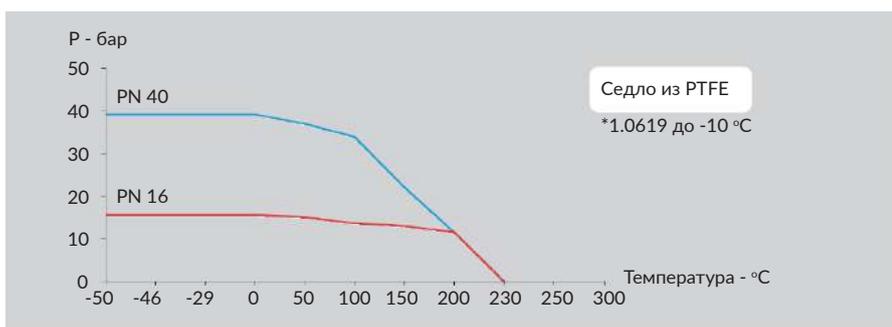
Полный проход

Крутящие моменты в Н·м кранов моделей 316/340

Модель 316 (PN 16)							
DN	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	MAST
	Момент при срыве на открытие	Момент при перестановке на открытие	Момент окончания открытия	Момент при срыве на закрытие	Момент при перестановке на закрытие	Момент окончания закрытия	Максимально допустимый момент на валу
65	61	31	37	46	31	49	176
80	97	49	58	73	49	78	246
100	133	67	80	100	67	106	305
125	226	113	136	170	113	181	607
150	320	160	192	240	160	256	974
200	694	347	416	521	347	555	1387

Модель 340 (PN 40)							
DN	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	MAST
	Момент при срыве на открытие	Момент при перестановке на открытие	Момент окончания открытия	Момент при срыве на закрытие	Момент при перестановке на закрытие	Момент окончания закрытия	Максимально допустимый момент на валу
15	11	6	7	8	6	9	26
20	14	7	8	11	7	11	26
25	20	10	12	15	10	16	26
32	25	13	15	19	13	20	69
40	33	17	20	25	17	26	85
50	46	23	28	35	23	37	85
65	66	33	40	50	33	53	176
80	116	58	70	87	58	93	246
100	171	86	103	128	86	137	305
125	283	142	170	212	142	226	607
150	463	232	278	347	232	370	974

Области применения кранов моделей 316/340 в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды для различных материалов седел



Принадлежности и опции кранов моделей 316/340 (см. стр. 8): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе металл по металлу

Модели 3316/3340 по EN-DIN

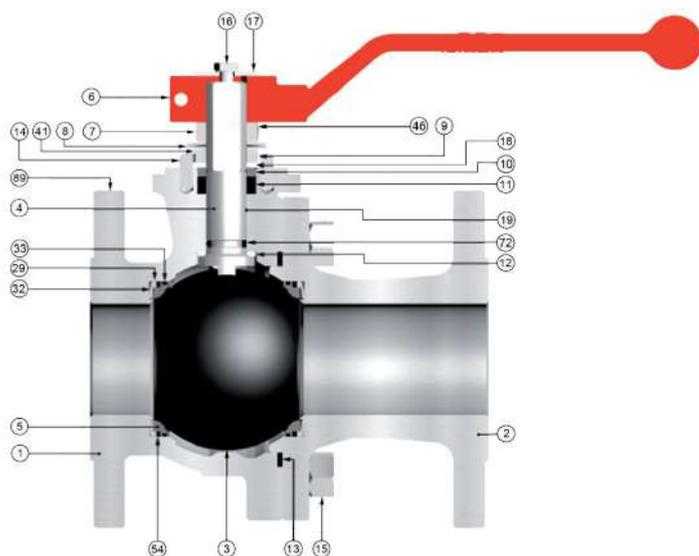
PN 16/40

Полный проход

PN 16 | DN 65 – DN 200

PN 40 | DN 15 – DN 150

Общие сведения



- Конструкция арматуры по: EN 1983, полнопроходной
- Конструкция корпуса: EN 12516
- Толщина стенки корпуса в соответствии с: EN ISO 17292
- Исполнение фланцев: DIN 2501 / EN 1092
- Строительная длина: EN 558 Series 27
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Сертификат пожарной безопасности: ISO 10497
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификат взрывозащиты: ATEX



Стандартное материальное исполнение кранов моделей 3316/3340

Поз.	Наименование	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	1.0619	1.4408
2	Крышка корпуса	1.0619	1.4408
3	Шар	ASTM A 351 Gr. CF8M (DN 15-50 A182 Gr. F316) + Карбид вольфрама	
4	Вал	17.4PH / Nitronic 50	
5	Седло	AISI 316 + Карбид вольфрама	
6	Рукоятка	A 216 Gr. WCB	
7	Гайка сальника	Углеродистая сталь с покрытием цинком	AISI 303
8	Тарельчатая пружина	Углеродистая сталь	A 666 Tr.301
9	Упорная пластина	Углеродистая сталь	AISI 304
10	Сальник	AISI 303	AISI 316
11	Набивка сальника	Графит	
12	Упорное уплотнение вала	AISI 316 + HT-65	
13	Уплотнение крышки корпуса	Спиральнонавитое AISI 316L + Графит	
14	Стопорный штифт	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
15	Болт	8.8 + цинкобихроматное покрытие	A4-70
16	Болт	DIN 933 A4-70	
17	Шайба	AISI 304	
18	Упорная шайба	AISI 316 + HT-65	
19	Антистатическое устройство	Нержавеющая сталь	
29	Шайба	AISI 316 + HT- 65	
32	Тарельчатая пружина седла	INCONEL 718	
33	Кольцо седла	AFLAS	
41	Проставка (DN 32-200)	Углеродистая сталь	
46	Стопорная шайба	AISI 304	
54	Уплотнение седла	Графит	
72	Кольцо круглого сечения вала	AFLAS	
89	Паспортная табличка	Нержавеющая сталь	

Шаровые краны JC с плавающим шаром

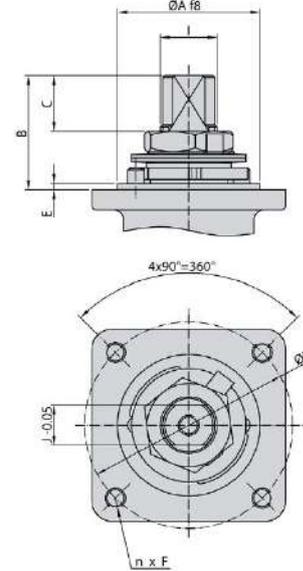
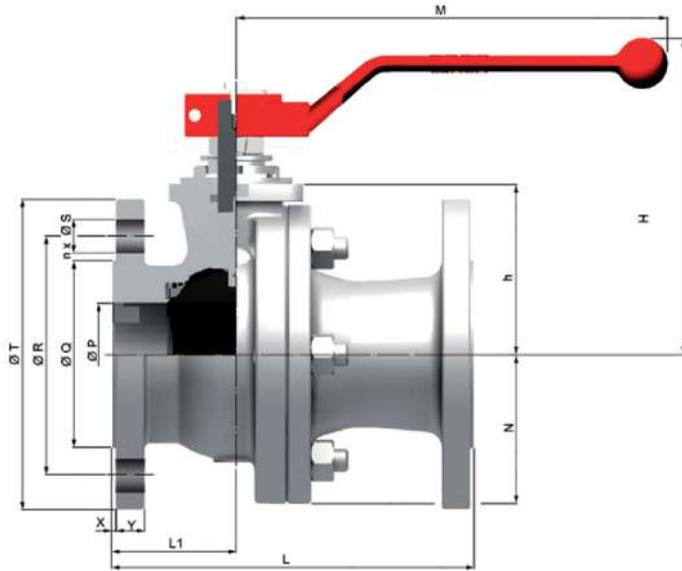
Уплотнение в затворе металл по металлу

Модели 3316/3340 по EN-DIN

PN 16/40

Полный проход

Размеры в мм и массы в кг кранов моделей 3316/3340



Модель 3316 (PN 16)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	H	M	N	Масса	Kv
65	65	290	75,5	122	145	4x18	185	3	18	97	169	348	---	18,3	550
80	80	310	82	138	160	8x18	200	3	20	111	207	445	---	24	1000
100	100	350	90,5	158	180	8x18	220	3	20	133	232	495	118	36	1650
125	125	400	120	188	210	8x18	250	3	22	156	265	698	138	58	3000
150	151	480	135	212	240	8x22	285	3	22	183	298	698	160	81	4200
200	203	600	200	268	295	12x22	340	3	24	233	353	868	208	-	4200

Модель 3340 (PN 40)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	H	M	N	Масса	Kv
15	15	130	53	45	65	4x14	95	2	16	46	111	164	---	3	20
20	20	150	52	58	75	4x14	105	2	18	53	118	164	---	3,8	40
25	25	160	48,5	68	85	4x14	115	2	18	58	130	164	---	5,2	75
32	32	180	54	78	100	4x18	140	2	18	66,5	131	210	---	7,6	130
40	40	200	55	88	110	4x18	150	3	18	76	148	213	---	9,6	170
50	50	230	61	102	125	4x18	165	3	20	83,5	155	213	---	12,9	270
65	65	290	75,5	122	145	8x18	185	3	22	97	169	348	---	18,5	550
80	80	310	74,5	138	160	8x18	200	3	24	111	207	445	---	25	1000
100	100	350	91	162	190	8x22	235	3	24	133	232	495	118	39	1650
125	125	400	120	188	220	8x26	270	3	26	156	265	698	138	63	3000
150	151	480	135	218	250	8x26	300	3	28	183	298	698	160	87	4200

Присоединение привода

DN	ISO 5211	ØA	B	C	ØD	n x F	E	I	J
15	F05	35	11,2	5	50	4x M6	1,5	M12x1,5	9
20	F05	35	14,7	8,5	50	4x M6	1,5	M12x1,5	9
25	F05	35	22,7	9,5	50	4x M6	1,5	M12x1,5	9
32	F05	35	32	13	50	4x M6	1,5	M16x1,5	12
40	F07	55	41,5	18,3	70	4x M8	3	M18x1,5	13
50	F07	55	41,5	18,3	70	4x M8	3	M18x1,5	13
65	F07	55	44	18,6	70	4x M8	3	M22x1,5	16
80	F10	70	44,5	18,6	102	4x M10	3	M25x1,5	18
100	F10	70	56,5	27,8	102	4x M10	3	M28x1,5	20
125	F12	85	56	24,8	125	4x M12	3	M35x2	25
150	F12	85	68	37,1	125	4x M12	3	M40x2	29
200	F14	100	72	36,5	140	4x M16	4	M45x2	32

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе металл по металлу

Модели 3316/3340 по EN-DIN

PN 16/40

Полный проход

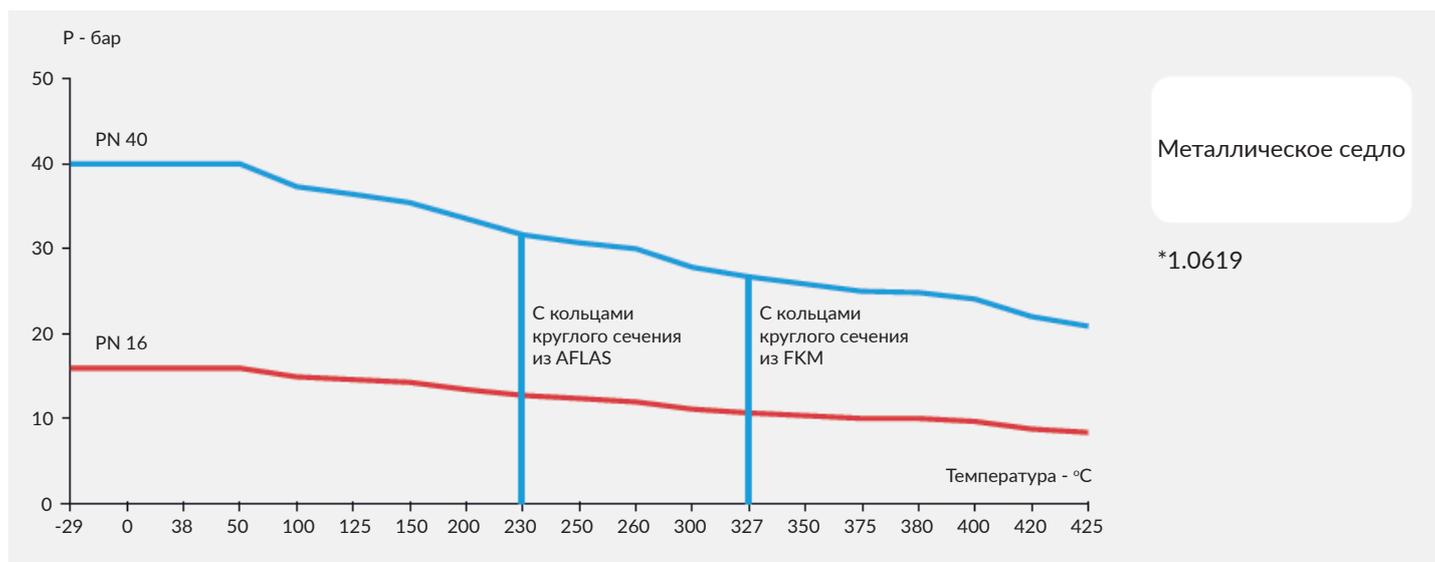
Крутящие моменты в НЖм кранов моделей 3316/3340

Модель 3316 (PN 16)							
DN	ВТО Момент при срыве на открытие	RTO Момент при перестановке на открытие	ЕТО Момент окончания открытия	ВТС Момент при срыве на закрытие	RTC Момент при перестановке на закрытие	ЕТС Момент окончания закрытия	MAST Максимально допустимый момент на валу
65	95	48	57	71	48	76	623
80	234	117	140	176	117	187	871
100	330	165	198	248	165	264	1079
125	595	298	357	446	298	476	2148
150	820	410	492	615	410	656	3445
200	1200 *	600	720	900	600	960	4904

Модель 3340 (PN 40)							
DN	ВТО Момент при срыве на открытие	RTO Момент при перестановке на открытие	ЕТО Момент окончания открытия	ВТС Момент при срыве на закрытие	RTC Момент при перестановке на закрытие	ЕТС Момент окончания закрытия	MAST Максимально допустимый момент на валу
15	21	11	13	16	11	17	92
20	27	14	16	20	14	22	92
25	29	15	17	22	15	23	92
32	50**	25	30	38	25	40	245
40	65**	33	39	49	33	52	299
50	86**	43	52	65	43	69	299
65	95**	48	57	71	48	76	623
80	234**	117	140	176	117	187	871
100	330**	165	198	248	165	264	1079
125	595**	298	357	446	298	476	2148
150	820**	410	492	615	410	656	3445

Ограничения рабочего давления: * до 10 бар, ** до 16 бар, *** до 21 бар.

Области применения кранов моделей 3316/3340 в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды для различных номинальных давлений



Опции материалов корпуса:

*Нержавеющая сталь до -50 °С;

*Хладостойкая сталь до -46 °С.

Принадлежности и опции кранов моделей 3316/3340 (см. стр. 8): 1, 2, 5, 6, 8, 9, 10

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модель 553 – IIS по EN-DIN

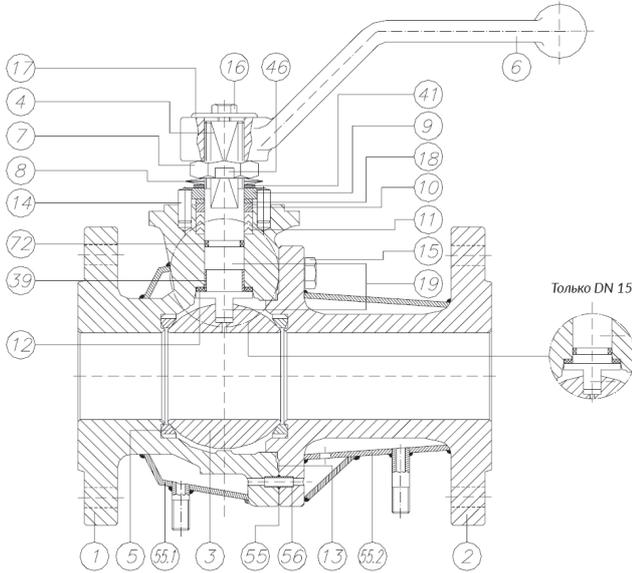
PN 16/40

Полный проход

Шаровые краны с рубашкой обогрева

PN 16 / PN 40 | DN 15 – DN 100

Общие сведения



- Конструкция арматуры по: EN 1983, полнопроходной
- Конструкция корпуса: EN 12516
- Толщина стенки корпуса в соответствии с: EN ISO 17292
- Исполнение фланцев: DIN 2501 / EN 1092
- Строительная длина: EN 558 Series 1
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Сертификат пожарной безопасности: ISO 10497
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификат взрывозащиты: ATEX



Стандартное материальное исполнение кранов модели 553 – IIS

Поз.	Наименование	Материалы
1	Корпус	1.4408
2	Крышка корпуса	1.4408
3	Шар	DN 15 - 25: A276/479 Tr.316; DN 40-100: A351 Gr. CF8M
4	Вал	A 276/479 Tr.316
5	Седло	STANSIT
6	Рукоятка	Чугун с шаровидным графитом
7	Гайка сальника	AISI 303
8	Тарельчатая пружина	Углеродистая сталь с покрытием никелем
9	Упорная пластина	AISI 304
10	Сальник	AISI 316
11	Набивка сальника	PTFE
12	Упорное уплотнение вала	STANSIT
13	Уплотнение крышки корпуса	STANSIT
14	Стопорный штифт	Нержавеющая сталь
15	Болт	DIN 912 A4-70
16	Болт	DIN 933 A2
17	Шайба	AISI 304
18	Упорная шайба	PTFE + 25% Графитовое волокно
19	Антистатическое устройство	Нержавеющая сталь
39	Втулка вала	PTFE + 25% Графитовое волокно
41	Проставка	Нержавеющая сталь
46	Шайба	AISI 304
55	Прокладка	STANSIT
55.1	Рубашка обогрева	AISI 316L
55.2	Рубашка обогрева	AISI 316L
56	Втулка	AISI 316
72	Кольцо круглого сечения	FKM
89	Паспортная табличка	Нержавеющая сталь

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

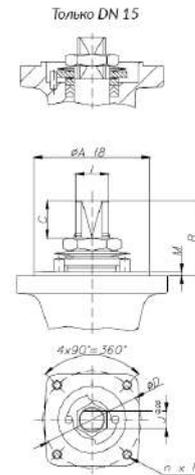
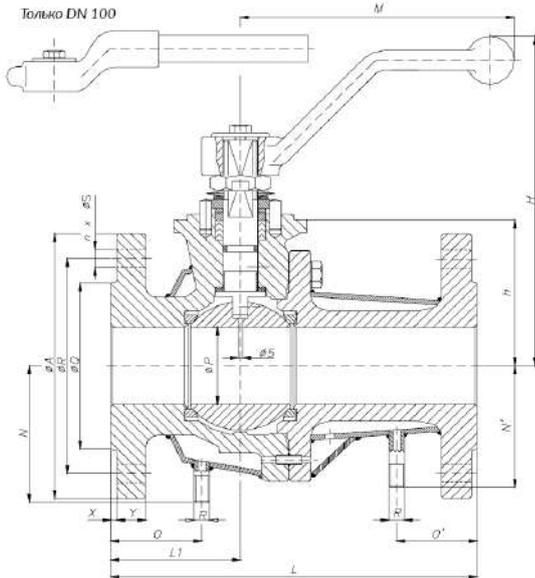
Модель 553 – IIS по EN-DIN

PN 16/40

Полный проход

Шаровые краны с рубашкой обогрева

Размеры в мм и массы в кг кранов модели 553 – IIS



Модель 553 - IIS (PN 16 / PN 40)

DN	ØP	L	L1	ØA	ØR	ØQ	n x ØS	X	Y	O / O'	N / N'	R	h	H	M	Масса
15	15	130	53	95	65	45	4 x Ø14	2	14	39,3 / 33,3	45	1/4" DIN 2999	46	110	164	3,2
25	25	160	49	115	85	68	4 x Ø14	2	16	41,3 / 36,3	55	1/4" DIN 2999	58	129	164	5,4
40	40	200	55	150	110	88	4 x Ø18	3	15	48 / 38,3	85 / 75	1/4" DIN 2999	76	148	213	10
50	50	230	61	165	125	102	4 x Ø18	3	17	49 / 40,3	90	1/4" DIN 2999	83,5	155	213	13,5
80	80	310	82	200	160	138	8 x Ø18	3	17	64,5 / 50	105	1/4" DIN 2999	111	207	445	25
100	100	350	90	220	180	158	8 x Ø18	3	17	61 / 70	124	1/4" DIN 2999	133	231	495	38

Присоединение привода

DN	ISO 5211	ØA	B	C	ØD	n x F	M	I	J
15	F05	35	11,2	5,7	50	4xM6	1.5	M12x1.5	9
25	F05	35	22,7	10,2	50	4xM6	1.5	M12x1.5	9
40	F07	55	41,5	19,2	70	4xM8	3	M18x1.5	13
50	F07	55	41,5	19,2	70	4xM8	3	M18x1.5	13
80	F10	70	44,5	19,7	102	4xM10	3	M25x1.5	18
100	F10	70	56,5	29,2	102	4xM10	3	M28x1.5	20

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модель 553 – IIS по EN-DIN

PN 16/40

Полный проход

Шаровые краны с рубашкой обогрева

Крутящие моменты в Н·м кранов модели 553 – IIS

Модель 553 - IIS

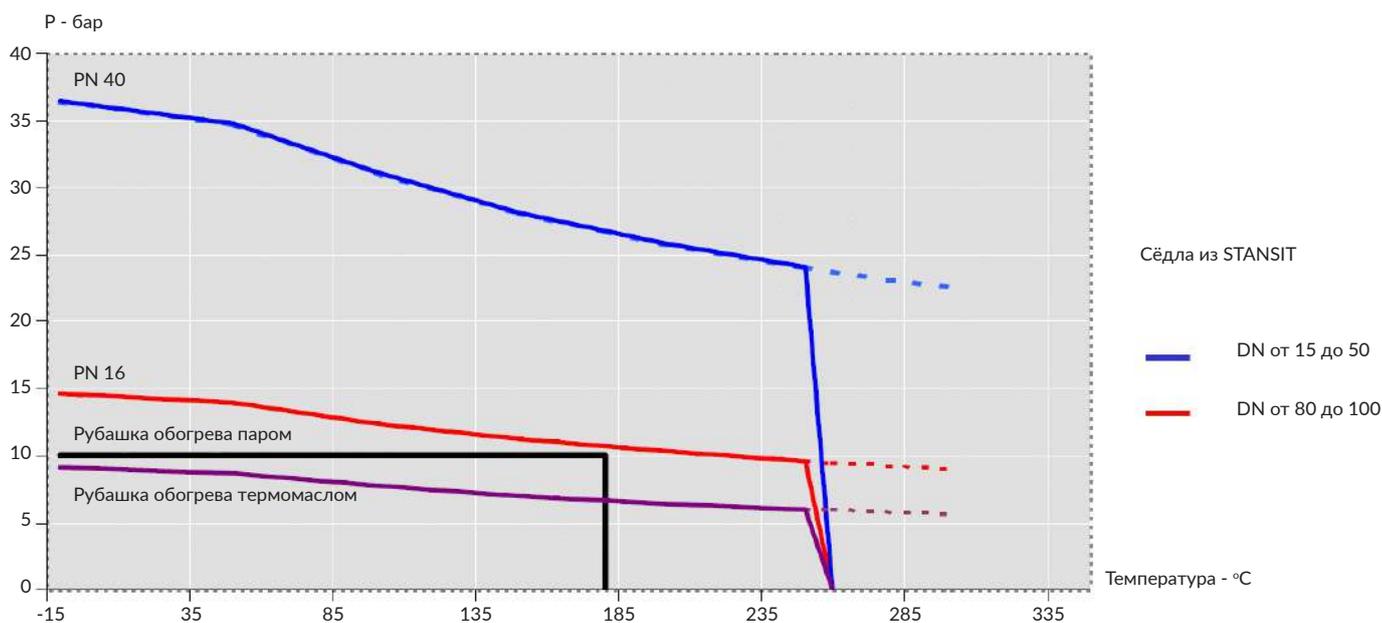
DN	При перепаде давления	
	16 бар	40 бар
DN 15	9,6	12
DN 25	14	20
DN 40	20	30
DN 50	40	60
DN 80	120	---
DN 100	180	---

Kv в м³/ч кранов модели 553 – IIS

Модель 553 - IIS

DN 15	DN 25	DN 40	DN 50	DN 80	DN 100
20	75	170	270	1000	1650

Области применения кранов модели 553 – IIS в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды (только для 1.4408; для других материалов – согласно EN 1092-1)



Принадлежности и опции кранов модели 553 – IIS (см. стр. 8): 1, 5, 6, 9

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

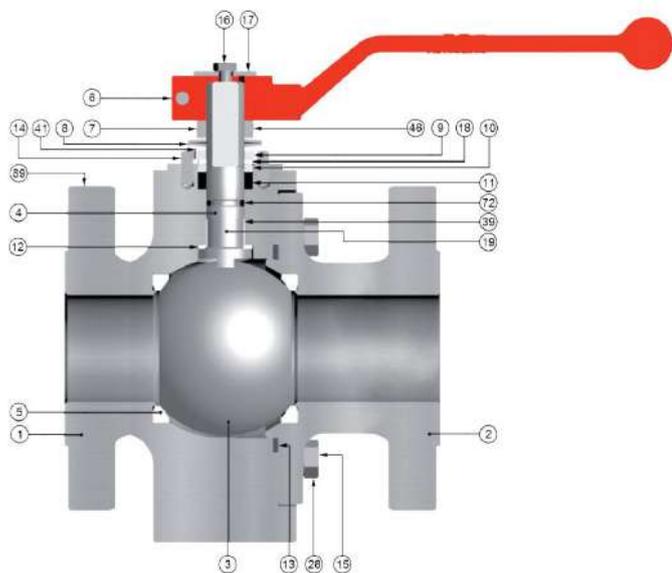
Модель 550B по ASME

Класс 1500

Полный проход

Класс 1500 | ½" - 2"

Общие сведения



- Конструкция арматуры по: API 6D, полнопроходной
- Конструкция корпуса: ASME VIII Div.1
- Толщина стенки корпуса в соответствии с: ASME 16.34
- Исполнение фланцев: ASME B16.5 RF
- Строительная длина: ASME B16.10 LongPattern
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Сертификат пожарной безопасности: ISO 10497
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификат взрывозащиты: ATEX



Стандартное материальное исполнение кранов модели 550B

Поз.	Наименование	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	Хладостойкая сталь
1	Корпус	ASTM A105N	ASTM A182 GR. F316 ASTM	A 352 LF2
2	Крышка корпуса	ASTM A105N	ASTM A182 GR. F316 ASTM	A 352 LF2
3	Шар	ASTM A 351 Gr. CF8M (DN 15-50 A182 Gr. F316)		
4	Вал	A182 GR. F51		
5	Седло	DEVLON		
6	Рукоятка	A 216 Gr. WCB		
7	Гайка сальника	Углер. сталь с покрытием цинком	AISI 303	
8	Тарельчатая пружина	Углеродистая сталь	A 666 Tr.301	
9	Упорная пластина	Углеродистая сталь	AISI 304	
10	Сальник	AISI 303	AISI 316	
11	Набивка сальника	Графит		
12	Упорное уплотнение вала	PTFE + 25% Графитовое волокно		
13	Уплотнение крышки корпуса	Спиральнонавитое AISI 316L + PTFE + Графит		
14	Стопорный штифт	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	
15	Шпилька	A 193 Gr. B7M + цинкобихр. пок.	A 193 Gr. B8M	A 320 Gr. L7M + цинкобихр. пок.
16	Болт	DIN 933 A2-70		DIN 933 A4-70
17	Шайба	AISI 304		
18	Упорная шайба	PTFE + 25% Графитовое волокно		
19	Антистатическое устройство	Нержавеющая сталь		
28	Гайка	A 194 Gr. 2HM + цинкобихр. пок.	A 194 Gr. 8M	A 194 Gr. 7M + цинкобихр. пок.
39	Втулка вала (DN 50)	PTFE + 25% Графитовое волокно		
41	Проставка (DN 25-50)	Углеродистая сталь	AISI 304	
46	Шайба	AISI 304		
72	Кольцо круглого сечения	FKM		
89	Паспортная табличка	Нержавеющая сталь		

Шаровые краны JC с плавающим шаром

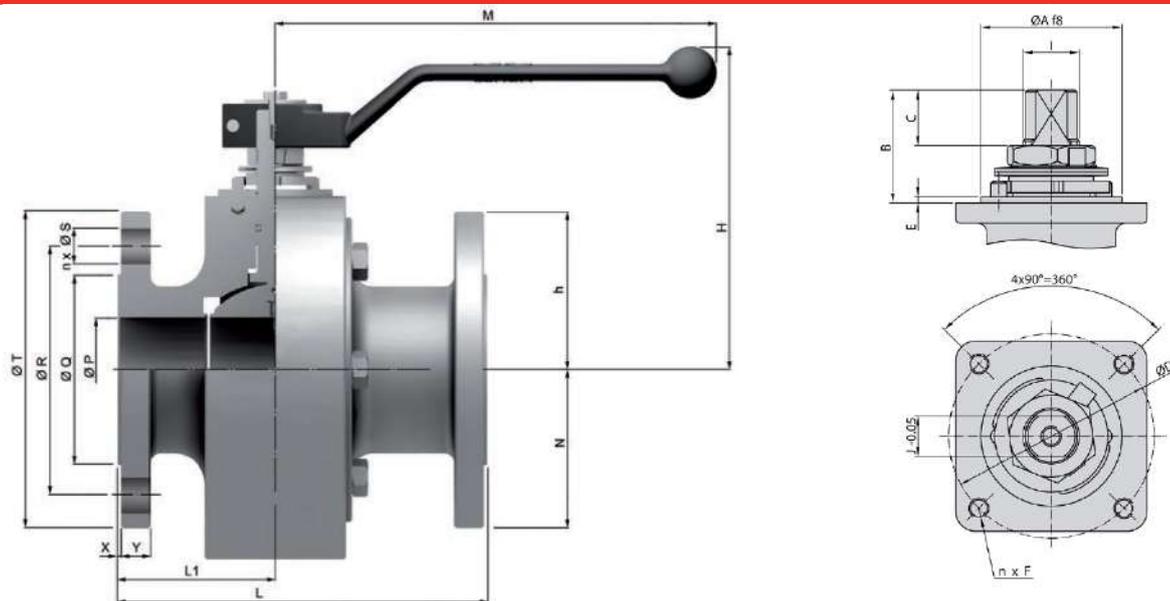
Уплотнение в затворе мягкое

Модель 550B по ASME

Класс 1500

Полный проход

Размеры в мм и массы в кг кранов модели 550B



Модель 550B (Класс 1500)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	H	M	N	Масса	Kv
15 (½")	15	216	94,5	34,9	82,6	4x22,2	120	7	22,3	38,5	113	164	--	8,2	18
20 (¾")	20	229	99,5	42,9	88,9	4x22,2	130	7	25,4	46	118	164	--	12,0	32
25 (1")	25	254	110	50,8	101,6	4x25,4	150	7	28,6	53	119	210	--	17,0	68
40 (1 ½")	40	305	121	73,0	123,8	4x28,6	180	7	31,8	79,5	154	348	--	37,5	163
50 (2")	50	368	156	92,1	165,1	8x25,4	215	7	38,1	84,5	180	445	--	63,9	285

Присоединение привода

DN	ISO 5211	ØA	B	C	ØD	n x F	E	I	J
15 (½")	F05	35	22,7	7	50	4 x M6	4	M12x1,5	9
20 (¾")	F05	35	23,2	10,0	50	4 x M6	1,5	M12x1,5	9
25 (1")	F05	35	33,5	13,0	50	4 x M6	3	M16x1,5	12
40 (1 ½")	F07	55	43,0	14,6	70	4 x M8	3	M22x1,5	16
50 (2")	F10	70	45,0	19,1	102	4 x M10	3	M25x1,5	18

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модель 550В по ASME

Класс 1500

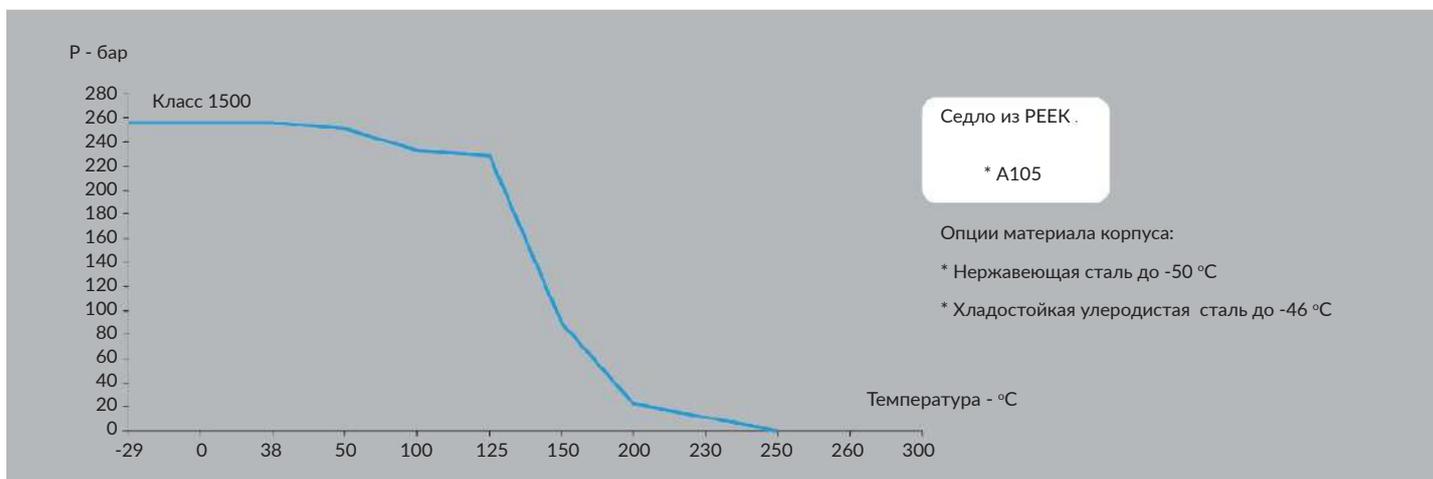
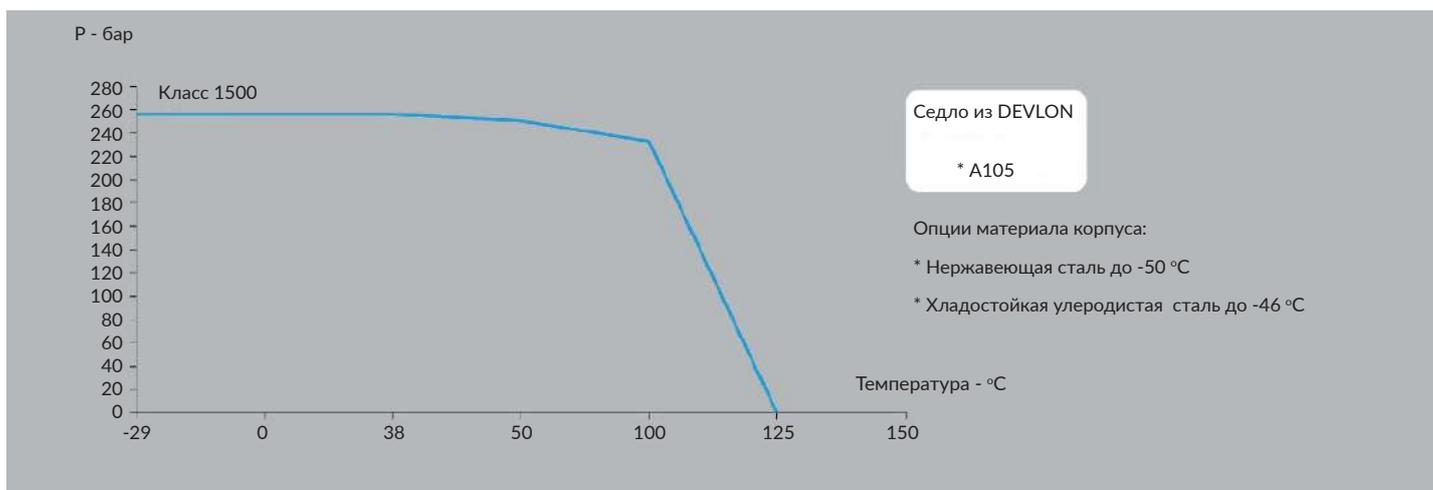
Полный проход

Крутящие моменты в Н·м кранов модели 550В

Модель 550В (Класс 1500)

DN	ВТО	RTO	ЕТО	ВТС	RTC	ETC	MAST
	Момент при срыве на открытие	Момент при перестановке на открытие	Момент окончания открытия	Момент при срыве на закрытие	Момент при перестановке на закрытие	Момент окончания закрытия	Максимально допустимый момент на валу
15 (½")	34	17	20	26	17	27	63
20 (¾")	40	20	24	30	20	32	57
25 (1")	82	41	49	62	41	66	151
40 (1 ½")	129	65	77	97	65	103	386
50 (2")	180	90	108	135	90	144	539

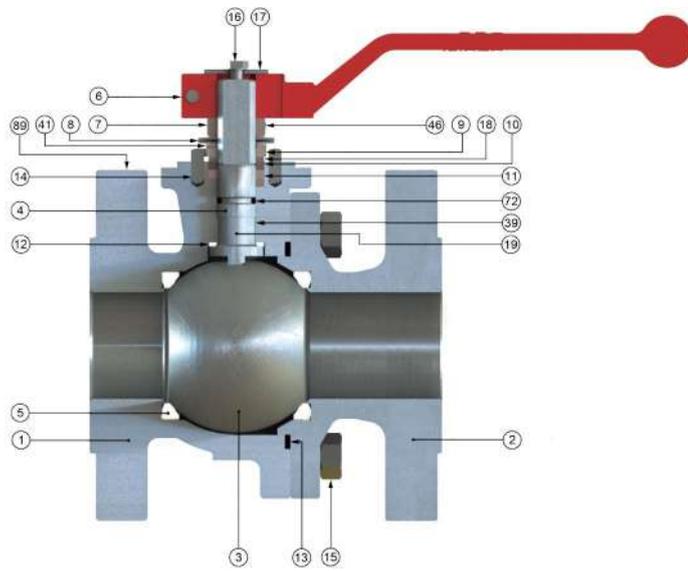
Области применения кранов модели 550В в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды для различных материалов седла



Принадлежности и опции кранов модели 550В (см. стр. 8): 1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модель 560 по ASME
Класс 600
Полный проход
Класс 600 | 2" - 4"
Общие сведения


- Конструкция арматуры по: API 6D, полнопроходной
- Конструкция корпуса: ASME VIII Div.1
- Толщина стенки корпуса в соответствии с: ASME 16.34
- Исполнение фланцев: ASME B16.5 RF
- Строительная длина: ASME B16.10 LongPattern
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Сертификат пожарной безопасности: ISO 10497
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификат взрывозащиты: ATEX



Стандартное материальное исполнение кранов модели 560

Поз.	Наименование	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	Хладостойкая сталь
1	Корпус	A 216 Gr. WCB (C ≤ 0,25%)	ASTM A 351 Gr. CF8M	ASTM A 352 LCC
2	Крышка корпуса	ASTM A105N	ASTM A182 GR. F316 ASTM	A 352 LF2
3	Шар	ASTM A 351 Gr. CF8M (DN 15-50 A182 Gr. F316)		
4	Вал	ASTM A 479 Tr.316		
5	Седло	NYLON		
6	Рукоятка	A 216 Gr. WCB		
7	Гайка сальника	Углер. сталь с покрытием цинком	AISI 303	
8	Тарельчатая пружина	Углеродистая сталь	A 666 Tr.301	
9	Упорная пластина	Углеродистая сталь	AISI 304	
10	Сальник	AISI 303	AISI 316	
11	Набивка сальника	Графит		
12	Упорное уплотнение вала	PTFE + 25% Графитовое волокно		
13	Уплотнение крышки корпуса	Спиральнонавитое AISI 316L + Графит		
14	Стопорный штифт	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	
15	Болт	A 193 Gr. B7M + цинкобихр. пок.	A 193 Gr. B8M	A 320 Gr. L7M + цинкобихр. пок.
16	Болт	DIN 933 A4-70		
17	Шайба	AISI 304		
18	Упорная шайба	PTFE + 25% Графитовое волокно		
19	Антистатическое устройство	Нержавеющая сталь		
39	Втулка вала	PTFE + 25% Графитовое волокно		
41	Проставка	Углеродистая сталь	AISI 304	
46	Шайба	AISI 304		
72	Кольцо круглого сечения	FKM		
89	Паспортная табличка	Нержавеющая сталь		

Шаровые краны JC с плавающим шаром

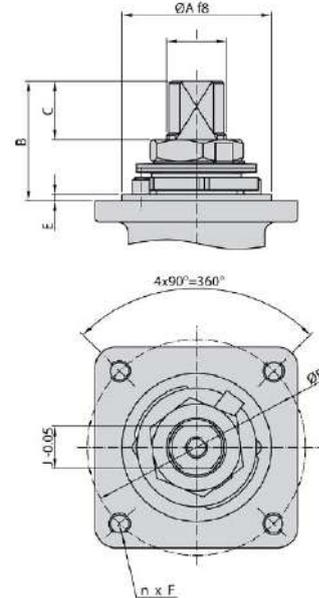
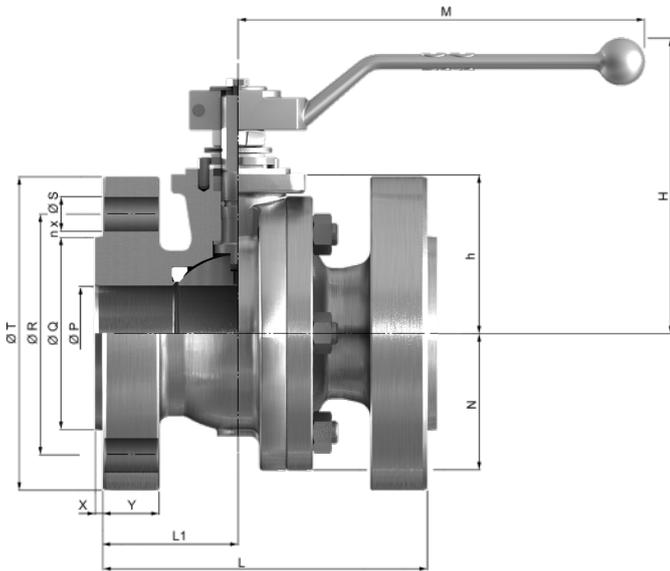
Уплотнение в затворе мягкое

Модель 560 по ASME

Класс 600

Полный проход

Размеры в мм и массы в кг кранов модели 560



Модель 560 (Класс 600)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	H	M	N	Масса	Kv
50 (2")	50	292	120	92,1	127	8x19,1	165	7	25,4	84,5	181	445	89	29	270
80 (3")	80	356	151	127	168,3	8x22,2	210	7	31,8	122	231	698	113	42	1000
100 (4")	100	432	172	157,2	215,9	8x25,4	275	7	38,1	139	248	698	---	78	1650

Присоединение привода

DN	ISO 5211	ØA	B	C	ØD	n x F	E	I	J
50 (2")	F10	70	45	19,1	102	4x M10	3	M25x1.5	18
80 (3")	F12	85	55,5	24,3	125	4x M12	3	M35x2	25
100 (4")	F12	85	55	23,8	125	4x M12	3	M35x2	25

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модель 560 по ASME

Класс 600

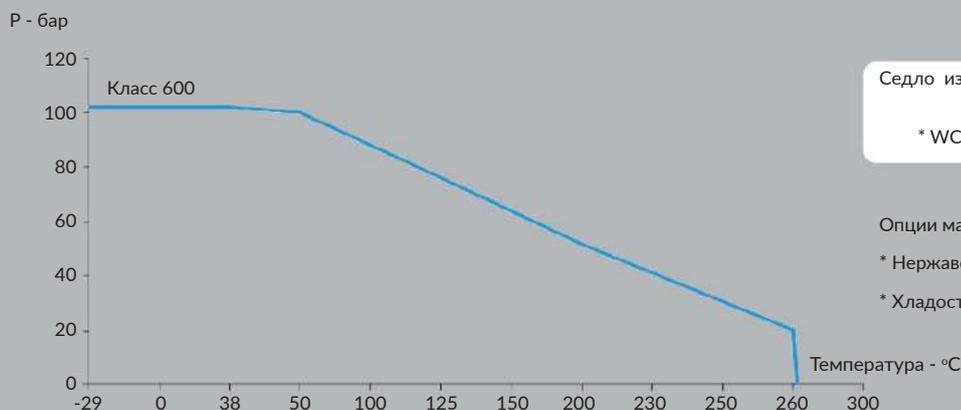
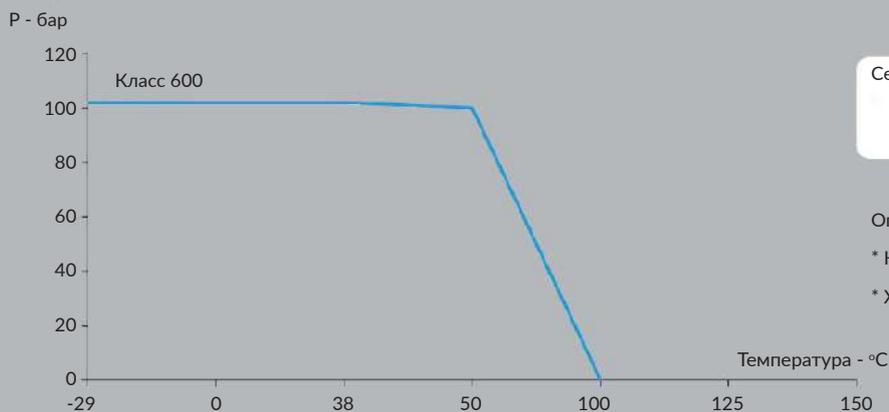
Полный проход

Крутящие моменты в Н·м кранов модели 560

Модель 560 (Класс 600)

DN	ВТО	RTO	ЕТО	ВТС	RTC	ETC	MAST
	Момент при срыве на открытие	Момент при перестановке на открытие	Момент окончания открытия	Момент при срыве на закрытие	Момент при перестановке на закрытие	Момент окончания закрытия	Максимально допустимый момент на валу
50 (2")	114	57	68	86	57	91	246
80 (3")	310	155	186	233	155	248	607
100 (4")	484	242	290	363	242	387	607

Области применения кранов модели 560 в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды для различных материалов седел



Принадлежности и опции кранов модели 560 (см. стр. 8): 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

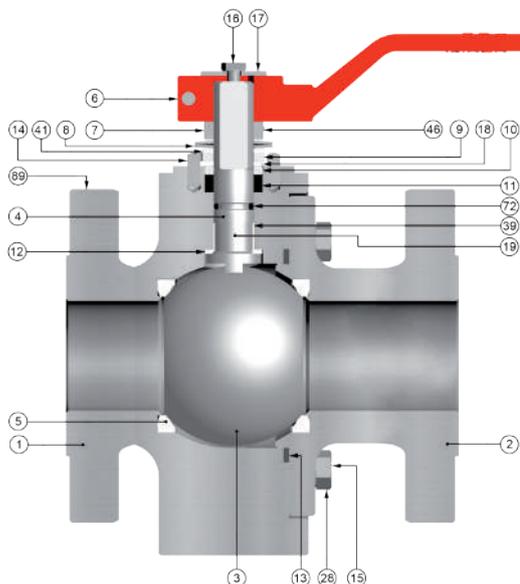
Модель 560B по ASME

Класс 600

Полный проход

Класс 600 | ½" - 4"

Общие сведения



- Конструкция арматуры по: API 6D, полнопроходной
- Конструкция корпуса: ASME VIII Div.1
- Толщина стенки корпуса в соответствии с: ASME 16.34
- Исполнение фланцев: ASME B16.5 RF
- Строительная длина: ASME B16.10 LongPattern
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Сертификат пожарной безопасности: ISO 10497
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификат взрывозащиты: ATEX



Стандартное материальное исполнение кранов модели 560B

Поз.	Наименование	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	Хладостойкая сталь
1	Корпус	ASTM A105N	AISI 316	ASTM A 352 LF2
2	Крышка корпуса	ASTM A105N	AISI 316	ASTM A 352 LF2
3	Шар	ASTM A 351 Gr. CF8M (DN 15-50 A182 Gr. F316)		
4	Вал	ASTM A 479 Tr.316		
5	Седло	NYLON / RPTFE (до DN 50)		
6	Рукоятка	A 216 Gr. WCB		
7	Гайка сальника	Углер. сталь с покрытием цинком	AISI 303	
8	Тарельчатая пружина	Углеродистая сталь	A 666 Tr.301	
9	Упорная пластина	Углеродистая сталь	AISI 304	
10	Сальник	AISI 303	AISI 316	
11	Набивка сальника	Графит		
12	Упорное уплотнение вала	PTFE + 25% Графитовое волокно		
13	Уплотнение крышки корпуса	Спиральнонавитое AISI 316L + Графит		
14	Стопорный штифт	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	
15	Болт (DN 15-25 - Шпилька)	A 193 Gr. B7M + цинкобихр. пок.	A 193 Gr. B8M	A 320 Gr. L7M + цинкобихр. пок.
16	Болт	DIN 933 A4-70		
17	Шайба	AISI 304		
18	Упорная шайба	PTFE + 25% Графитовое волокно		
19	Антистатическое устройство	Нержавеющая сталь		
28	Гайка (DN 15-25)	A 194 Gr. 2HM + цинкобихр. пок.	A 194 Gr. 8M	A 194 Gr. 7M + цинкобихр. пок.
39	Втулка вала (DN 50-100)	PTFE + 25% Графитовое волокно		
41	Проставка (DN 25-100)	Углеродистая сталь	AISI 304	
46	Шайба	AISI 304		
72	Кольцо круглого сечения	FKM		
89	Паспортная табличка	Нержавеющая сталь		

Шаровые краны JC с плавающим шаром

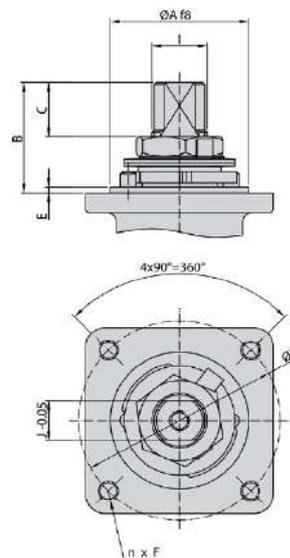
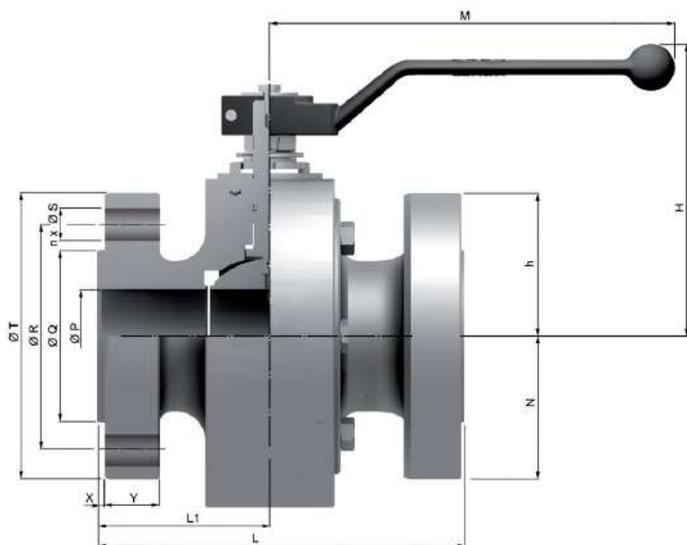
Уплотнение в затворе мягкое

Модель 560B по ASME

Класс 600

Полный проход

Размеры в мм и массы в кг кранов модели 560B



Модель 560B (Класс 600)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	H	M	N	Масса	Kv
15 (½")	15,0	165	70,0	34,9	66,7	4x15,9	95,0	7,0	14,3	46,0	111	164	52,5	5,5	22
20 (¾")	20,0	190	86,0	42,9	82,6	4x19,1	115,0	7,0	15,9	45,5	117	164	---	8	43
25 (1")	25,0	216	94,0	50,8	88,9	4x19,1	125,0	7,0	17,5	53,0	119	210	---	10	81
40 (1 ½")	40,0	241	104,0	73,0	114,3	4x22,2	155,0	7,0	22,3	65,5	138	348	---	19	224
50 (2")	50,0	292	120,0	92,1	127,0	8x19,1	165,0	7,0	25,4	84,5	181	445	97,0	38	270
80 (3")	80,0	356	151,0	127,0	168,3	8x22,2	210,0	7,0	31,8	122,0	231	698	135,0	75	1000
100 (4")	100,0	432	172,0	157,2	215,9	8x25,4	275,0	7,0	38,1	139,0	248	698	150,0	125	1650

Присоединение привода

DN	ISO 5211	ØA	B	C	ØD	n x F	E	I	J
15 (½")	F05	35	11,2	5,0	50	4 x M6	1,5	M12x1,5	9
20 (¾")	F05	35	23,7	10,5	50	4 x M6	1,5	M12x1,5	9
25 (1")	F05	35	33,5	13,0	50	4 x M6	3	M16x1,5	12
40 (1 ½")	F07	55	43,0	17,6	70	4 x M8	3	M22x1,5	16
50 (2")	F10	70	45,0	19,1	102	4 x M10	3	M25x1,5	18
80 (3")	F12	85	55,5	24,3	125	4 x M12	3	M35x2	25
100 (4")	F12	85	55,0	23,8	125	4 x M12	3	M35x2	25

Шаровые краны JS с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модель 560B по ASME

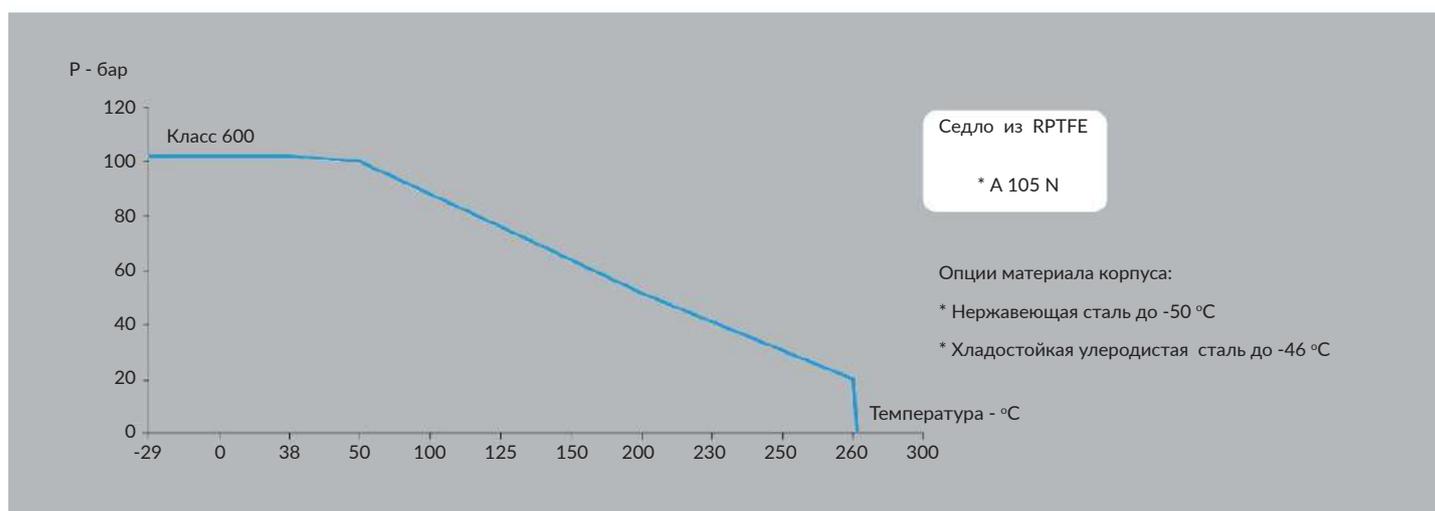
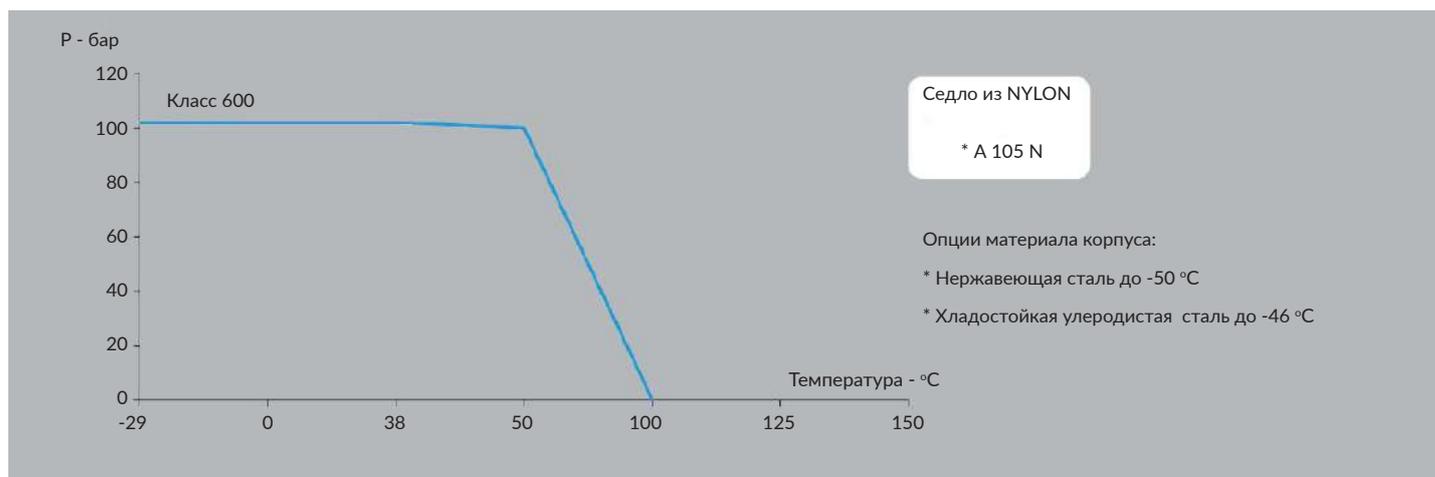
Класс 600

Полный проход

Крутящие моменты в Н·м кранов модели 560B

Модель 560B (Класс 600)							
DN	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	MAST
	Момент при срыве на открытие	Момент при перестановке на открытие	Момент окончания открытия	Момент при срыве на закрытие	Момент при перестановке на закрытие	Момент окончания закрытия	Максимально допустимый момент на валу
Седло из NYLON							
15 (½")	23	12	14	17	12	18	26
20 (¾")	25	13	15	19	13	20	26
25 (1")	65	33	39	49	33	52	69
40 (1 ½")	88	44	53	66	44	70	176
50 (2")	114	57	68	86	57	91	246
80 (3")	310	155	186	233	155	248	607
100 (4")	484	242	290	363	242	387	607
Седло из RPTFE							
15 (½")	17	9	10	13	9	14	26
20 (¾")	19	10	11	14	10	15	26
25 (1")	29	15	17	22	15	23	69
40 (1 ½")	62	31	37	47	31	50	176
50 (2")	105	53	63	79	53	84	246

Области применения кранов модели 560B в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды для различных материалов седел



Принадлежности и опции кранов модели 560B (см. стр. 8): 1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

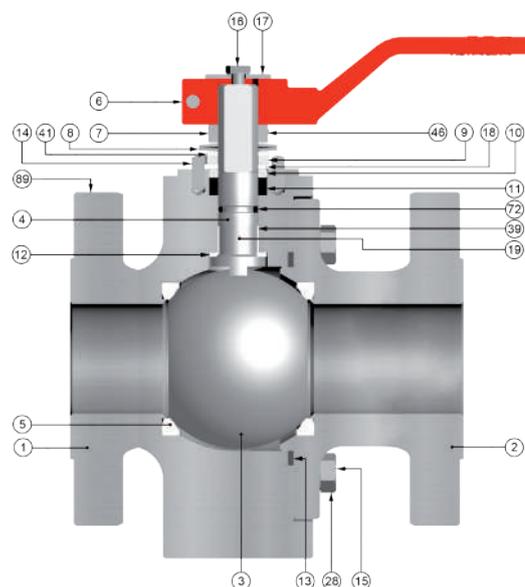
Модель 563В по EN-DIN

PN 63

Полный проход

PN 63 | DN 15 - 100

Общие сведения



- Конструкция арматуры по: EN 1983, полнопроходной
- Конструкция корпуса: EN 12516
- Толщина стенки корпуса в соответствии с: ASME 16.34
- Исполнение фланцев: ASME B16.5 RF
- Строительная длина: EN 558 Series 27
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Сертификат пожарной безопасности: ISO 10497
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификат взрывозащиты: ATEX



Стандартное материальное исполнение кранов модели 563В

Поз.	Наименование	Углеродистая сталь	Хладостойкая сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	ASTM A105N	ASTM A182 GR. F316	
2	Крышка корпуса	ASTM A105N	ASTM A182 GR. F316	
3	Шар	ASTM A351 Gr. CF8M (DN 15-50 A182 Gr. F316)		
4	Вал	ASTM A 479 Tr.316		
5	Седло	RPTFE		
6	Рукоятка	A 216 Gr. WCB		
7	Гайка сальника	Углер. сталь с покрытием цинком	AISI 303	
8	Тарельчатая пружина	Углеродистая сталь	A 666 Tr.301	
9	Упорная пластина	Углеродистая сталь	AISI 304	
10	Сальник	AISI 303	AISI 316	
11	Набивка сальника	Графит		
12	Упорное уплотнение вала	PTFE + 25% Графитовое волокно		
13	Уплотнение крышки корпуса	Спиральнонавитое AISI 316L + Графит		
14	Стопорный штифт	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	
15	Шпилька	A 193 Gr. B7M + цинкобихр. пок.	A 320 Gr. L7M + цинкобихр. пок.	A 193 Gr. B8M
16	Болт	DIN 933 A4-70		
17	Шайба	AISI 304		
18	Упорная шайба	PTFE + 25% Графитовое волокно		
19	Антистатическое устройство	Нержавеющая сталь		
28	Гайка	A 194 Gr. 2HM + цинкобихр. пок.	A 194 Gr. 7M + цинкобихр. пок.	A 194 Gr. 8M
39	Втулка вала (DN 50-100)	PTFE + 25% Графитовое волокно		
41	Проставка (DN 25-100)	Углеродистая сталь	AISI 304	
46	Шайба	AISI 304		
72	Кольцо круглого сечения	FKM		
89	Паспортная табличка	Нержавеющая сталь		

Шаровые краны JC с плавающим шаром

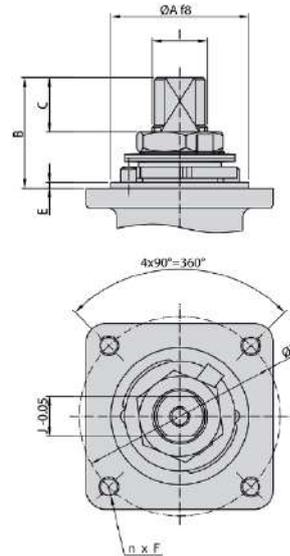
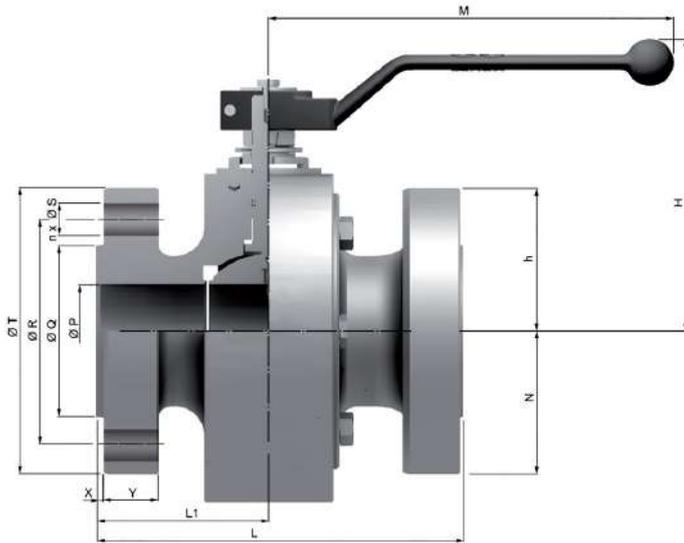
Уплотнение в затворе мягкое

Модель 563В по EN-DIN

PN 63

Полный проход

Размеры в мм и массы в кг кранов модели 563В



Модель 563В (PN 63)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	H	M	N	Масса	Kv
15	15	130	58	45	75	4x14	105	2	20	46	111	164	--	6,1	19
20	20	150	63,5	58	90	4x18	130	2	22	45,5	117	164	--	8,8	33
25	25	160	66	68	100	4x18	140	2	24	53	119	210	--	11	70
40	40	200	84	88	125	4x22	170	3	26	65,5	137	348	--	20,6	180
50	50	230	95	102	135	4x22	180	3	26	84,5	181	445	97	36,5	290
80	80	310	129	138	170	8x22	215	3	28	122	231	698	135	74	990
100	100	350	145	162	200	8x26	250	3	30	139	248	698	150	108,6	1650

Присоединение привода

DN	ISO 5211	ØA	B	C	ØD	n x F	E	I	J
15	F05	35	11,2	5,0	50	4 x M6	1,5	M12x1,5	9
20	F05	35	23,7	10,5	50	4 x M6	1,5	M12x1,5	9
25	F05	35	33,5	13,0	50	4 x M6	3	M16x1,5	12
40	F07	55	43,0	17,6	70	4 x M8	3	M22x1,5	16
50	F10	70	45,0	19,1	102	4 x M10	3	M25x1,5	18
80	F12	85	55,5	24,3	125	4 x M12	3	M35x2	25
100	F12	85	55,0	23,8	125	4 x M12	3	M35x2	25

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модель 563В по EN-DIN

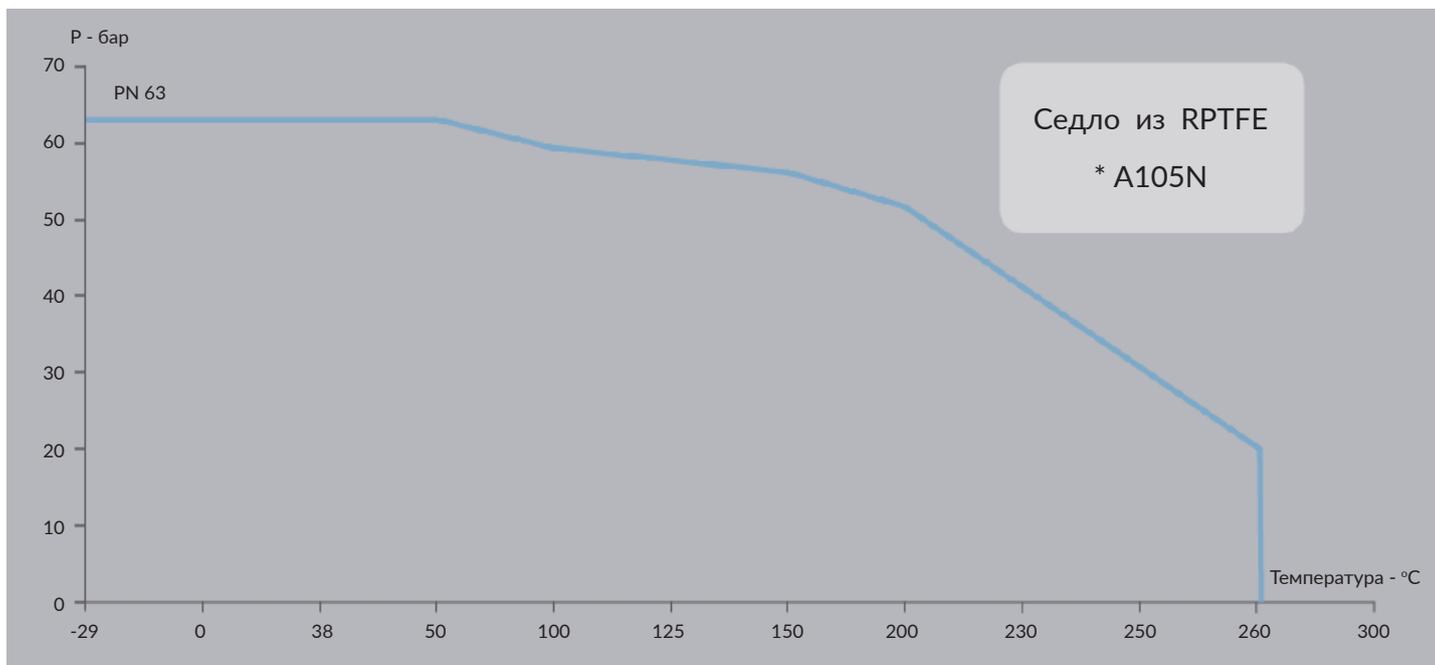
PN 63

Полный проход

Крутящие моменты в Н·м кранов модели 563В

Модель 563В (PN 63)							
DN	ВТО	RTO	ЕТО	ВТС	RTC	ETC	MAST
	Момент при срыве на открытие	Момент при перестановке на открытие	Момент окончания открытия	Момент при срыве на закрытие	Момент при перестановке на закрытие	Момент окончания закрытия	Максимально допустимый момент на валу
15 (½")	14	7	8	11	7	11	26
20 (¾")	20	10	12	15	10	16	26
25 (1")	26	13	16	20	13	21	69
40 (1 ½")	56	28	34	42	28	45	176
50 (2")	91	46	55	68	46	73	246
80 (3")	274	137	164	206	137	219	607
100 (4")	464	232	278	348	232	371	607

Области применения кранов модели 563В в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды



Опции материалов корпуса:

*Нержавеющая сталь до -50 °С;

*Хладостойкая сталь до -46 °С.

Принадлежности и опции кранов модели 563В (см. стр. 8): 1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

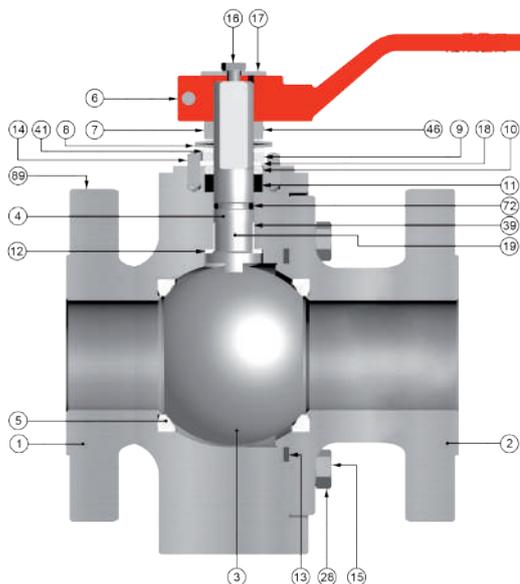
Модель 590В по ASME

Класс 900

Полный проход

Класс 600 | ½" - 2"

Общие сведения



- Конструкция арматуры по: API 6D, полнопроходной
- Конструкция корпуса: ASME VIII Div.1
- Толщина стенки корпуса в соответствии с: ASME 16.34
- Исполнение фланцев: ASME B16.5 RF
- Строительная длина: ASME B16.10 LongPattern
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Сертификат пожарной безопасности: ISO 10497
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификат взрывозащиты: ATEX



Стандартное материальное исполнение кранов модели 590В

Поз.	Наименование	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	Хладостойкая сталь
1	Корпус	ASTM A105N	AISI 316	ASTM A 352 LF2
2	Крышка корпуса	ASTM A105N	AISI 316	ASTM A 352 LF2
3	Шар	ASTM A 351 Gr. CF8M (DN 15-50 A182 Gr. F316)		
4	Вал	A182 GR. F51		
5	Седло	DEVLON		
6	Рукоятка	A 216 Gr. WCB		
7	Гайка сальника	Углер. сталь с покрытием цинком	AISI 303	
8	Тарельчатая пружина	Углеродистая сталь	A 666 Tr.301	
9	Упорная пластина	Углеродистая сталь	AISI 304	
10	Сальник	AISI 303	AISI 316	
11	Набивка сальника	Графит		
12	Упорное уплотнение вала	PTFE + 25% Графитовое волокно		
13	Уплотнение крышки корпуса	Спиральнонавитое AISI 316L + Графит		
14	Стопорный штифт	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	
15	Болт (DN 40 - Шпилька)	A 193 Gr. B7M + цинкобихр. пок.	A 193 Gr. B8M	A 320 Gr. L7M + цинкобихр. пок.
16	Болт	DIN 933 A4-70		
17	Шайба	AISI 304		
18	Упорная шайба	PTFE + 25% Графитовое волокно		
19	Антистатическое устройство	Нержавеющая сталь		
28	Гайка (DN 40)	A 194 Gr. 2HM + цинкобихр. пок.	A 194 Gr. 8M	A 194 Gr. 7M + цинкобихр. пок.
39	Втулка вала (DN 50)	PTFE + 25% Графитовое волокно		
41	Проставка (DN 25-50)	Углеродистая сталь	AISI 304	
46	Шайба	AISI 304		
72	Кольцо круглого сечения	FKM		
89	Паспортная табличка	Нержавеющая сталь		

Шаровые краны JC с плавающим шаром

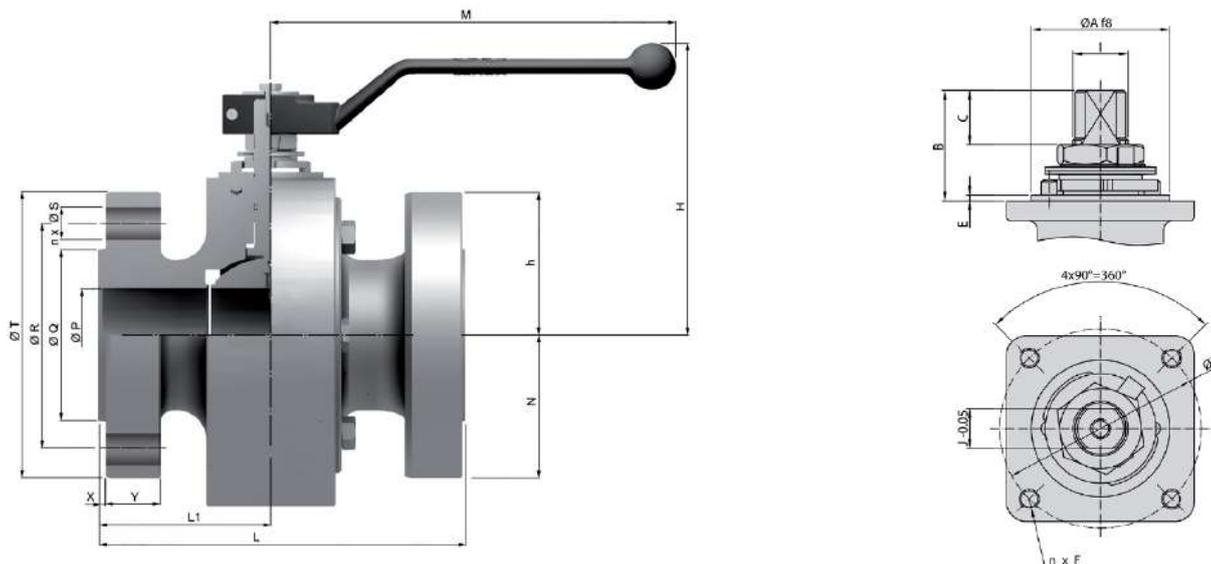
Уплотнение в затворе мягкое

Модель 590В по ASME

Класс 900

Полный проход

Размеры в мм и массы в кг кранов модели 590В



Модель 590В (Класс 900)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	H	M	N	Масса	Kv
15 (½")	15,0	216	90,0	34,9	82,6	4x22,2	120,0	7,0	22,3	38,5	113	164	--	8,0	22
20 (¾")	20,0	229	99,5	42,9	88,9	4x22,2	130,0	7,0	25,4	45,5	117	164	--	11,3	43
25 (1")	25,0	254	105,0	50,8	101,6	4x25,4	150,0	7,0	28,6	53,0	119	210	--	16,3	81
40 (1 ½")	40,0	305	121,0	73,0	123,8	4x28,6	180,0	7,0	31,8	79,5	151	348	--	35,5	224
50 (2")	50,0	368	143,5	92,1	165,1	8x25,4	215,0	7,0	38,1	84,5	180	445	--	53,8	270

Присоединение привода

DN	ISO 5211	ØA	B	C	ØD	n x F	E	I	J
15 (½")	F05	35	22,7	7,0	50	4 x M6	1,5	M12x1,5	9
20 (¾")	F05	35	23,7	10,5	50	4 x M6	1,5	M12x1,5	9
25 (1")	F05	35	33,5	13,0	50	4 x M6	3	M16x1,5	12
40 (1 ½")	F07	55	43,0	17,6	70	4 x M8	3	M22x1,5	16
50 (2")	F10	70	45,0	19,1	102	4 x M10	3	M25x1,5	18

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модель 590В по ASME

Класс 900

Полный проход

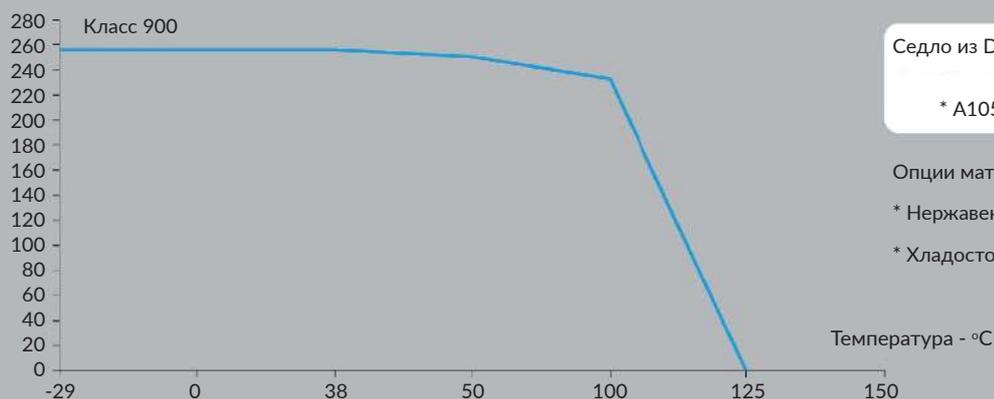
Крутящие моменты в Н·м кранов модел 590В

Модель 590В (Класс 900)

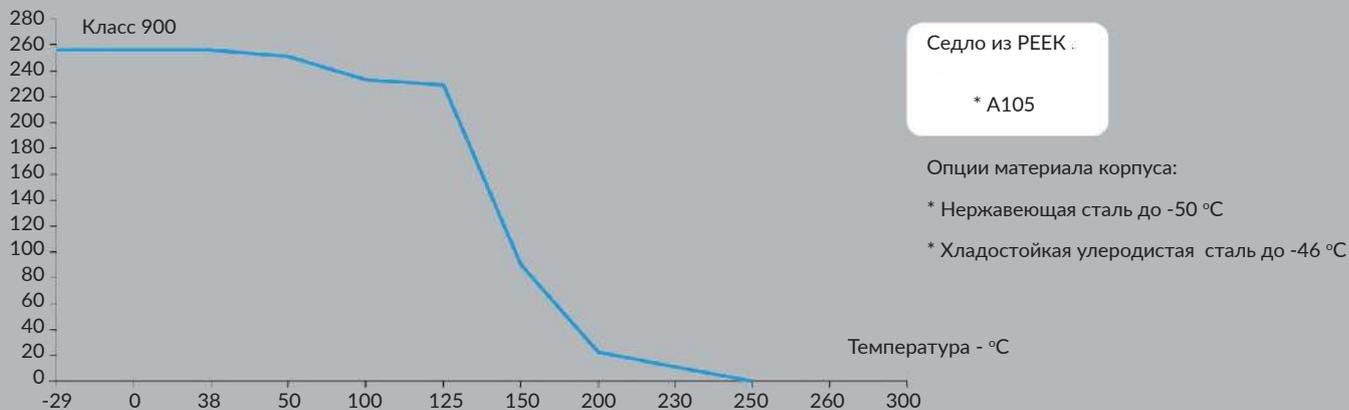
DN	ВТО	RTO	ЕТО	ВТС	RTC	ETC	MAST
	Момент при срыве на открытие	Момент при перестановке на открытие	Момент окончания открытия	Момент при срыве на закрытие	Момент при перестановке на закрытие	Момент окончания закрытия	Максимально допустимый момент на валу
15 (½")	27	14	16	20	14	22	63
20 (¾")	32	16	19	24	16	26	57
25 (1")	72	36	43	54	36	58	151
40 (1 ½")	111	56	67	83	56	89	386
50 (2")	155	78	93	116	78	124	539

Области применения кранов модели 590В в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды для различных материалов сёдел

P - бар



P - бар



Принадлежности и опции кранов модели 590В (см. стр. 8): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

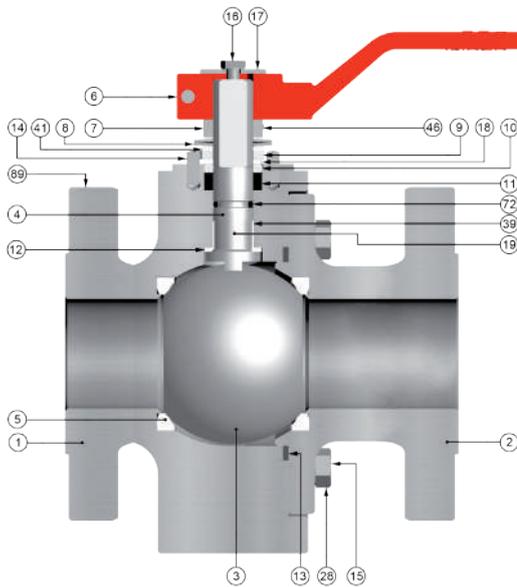
Модель 599В по EN-DIN

PN 100

Полный проход

PN 100 | DN 15 - 100

Общие сведения



- Конструкция арматуры по: EN 1983, полнопроходной
- Конструкция корпуса: EN 12516
- Толщина стенки корпуса в соответствии с: EN ISO 17292
- Исполнение фланцев: DIN 2501 / EN 1092
- Строительная длина: EN 558 Series 27
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Сертификат пожарной безопасности: ISO 10497
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификат взрывозащиты: ATEX



Стандартное материальное исполнение кранов модели 599В

Поз.	Наименование	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	Хладостойкая сталь
1	Корпус	ASTM A105N	AISI 316	ASTM A 352 LF2
2	Крышка корпуса	ASTM A105N	AISI 316	ASTM A 352 LF2
3	Шар	ASTM A 351 Gr. CF8M (DN 15-50 A182 Gr. F316)		
4	Вал	ASTM A 479 Tr.316		
5	Седло	NYLON / RPTFE (до DN 50)		
6	Рукоятка	A 216 Gr. WCB		
7	Гайка сальника	Углер. сталь с покрытием цинком	AISI 303	
8	Тарельчатая пружина	Углеродистая сталь	A 666 Tr.301	
9	Упорная пластина	Углеродистая сталь	AISI 304	
10	Сальник	AISI 303	AISI 316	
11	Набивка сальника	Графит		
12	Упорное уплотнение вала	PTFE + 25% Графитовое волокно		
13	Уплотнение крышки корпуса	Спиральнонавитое AISI 316L + Графит		
14	Стопорный штифт	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	
15	Шпилька	A 193 Gr. B7M + цинкобихр. пок.	A 193 Gr. B8M	A 320 Gr. L7M + цинкобихр. пок.
16	Болт	DIN 933 A4-70		
17	Шайба	AISI 304		
18	Упорная шайба	PTFE + 25% Графитовое волокно		
19	Антистатическое устройство	Нержавеющая сталь		
28	Гайка	A 194 Gr. 2HM + цинкобихр. пок.	A 194 Gr. 8M	A 194 Gr. 7M + цинкобихр. пок.
39	Втулка вала (DN 50-100)	PTFE + 25% Графитовое волокно		
41	Проставка (DN 25-100)	Углеродистая сталь	AISI 304	
46	Шайба	AISI 304		
72	Кольцо круглого сечения	FKM		
89	Паспортная табличка	Нержавеющая сталь		

Шаровые краны JC с плавающим шаром

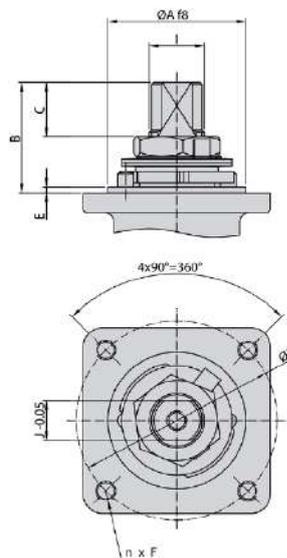
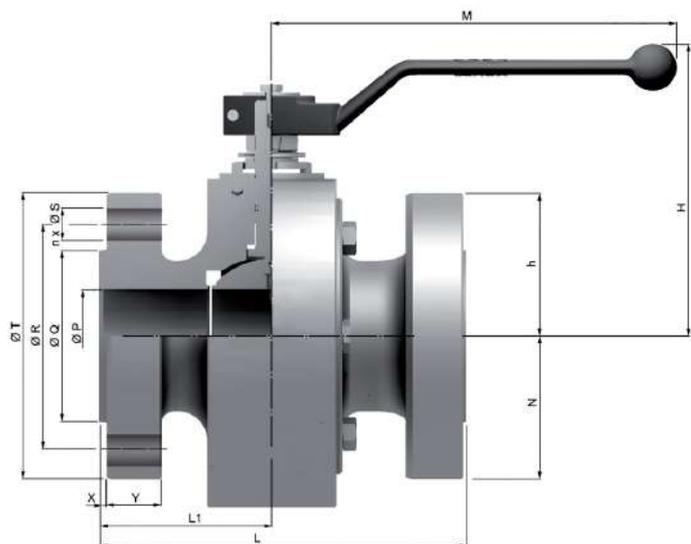
Уплотнение в затворе мягкое

Модель 599B по EN-DIN

PN 100

Полный проход

Размеры в мм и массы в кг кранов модели 599B



Модель 599B (PN 100)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	H	M	N	Масса	Kv
15	15	130	58	45	75	4x14	105	2	20	46	111	164	--	6,1	19
20	20	150	63,5	58	90	4x18	130	2	22	45,5	117	164	--	8,8	33
25	25	160	66	68	100	4x18	140	2	24	53	119	210	--	11,0	70
40	40	200	84	88	125	4x22	170	3	28	65,5	137	348	--	20,6	180
50	50	230	97	102	145	4x26	195	3	30	84,5	181	445	--	39,3	290
80	80	310	129	138	180	8x26	230	3	36	122	231	698	135	79,0	990
100	100	350	150	162	210	8x30	265	3	40	139	248	698	150	108,8	1650

Присоединение привода

DN	ISO 5211	ØA	B	C	ØD	n x F	E	I	J
15	F05	35	11,2	5,0	50	4 x M6	1,5	M12 x 1,5	9
20	F05	35	23,7	10,5	50	4 x M6	1,5	M12 x 1,5	9
25	F05	35	33,5	13,0	50	4 x M6	3,0	M16 x 1,5	12
40	F07	55	43,0	17,6	70	4 x M8	3,0	M22 x 1,5	16
50	F10	70	45,0	19,1	102	4 x M10	3,0	M25 x 1,5	18
80	F12	85	55,5	24,3	125	4 x M12	3,0	M35 x 2	25
100	F12	85	55,0	23,8	125	4 x M12	3,0	M35 x 2	25

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модель 599В по EN-DIN

PN 100

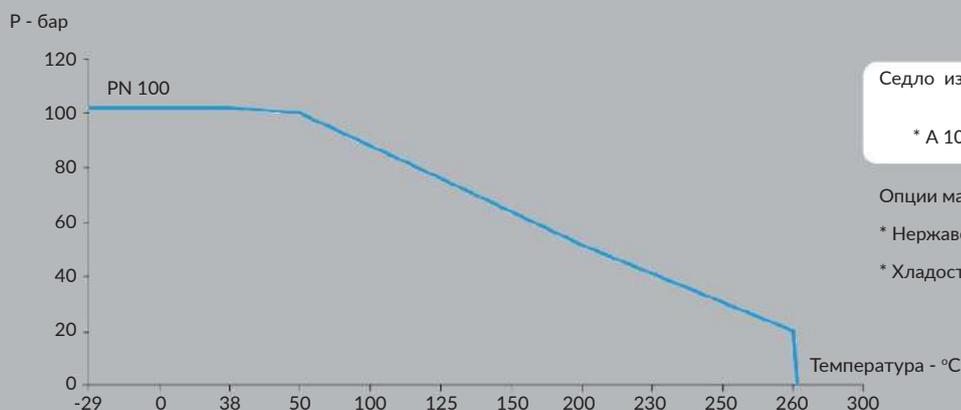
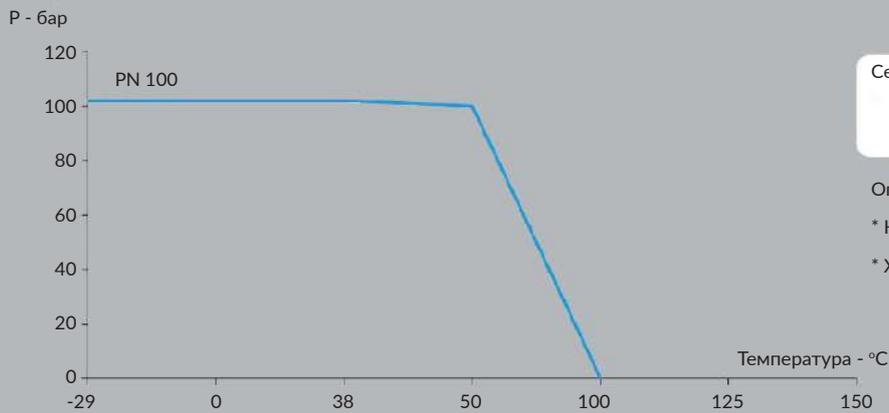
Полный проход

Крутящие моменты в Н·м кранов модели 599В

Модель 599В (PN 100)

DN	ВТО	RTO	ЕТО	ВТС	RTC	ETC	MAST
	Момент при срыве на открытие	Момент при перестановке на открытие	Момент окончания открытия	Момент при срыве на закрытие	Момент при перестановке на закрытие	Момент окончания закрытия	Максимально допустимый момент на валу
15	23	12	14	17	12	18	26
20	25	13	15	19	13	20	26
25	65	33	39	49	33	52	69
40	88	44	53	66	44	70	176
50	114	57	68	86	57	91	246
80	310	155	186	233	155	248	607
100	484	242	290	363	242	387	607

Области применения кранов модели 599В в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды для различных материалов седел



Принадлежности и опции кранов модели 599В (см. стр. 8): 1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

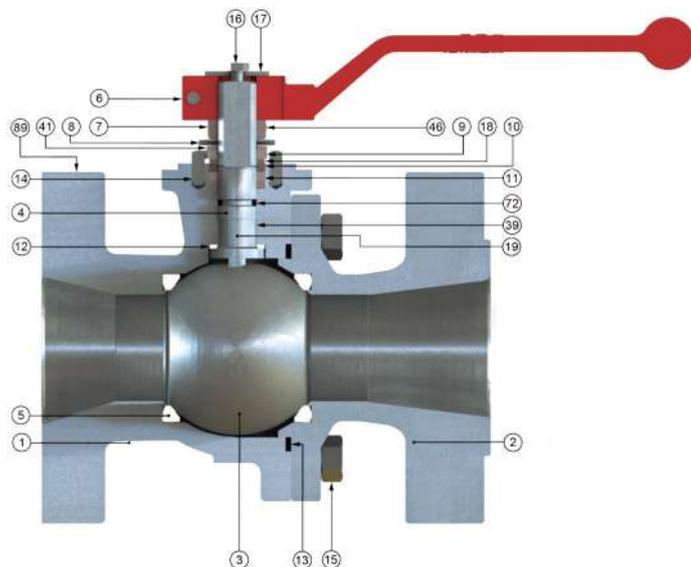
Модель 660 по ASME

Класс 600

Полный проход

Класс 600 | 2" – 4"

Общие сведения



- Конструкция арматуры по: API 6D, полнопроходной
- Конструкция корпуса: ASME VIII Div.1
- Толщина стенки корпуса в соответствии с: ASME 16.34
- Исполнение фланцев: ASME B16.5 RF
- Строительная длина: ASME B16.10 LongPattern
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Сертификат пожарной безопасности: ISO 10497
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификат взрывозащиты: ATEX



Стандартное материальное исполнение кранов модели 660

Поз.	Наименование	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	Хладостойкая сталь
1	Корпус	A 216 Gr. WCB (C ≤ 0,25%)	ASTM A 351 Gr. CF8M	ASTM A 352 LCC
2	Крышка корпуса	ASTM A105N	ASTM A182 GR. F316 ASTM	A 352 LF2
3	Шар	ASTM A 351 Gr. CF8M (DN 15-50 A182 Gr. F316)		
4	Вал	ASTM A 479 Tr.316		
5	Седло	NYLON		
6	Рукоятка	A 216 Gr. WCB		
7	Гайка сальника	Углер. сталь с покрытием цинком	AISI 303	
8	Тарельчатая пружина	Углеродистая сталь	A 666 Tr.301	
9	Упорная пластина	Углеродистая сталь	AISI 304	
10	Сальник	AISI 303	AISI 316	
11	Набивка сальника	Графит		
12	Упорное уплотнение вала	PTFE + 25% Графитовое волокно		
13	Уплотнение крышки корпуса	Спиральнонавитое AISI 316L + Графит		
14	Стопорный штифт	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	
15	Болт	A 193 Gr. B7M + цинкобихр. пок.	A 193 Gr. B8M	A 320 Gr. L7M + цинкобихр. пок.
16	Болт	DIN 933 A4-70		
17	Шайба	AISI 304		
18	Упорная шайба	PTFE + 25% Графитовое волокно		
19	Антистатическое устройство	Нержавеющая сталь		
39	Втулка вала (DN 80, 100)	PTFE + 25% Графитовое волокно		
41	Проставка	Углеродистая сталь	AISI 304	
46	Шайба	AISI 304		
72	Кольцо круглого сечения	FKM		
89	Паспортная табличка	Нержавеющая сталь		

Шаровые краны JC с плавающим шаром

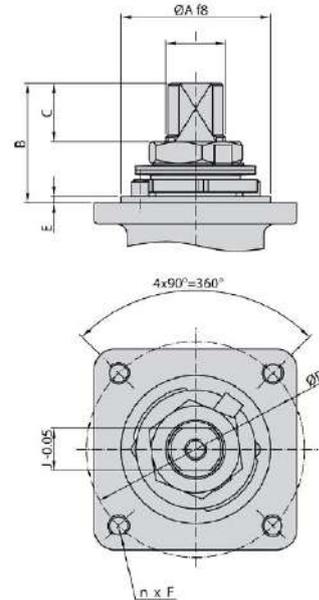
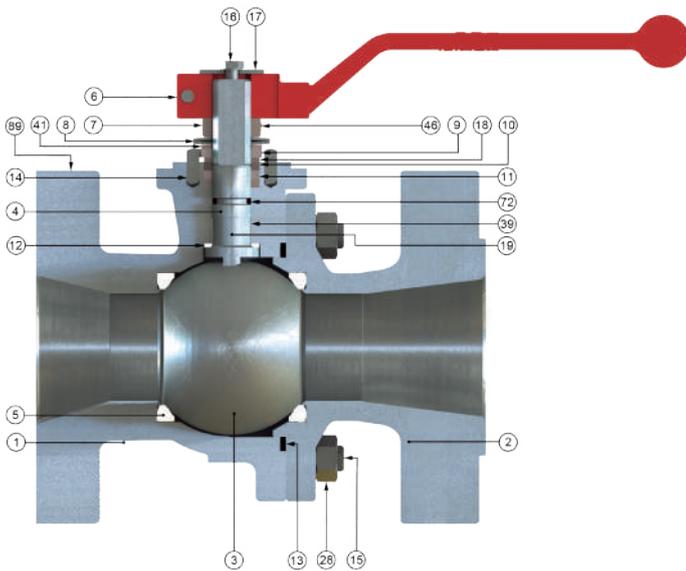
Уплотнение в затворе мягкое

Модель 660 по ASME

Класс 600

Полный проход

Размеры в мм и массы в кг кранов модели 660



Модель 660 (Класс 600)

DN	ØJ	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	H	M	Масса	Kv
50 (2")	50	40	292	120	92,1	127	8x19,1	165	7	25,4	65,5	137	348	17	140
80 (3")	80	58	356	151	127	168,3	8x22,2	210	7	31,8	91,5	187	445	30	300
100 (4")	100	80	432	190	157,2	215,9	8x25,4	275	7	38,1	122	231	698	64	600

Присоединение привода

DN	ISO 5211	ØA	B	C	ØD	n x F	E	I	J
50 (2")	F07	55	43	17,6	70	4x M8	3	M22x1.5	16
80 (3")	F10	70	44	18,1	102	4x M10	3	M25x1,5	18
100 (4")	F12	85	55,5	24,3	125	4x M12	3	M35x2	25

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модель 660 по ASME

Класс 600

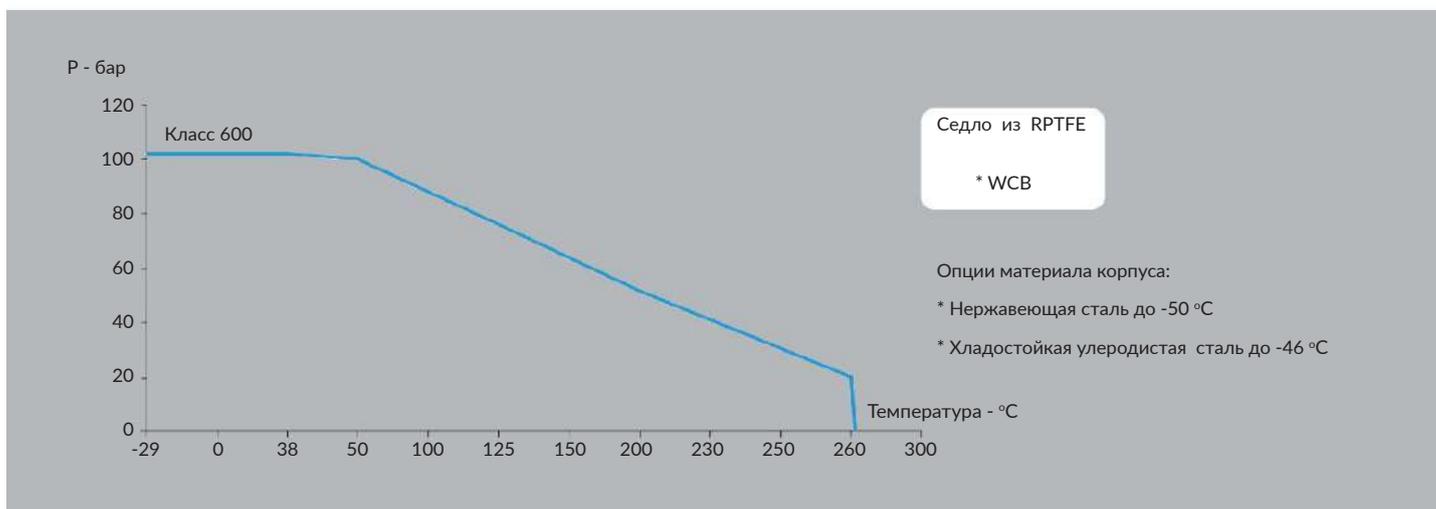
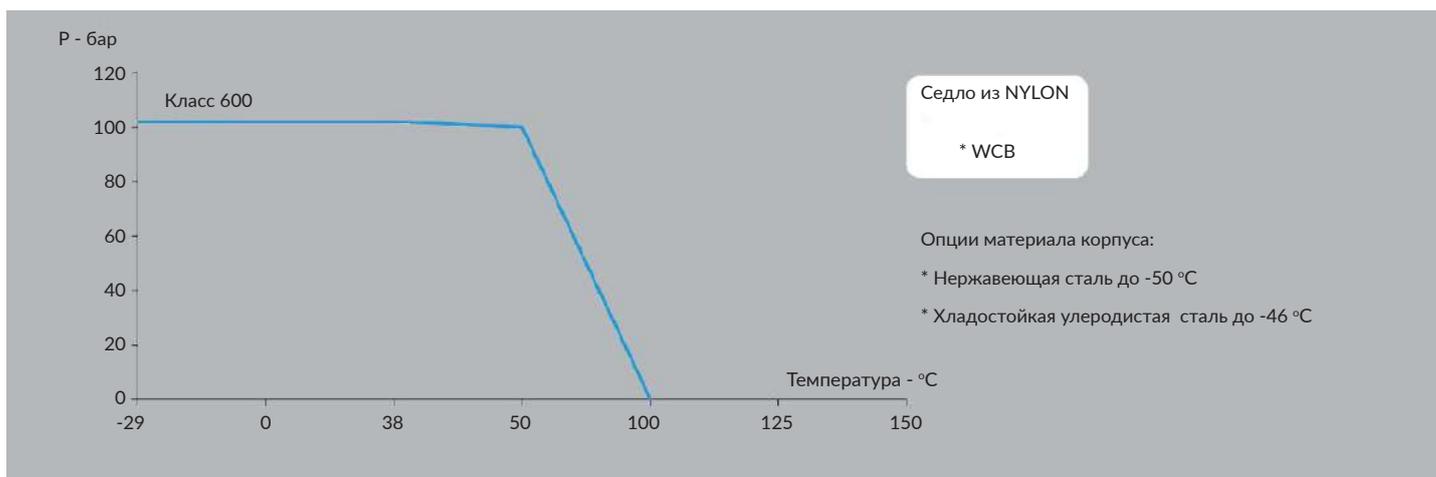
Полный проход

Крутящие моменты в Н·м кранов модели 660

Модель 660 (Класс 600)

DN	ВТО	RTO	ЕТО	ВТС	RTC	ETC	MAST
	Момент при срыве на открытие	Момент при перестановке на открытие	Момент окончания открытия	Момент при срыве на закрытие	Момент при перестановке на закрытие	Момент окончания закрытия	Максимально допустимый момент на валу
50 (2")	88	44	53	66	44	70	176
80 (3")	165	83	99	124	83	132	246
100 (4")	310	155	186	233	155	248	607

Области применения кранов модели 660 в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды для различных материалов сёдел



Принадлежности и опции кранов модели 660 (см. стр. 8): 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модели 715/730 по ASME

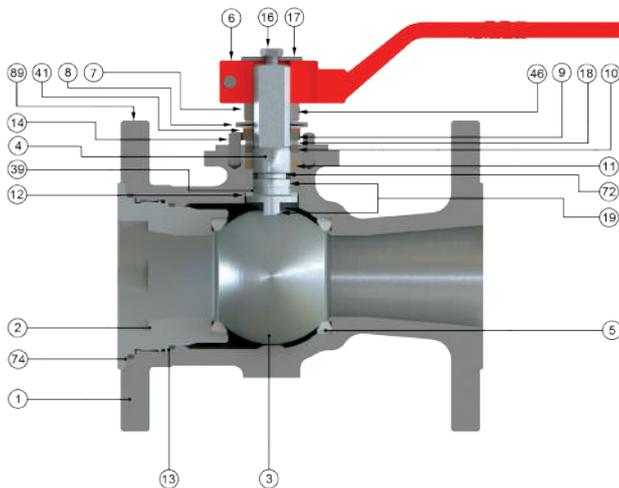
Класс 150/300

Полный проход

Класс 150 | ½" – 10"

Класс 300 | ½" – 8"

Общие сведения



- Конструкция арматуры по: API 6D, полнопроходной
- Конструкция корпуса: ASME VIII Div.1
- Толщина стенки корпуса в соответствии с: ASME 16.34
- Исполнение фланцев: ASME B16.5 RF
- Строительная длина: ASME B16.10 LongPattern
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Сертификат пожарной безопасности: ISO 10497
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификат взрывозащиты: ATEX



Стандартное материальное исполнение кранов моделей 715/730

Поз.	Наименование	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	Хладостойкая сталь
1	Корпус	A 216 Gr. WCB (C ≤ 0,25%)	ASTM A 351 Gr. CF8M	ASTM A 352 LCC
2	Крышка корпуса	A 216 Gr. WCB (C ≤ 0,25%)	ASTM A 351 Gr. CF8M	ASTM A 352 LCC
3	Шар	ASTM A 351 Gr. CF8M (DN 15-50 A182 Gr. F316)		
4	Вал	ASTM A 479 Tr.316		
5	Седло	PTFE		
6	Рукоятка	A 216 Gr. WCB		
7	Гайка сальника	Углер. сталь с покрытием цинком	AISI 303	
8	Тарельчатая пружина	Углеродистая сталь	A 666 Tr.301	
9	Упорная пластина	Углеродистая сталь	AISI 304	
10	Сальник	AISI 303	AISI 316	
11	Набивка сальника	Графит		
12	Упорное уплотнение вала	PTFE + 25% Графитовое волокно		
13	Уплотнение крышки корпуса	PTFE		
14	Стопорный штифт	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	
16	Болт	DIN 933 A4-70		
17	Шайба	AISI 304		
18	Упорная шайба	PTFE + 25% Графитовое волокно		
19	Антистатическое устройство	Нержавеющая сталь		
39	Втулка вала (DN 40-300)	PTFE + 25% Графитовое волокно		
41	Проставка (DN 40-250)	Углеродистая сталь	AISI 304	
46	Шайба	AISI 304		
72	Кольцо круглого сечения	FKM		
74	Прокладка	Графит		
89	Паспортная табличка	Нержавеющая сталь		

Шаровые краны JC с плавающим шаром

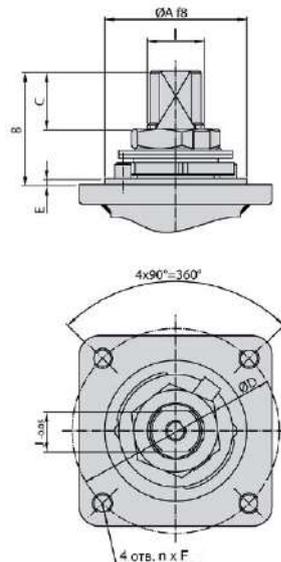
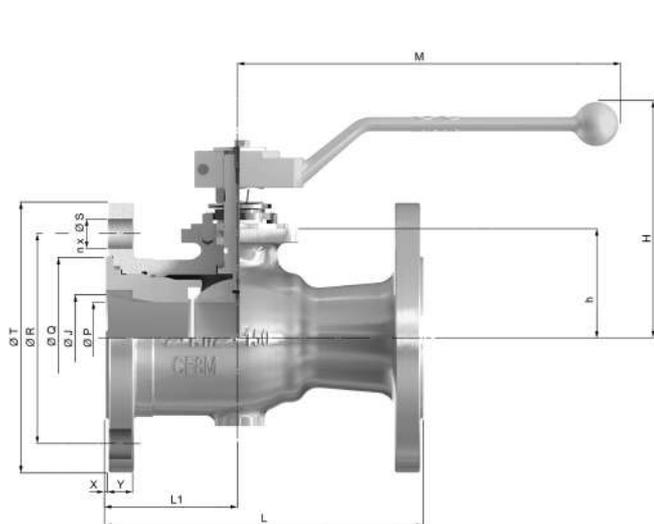
Уплотнение в затворе мягкое

Модели 715/730 по ASME

Класс 150/300

Полный проход

Размеры в мм и массы в кг кранов моделей 715/730



Модель 715 (Класс 150)

DN	ØJ	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	H	M	Масса	Kv
15 (½")	15	9,5	108	54	34,9	60,3	4x15,9	90	2	8	21,5	81	164	1,6	7
20 (¾")	20	15	117	60	42,9	69,9	4x15,9	100	2	8,9	26	99	164	2,1	10
25 (1")	25	20	127	65	50,8	79,4	4x15,9	110	2	9,6	29	102	164	2,7	26
40 (1½")	40	32	165	72	73	98,4	4x15,9	125	2	12,7	51	117	210	5,1	107
50 (2")	50	40	178	75	92,1	120,7	4x19,1	150	2	14,3	61,5	133	213	7,9	140
80 (3")	80	58	203	88	127	152,4	4x19,1	190	2	17,5	76	148	348	14,3	300
100 (4")	102	80	229	104	157,2	190,5	8x19,1	230	2	22,3	92,5	189	445	25,9	600
150 (6")	152	111	267	125	215,9	241,3	8x22,2	280	2	23,9	129	228	495	43,8	1000
200 (8")	200	144	292	135	269,9	298,5	8x22,2	345	2	27	158	267	698	77	2000
250 (10")	254	187	330	165,5	323,8	362	12x25,4	405	2	28,6	191	---	---	114	4100
300 (12")	305	228	356	178	381	431,8	12x25,4	485	2	30,2	255	---	---	230	6900

Модель 730 (Класс 300)

DN	ØJ	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	H	M	Масса	Kv
15 (½")	15	9,5	140	54	34,9	66,7	4x15,9	95	2	12,7	21,5	81	164	1,6	7
20 (¾")	20	15	152	60	42,9	82,6	4x19,1	115	2	14,3	26	99	164	2,1	10
25 (1")	25	20	165	65	50,8	88,9	4x19,1	125	2	15,9	29	102	164	4,1	26
40 (1½")	40	32	190	72	73	114,3	4x22,2	155	2	19,1	51	117	210	8,2	107
50 (2")	50	40	216	75	92,1	127	8x19,1	165	2	20,7	61,5	134	213	10,9	140
80 (3")	80	58	282	88	127	168,3	8x22,2	210	2	27	76	148	348	21,4	300
100 (4")	102	80	305	104	157,2	200	8x22,2	255	2	30,2	92,5	189	445	28,9	600
150 (6")	152	111	403	125	215,9	269,9	12x22,2	320	2	35	129	228	495	70	1000
200 (8")	200	144	419	135	269,9	330,2	12x25,4	380	2	39,7	158	267	698	110,5	2000

Присоединение привода

DN	ISO 5211	ØA	B	C	ØD	n x F	E	I	J
15 (½")	F05	35	22	7,9	50	4x M6	1,5	M10x1,5	7
20 (¾")	F05	35	22,7	8,5	50	4x M6	3	M12x1,5	9
25 (1")	F05	35	22,7	8,5	50	4x M6	3	M12x1,5	9
40 (1½")	F05	35	34,5	14	50	4x M6	3	M16x1,5	12
50 (2")	F07	55	42	18,8	70	4x M8	3	M18x1,5	13
80 (3")	F07	55	44	18,6	70	4x M8	3	M22x1,5	16
100 (4")	F10	70	44,5	18,6	102	4x M10	3	M25x1,5	18
150 (6")	F12	85	56,5	27,8	125	4x M12	3	M28x1,5	20
200 (8")	F12	85	56	24,8	125	4x M12	3	M35x2	25
250 (10")	F12	85	68,4	37,5	125	4x M12	3	M40x2	29
300 (12")	F14	100	97	56	140	4x M16	4	Ø50	14

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модели 715/730 по ASME

Класс 150/300

Полный проход

Крутящие моменты в НХм кранов моделей 715/730

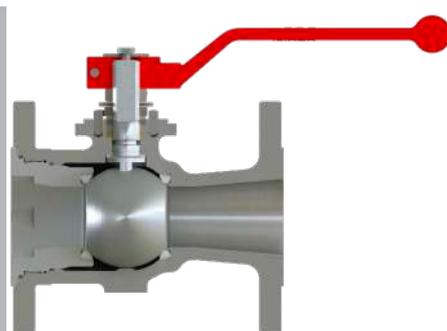
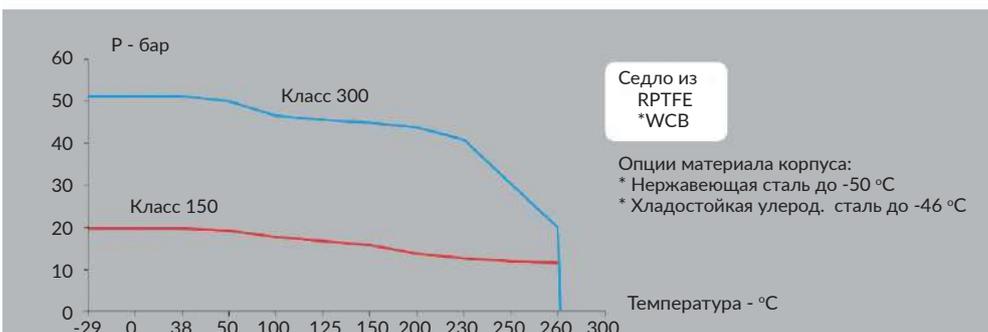
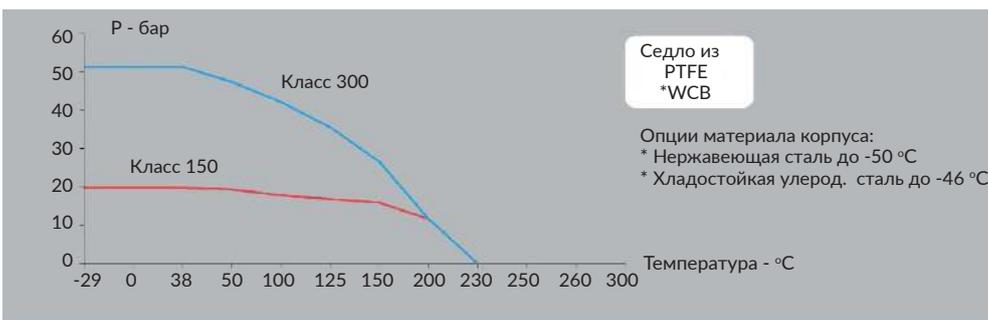
Модель 715 (Класс 150)

DN	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	MAST
	Момент при срыве на открытие	Момент при перестановке на открытие	Момент окончания открытия	Момент при срыве на закрытие	Момент при перестановке на закрытие	Момент окончания закрытия	Максимально допустимый момент на валу
15 (½")	8	4	5	6	4	6	13
20 (¾")	9	5	5	7	5	7	26
25 (1")	11	6	7	8	6	9	26
40 (1½")	17	9	10	13	9	14	69
50 (2")	28	14	17	21	14	22	85
80 (3")	58	29	35	44	29	46	176
100 (4")	85	43	51	64	43	68	246
150 (6")	228	114	137	171	114	182	305
200 (8")	352	176	211	264	176	282	607
250 (10")	610	305	366	458	305	488	974
300 (12")	980	490	588	735	490	784	2800

Модель 730 (Класс 300)

DN	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	MAST
	Момент при срыве на открытие	Момент при перестановке на открытие	Момент окончания открытия	Момент при срыве на закрытие	Момент при перестановке на закрытие	Момент окончания закрытия	Максимально допустимый момент на валу
15 (½")	10	5	6	8	5	8	13
20 (¾")	12	6	7	9	6	10	26
25 (1")	16	8	10	12	8	13	26
40 (1½")	26	13	16	20	13	21	69
50 (2")	35	18	21	26	18	28	85
80 (3")	70	35	42	53	35	56	176
100 (4")	90	45	54	68	45	72	246
150 (6")	280	140	168	210	140	224	305
200 (8")	515	258	309	386	258	412	607

Области применения кранов моделей 715/730 в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды для различных материалов седел



Принадлежности и опции кранов моделей 715/730 (см. стр. 8): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модели 715B/730B по ASME

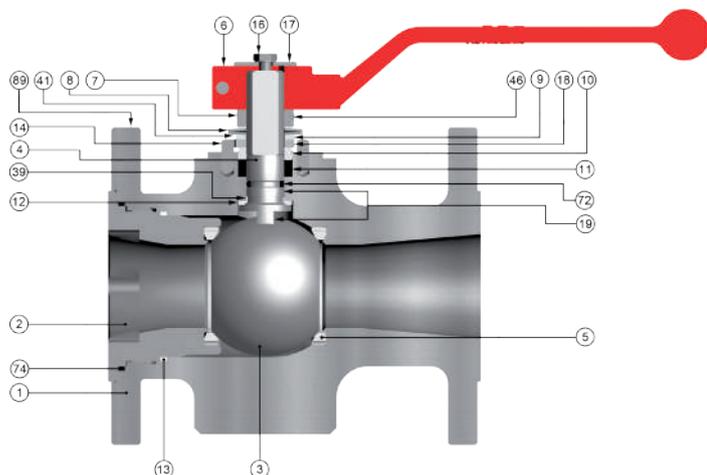
Класс 150/300

Полный проход

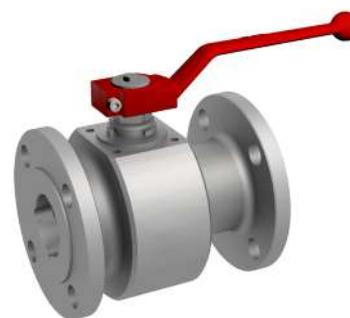
Класс 150 | ½" – 8"

Класс 300 | ½" – 6"

Общие сведения



- Конструкция арматуры по: API 6D, полнопроходной
- Конструкция корпуса: ASME VIII Div.1
- Толщина стенки корпуса в соответствии с: ASME 16.34
- Исполнение фланцев: ASME B16.5 RF
- Строительная длина: ASME B16.10 LongPattern
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Сертификат пожарной безопасности: ISO 10497
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификат взрывозащиты: ATEX

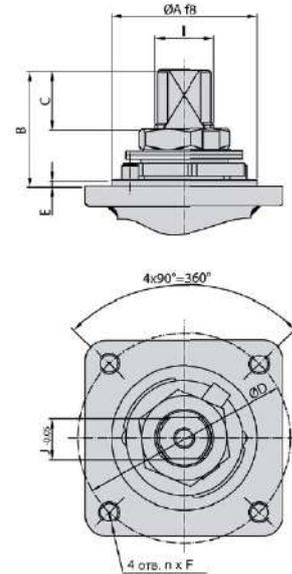
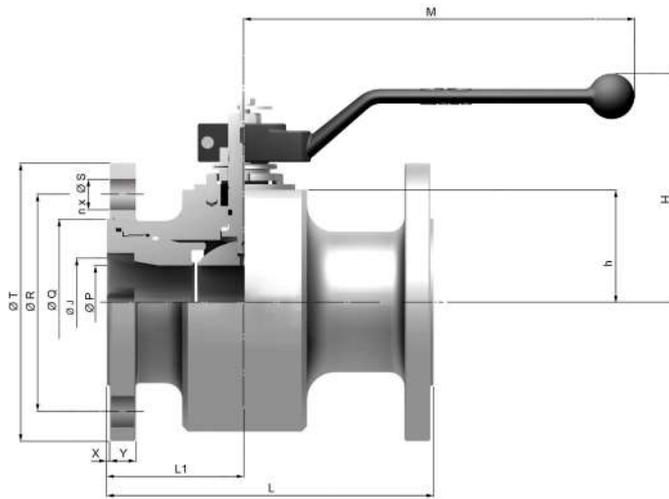


Стандартное материальное исполнение кранов моделей 715B/730B

Поз.	Наименование	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	Хладостойкая сталь
1	Корпус	ASTM A105N	AISI 316	ASTM A 352 LF2
2	Крышка корпуса	ASTM A105N	AISI 316	ASTM A 352 LF2
3	Шар	ASTM A 351 Gr. CF8M (DN 15-50 A182 Gr. F316)		
4	Вал	ASTM A 479 Tr.316		
5	Седло	PTFE		
6	Рукоятка	A 216 Gr. WCB		
7	Гайка сальника	Углер. сталь с покрытием цинком	AISI 303	
8	Тарельчатая пружина	Углеродистая сталь	A 666 Tr.301	
9	Упорная пластина	Углеродистая сталь	AISI 304	
10	Сальник	AISI 303	AISI 316	
11	Набивка сальника	Графит		
12	Упорное уплотнение вала	PTFE + 25% Графитовое волокно		
13	Уплотнение крышки корпуса	PTFE		
14	Стопорный штифт	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	
16	Болт	DIN 933 A4-70		
17	Шайба	AISI 304		
18	Упорная шайба	PTFE + 25% Графитовое волокно		
19	Антистатическое устройство	Нержавеющая сталь		
39	Втулка вала (DN 40-250)	PTFE + 25% Графитовое волокно		
41	Проставка (DN 40-250)	Углеродистая сталь	AISI 304	
46	Шайба	AISI 304		
72	Кольцо круглого сечения	FKM		
74	Прокладка	Графит		
89	Паспортная табличка	Нержавеющая сталь		

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модели 715В/730В по ASME
Класс 150/300
Полный проход
Размеры в мм и массы в кг кранов моделей 715В/730В

Модель 715В (Класс 150)

DN	ØJ	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	H	M	Масса	Kv
15 (½")	15	9,5	108	54	34,9	60,3	4x15,9	90	2	8	21,5	81	164	2,4	7
20 (¾")	20	15	117	60	42,9	69,9	4x15,9	100	2	8,9	26	99	164	3,2	10
25 (1")	25	20	127	65	50,8	79,4	4x15,9	110	2	9,6	29	102	164	4,1	26
40 (1½")	40	32	165	72	73	98,4	4x15,9	125	2	12,7	51	117	210	8,3	107
50 (2")	50	40	178	75	92,1	120,7	4x19,1	150	2	14,3	61,5	133	213	14,1	140
80 (3")	80	58	203	88	127	152,4	4x19,1	190	2	17,5	76	148	348	21,8	300
100 (4")	102	80	229	104	157,2	190,5	8x19,1	230	2	22,3	92,5	189	445	41,6	600
150 (6")	111	152	267	125	215,9	241,3	8x22,2	280	2	23,9	129	228	495	79,0	1000
200 (8")	144	200	292	135	269,9	298,5	8x22,2	345	2	27	158	267	698	121,5	2000
250 (10")	187	254	330	165,5	323,8	362	12x25,4	405	2	28,6	191	---	---	191	4100

Модель 730В (Класс 300)

DN	ØJ	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	H	M	Масса	Kv
15 (½")	15	9,5	140	54	34,9	66,7	4x15,9	95	2	12,7	21,5	81	164	3,0	7
20 (¾")	20	15	152	60	42,9	82,6	4x19,1	115	2	14,3	26	99	164	4,6	10
25 (1")	25	20	165	65	50,8	88,9	4x19,1	125	2	15,9	29	102	164	5,6	26
40 (1½")	40	32	190	72	73	114,3	4x22,2	155	2	19,1	51	117	210	11,4	107
50 (2")	50	40	216	75	92,1	127	8x19,1	165	2	20,7	61,5	134	213	17,2	140
80 (3")	80	58	282	88	127	168,3	8x22,2	210	2	27	76	148	348	21,8	300
100 (4")	102	80	305	104	157,2	200	8x22,2	255	2	30,2	92,5	189	445	41,6	600
150 (6")	152	111	403	125	215,9	269,9	12x22,2	320	2	35	129	228	495	79	1000
200 (8")	200	144	419	135	269,9	330,2	12x25,4	380	2	39,7	158	267	698	198,1	2000

Присоединение привода

DN	ISO 5211	ØA	B	C	ØD	n x F	E	I	J
15 (½")	F05	35	22	7,9	50	4x M6	1,5	M10x1,5	7
20 (¾")	F05	35	22,7	8,5	50	4x M6	3	M12x1,5	9
25 (1")	F05	35	22,7	8,5	50	4x M6	3	M12x1,5	9
40 (1½")	F05	35	34,5	14	50	4x M6	3	M16x1,5	12
50 (2")	F07	55	42	18,8	70	4x M8	3	M18x1,5	13
80 (3")	F07	55	44	18,6	70	4x M8	3	M22x1,5	16
100 (4")	F10	70	44,5	18,6	102	4x M10	3	M25x1,5	18
150 (6")	F12	85	56,5	27,8	125	4x M12	3	M28x1,5	20
200 (8")	F12	85	56	24,8	125	4x M12	3	M35x2	25
250 (10")	F12	85	68,4	37,5	125	4x M12	3	M40x2	29

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модели 715В/730В по ASME

Класс 150/300

Полный проход

Крутящие моменты в Н·м кранов моделей 715В/730В

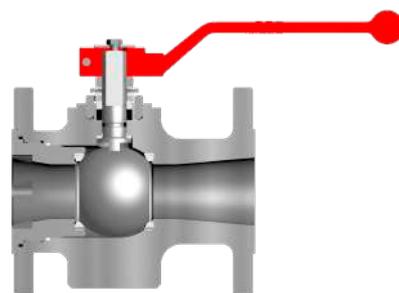
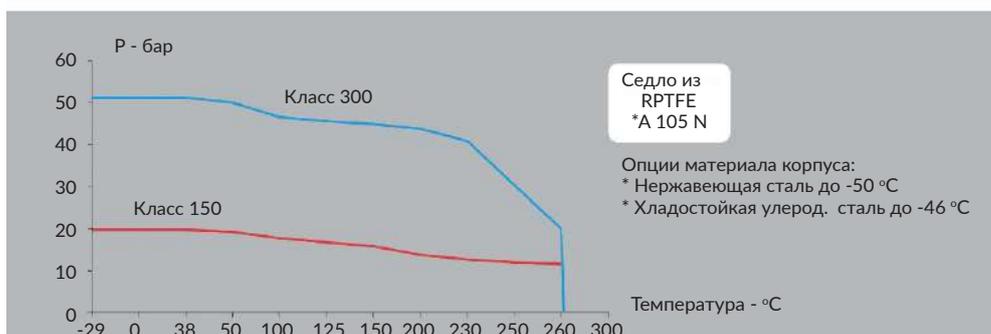
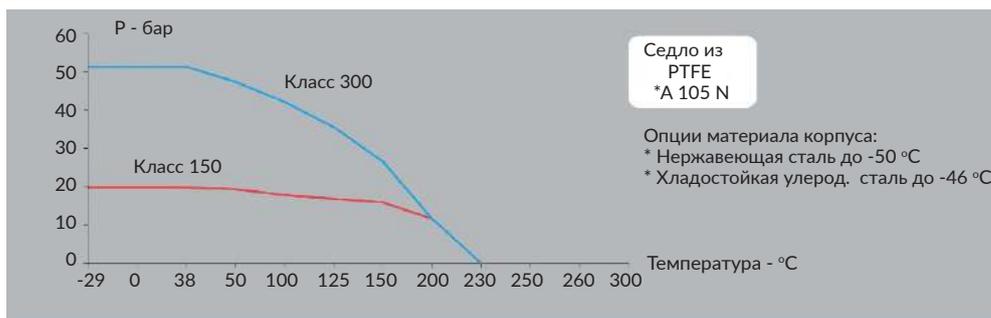
Модель 715В (Класс 150)

DN	ВТО	RTO	ЕТО	ВТС	RTC	ETC	MAST
	Момент при срыве на открытие	Момент при перестановке на открытие	Момент окончания открытия	Момент при срыве на закрытие	Момент при перестановке на закрытие	Момент окончания закрытия	Максимально допустимый момент на валу
15 (½")	8	4	5	6	4	6	13
20 (¾")	9	5	5	7	5	7	26
25 (1")	11	6	7	8	6	9	26
40 (1½")	17	9	10	13	9	14	36
50 (2")	28	14	17	21	14	22	85
80 (3")	58	29	35	44	29	46	176
100 (4")	90	45	54	68	45	72	246
150 (6")	228	114	137	171	114	182	305
200 (8")	352	176	211	264	176	282	607

Модель 730В (Класс 300)

DN	ВТО	RTO	ЕТО	ВТС	RTC	ETC	MAST
	Момент при срыве на открытие	Момент при перестановке на открытие	Момент окончания открытия	Момент при срыве на закрытие	Момент при перестановке на закрытие	Момент окончания закрытия	Максимально допустимый момент на валу
15 (½")	10	5	6	8	5	8	13
20 (¾")	12	6	7	9	6	10	26
25 (1")	16	8	10	12	8	13	26
40 (1½")	26	13	16	20	13	21	36
50 (2")	35	18	21	26	18	28	85
80 (3")	70	35	42	53	35	56	176
100 (4")	90	45	54	68	45	72	246
150 (6")	280	140	168	210	140	224	305
200 (8")	515	258	309	386	258	412	607

Области применения кранов моделей 715В/730В в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды для различных материалов седла



Принадлежности и опции кранов моделей 715В/730В (см. стр. 8): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модели 715N/730N по ASME

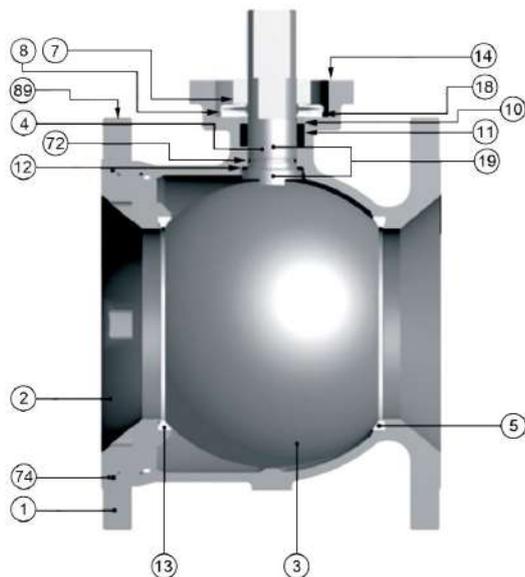
Класс 150/300

Полный проход

Класс 150 | 10"

Класс 300 | 6" – 8"

Общие сведения



- Конструкция арматуры по: API 6D, полнопроходной
- Конструкция корпуса: ASME VIII Div.1
- Толщина стенки корпуса в соответствии с: ASME 16.34
- Исполнение фланцев: ASME B16.5 RF
- Строительная длина: ASME B16.10 LongPattern
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Сертификат пожарной безопасности: ISO 10497
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификат взрывозащиты: ATEX



Стандартное материальное исполнение кранов моделей 715N/730N

Поз.	Наименование	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	Хладостойкая сталь
1	Корпус	A 216 Gr. WCB (C ≤ 0,25%)	ASTM A 351 Gr. CF8M	ASTM A 352 LCC
2	Крышка корпуса	A 216 Gr. WCB (C ≤ 0,25%)	ASTM A 351 Gr. CF8M	ASTM A 352 LCC
3	Шар		ASTM A 351 Gr. CF8M	
4	Вал		ASTM A 479 Tr.316	
5	Седло		PTFE	
7	Гайка сальника	Углер. сталь с покрытием цинком		AISI 303
8	Тарельчатая пружина	Углеродистая сталь		A 666 Tr.301
10	Сальник		AISI 303	AISI 316
11	Набивка сальника			Графит
12	Упорное уплотнение вала			PTFE + 25% Графитовое волокно
13	Уплотнение крышки корпуса			PTFE
14	Стопорный штифт	Углеродистая сталь		Нержавеющая сталь
18	Упорная шайба			PTFE + 25% Графитовое волокно
19	Антистатическое устройство			Нержавеющая сталь
72	Кольцо круглого сечения			FKM
74	Прокладка			Графит
89	Паспортная табличка			Нержавеющая сталь

Шаровые краны JC с плавающим шаром

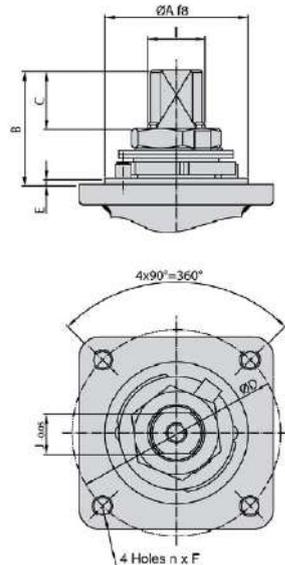
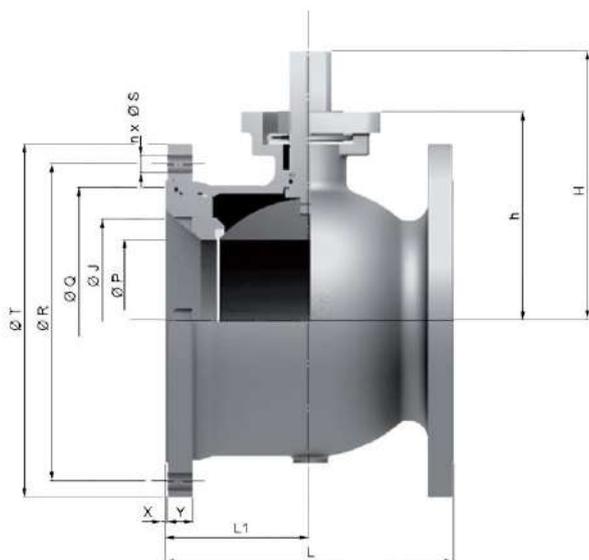
Уплотнение в затворе мягкое

Модели 715N/730N по ASME

Класс 150/300

Полный проход

Размеры в мм и массы в кг кранов моделей 715N/730N



Модель 715N (Класс 150)

DN	ØJ	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	H	M	Масса	Kv
250 (10")	254	187	330	165,5	323,8	362	12x25,4	405	2	28,6	191	-	-	114	4100

Модель 730N (Класс 300)

DN	ØJ	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	H	M	Масса	Kv
150 (6")	152	111	403	125	215,9	269,9	12x22,2	320	2	35	129	-	-	70	1000
200 (8")	200	144	419	135	269,9	330,2	12x25,4	380	2	39,7	158	267	698	110,5	2000

Присоединение привода

DN	ISO 5211	ØA	B	C	ØD	n x F	E	I	J
150 (6")	F12	85	56,5	27,8	125	4x M12	3	M28x1,5	20
200 (8")	F12	85	56	24,8	125	4x M12	3	M35x2	25
250 (10")	F12	85	68,4	37,5	125	4x M12	3	M40x2	29

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модели 715N/730N по ASME

Класс 150/300

Полный проход

Крутящие моменты в Н·м кранов моделей 715N/730N

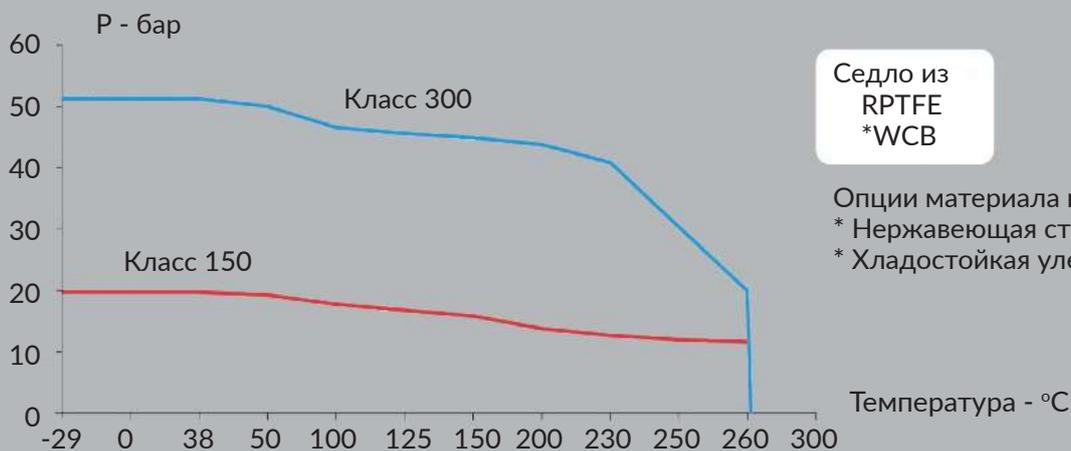
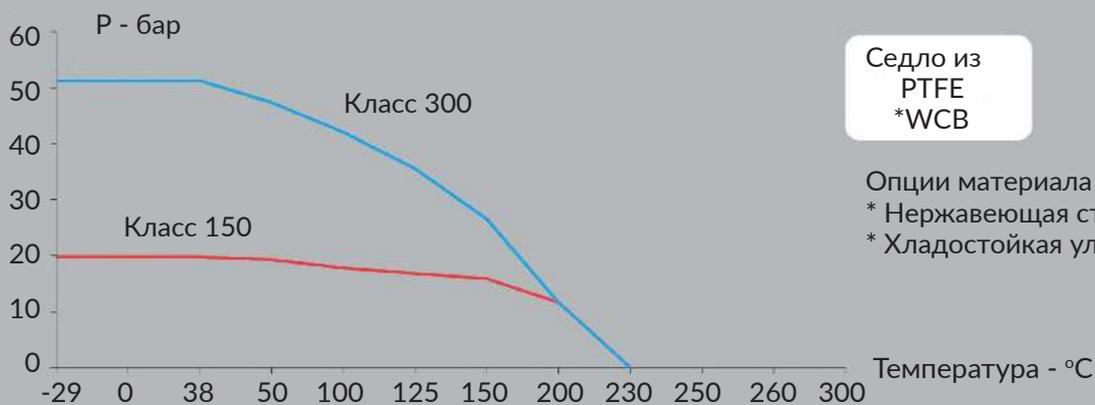
Модель 715N (Класс 150)

DN	ВТО	RTO	ЕТО	ВТС	RTC	ETC	MAST
	Момент при срыве на открытие	Момент при перестановке на открытие	Момент окончания открытия	Момент при срыве на закрытие	Момент при перестановке на закрытие	Момент окончания закрытия	Максимально допустимый момент на валу
250 (10")	650	325	390	488	325	520	974

Модель 730N (Класс 300)

DN	ВТО	RTO	ЕТО	ВТС	RTC	ETC	MAST
	Момент при срыве на открытие	Момент при перестановке на открытие	Момент окончания открытия	Момент при срыве на закрытие	Момент при перестановке на закрытие	Момент окончания закрытия	Максимально допустимый момент на валу
150 (6")	280	140	168	210	140	224	305
200 (8")	515	258	309	386	258	412	607

Области применения кранов моделей 715N/730N в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды для различных классов давления



Принадлежности и опции кранов моделей 715N/730N (см. стр. 8): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

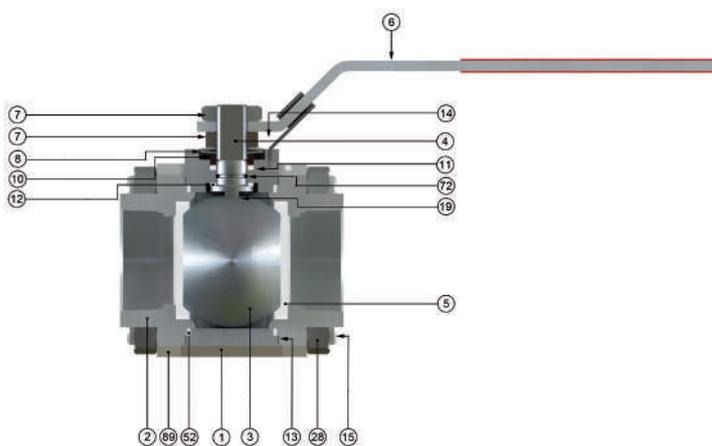
Модель 800 по ASME

Класс 800

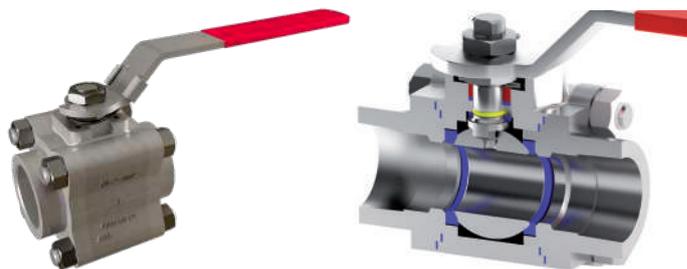
Полный проход

Класс 800 | 3/8" - 2"

Общие сведения



- Конструкция арматуры по: B16.34
- Конструкция корпуса: ASME VIII Div.1
- Толщина стенки корпуса в соответствии с: ASME 16.34
- Присоединение: резьбовое NPT, под приварку в раструб SW
- Строительная длина: стандарт производителя
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Сертификат пожарной безопасности: API 607- ISO 10497
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификат взрывозащиты: ATEX



Стандартное материальное исполнение кранов модели 800

Поз.	Наименование	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	Хладостойкая сталь
1	Корпус	ASTM A105N	A 479 Тр.316L	ASTM A 352 LF2 CL.1
2	Крышка корпуса	ASTM A105N	A 479 Тр.316L	ASTM A 352 LF2 CL.1
3	Шар		A 479 Тр.316	
4	Вал		A 479 Тр.316	
5	Седло		RPTFE	
6	Рукоятка	Углеродистая сталь с покрытием цинком		
7	Гайка сальника	Углер. сталь с покрытием цинком	AISI 316	
8	Тарельчатая пружина	Углеродистая сталь	A 666 Тр.301	
10	Сальник	AISI 303	AISI 316	
11	Набивка сальника		Графит	
12	Упорное уплотнение вала		PTFE + 25% Графитовое волокно	
13	Уплотнение крышки корпуса		Графит	
52	Уплотнение крышки корпуса		PTFE	
14	Стопорный штифт	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	
15	Шпилька	A 193 В7М + цинкобихром. покр.	A 193 В8М	A 320 Gr. L7М + цинкобихр. пок.
19	Антистатическое устройство		Нержавеющая сталь	
28	Гайка	A 194 Gr. 2НМ + цинкобихр. покр.	A 194 Gr. 8М	A 194 Gr. 7М + цинкобихр. пок.
72	Кольцо круглого сечения		FKM	
89	Паспортная табличка		Нержавеющая сталь	

Шаровые краны JC с плавающим шаром

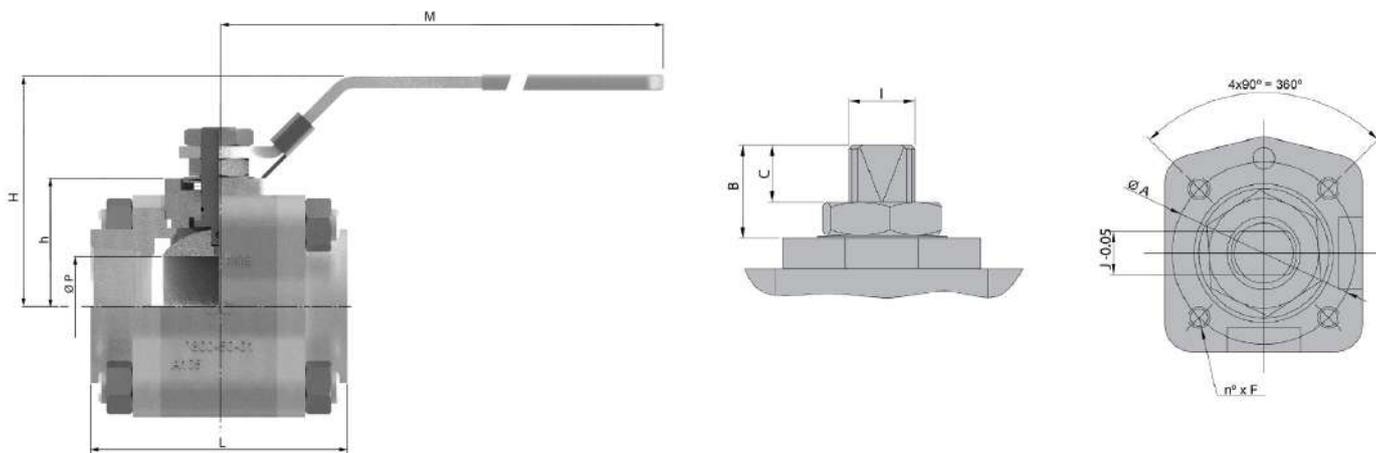
Уплотнение в затворе мягкое

Модель 800 по ASME

Класс 800

Полный проход

Размеры в мм и массы в кг кранов модели 800



Модель 800 (Класс 800)

DN	ØP	L	h	H	M	B	C	ØA	n° x F	I	J	Масса
3/8"	9.5	68	29	60	170	11	7,5	36	4xM5	M10X1	7	0,9
1/2"	15	72	31,4	62	170	13,3	9,5	36	4xM5	M10X1	7	1
3/4"	20	94	39	75	215	18,4	13,4	42	4xM5	M12X1.5	9,5	2
1"	25	106	41	78	215	21,4	15,7	42	4xM5	M12X1.5	9,5	2,5
1 1/4"	32	117	73	94	245	20,5	15	50	4xM6	M16X1.5	9,5	4
1 1/2"	40	125.5	55,7	99	245	33,3	26	50	4xM6	M16X1.5	9,5	5,6
2"	50	128	64	115	300	26	16,5	50	4xM6	M18X1.5	12	7,7

Крутящие моменты в Н·м кранов модели 800

Модель 800 (Класс 800)

DN	ВТО	РТО	ЕТО	ВТС	RTC	ETC	MAST
	Момент при срыве на открытие	Момент при перестановке на открытие	Момент окончания открытия	Момент при срыве на закрытие	Момент при перестановке на закрытие	Момент окончания закрытия	Максимально допустимый момент на валу
3/8"	8	4	5	6	4	6	14
1/2"	9	5	5	7	5	7	14
3/4"	18	9	11	14	9	14	26
1"	22	11	13	17	11	18	26
1 1/4"	40	20	24	30	20	32	53
1 1/2"	51	26	31	38	26	41	53
2"	75	38	45	56	38	60	92

Шаровые краны JC

Уплотнение в затворе **мягкое**

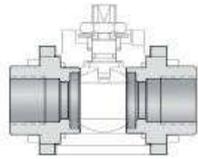
Модель 800 по ASME

Класс 800

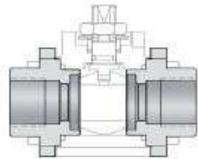
Полный проход

Исполнения кранов модели 800

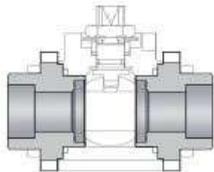
Исполнение 800
Полный проход
Внутренняя резьба BSP F /
Внутренняя резьба BSP F



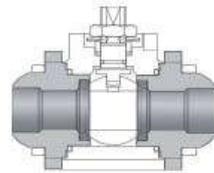
Исполнение 801
Полный проход
Внутренняя резьба NPT F /
Внутренняя резьба NPT F



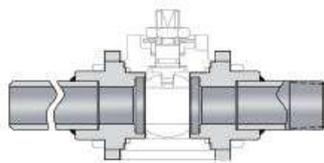
Исполнение 802
Полный проход
Под приварку в раструб SW /
Под приварку в раструб SW



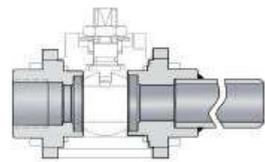
Исполнение 803
Полный проход
Под приварку встык BW /
Под приварку встык BW



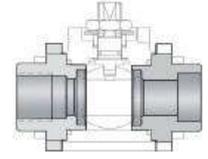
Исполнение 804
Полный проход
Под приварку встык BW /
Наружная резьба NPT M



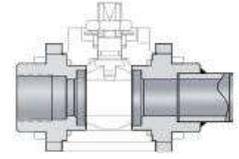
Исполнение 804H
Полный проход
Внутренняя резьба NPT F /
Под приварку встык BW



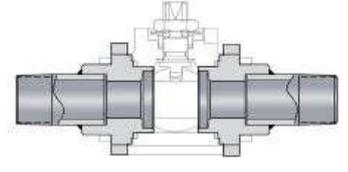
Исполнение 805
Полный проход
Внутренняя резьба NPT F /
Под приварку в раструб SW



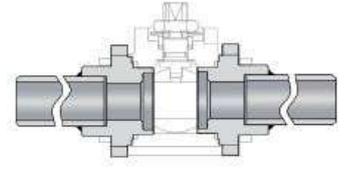
Исполнение 805TV
Полный проход
Внутренняя резьба NPT F /
Наружная резьба BSP M



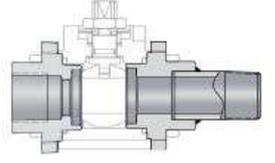
Исполнение 806
Полный проход
Наружная резьба NPT M /
Наружная резьба NPT M



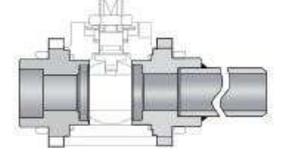
Исполнение 807
Полный проход
Под приварку встык BW /
Под приварку встык BW



Исполнение 808
Полный проход
Внутренняя резьба NPT F /
Наружная резьба NPT M



Исполнение 809
Полный проход
Под приварку в раструб SW /
Под приварку встык BW



Примечание: BSP F/M - цилиндрическая резьба по BS21; NPT F - нормальная трубная резьба по ASME B16.11; NPT M - нормальная трубная резьба по ASME B1.20.

Области применения кранов модели 800 в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды



Принадлежности и опции кранов модели 800 (см. стр. 8): 1, 5, 6, 10

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

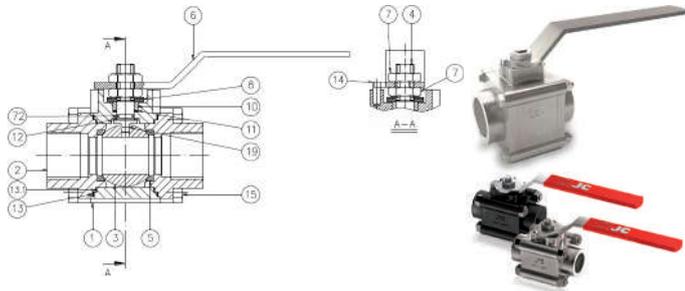
Модель 81500 по ASME

Класс 1500

Полный проход

Класс 1500 | ¼" - 2"

Общие сведения

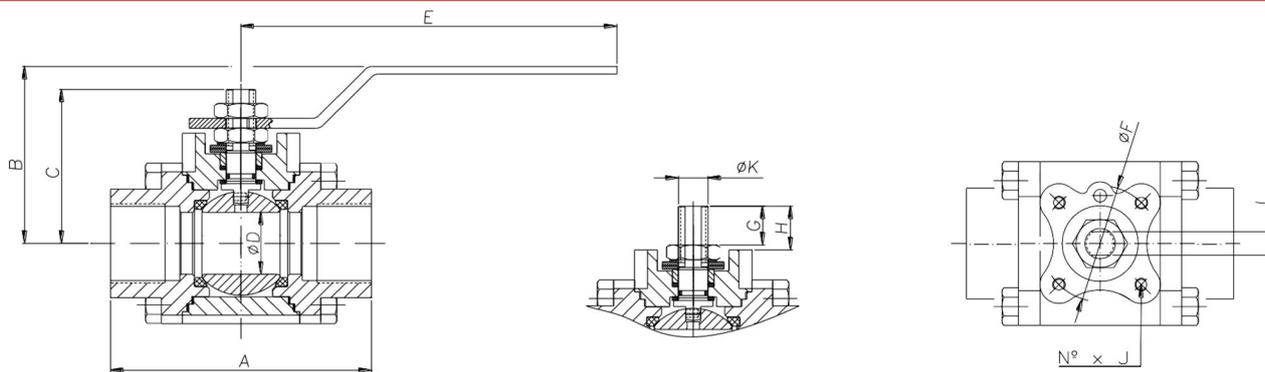


- Конструкция арматуры по: B16.34
- Конструкция корпуса: ASME VIII Div.1
- Толщина стенки корпуса в соответствии с: ASME 16.34
- Присоединение: резьбовое NPT, под приварку в раструб SW
- Строительная длина: стандарт производителя
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Сертификат пожарной безопасности: API 607- ISO 10497
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификат взрывозащиты: ATEX
- Стойкость к сероводороду: NACE

Стандартное материальное исполнение кранов модели 81500

Поз.	Наименование	Углеродистая / хладостойкая сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	ASTM A105 / A350 LF2	ASTM A182 Gr. F316
2	Крышка корпуса	ASTM A105 / A350 LF2	ASTM A182 Gr. F316
3	Шар	A 479 Tr. 316	
4	Вал	ASTM 479 TP410	ASTM A182 Gr. F51
5	Седло	DEVLON "V"	
6	Рукоятка	Углеродистая сталь с покрытием цинком	
7	Гайка сальника	Углеродистая сталь с покрытием цинком	AISI 316
8	Тарельчатая пружина	Углеродистая сталь	AISI 301
10	Сальник	AISI 316	
11	Набивка сальника	Графит	
12	Упорное уплотнение вала	25% Графит	
13	Уплотнение крышки корпуса	Графит	
13.1	Кольцо круглого сечения	PTFE	
14	Стопорный штифт	Нержавеющая сталь	
15	Шпилька	ASTM A 193 B7M	ASTM A 193 B8M
19	Антистатическое устройство	Нержавеющая сталь	
72	Кольцо круглого сечения	FKM (Viton)	
89	Паспортная табличка	Нержавеющая сталь	

Размеры в мм кранов модели 81500



Модель 81500 (Класс 1500)

DN	A	B	C	ØD	E	ØF	G	H	I	N° x J	ØK
¼"	84	59	42	9,5	170	36	9,7	10,4	7	4xM5	10
⅜"	84	59	42	9,5	170	36	9,7	10,4	7	4xM5	10
½"	104	66	49	15	170	36	9,7	10,7	9	4xM5	12
¾"	127	80	66	20	245	50	15,6	17,7	9,5	4xM6	16
1"	134	91	70	25	245	50	15,4	17	9,5	4xM6	16
1 ½"	161	111	101,5	40	350	70	16,0	17,6	16,0	4xM8	22
2"	189	138	117,7	49	375	70	19,0	20,4	18	4xM8	25

Шаровые краны JC

Уплотнение в затворе **мягкое**

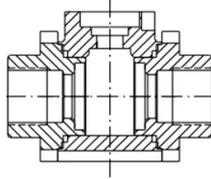
Модель 81500 по ASME

Класс 1500

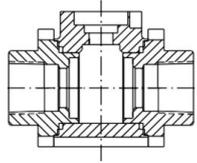
Полный проход

Исполнения кранов модели 81500

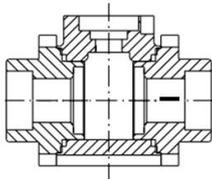
Исполнение 81500
Внутренняя резьба BSP F /
Внутренняя резьба BSP F



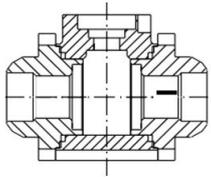
Исполнение 81501
Внутренняя резьба NPT F /
Внутренняя резьба NPT F



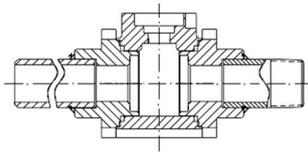
Исполнение 81502
Под приварку в раструб SW /
Под приварку в раструб SW



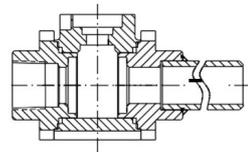
Исполнение 81503
Под приварку встык BW /
Под приварку встык BW



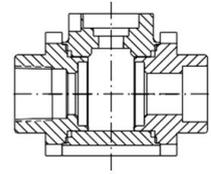
Исполнение 81504
Под приварку встык BW /
Наружная резьба NPT M



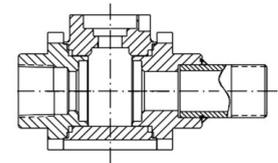
Исполнение 81504H
Внутренняя резьба NPT F /
Под приварку встык BW



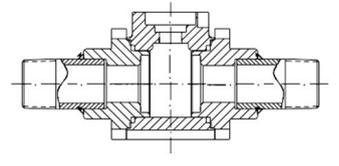
Исполнение 81505
Внутренняя резьба NPT F /
Под приварку в раструб SW



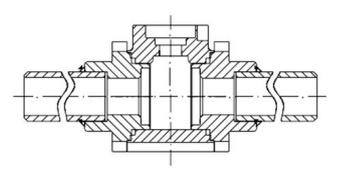
Исполнение 81505TV
Внутренняя резьба NPT F /
Наружная резьба BSP M



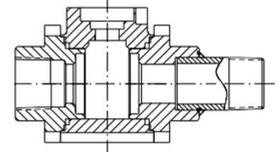
Исполнение 81506
Наружная резьба NPT M /
Наружная резьба NPT M



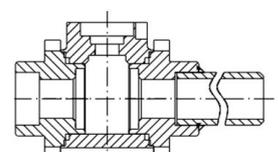
Исполнение 81507
Под приварку встык BW /
Под приварку встык BW



Исполнение 81508
Внутренняя резьба NPT F /
Наружная резьба NPT M

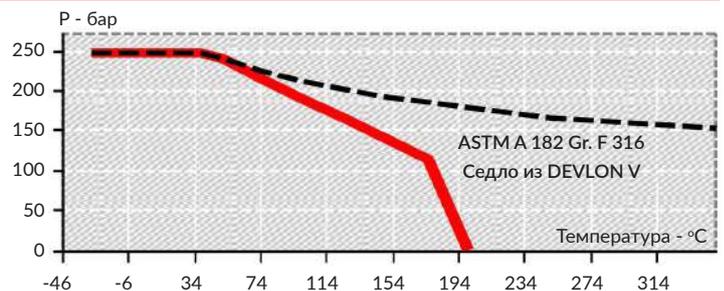
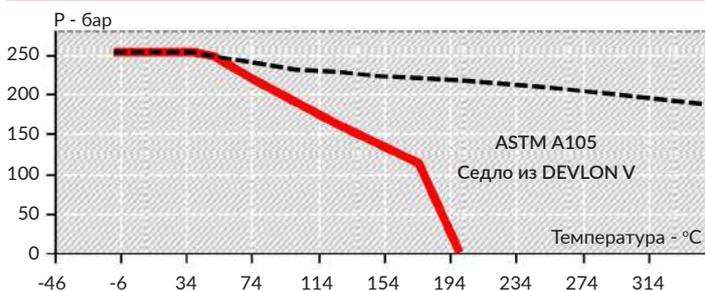


Исполнение 81509
Под приварку в раструб SW /
Под приварку встык BW



Примечание: BSP F/M - цилиндрическая резьба по BS21; NPT F - нормальная трубная резьба по ASME B1.11; NPT M - нормальная трубная резьба по ASME B1.20.

Области применения кранов модели 81500 в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды



Принадлежности и опции кранов модели 81500 (см. стр. 8): 1, 5, 6, 10

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

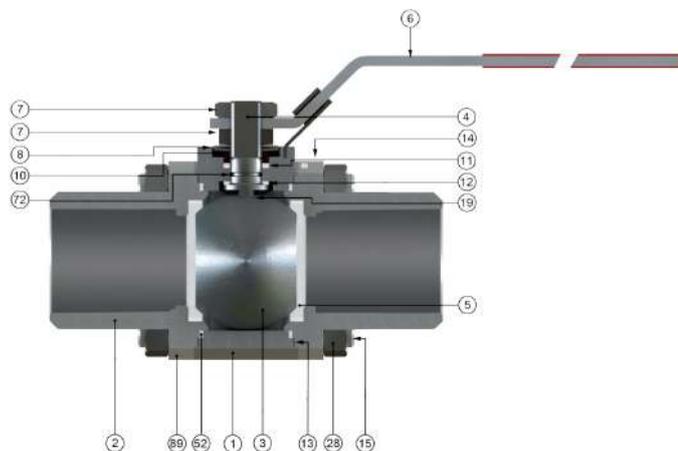
Модели 803/803L по EN-DIN

PN 63

Полный проход

PN 63 | DN 10 - DN 50

Общие сведения



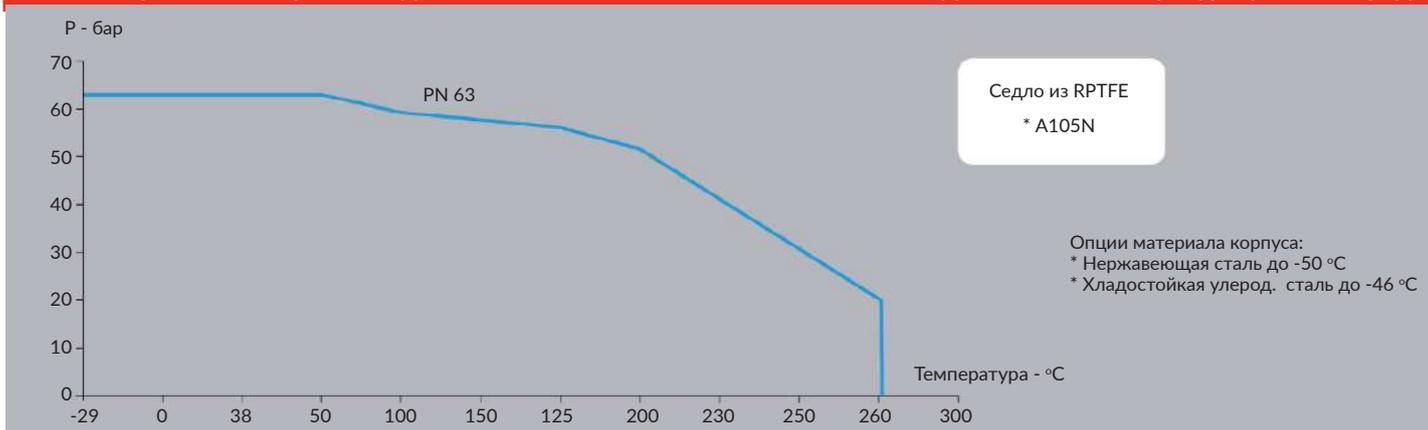
- Конструкция арматуры по: EN 12516-1
- Конструкция корпуса: EN 12516
- Толщина стенки корпуса в соответствии с: EN 12516
- Присоединение: EN 10216, EN 10216-5
- Строительная длина: DN 10-40 по EN12982
DN 50 по ASME B16.10 - класс 300
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Сертификат пожарной безопасности: ISO 10497
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификат взрывозащиты: ATEX



Стандартное материальное исполнение кранов моделей 803/803L

Поз.	Наименование	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	ASTM A105N	ASTM A182 Gr. F316L
2	Крышка корпуса	A 216 Gr. WCB (C ≤ 0,25%)	ASTM A 351 Gr. CF3M
3	Шар		A 479 Tr. 316
4	Вал		A 479 Tr. 316
5	Седло		RPTFE
6	Рукоятка	Углеродистая сталь с покрытием цинком	
7	Гайка сальника	Углеродистая сталь с покрытием цинком	AISI 303
8	Тарельчатая пружина	Углеродистая сталь	A 666 Tr.301
10	Сальник		AISI 316
11	Набивка сальника		Графит
12	Упорное уплотнение вала		TFM+25% F.V.
13	Уплотнение крышки корпуса		Графит
14	Стопроный штифт	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
52	Уплотнение крышки корпуса		PTFE
15	Шпилька	ASTM A 193 B7M + цинкобихроматное покрытие	ASTM A 193 B8M
19	Антистатическое устройство		Нержавеющая сталь
28	Гайка	ASTM A 194 2HM + цинкобихроматное покрытие	ASTM A 194 Gr. 8M
72	Кольцо круглого сечения		FKM
89	Паспортная табличка		Нержавеющая сталь

Области применения кранов моделей 803/803L в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды



Шаровые краны JC с плавающим шаром

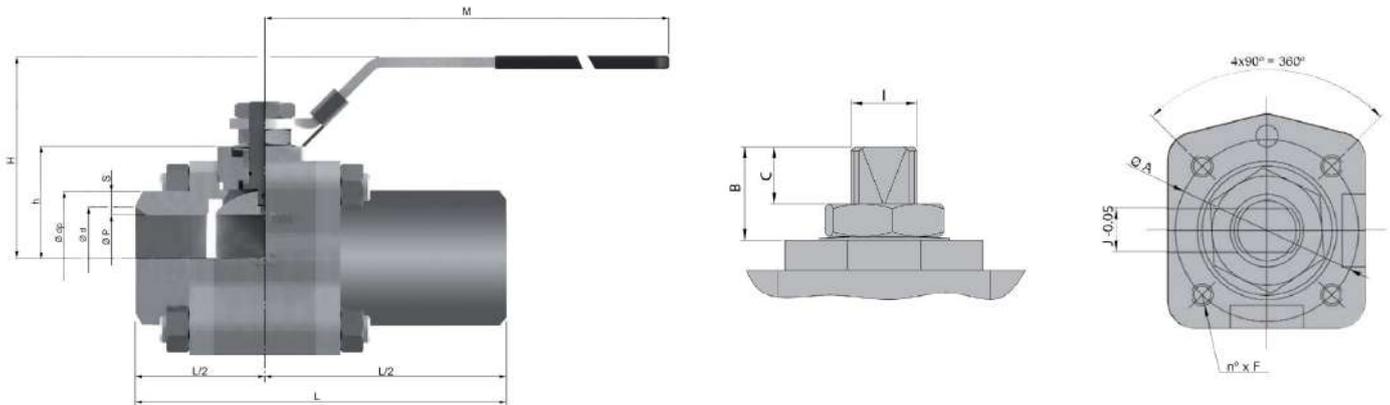
Уплотнение в затворе мягкое

Модели 803/803L по EN-DIN

PN 63

Полный проход

Размеры в мм и массы в кг кранов моделей 803/803L



Модели 803/803L (PN 63)

DN	ØP	Ød	Ødp	S	L		h	H	M	B	C	ØA	n° x F	I	J	Масса	KvS
					Модель 803 (короткая)	Модель 803L (длинная)											
10	9,5	13	18	4,25	68	270	29	60	170	11	7,5	36	4xM5	M10X1	7	1,2	6,5
15	15	17	22	3,5	72	270	31,4	62	170	13,3	9,5	36	4xM5	M10X1	7	1,3	18
20	20	22	28	4	94	270	39	75	215	18,4	13,4	42	4xM5	M12X1,5	9,5	2,7	33
25	25	28,5	34	4,5	106	270	41	78	215	21,4	15,7	42	4xM5	M12X1,5	9,5	2,9	64
32	32	37	43	5,5	117	270	52,5	94	245	20,5	15	50	4xM6	M16X1,5	9,5	4,5	110
40	40	43	49	4,5	125,5	270	55,7	99	245	33,3	26	50	4xM6	M16X1,5	9,5	6,1	189
50	50	54,5	61	5,5	128	216	64	115	300	26	16,5	50	4xM6	M18X1,5	12	8,6	305

Крутящие моменты в НХм кранов моделей 803/803L

Модели 803/803L (PN 63)

DN	10 бар	40 бар	63 бар
10	9,5	13	18
15	15	17	22
20	20	22	28
25	25	28,5	34
32	32	37	43
40	40	43	49
50	50	54,5	61

Принадлежности и опции кранов моделей 803/803L (см. стр. 8): 1, 5, 6, 10

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модель 400 по ASME

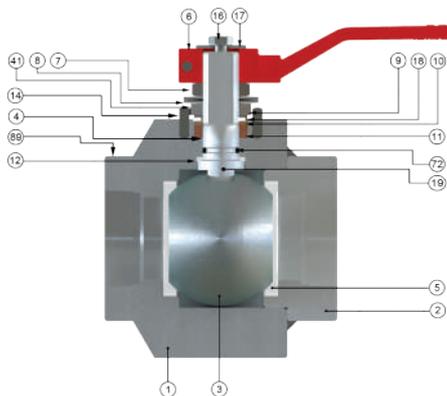
Класс 800

Зауженный и полный проходы

Класс 800 | 3/8" - 2"

Общие сведения

- Конструкция арматуры по: EN ISO 17292
- Конструкция корпуса: ASME VIII Div.1
- Толщина стенки корпуса в соответствии с: ASME 16.34
- Присоединение: резьбовое NPT, под приварку в раструб SW
- Строительная длина: стандарт производителя
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Сертификат пожарной безопасности: API 607- ISO 10497
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификат взрывозащиты: ATEX



Стандартное материальное исполнение кранов модели 400

Поз.	Наименование	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	Хладостойкая сталь
1	Корпус	ASTM A105N	A 479 Tr.316L	ASTM A 352 LF2 CL.1
2	Крышка корпуса	ASTM A105N	A 479 Tr.316L	ASTM A 352 LF2 CL.1
3	Шар		A182 Gr. F316	
4	Вал		A 276/479 Tr.316	
5	Седло		RPTFE	
6	Рукоятка	DN 3/8" ... 1" - углеродистая сталь с покрытием никелем; DN 1 1/2" и 2" - A 216 WCB		
7	Гайка сальника	Углер. сталь с покрытием цинком	AISI 303	
8	Тарельчатая пружина	Углеродистая сталь	A 666 Tr.301	
9	Упорная пластина	Углеродистая сталь	AISI 304	
10	Сальник	AISI 303	AISI 316	
11	Набивка сальника	Графит		
12	Упорное уплотнение вала	PTFE + 25% Графитовое волокно		
14	Стопорный штифт	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	
16	Болт	DIN 933 A4-70		
17	Шайба	AISI 304		
18	Упорная шайба	PTFE + 25% Графитовое волокно		
19	Антистатическое устройство	Нержавеющая сталь		
41	Проставка (DN 40-50)	Углеродистая сталь	AISI 304	
72	Кольцо круглого сечения	FKM		
89	Паспортная табличка	Нержавеющая сталь		

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

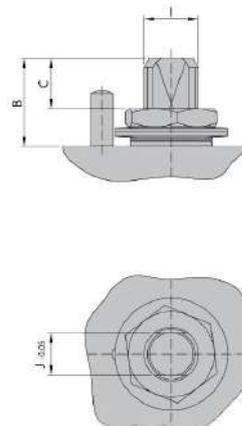
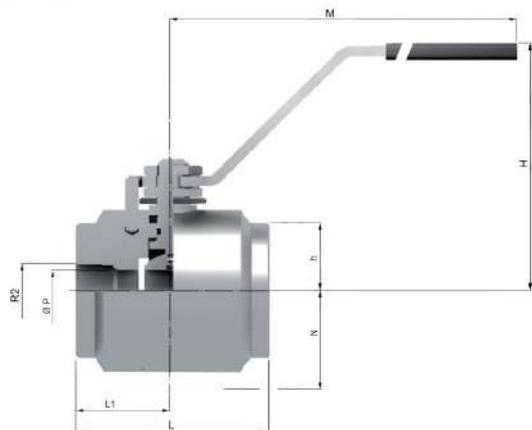
Модель 400 по ASME

Класс 800

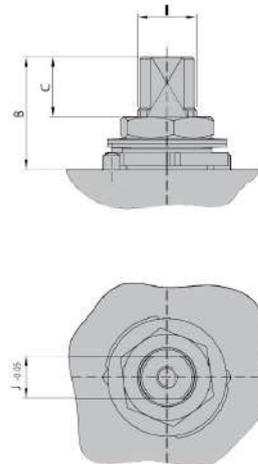
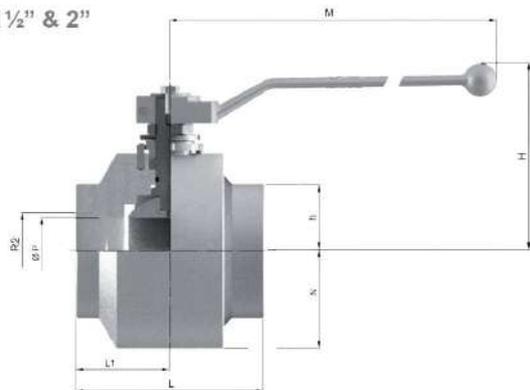
Зауженный и полный проходы

Размеры в мм и массы в кг кранов модели 400

DN-3/8" ~ 1"



DN-1½" & 2"



Модель 400 (Класс 800)

DN	L	L1	ØP	h	N	H	M	B	C	I	J	Масса	Kv
3/8"	70	35	9,5	25	25	87	159	16	8,5	M10x1,5	7	1	5
1/2"	72	36	15	30	30	92	159	18,7	10,8	M12x1,5	9	1.6	13
3/4"	90	45	20	32,5	32,5	94	159	19,2	11,3	M12x1,5	9	2.4	24
1"	95	47,5	25	36	36	98	159	19,7	11,3	M12x1,5	9	3.1	38
1 1/2"	130	65	40	60	60	128	213	38,5	19,1	M18x1,5	13	10	102
2"	140	70	50	72,5	72,5	141	348	41	18,9	M22x1,5	16	14.6	168

Крутящие моменты в Н·м кранов модели 400

Модель 800 (Класс 800)

DN	ВТО	РТО	ЕТО	ВТС	РТС	ЕТС	MAST
	Момент при срыве на открытие	Момент при перестановке на открытие	Момент окончания открытия	Момент при срыве на закрытие	Момент при перестановке на закрытие	Момент окончания закрытия	Максимально допустимый момент на валу
3/8"	11	6	7	8	6	9	14
1/2"	13	7	8	10	7	10	26
3/4"	15	8	9	11	8	12	26
1"	20	10	12	15	10	16	26
1 1/2"	69	35	41	52	35	55	85
2"	124	62	74	93	62	99	176

Шаровые краны JC

Уплотнение в затворе мягкое

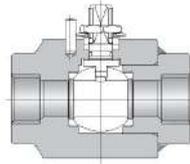
Модель 400 по ASME

Класс 800

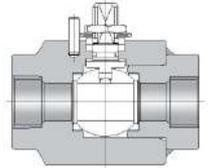
Зауженный и полный проходы

Исполнения кранов модели 400

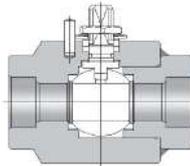
Исп. 401 - полный проход
Исп. 411 - зауженный проход
Внутренняя резьба NPT F /
Внутренняя резьба NPT F



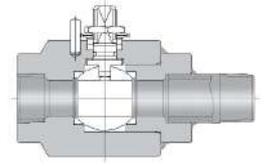
Исп. 405 - полный проход
Исп. 415 - зауженный проход
Внутренняя резьба NPT F /
Под приварку в раструб SW



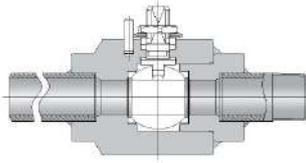
Исп. 402 - полный проход
Исп. 412 - зауженный проход
Под приварку в раструб SW /
Под приварку в раструб SW



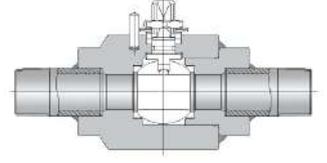
Исп. 405TV - полный проход
Исп. 415TV - зауженный проход
Внутренняя резьба NPT F /
Наружная резьба BSP M



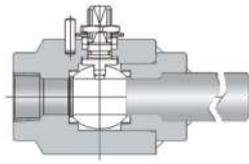
Исп. 404 - полный проход
Исп. 414 - зауженный проход
Под приварку встык BW /
Наружная резьба NPT M



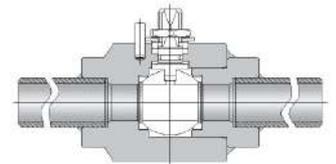
Исп. 406 - полный проход
Исп. 416 - зауженный проход
Наружная резьба NPT M /
Наружная резьба NPT M



Исп. 404H - полный проход
Исп. 414H - зауженный проход
Внутренняя резьба NPT F /
Под приварку встык BW



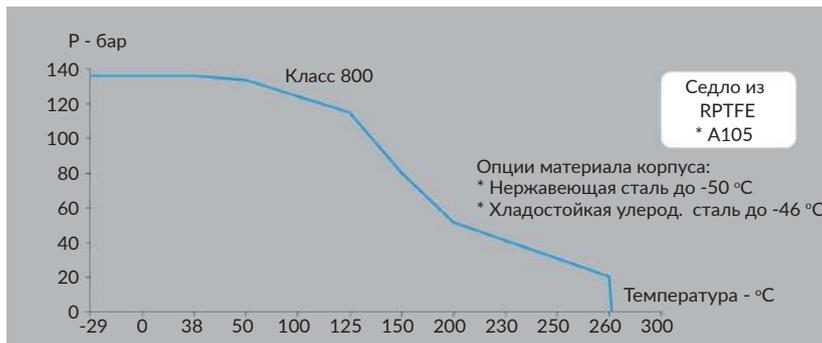
Исп. 407 - полный проход
Исп. 417 - зауженный проход
Под приварку встык BW /
Под приварку встык BW



Примечание: BSP F/M - цилиндрическая резьба по BS21; NPT F - нормальная трубная резьба по ASME B16.11; NPT M - нормальная трубная резьба по ASME B1.20;

GAS M - стандартная британская трубная цилиндрическая резьба по DIN 228.

Области применения кранов модели 400 в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды



Принадлежности и опции кранов модели 400 (см. стр. 8): 1, 5, 6

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модель 41500 по ASME

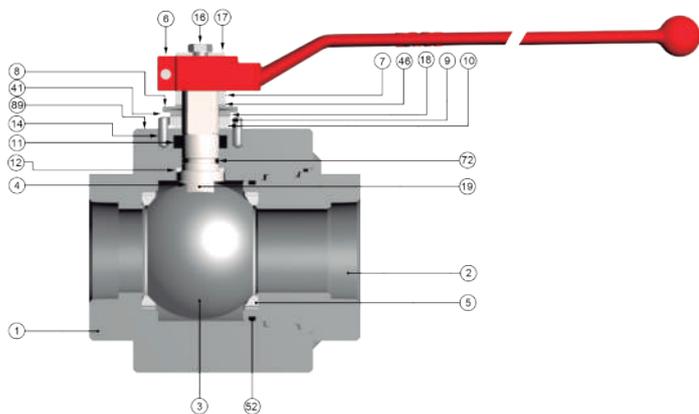
Класс 1500

Зауженный и полный проходы

Класс 1500 | 3/8" - 2"

Общие сведения

- Конструкция арматуры по: EN ISO 17292
- Конструкция корпуса: ASME VIII Div.1
- Толщина стенки корпуса в соответствии с: ASME 16.34
- Присоединение: резьбовое NPT, BSP; под приварку в раструб SW; под приварку встык BW
- Строительная длина: стандарт производителя
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Сертификат пож. безопасн.: API 607, ISO 10497 / API 6FA
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификат взрывозащиты: ATEX



Стандартное материальное исполнение кранов модели 41500

Поз.	Наименование	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	Хладостойкая сталь
1	Корпус	ASTM A105N	A 479 Tr.316L	ASTM A 352 LF2 CL.1
2	Крышка корпуса	ASTM A105N	A 479 Tr.316L	ASTM A 352 LF2 CL.1
3	Шар	A182 Gr. F316		
4	Вал	17.4 PH Cond. H1150D		
5	Седло	RPTFE		
6	Рукоятка	DN 3/8" ... 1" - углеродистая сталь с покрытием никелем; DN 1 1/2" и 2" - A 216 WCB		
7	Гайка сальника	Углер. сталь с покрытием цинком	AISI 303	
8	Тарельчатая пружина	Углеродистая сталь	A 666 Tr.301	
9	Упорная пластина	Углеродистая сталь	AISI 304	
10	Сальник	AISI 303	AISI 316	
11	Набивка сальника	Графит		
12	Упорное уплотнение вала	PTFE + 25% Графитовое волокно		
52	Уплотнение корпуса	FKM		
14	Стопорный штифт	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	
16	Болт	DIN 933 A4-70		
17	Шайба	AISI 304		
18	Упорная шайба	PTFE + 25% Графитовое волокно		
19	Антистатическое устройство	Нержавеющая сталь		
41	Проставка (DN 40-50)	Углеродистая сталь	AISI 304	
52	Уплотнение крышки корпуса	FKM		
72	Кольцо круглого сечения	FKM		
89	Паспортная табличка	Нержавеющая сталь		

Шаровые краны JC с плавающим шаром

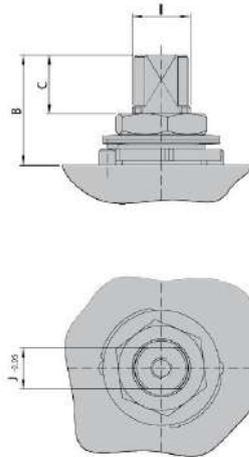
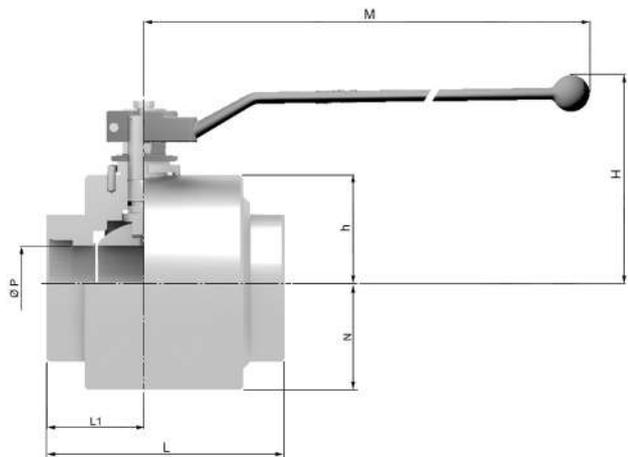
Уплотнение в затворе мягкое

Модель 41500 по ASME

Класс 1500

Зауженный и полный проходы

Размеры в мм и массы в кг кранов модели 41500



Модель 41500 (Класс 1500)

DN	L	L1	ØP	h	N	H	M	B	C	I	J	Масса	Kv
3/8"	80	35,0	9,5	25,0	25,0	81	164	16,0	5,7	M10x1,5	7	1,0	5
1/2"	90	35,0	15	29,0	30,5	100	164	19,7	7,5	M12x1,5	9	1,9	13
3/4"	110	50,0	20	32,0	34,0	103	164	19,7	7,5	M12x1,5	9	2,7	24
1"	119	49,0	25	36,0	37,5	107	164	19,7	7,0	M12x1,5	9	3,4	38
1 1/2"	150	75,0	40	60,0	60,0	129	213	38,5	18,3	M18x1,5	13	9,5	102
2"	161	66,0	50	73,0	73,0	142	348	40,5	18,1	M22x1,5	16	18,0	168

Крутящие моменты в Н×м кранов модели 41500

Модель 41500 (Класс 1500)

DN	ВТО	РТО	ЕТО	ВТС	РТС	ЕТС	MAST
	Момент при срыве на открытие	Момент при перестановке на открытие	Момент окончания открытия	Момент при срыве на закрытие	Момент при перестановке на закрытие	Момент окончания закрытия	Максимально допустимый момент на валу
3/8"	12	6	7	9	6	10	46
1/2"	15	8	9	11	8	12	92
3/4"	24	12	14	18	12	19	92
1"	32	16	19	24	16	26	92
1 1/2"	117	59	70	88	59	94	299
2"	185	93	111	139	93	148	623

Шаровые краны JC

Уплотнение в затворе **мягкое**

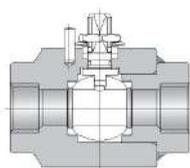
Модель 41500 по ASME

Класс 1500

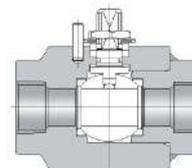
Зауженный и полный проходы

Исполнения кранов модели 41500

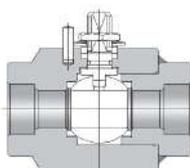
Исп. 41501R - полный проход
Исп. 41511R - зауженный проход
Внутренняя резьба NPT F /
Внутренняя резьба NPT F



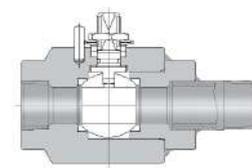
Исп. 41505R - полный проход
Исп. 41515R - зауженный проход
Внутренняя резьба NPT F /
Под приварку в раструб SW



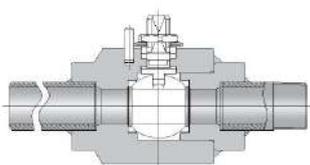
Исп. 41502R - полный проход
Исп. 41512R - зауженный проход
Под приварку в раструб SW /
Под приварку в раструб SW



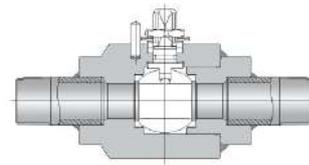
Исп. 41505TVR - полный проход
Исп. 41515TVR - зауженный проход
Внутренняя резьба NPT F /
Наружная газовая резьба BPS M



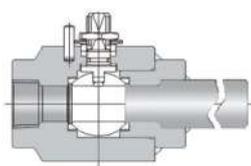
Исп. 41504R - полный проход
Исп. 41514R - зауженный проход
Под приварку встык BW /
Наружная резьба NPT M



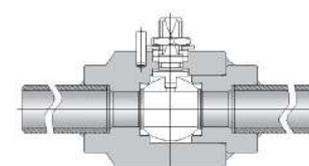
Исп. 41506R - полный проход
Исп. 41516R - зауженный проход
Наружная резьба NPT M /
Наружная резьба NPT M



Исп. 41504HR - полный проход
Исп. 41514HR - зауженный проход
Внутренняя резьба NPT F /
Под приварку встык BW



Исп. 41507R - полный проход
Исп. 41517R - зауженный проход
Под приварку встык BW /
Под приварку встык BW



Примечание: BSP F/M - цилиндрическая резьба по BS21; NPT F - нормальная трубная резьба по ASME B1.11; NPT M - нормальная трубная резьба по ASME B1.20;

GAS M - стандартная британская трубная цилиндрическая резьба по DIN 228.

Области применения кранов модели 41500 в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды



Принадлежности и опции кранов модели 41500 (см. стр. 8): 1, 5, 6

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модель 916N по EN-DIN

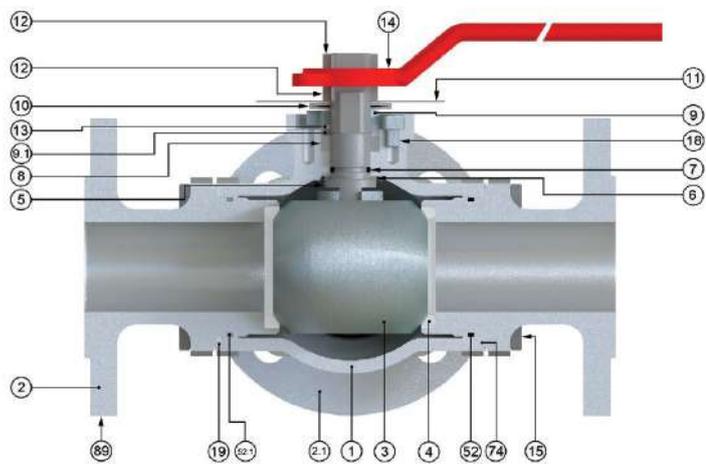
PN 16

Полный проход

Трёхходовые шаровые краны

PN 16 | DN 25 - DN 200

Общие сведения



- Конструкция арматуры по: EN 1983, полнопроходной
- Конструкция корпуса: EN 12516
- Толщина стенки корпуса в соответствии с: EN ISO 17292
- Исполнение фланцев: DIN 2501 / EN 1092-1
- Строительная длина: EN 558 Series 27
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Сертификат пожарной безопасности: ISO 10497
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификат взрывозащиты: ATEX



Стандартное материальное исполнение кранов модели 916N

Поз.	Наименование	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	1.0619	1.4408
2	Крышка корпуса	1.0619	1.4408
2.1	Боковая крышка корпуса	1.0619	1.4408
3	Шар	A 351 Gr. CF8M	
4	Седло	PTFE	
5	Вал	A 479 Тр. 316	
6	Рукоятка	EN-GJL-250	
7	Кольцо круглого сечения	FKM	
8	Набивка сальника	Графит	
9	Сальник	AISI 303	AISI 316
9.1	Упорная пластина	F114	
10	Тарельчатая пружина	Углеродистая сталь	A 666 Тр.301
11	Указатель положения	Углеродистая сталь с полиамидным покрытием Rilsan	
12	Гайка сальника	Углеродистая сталь с покрытием цинком	AISI 303
13	Антифрикционная шайба	PTFE + 25 % Графит	
14	Шайба	A 216 WCB	
15	Болт	DIN 933 8.8 + цинкобихроматное покрытие	DIN 933 A4 - 70
15.1	Болт	DIN 933 8.8 + цинкобихроматное покрытие	DIN 933 A4 - 70
18	Упорный болт	A4-70	
19	Прокладка корпус-крышка	PTFE	
52	Кольцо круглого сечения	FKM	
52.1	Кольцо круглого сечения	FKM	
74	Уплотнение боковой крышки корпуса	PTFE	
89	Паспортная табличка	Нержавеющая сталь	

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

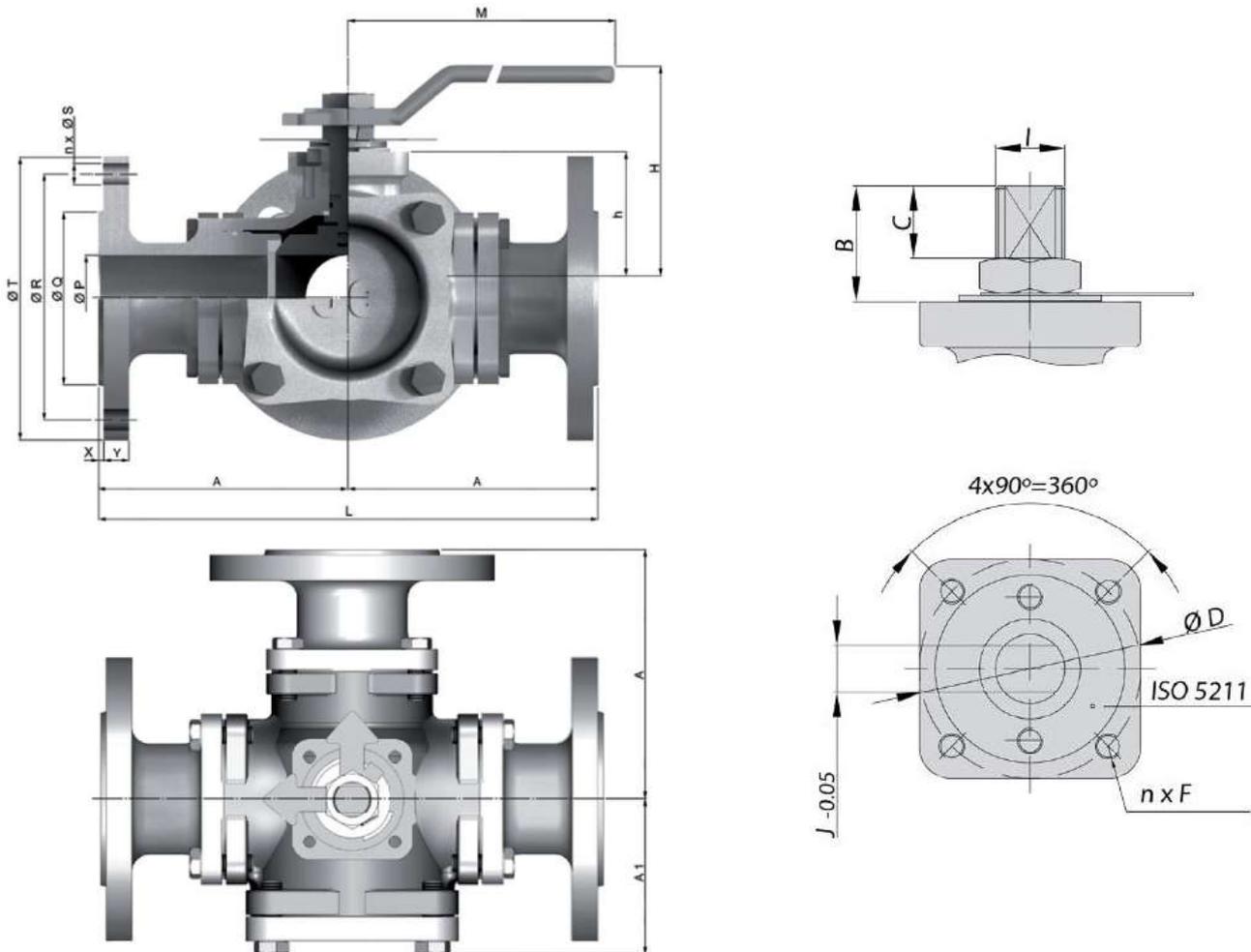
Модель 916N по EN-DIN

PN 16

Полный проход

Трёхходовые шаровые краны

Размеры в мм и массы в кг кранов модели 916N



Модель 916N (PN 16)

DN	ØP	L	A	A1	H	h	M	ØT	ØR	ØQ	X	Y	n x ØS	Масса
25	25	212	106	62	96	60	170	115	85	68	2	18	4x14	8
40	40	262	131	72	121	72	200	150	110	88	3	18	4x18	17
50	50	290	145	82	134	85	350	165	125	102	3	18	4x18	25
65	65	325	162,5	97	180	101	350	185	145	122	3	18	4x18	34
80	80	370	185	107	200	122	465	200	160	138	3	20	8x18	51
100	100	430	215	138	240	146	475	220	180	158	3	20	8x18	77
150	150	500	250	189	280	182	855	285	240	212	3	22	8x22	138
200	200	600	300	270	322	255	855	340	295	268	3	24	12x22	214

Присоединение привода

DN	ISO 5211	B	C	ØD	n x F	l	J
25	F05	22	12,2	50	4xM6	M12x1,5	8
40	F07	33	19,2	70	4xM8	M18x1,5	12
50	F07	34	20,2	70	4xM8	M22x1,5	15
65	F10	34	19,2	102	4xM10	M22x1,5	15
80	F10	45	27,7	102	4xM10	M28x1,5	19
100	F12	56	32,2	125	4xM12	M36x1,5	24
150	F14	69	41	140	4xM16	M48x3	32
200	F14	69	34	140	4xM16	M48x3	32

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модель 916N по EN-DIN

PN 16

Полный проход

Трёхходовые шаровые краны

Крутящие моменты в Н·м кранов модели 916N

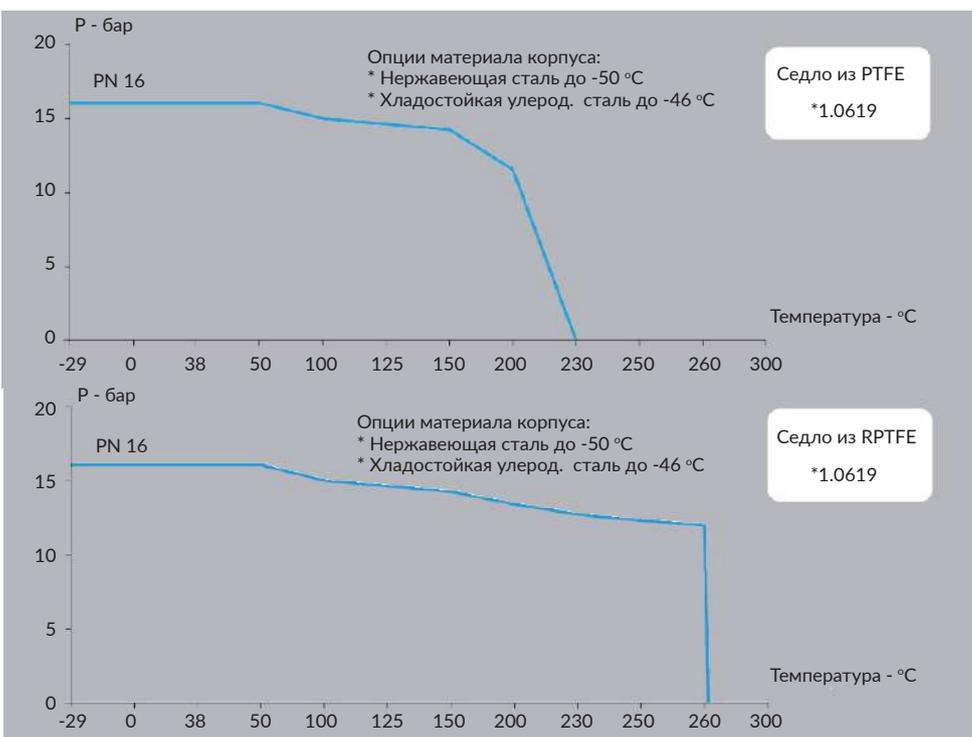
Модель 916N (PN 16, конфигурация прохода в шаре - L)

DN	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	MAST
	Момент при срыве на открытие	Момент при перестановке на открытие	Момент окончания открытия	Момент при срыве на закрытие	Момент при перестановке на закрытие	Момент окончания закрытия	Максимально допустимый момент на валу
25	22	11	13	17	11	18	27
40	59	30	35	44	30	47	92
50	70	35	42	53	35	56	174
65	120	60	72	90	60	96	174
80	146	73	88	110	73	117	355
100	350	175	210	263	175	280	734
150	680	340	408	510	340	544	1740
200	1123	562	674	842	562	898	1740

Модель 916N (PN 16, конфигурация прохода в шаре - T)

DN	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	MAST
	Момент при срыве на открытие	Момент при перестановке на открытие	Момент окончания открытия	Момент при срыве на закрытие	Момент при перестановке на закрытие	Момент окончания закрытия	Максимально допустимый момент на валу
25	20	10	12	15	10	16	27
40	57	29	34	43	29	46	92
50	65	33	39	49	33	52	174
65	110	55	66	83	55	88	174
80	136	68	82	102	68	109	355
100	279	140	167	209	140	223	734
150	660	330	396	495	330	528	1740
200	1080	540	648	810	540	864	1740

Области применения кранов модели 916N в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды для различных материалов сёдел



Принадлежности и опции кранов модели 916N (см. стр. 8): 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

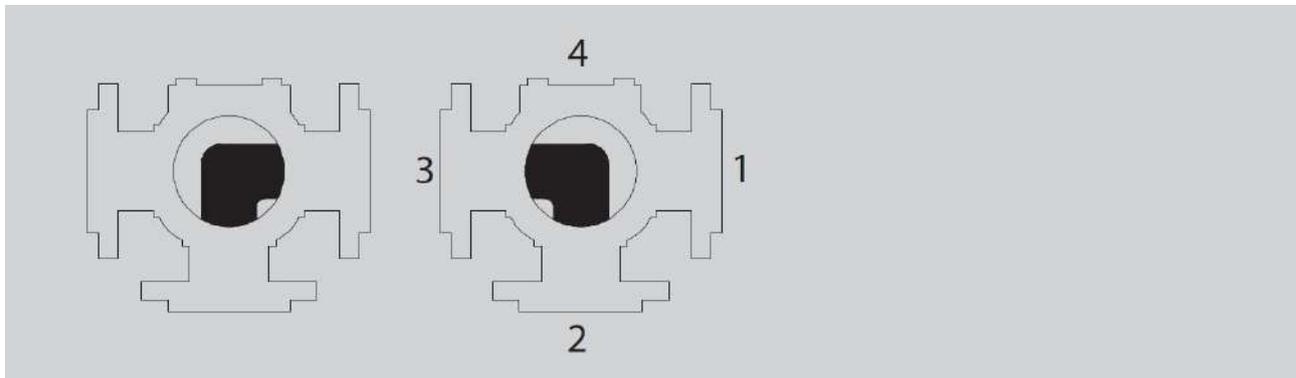
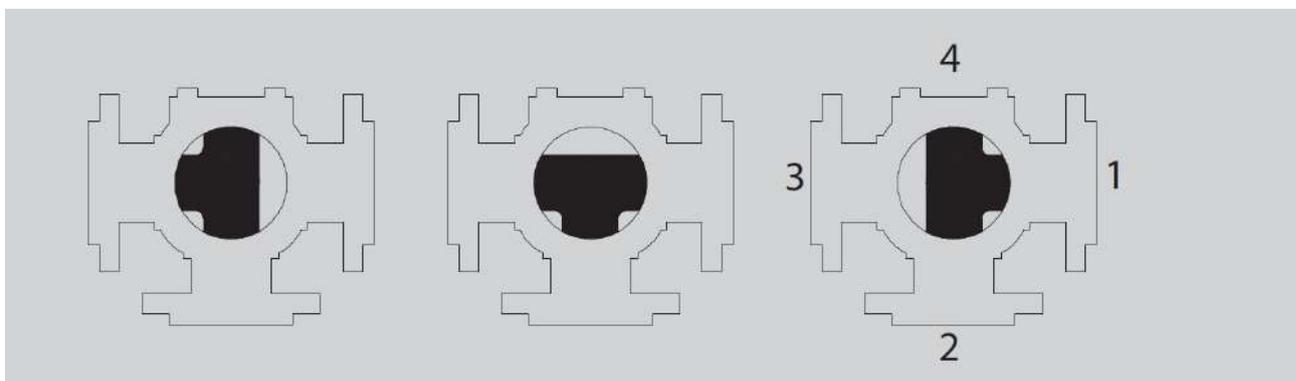
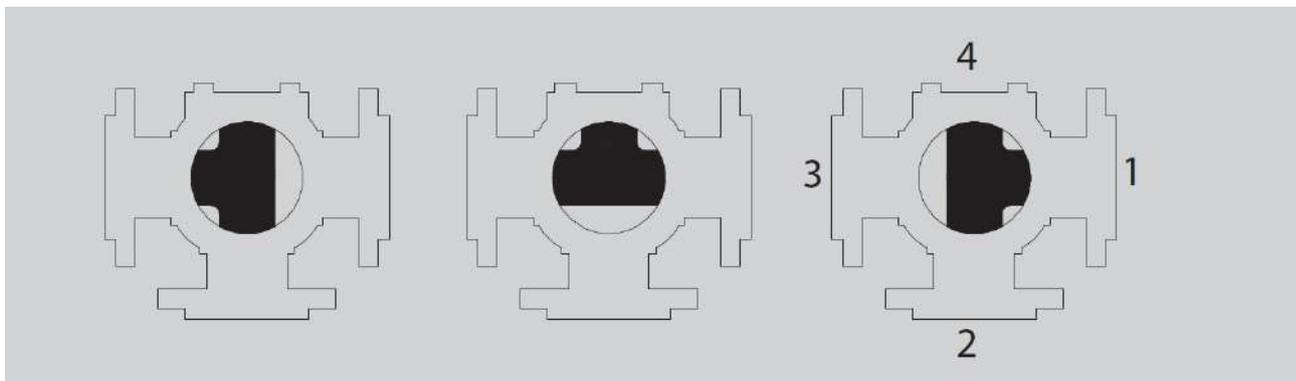
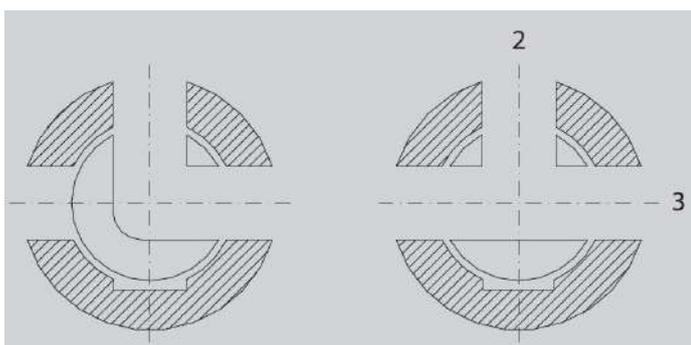
Модель 916N по EN-DIN

PN 16

Полный проход

Трёхходовые шаровые краны

Конфигурации проходов в шаре кранов модели 916N

Трёхходовой кран
с проходом в шаре LТрёхходовой кран
с проходом в шаре TТрёхходовой кран
с инвертированным
проходом в шаре TЗначения пропускной способности K_v в м³/час кранов модели 916N

Модель 916N (PN 16)			
DN	Проход L	Проход T	
		Порт 2	Порт 3
25	24	22	54
40	58	59	154
50	78	80	264
65	140	142	496
80	282	316	746
100	376	378	1335
150	736	797	2583
200	1241	953	4408

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модель 915N по ASME

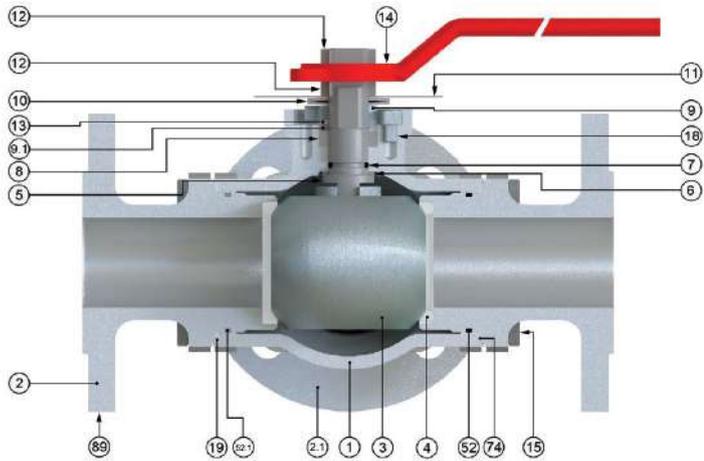
Класс 150

Полный проход

Трёхходовые шаровые краны

Класс 150 | 1" - 8"

Общие сведения



- Конструкция арматуры по: EN 1983, полнопроходной
- Конструкция корпуса: EN 12516
- Толщина стенки корпуса в соответствии с: EN ISO 17292
- Исполнение фланцев: ASME B16.5 RF
- Строительная длина: по стандарту изготовителя
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Сертификат пожарной безопасности: ISO 10497
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификат взрывозащиты: ATEX



Стандартное материальное исполнение кранов модели 915N

Поз.	Наименование	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	1.0619	1.4408
2	Крышка корпуса	A 216 Gr. WCB (C ≤ 0,25%)	ASTM A 351 Gr. CF8M
2.1	Боковая крышка корпуса	1.0619	1.4408
3	Шар	A 351 Gr. CF8M	
4	Седло	PTFE	
5	Вал	A 479 Tr. 316	
6	Рукоятка	EN-GJL-250	
7	Кольцо круглого сечения	FKM	
8	Набивка сальника	Графит	
9	Сальник	AISI 303	AISI 316
9.1	Упорная пластина	Углеродистая сталь	
10	Тарельчатая пружина	Углеродистая сталь	A 666 Tr.301
11	Указатель положения	Углеродистая сталь с полиамидным покрытием Rilsan	
12	Гайка сальника	Углеродистая сталь с покрытием цинком	AISI 303
13	Антифрикционная шайба	PTFE + 25 % Графит	
14	Шайба	A 216 WCB	
15	Болт	DIN 933 8.8 + цинкобихроматное покрытие	DIN 933 A4-70
15.1	Болт	DIN 933 8.8 + цинкобихроматное покрытие	DIN 933 A4-70
18	Упорный болт	A4-70	
19	Прокладка корпус-крышка	PTFE	
52	Кольцо круглого сечения	FKM	
52.1	Кольцо круглого сечения	FKM	
74	Уплотнение боковой крышки корпуса	PTFE	
89	Паспортная табличка	Нержавеющая сталь	

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

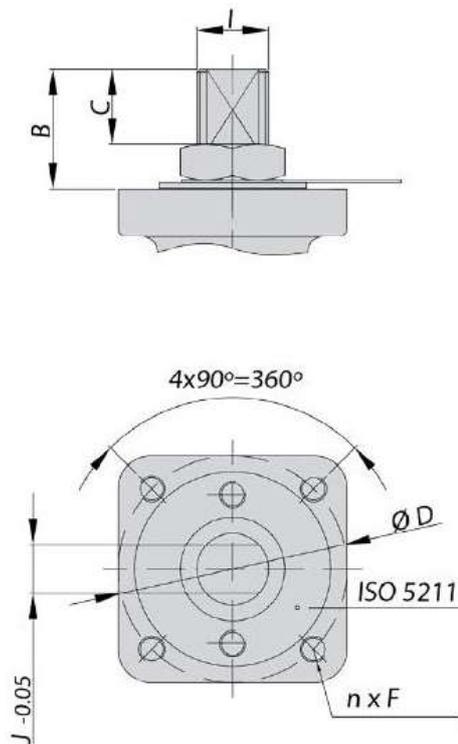
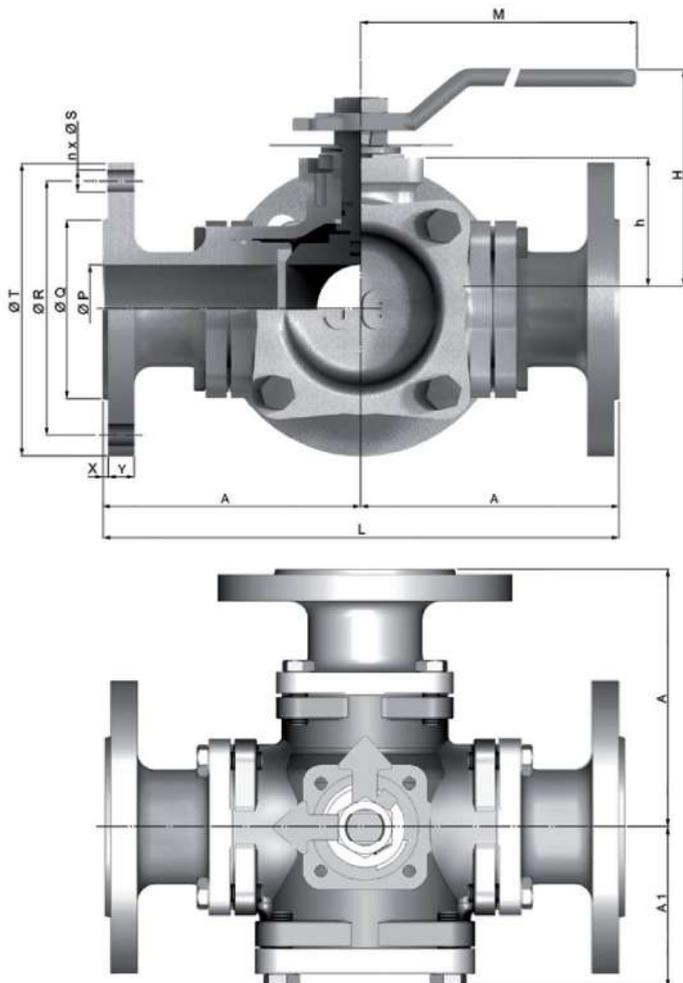
Модель 915N по ASME

Класс 150

Полный проход

Трёхходовые шаровые краны

Размеры в мм и массы в кг кранов модели 915N



Модель 915N (Класс 150)

DN	ØP	L	A	A1	H	h	M	ØT	ØR	ØQ	X	Y	n x ØS	Масса
1"	25	212	106	70	96	60	170	110	79,4	50,8	2	9,6	4x15,9	8
1 1/2"	40	262	131	80	121	72	200	125	98,4	73	2	12,7	4x15,9	17
2"	50	290	145	90	134	85	350	150	120,7	92,1	2	14,3	4x19,1	25
2 1/2"	65	325	162,5	107	180	101	350	180	139,7	104,8	2	15,9	4x19,1	34
3"	80	370	185	117	189	122	465	190	152,4	127	2	17,5	4x19,1	51
4"	100	430	215	148	230	146	475	230	190,5	157,2	2	22,3	8x19,1	77
6"	150	500	250	194	280	182	855	280	241,3	215,9	2	23,9	8x22,2	138
8"	200	600	300	270	325	255	855	345	298,5	269,9	2	27	8x22,2	214

Присоединение привода

DN	ISO 5211	B	C	ØD	n x F	l	J
1"	F05	22	12,2	50	4xM6	M12x1,5	8
1 1/2"	F07	33	19,2	70	4xM8	M18x1,5	12
2"	F07	34	20,2	70	4xM8	M22x1,5	15
2 1/2"	F10	34	19,2	102	4xM10	M22x1,5	15
3"	F10	45	27,7	102	4xM10	M28x1,5	19
4"	F12	56	32,2	125	4xM12	M36x1,5	24
6"	F14	69	41	140	4xM16	M48x3	32
8"	F14	69	34	140	4xM16	M48x3	32

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модель 915N по ASME

Класс 150

Полный проход

Трёхходовые шаровые краны

Крутящие моменты в Н·м кранов модели 915N

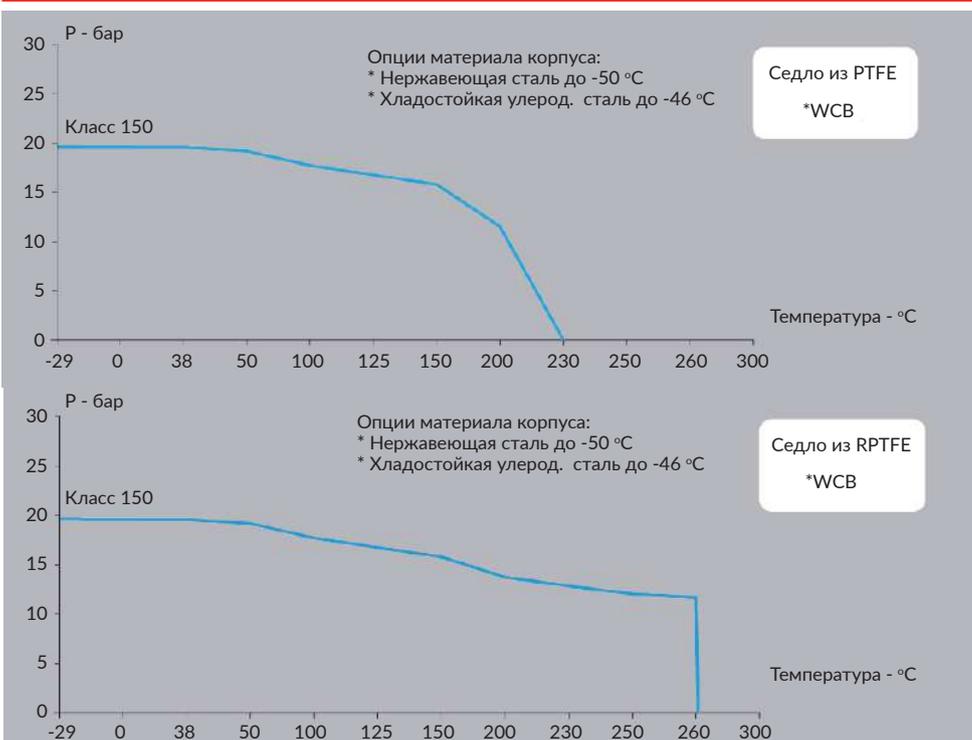
Модель 915N (Класс 150, конфигурация прохода в шаре - L)

DN	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	MAST
	Момент при срыве на открытие	Момент при перестановке на открытие	Момент окончания открытия	Момент при срыве на закрытие	Момент при перестановке на закрытие	Момент окончания закрытия	Максимально допустимый момент на валу
1"	22	11	13	17	11	18	27
1 ½"	65	33	39	49	33	52	92
2"	79	40	47	59	40	63	174
2 ½"	140	70	84	105	70	112	174
3"	155	78	93	116	78	124	355
4"	440	220	264	330	220	352	734
6"	744	372	446	558	372	595	1740
8"	1300	650	780	975	650	1040	1740

Модель 915N (Класс 150, конфигурация прохода в шаре - T)

DN	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	MAST
	Момент при срыве на открытие	Момент при перестановке на открытие	Момент окончания открытия	Момент при срыве на закрытие	Момент при перестановке на закрытие	Момент окончания закрытия	Максимально допустимый момент на валу
1"	20	10	12	15	10	16	27
1 ½"	55	28	33	41	28	44	92
2"	63	32	38	47	32	50	174
2 ½"	108	54	65	81	54	86	174
3"	130	65	78	98	65	104	355
4"	425	213	255	319	213	340	734
6"	690	345	414	518	345	552	1740
8"	1200	600	720	900	600	960	1740

Области применения кранов модели 915N в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды для различных материалов сёдел



Принадлежности и опции кранов модели 915N (см. стр. 8): 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

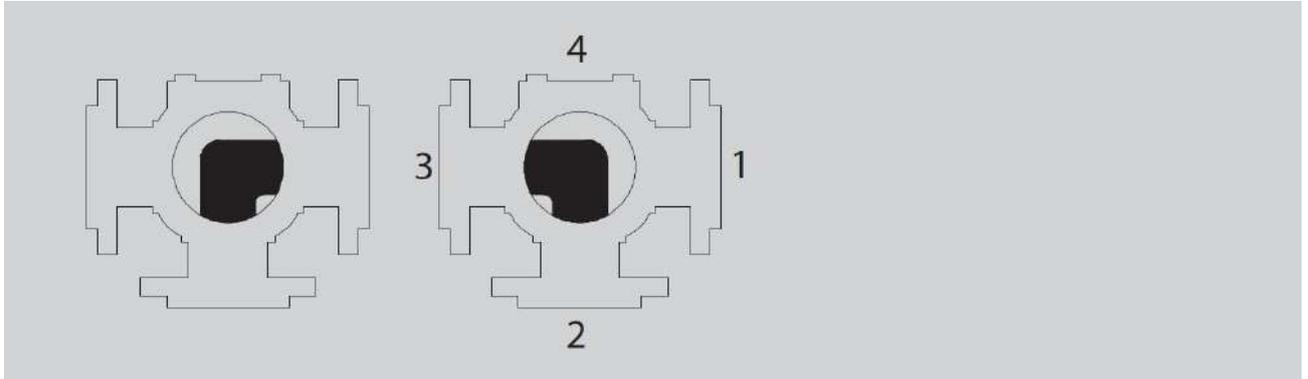
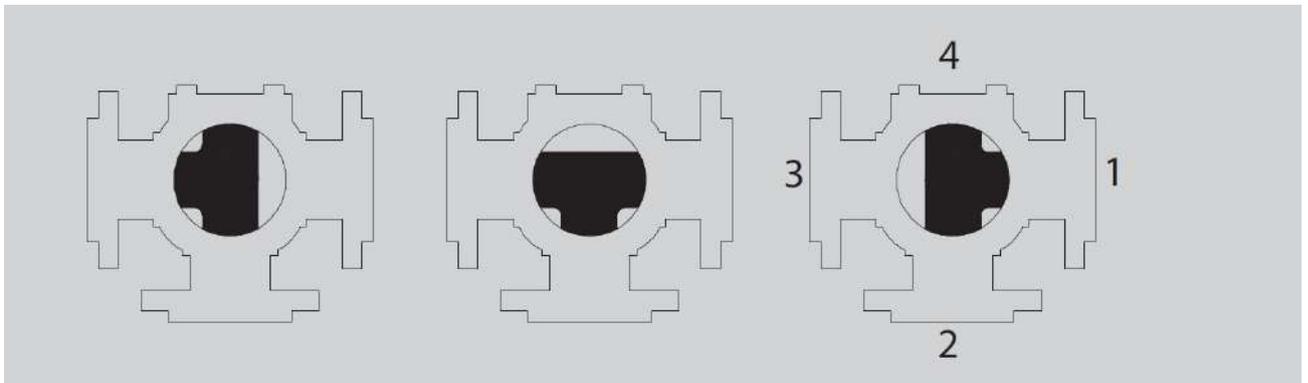
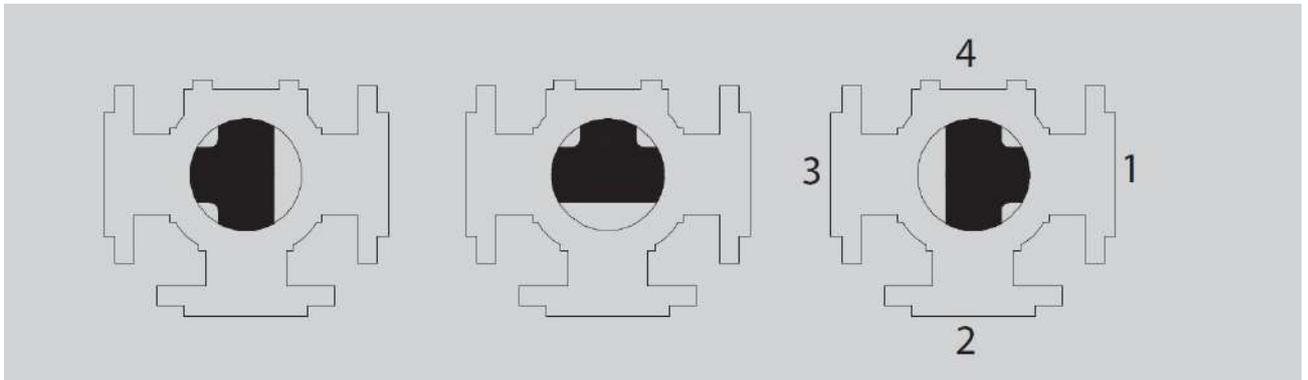
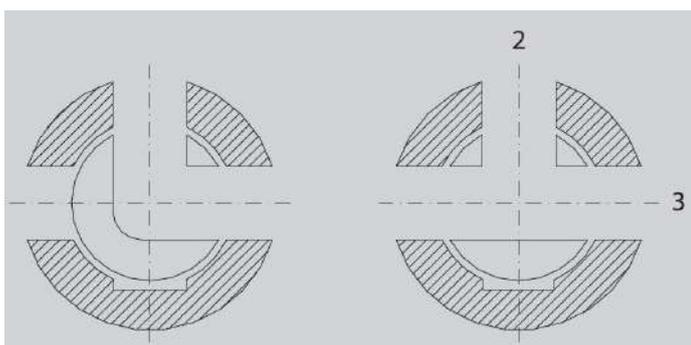
Модель 915N по ASME

Класс 150

Полный проход

Трёхходовые шаровые краны

Конфигурации проходов в шаре кранов модели 915N

Трёхходовой кран
с проходом в шаре LТрёхходовой кран
с проходом в шаре TТрёхходовой кран
с инвертированным
проходом в шаре TЗначения пропускной способности K_v в $m^3/час$ кранов модели 915N

Модель 916N (PN 16)

DN	Проход L	Проход T	
		Порт 2	Порт 3
1"	24	22	54
1 1/2"	58	59	154
2"	78	80	264
2 1/2"	140	142	496
3"	282	316	746
4"	376	378	1335
6"	736	797	2583
8"	1241	953	4408

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе металл по металлу

Модель UDV (3411) по ASME

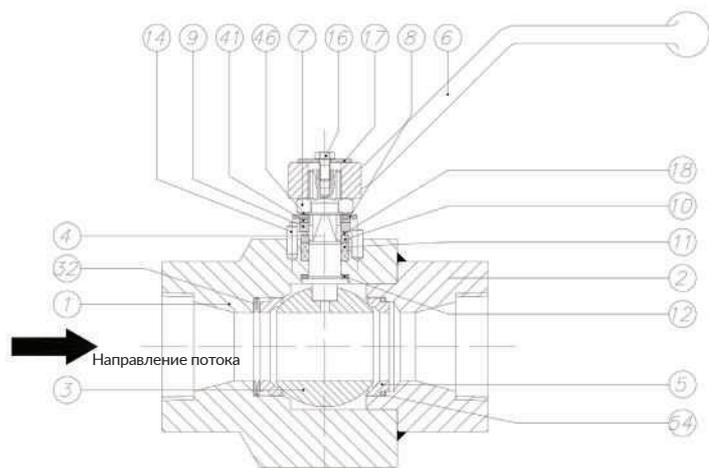
Класс 800/1500

Зауженный проход

Шаровые краны с подачей среды в одном направлении

Класс 1500 | ½" – 2"

Общие сведения



- Конструкция арматуры по: EN ISO 17292, зауженный проход
- Толщина стенки корпуса в соответствии с: EN ISO 17292
- Присоединение: резьбовое NPT, под приварку в раструб SW
- Строительная длина: по стандарту производителя
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Сертификат пожарной безопасности: API 607- ISO 10497
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификат взрывозащиты: ATEX



Стандартное материальное исполнение кранов модели UDV (3411)

Поз.	Наименование	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	A 105	A 479 Type 316
2	Крышка корпуса	A 105	A 479 Type 316
3	Шар	AISI 316 + HT-65	
4	Вал	17-4 PH + HT-65 / Nitronic 50	
5	Седло	AISI 316 + HT-65	
6	Рукоятка	GGG-40	
7	Гайка сальника	Углеродистая сталь с покрытием цинком	AISI 303
8	Тарельчатая пружина	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь с покрытием никелем
9	Упорная пластина	Углеродистая сталь	AISI 304
10	Сальник	AISI 316 + HT-65	
11	Набивка сальника	Графит	
12	Упорное уплотнение вала	AISI 316 + HT-65	
14	Стопорный штифт	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
16	Болт	DIN 933 5.6 + цинк	DIN 933 A2
17	Шайба	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
18	Упорная шайба	AISI 316 + HT-65	
32	Тарельчатая пружина	Inconel 718	
41	Проставка	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
46	Шайба	AISI 304	
54	Прокладка седла	Графит	

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе металл по металлу

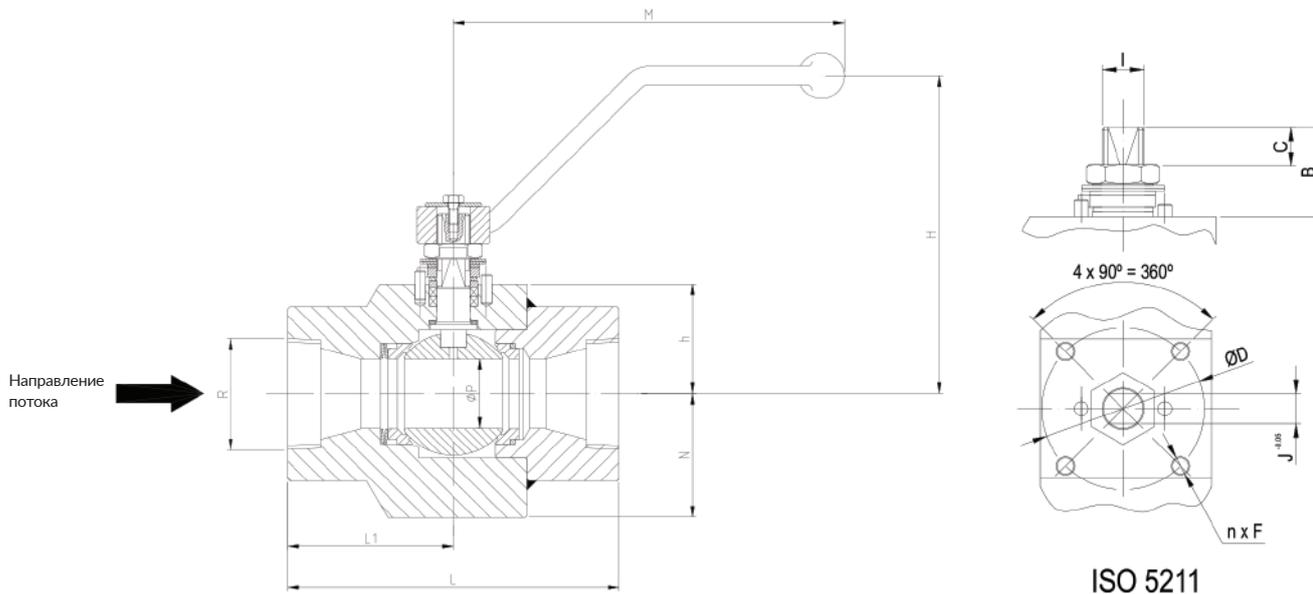
Модель UDV (3411) по ASME

Класс 800/1500

Зауженный проход

Шаровые краны с подачей среды в одном направлении

Размеры в мм и массы в кг кранов модели UDV (3411)



Модель UDV (3411) (Класс 1500)

DN	L	L1	R	ØP	N	h	H	M	Масса
15 (½")	90	45	NPT	15	37,5	32	103	164	3,5
20 (¾")	110	55	NPT	15	37,5	32	103	164	4,5
25 (1")	120	60	NPT	20	42,5	35,5	106	164	5
40 (1 ½")	150	75	NPT	28	60	50	112	210	6
50 (2")	180	90	NPT	36	67,5	60	129	213	10

Присоединение привода

DN	ISO 5211	B	C	ØD	n x F	l	J
15 (½")	F04	18,7	6,5	42	4 x M5	M12x1,5	9
20 (¾")	F04	18,7	6,5	42	4 x M5	M12x1,5	9
25 (1")	F05	20	8	50	4 x M6	M12x1,5	9
40 (1 ½")	F05	31,5	14,8	50	4 x M6	M16x1,5	12
50 (2")	F07	38,5	18,3	70	4 x M8	M18x1,5	13

Шаровые краны JC с плавающим шаром

Уплотнение в затворе металл по металлу

Модель UDV (3411) по ASME

Класс 1500

Зауженный проход

Шаровые краны с подачей среды в одном направлении

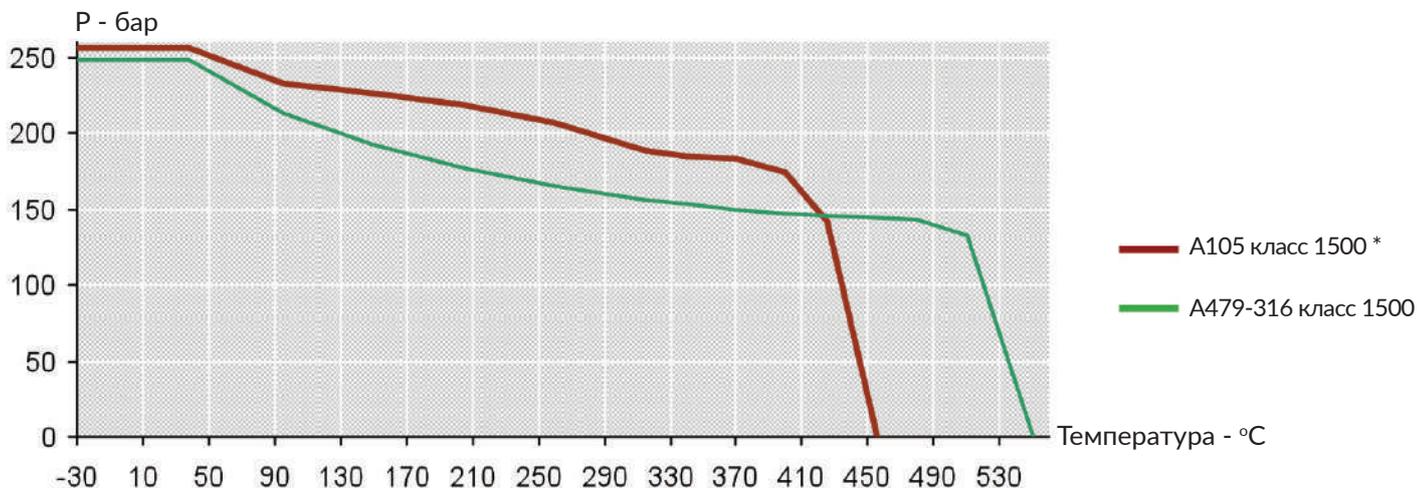
Крутящие моменты в Н·м кранов модели UDV (3411)

Модель UDV (3411) (Класс 1500)				
DN	Момент при срыве на открытие при перепаде:			
	20 бар	55 бар	138 бар	250 бар
15 (½")	21	24	30	39
20 (¾")	21	24	30	39
25 (1")	21	25	37	54
40 (1 ½")	40	58	102	161
50 (2")	53	88	173	287

Значения пропускной способности Kv в м³/час модели UDV (3411)

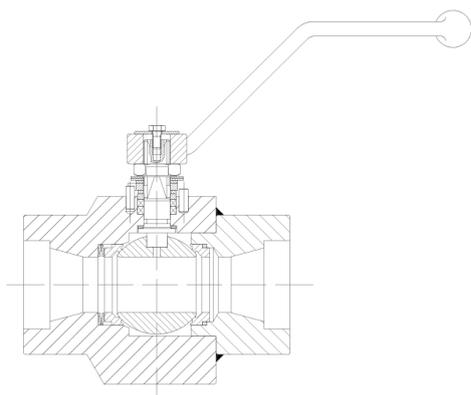
Модель UDV (3411) (Класс 1500)	
DN	Kv
15 (½")	11
20 (¾")	11
25 (1")	14
40 (1 ½")	30
50 (2")	72

Области применения кранов модели UDV (3411) в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды для различных материалов корпуса

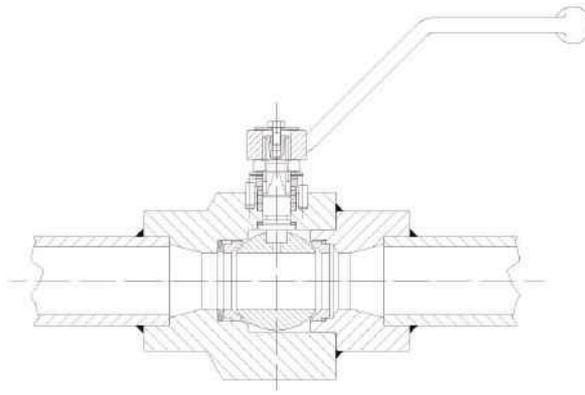


Варианты исполнения кранов модели UDV (3411)

Исполнение с присоединением под приварку в раструб SW



Исполнение с приварными патрубками



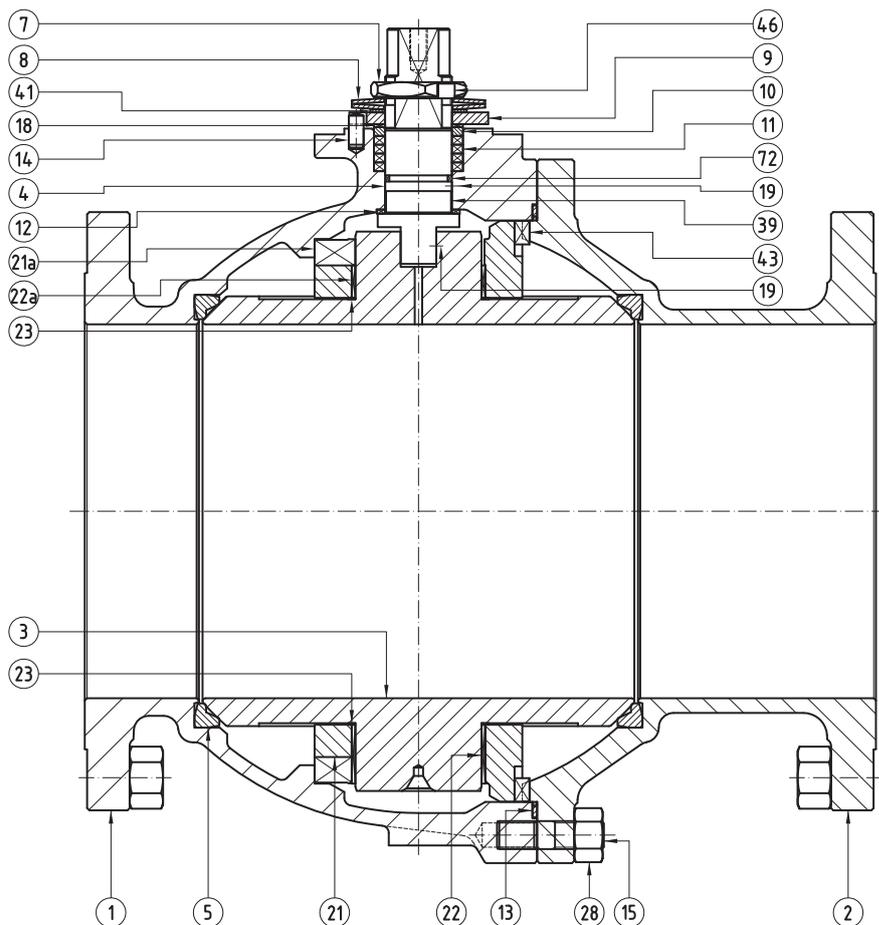
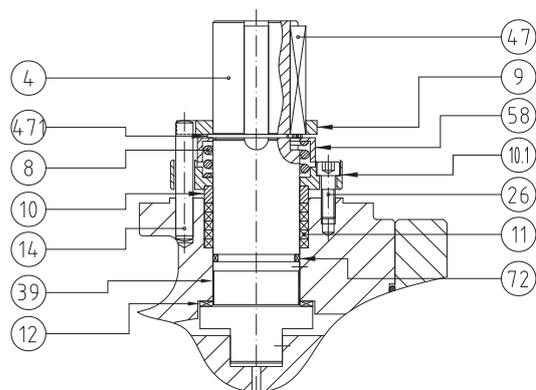
Шаровые краны JC с плавающим шаром в полуопоре

JC VALVES



По стандартам EN-DIN
DN 200 – DN 300
PN 16 – PN 40

По стандартам ASME
8" – 12"
Класс 150 – Класс 300



Стандартное материальное исполнение кранов с шаром в полуопоре

Поз.	Наименование	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	A 216 Gr. WCB (C ≤ 0,25%)	A 351 Gr. CF8M
2	Крышка корпуса	A 216 Gr. WCB (C ≤ 0,25%)	A 351 Gr. CF8M
3	Шар	A 351 Gr. CF8M	
4	Вал	A 479 Tr.316	
5	Седло	PTFE	
7	Гайка сальника	Углеродистая сталь с покрытием цинком	AISI 303
8	Тарельчатая пружина	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь с покрытием никелем
9	Упорная пластина	Углеродистая сталь	AISI 304
10	Сальник	AISI 303	AISI 316
10.1	Сальник	AISI 303	AISI 316
11	Набивка сальника	Графит	
12	Упорное уплотнение вала	PTFE + 25% Графитовое волокно	
13	Уплотнение крышки корпуса	AISI 316L + Графит	
14	Стопорный штифт	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
15	Шпилька	A 193 Gr. B7M + цинкобихроматное покрытие	A 193 Gr. B8M
18	Упорная шайба	PTFE + 25% Графитовое волокно	
19	Антистатическое устройство	Нержавеющая сталь	
21/21a	Опора шара	AISI 316	
22/22a	Втулка опоры	PTFE + 50% Нержавеющая сталь	
23	Втулка	PTFE	
26	Болт	DIN 912 8.8 с покрытием цинком	DIN 912 A2
28	Гайка	A 194 Gr. 2HM + цинкобихроматное покрытие	A 194 Gr. 8M
39	Втулка вала	PTFE + 25% Графитовое волокно (AISI 316 + PTFE только для DN 300 (12"))	
41	Проставка	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
43	Шпонка	AISI 316	
46	Стопорная шайба	AISI 304	
47	Шпонка	AISI 316	
58	Защитный кожух пружины	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
72	Кольцо круглого сечения	FKM	
89	Паспортная табличка	Нержавеющая сталь	
471	Фиксатор	Сталь	Нержавеющая сталь

Шаровые краны JC с плавающим шаром в полуопоре

Уплотнение в затворе мягкое

Модели 1516/1540 по EN-DIN

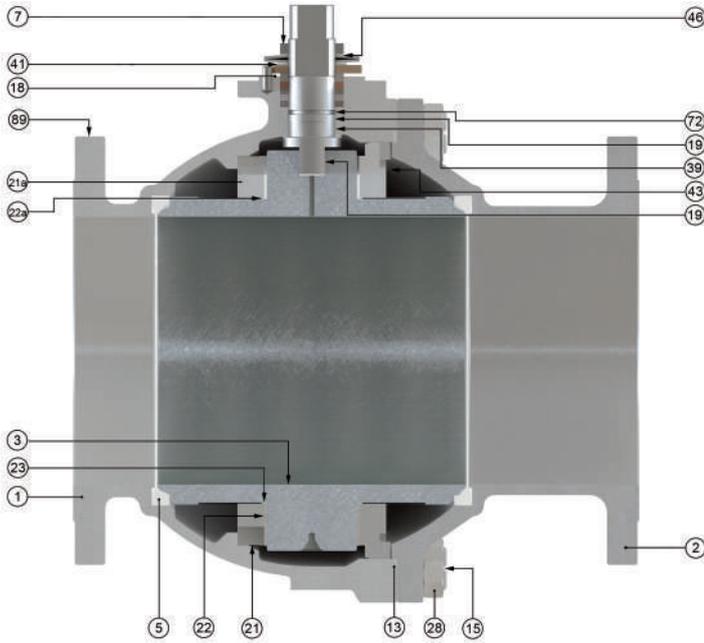
PN 16/40

Полный проход

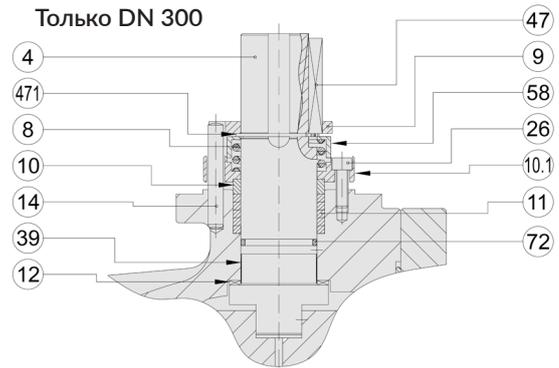
PN 16 | DN 250 - DN 300

PN 40 | DN 200 - DN 300

Общие сведения



- Конструкция арматуры по: EN 1983, полнопроходной
- Конструкция корпуса: EN 12516
- Толщина стенки корпуса в соответствии с: EN ISO 17292
- Исполнение фланцев: DIN 2501 / EN 1092
- Строительная длина: EN 558 Series 27
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Сертификат пожарной безопасности: ISO 10497
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификат взрывозащиты: ATEX



Стандартное материальное исполнение кранов моделей 1516/1540

Поз.	Наименование	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	1.0619	1.4408
2	Крышка корпуса	1.0619	1.4408
3	Шар	A 351 Gr. CF8M	
4	Вал	A 479 Tr.316	
5	Седло	PTFE	
7	Гайка сальника	Углеродистая сталь	AISI 303
8	Тарельчатая пружина	Углеродистая сталь с покр. цинком	A 666 Tr.301
9	Упорная пластина	Углеродистая сталь	AISI 304
10	Сальник	Углеродистая сталь	AISI 304
10.1	Сальник	AISI 303	AISI 316
11	Набивка сальника	Графит	
12	Упорное уплотнение вала	PTFE + 25% Графитовое волокно	
13	Уплотнение крышки корпуса	Спиральнонавитое AISI 316L + Графит	
14	Стопорный штифт	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
15	Шпилька	8.8 + цинкобихроматное покрытие	A4-70
18	Упорная шайба	PTFE + 25% Графитовое волокно	
19	Антистатическое устройство	Нержавеющая сталь	
21/21a	Опора шара	AISI 316	
22/22a	Втулка опоры	PTFE + 50% Нержавеющая сталь	
23	Втулка	PTFE	
26	Болт	DIN 912 8.8 с покрытием цинком	DIN 912 A4
28	Гайка	DIN 934 .8 + цинкобихроматное покрытие	A4-70
39	Втулка вала	PTFE + 50% Нержавеющая сталь	
41	Проставка	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
43	Шпонка	AISI 316	
46	Стопорная шайба	AISI 304	
47	Шпонка	AISI 316	
58	Защитный кожух пружины	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
72	Уплотнительное кольцо	FKM	
89	Паспортная табличка	Нержавеющая сталь	
471	Фиксатор	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь

Шаровые краны JC с плавающим шаром в полуопоре

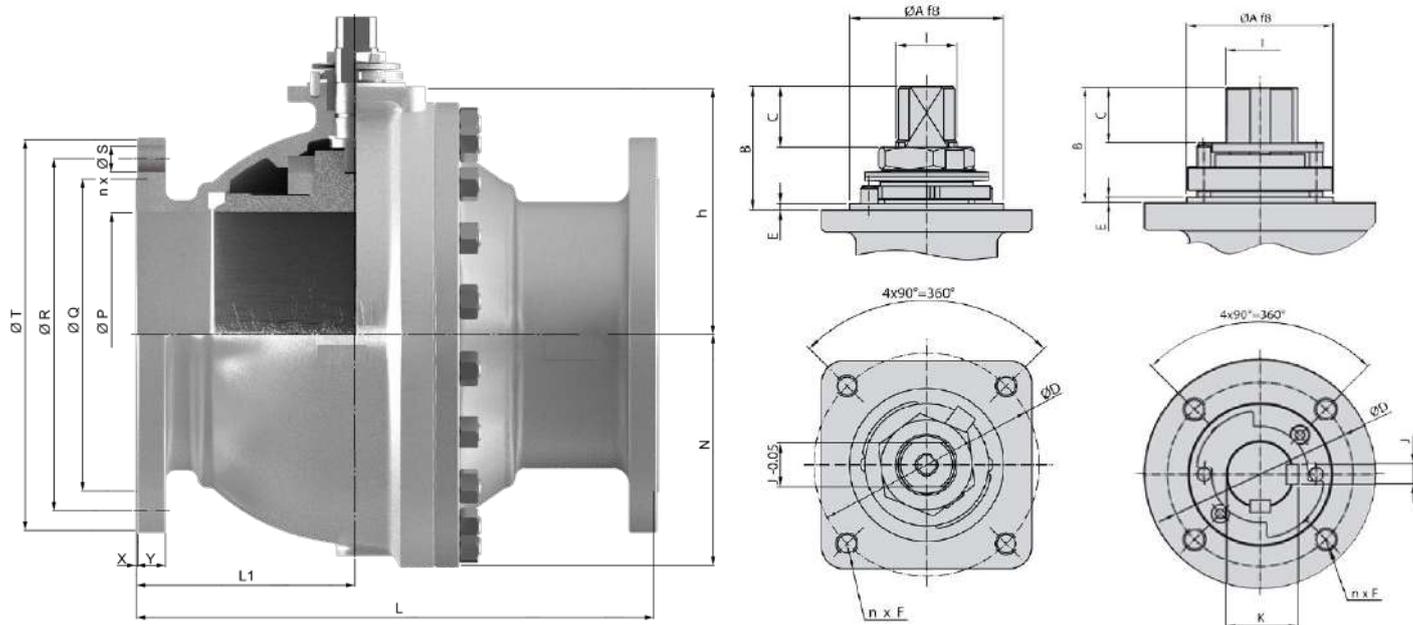
Уплотнение в затворе мягкое

Модели 1516/1540 по EN-DIN

PN 16/40

Полный проход

Размеры в мм и массы в кг кранов моделей 1516/1540



Модель 1516 (PN 16)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	N	Масса	Kv
250	254	450	225	320	355	12x26	405	3	26	256	239	223	15000
300	305	500	245	378	410	12x26	460	4	28	297	288	323	20800

Модель 1540 (PN 40)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	N	Масса	Kv
200	203	400	200	285	320	12x30	375	3	34	233	208	162	9000
250	254	450	199	345	385	12x33	450	3	38	256	253	264	15000
300	305	500	240	410	450	16x33	515	4	42	310	300	440	20800

Присоединение привода

DN	PN	ISO 5211	ØA	B	C	ØD	n x F	E	I	J	K
200	40	F14	100	72	36,5	140	4xM16	4	M45x2	32	---
250	16 / 40	F14	100	72	36,5	140	4xM16	4	M45x2	32	---
300	16	F14	100	106	58	140	4xM16	3	Ø50	14	53,5
300	40	F16	130	103	49,4	165	4xM20	5	Ø60	18	64,2

Шаровые краны JC с плавающим шаром в полуопоре

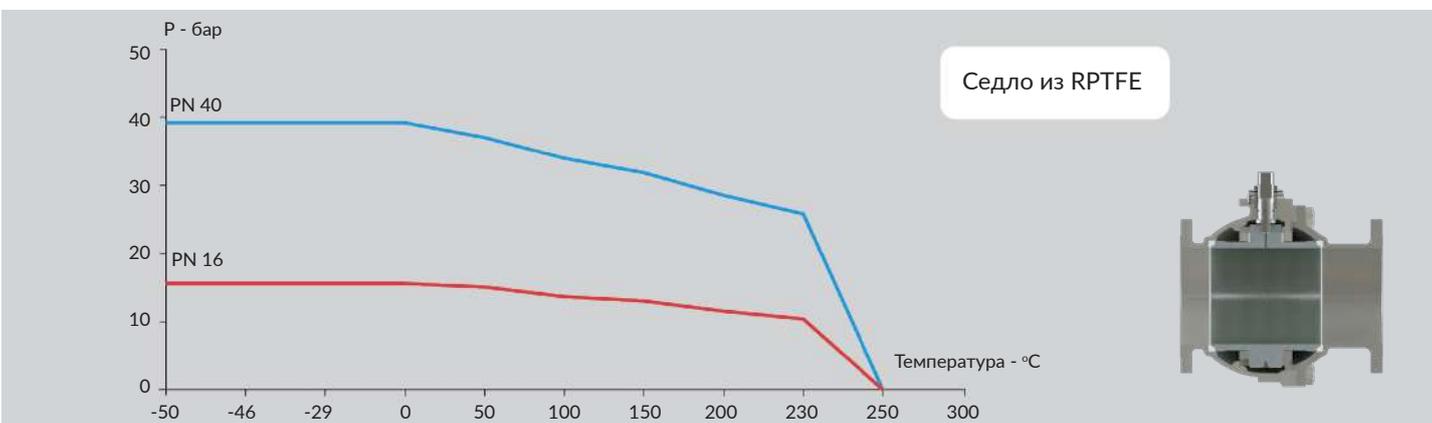
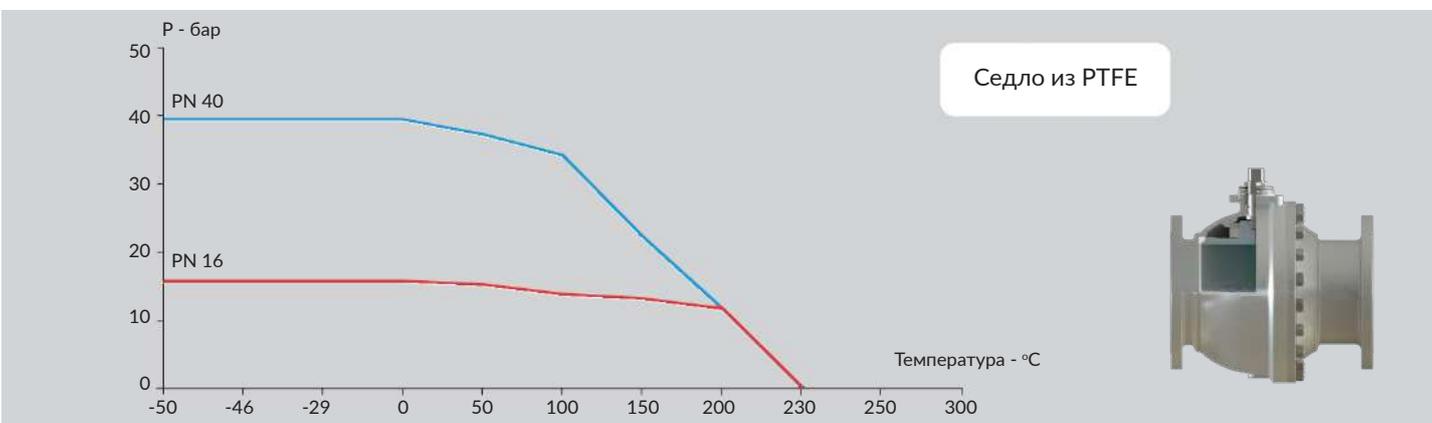
Уплотнение в затворе мягкое

Модели 1516/1540 по EN-DIN
PN 16/40
Полный проход
Крутящие моменты в НХм кранов моделей 1516/1540
Модель 1516 (PN 16)

DN	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	MAST
	Момент при срыве на открытие	Момент при перестановке на открытие	Момент окончания открытия	Момент при срыве на закрытие	Момент при перестановке на закрытие	Момент окончания закрытия	Максимально допустимый момент на валу
250	1120	560	672	840	560	896	1387
300	1500	750	900	1125	750	1200	2541

Модель 1540 (PN 40)

DN	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	MAST
	Момент при срыве на открытие	Момент при перестановке на открытие	Момент окончания открытия	Момент при срыве на закрытие	Момент при перестановке на закрытие	Момент окончания закрытия	Максимально допустимый момент на валу
200	1020	510	612	765	510	816	1387
250	1400	700	840	1050	700	1120	3484
300	1860	930	1116	1395	930	1488	4343

Области применения кранов моделей 1516/1540 в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды для различных материалов седел

Принадлежности и опции кранов моделей 1516/1540 (см. стр. 8): 1, 2, 5, 7, 8, 10

Шаровые краны JC с плавающим шаром в полуопоре

Уплотнение в затворе мягкое

Модели 1515/1530 по ASME

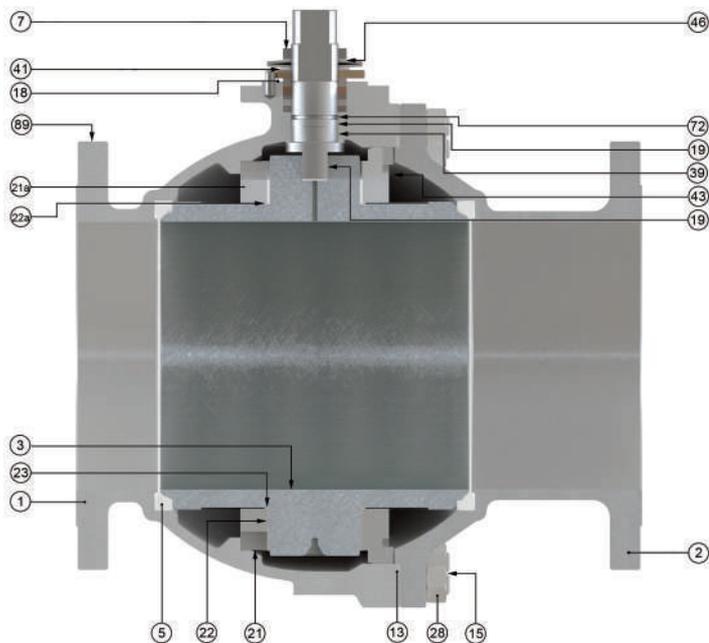
Класс 150/300

Полный проход

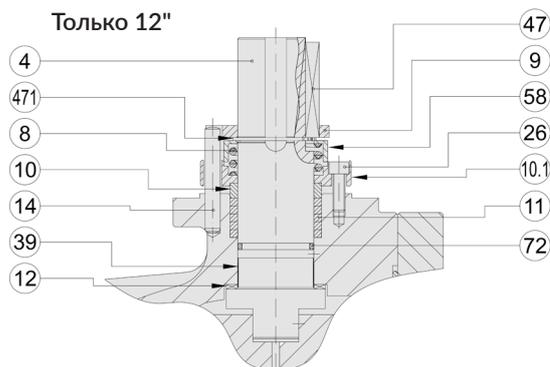
Класс 150 | 10" - 12"

Класс 300 | 8" - 12"

Общие сведения



- Конструкция арматуры по: API 6D / EN ISO 17292
- Конструкция корпуса: ASME VIII Div.1
- Толщина стенки корпуса в соответствии с: ASME 16.34
- Исполнение фланцев: ASME B16.5 RF
- Строительная длина: ASME B16.10 LongPattern
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Сертификат пожарной безопасности: ISO 10497
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификат взрывозащиты: ATEX

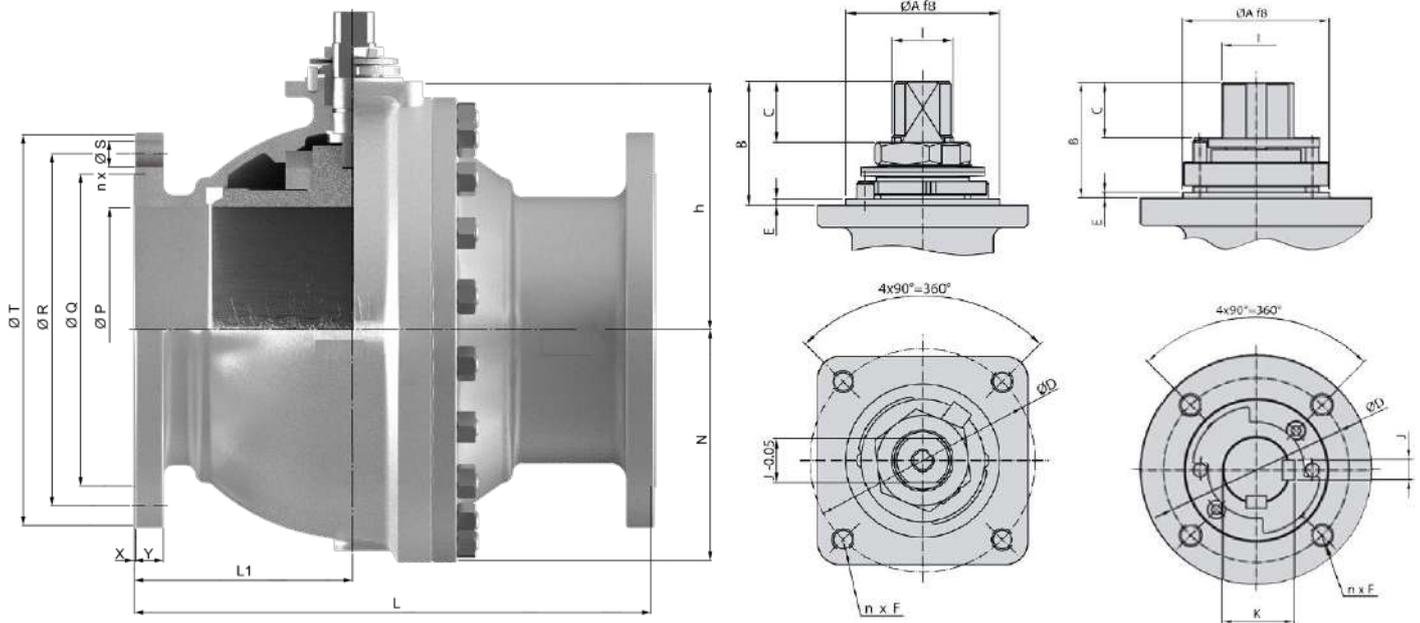


Стандартное материальное исполнение кранов моделей 1515/1530

Поз.	Наименование	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	Хладостойкая сталь
1	Корпус	A 216 Gr. WCB (C ≤ 0,25%)	ASTM A 351 Gr. CF8M	ASTM A 352 LCC
2	Крышка корпуса	1.0619	1.4408	ASTM A 352 LF2
3	Шар		A 351 Gr. CF8M	
4	Вал		A 479 Tr.316	
5	Седло		PTFE	
7	Гайка сальника	Углеродистая сталь с покр. цинком		AISI 303
8	Тарельчатая пружина	Углеродистая сталь с покр. цинком		A 666 Tr.301
9	Упорная пластина	Углеродистая сталь		AISI 304
10	Сальник	Углеродистая сталь		AISI 304
10.1	Сальник	AISI 303		AISI 316
11	Набивка сальника		Графит	
12	Упорное уплотнение вала		PTFE + 25% Графитовое волокно	
13	Уплотнение крышки корпуса		Спиральнонавитое AISI 316L + Графит	
14	Стопорный штифт	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	
15	Шпилька	A 193 Gr. B7M + цинкобихр. пок.	A 193 Gr. B8M	A 320 Gr. L7M + цинкобихр. пок.
18	Упорная шайба		PTFE + 25% Графитовое волокно	
19	Антистатическое устройство		Нержавеющая сталь	
21/21a	Опора шара		AISI 316	
22/22a	Втулка опоры		PTFE + 50% Нержавеющая сталь	
23	Втулка		PTFE	
26	Болт	DIN 912 8.8 + цинкобихр. пок.	DIN 912 A4	
28	Гайка	A 194 Gr. 2HM + цинкобихр. пок.	A 194 Gr. 8M	A 194 Gr.7M + цинкобихр. пок.
39	Втулка вала		PTFE + 50% Нержавеющая сталь	
41	Проставка	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	
43	Шпонка		AISI 316	
46	Стопорная шайба		AISI 304	
47	Шпонка		AISI 316	
58	Защитный кожух пружины	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	
72	Уплотнительное кольцо		FKM	
89	Паспортная табличка	Нержавеющая сталь		
471	Фиксатор	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	

Шаровые краны JC с плавающим шаром в полуопоре

Уплотнение в затворе мягкое

Модели 1515/1530 по ASME
Класс 150/300
Полный проход
Размеры в мм и массы в кг кранов моделей 1515/1530

Модель 1515 (Класс 150)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	N	Масса	Kv
250 (10")	254	533	225	323.8	362	12x25,4	405	2	28,6	256	239	237	15000
300 (12")	305	610	245	381	431.8	12x25,4	485	2	30.2	297	288	357	20800

Модель 1530 (Класс 300)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	N	Масса	Kv
200 (8")	203	502	239	269,9	330,2	12x25,4	380	2	39,7	233	208	189	9000
250 (10")	254	568	225	323,8	387,4	16x28,6	445	2	46,1	256	253	301	15000
300 (12")	305	648	315	381	450,8	16x31,8	520	2	49,3	310	300	520	20800

Присоединение привода

DN	Класс	ISO 5211	ØA	B	C	ØD	n x F	E	I	J	K
200 (8")	300	F14	100	72	36,5	140	4xM16	4	M45x2	32	---
250 (10")	150 / 300	F14	100	72	36,5	140	4xM16	4	M45x2	32	---
300 (12")	150	F14	100	106	58	140	4xM16	3	Ø50	14	53,5
300 (12")	300	F16	130	103	49,4	165	4xM20	5	Ø60	18	64,2

Шаровые краны JC с плавающим шаром в полуопоре

Уплотнение в затворе мягкое

Модели 1515/1530 по ASME

Класс 150/300

Полный проход

Крутящие моменты в Н·м кранов моделей 1515/1530

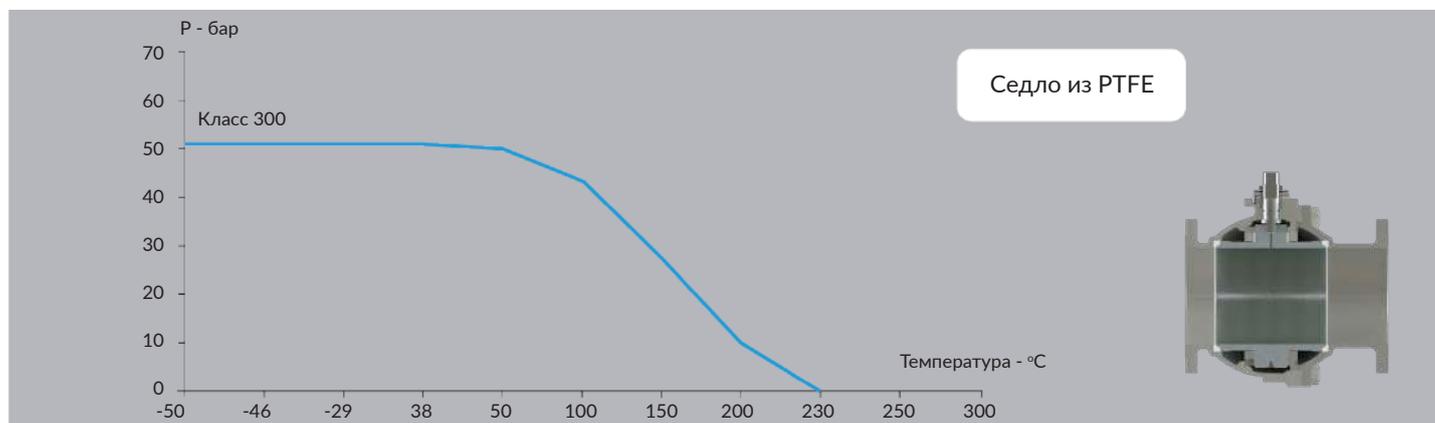
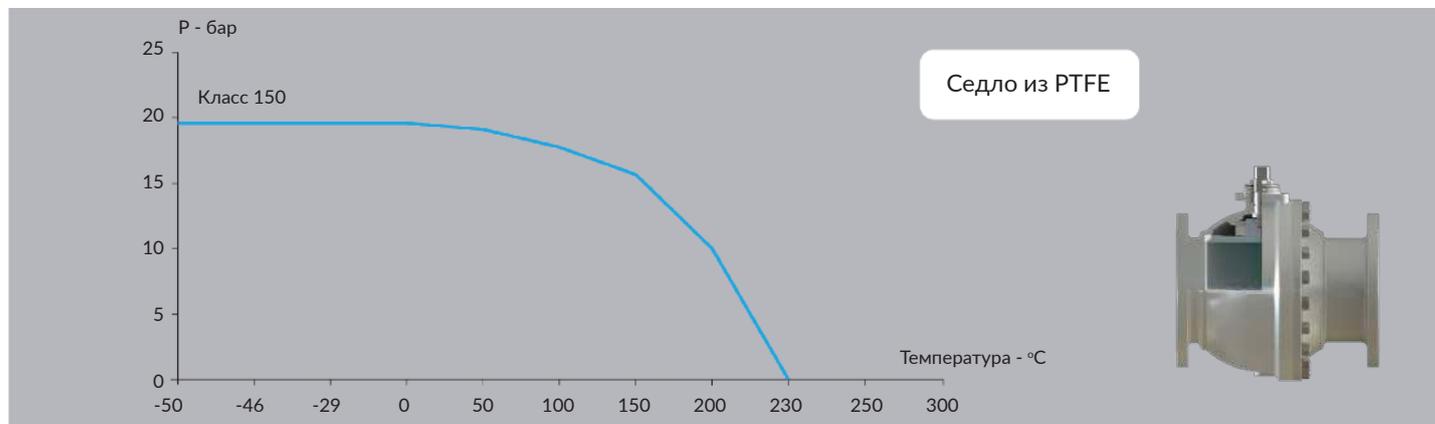
Модель 1515 (Класс 150)

DN	ВТО	РТО	ЕТО	ВТС	РТС	ЕТС	МАСТ
	Момент при срыве на открытие	Момент при перестановке на открытие	Момент окончания открытия	Момент при срыве на закрытие	Момент при перестановке на закрытие	Момент окончания закрытия	Максимально допустимый момент на валу
250	1280	640	768	960	640	1024	1387
300	1500	750	900	1125	750	1200	2541

Модель 1530 (Класс 300)

DN	ВТО	РТО	ЕТО	ВТС	РТС	ЕТС	МАСТ
	Момент при срыве на открытие	Момент при перестановке на открытие	Момент окончания открытия	Момент при срыве на закрытие	Момент при перестановке на закрытие	Момент окончания закрытия	Максимально допустимый момент на валу
200	1100	550	660	825	550	880	1387
250	1480	740	888	1110	740	1184	3484
300	1900	950	1140	1425	950	1520	4343

Области применения кранов моделей 1515/1530 в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды для различных классов давления



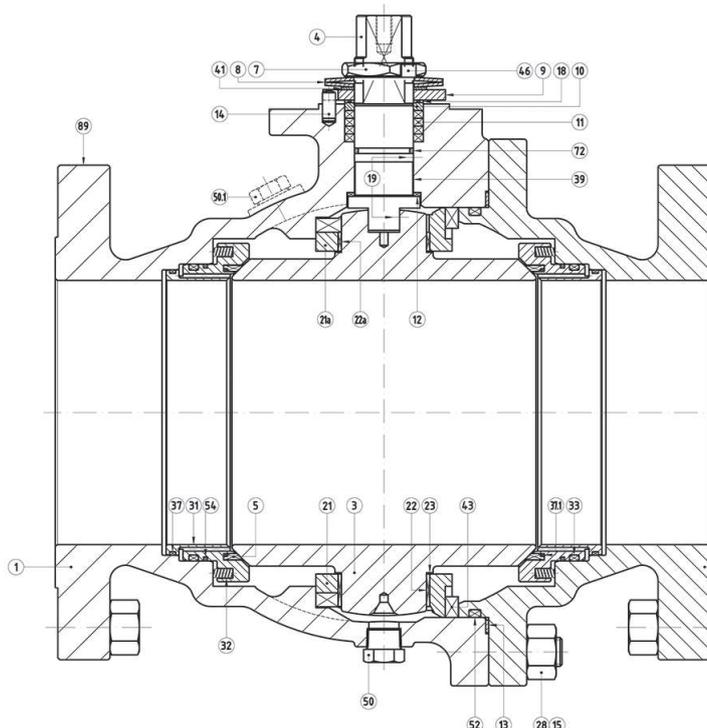
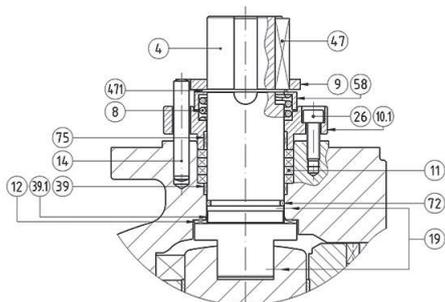
Принадлежности и опции кранов моделей 1515/1530 (см. стр. 8): 1, 2, 5, 7, 8, 10

Шаровые краны JC с шаром в опорах

JC VALVES



ЛИТОЙ КОРПУС ИЗ 2-Х ЧАСТЕЙ
МЯГКОЕ УПЛОТНЕНИЕ
 По стандартам ASME
 2" (DN 50) – 16" (DN 400)
 Класс 150 – Класс 600


Стандартное материальное исполнение кранов с шаром в опорах с литым корпусом из 2-х частей

Поз.	Наименование	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	A 216 Gr. WCB (C ≤ 0,25%)	A 351 Gr. CF8M
2	Крышка корпуса	A 216 Gr. WCB (C ≤ 0,25%)	A 351 Gr. CF8M
3	Шар		A 351 Gr. CF8M
4	Вал		A 479 Tr.316
5	Вставка седла		RPTFE, PTFE, DEVLON
7	Гайка сальника	Углеродистая сталь с покрытием цинком	AISI 303
8	Тарельчатая пружина	Углеродистая сталь*	Углеродистая сталь с покрытием никелем*
9	Упорная глстина	Углеродистая сталь	AISI 304
10	Кольцо сальника	AISI 303	AISI 316
10.1	Сальник	AISI 303	AISI 316
11	Набивка сальника		Графит
12	Упорное уплотнение вала		PTFE + 25% Графитовое волокно
13	Уплотнение крышки корпуса		AISI 316L + Графит
14	Стопорный штифт	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
15	Шпилька	A 193 Gr. B7M + цинкобихроматное покрытие	A 193 Gr. B8M**
18	Упорная шайба		PTFE + 25% Графитовое волокно
19	Антистатическое устройство		Нержавеющая сталь
21/21a	Опора шара		A 351 Gr. CF8M
22/22a	Втулка опоры антифрикционная		AISI 316 + PTFE
23	Втулка антифрикционная		PTFE
26	Болт	DIN 912 8.8 с покрытием цинком	DIN 912 A2
28	Гайка	A 194 Gr. 2HM + цинкобихроматное покрытие	A 194 Gr. 8M**
31	Седло		A 351 Gr. CF8M
32	Пружина		Inconel - 750
33	Кольцо круглого сечения		FKM -- Примечание 1 --
35	Фиксатор пружины		A 351 Gr. CF8M
37	Кольцо круглого сечения		FKM -- Примечание 1 --
39	Втулка вала		25% G.F. PTFE
39.1	Втулка вала		AISI 316 + PTFE -- Примечание 2 --
41	Проставка	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
43	Шпонка		AISI 316
46	Стопорная шайба		AISI 304
47	Шпонка		Углеродистая сталь
50	Дренажная пробка	A 105	AISI 316
50.1	Вентиляционная пробка	A 105	AISI 316
52	Кольцо круглого сечения		FKM -- Примечание 2 --
54	Прокладка седло-корпус		Графит
58	Защитный кожух пружины	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
72	Кольцо круглого сечения		FKM -- Примечание 1 --
75	Втулка вала		AISI 316 + PTFE -- Примечание 2 --
89	Паспортная табличка		Нержавеющая сталь
471	Фиксатор	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь

(*) По запросу Inconel X-750.

(**) По запросу B7M / 2HM с покрытием цинком и хромированием.

Примечание 1: В зависимости от условий: AFLAS, KALREZ или KALREZ Spectrum.

Примечание 2: Только DN 350 и 400 и все модели 2560.

Шаровые краны JC с шаром в опорах

Уплотнение в затворе мягкое

Модели 2515/2530/2560 по ASME

Класс 150/300/600

Полный проход

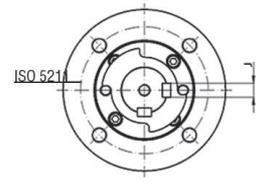
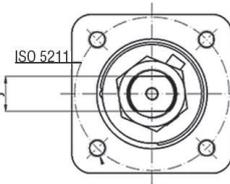
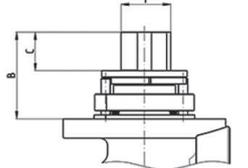
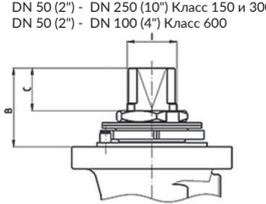
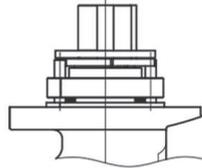
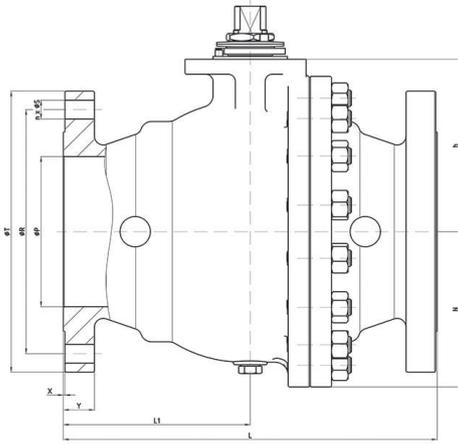
Шаровые краны с литым корпусом из 2-х частей

Класс 150 | 2" - 16"

Класс 300 | 2" - 16"

Класс 600 | 2" - 12"

Размеры в мм, массы в кг и моменты срыва на открытие в Н x м кранов моделей 2515/2530/2560



Присоединение привода - размеры фланца по ISO 5211 - см. стр. 101/103/107/109

Модель 2515 (ANSI 150)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øT	h	N	ISO 5211	B	C	I	J	K	Масса	Момент	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	190	1465
150 (6")	151	394	197	241,3	8x22,2	280	212	168	F14	70	36	M45x2	32	---	98	460	3297
200 (8")	203	457	230	298,5	8x22,2	345	233	208	F14	70	37	M45x2	32	---	124	610	5861
250 (10")	254	533	267	362	12x25,4	405	256	243	F14	70	37	M45x2	32	---	175	660	9454
300 (12")	305	610	305	431,8	12x25,4	485	297	287,5	F14	106	58	Ø50	14	53,5	295	1317	13631
350 (14")	337	686	343	476,3	12x28,5	535	333	323	F16	103	49	Ø60	18	64,2	580	2605	16641
400 (16")	388	762	381	539,8	16x28,5	595	412	358	F25	159	103	Ø90	25	95,3	750	2948	23554

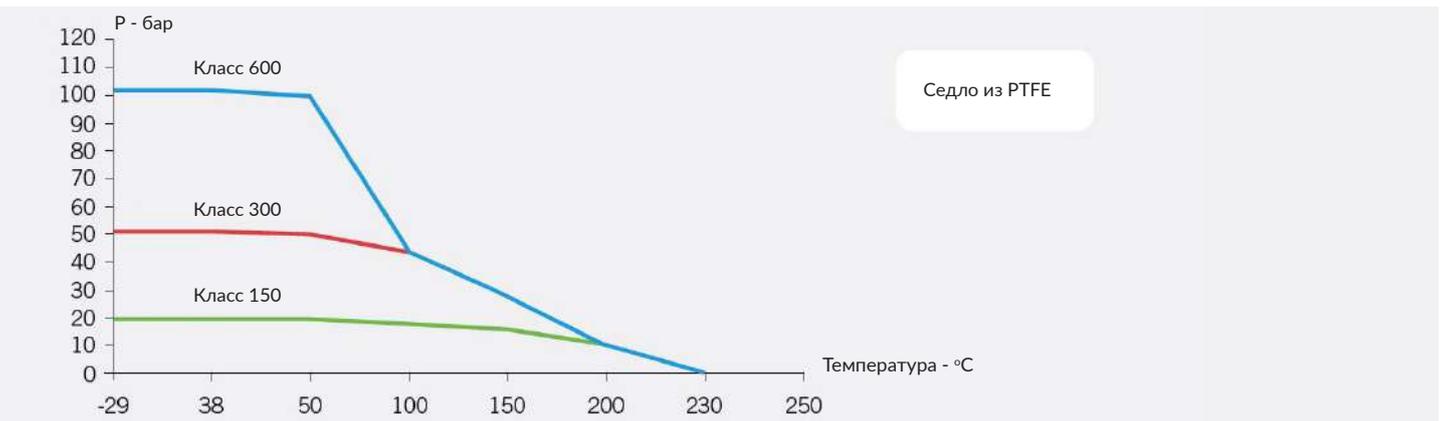
Модель 2530 (ANSI 300)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øT	h	N	ISO 5211	B	C	I	J	K	Масса	Момент	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	240	1465
150 (6")	151	403	202	269,9	12x22,2	320	212	173	F14	70	36	M45x2	32	---	113	598	3297
200 (8")	203	502	252	330,2	12x25,4	380	233	210	F14	70	37	M45x2	32	---	157	1400	5861
250 (10")	254	568	284	387,4	16x28,5	445	257	253	F14	70	37	M45x2	32	---	263	1604	9454
300 (12")	305	648	315	450,8	16x31,8	520	310	300	F16	103	49	Ø60	18	64,2	480	2310	13631
350 (14")	337	762	381	514,4	20x34,9	585	333	331	F16	103	49	Ø60	18	64,2	655	3642	16641
400 (16")	388	838	419	571,5	20x34,9	650	412	365	F25	159	103	Ø90	25	95,3	890	3900	23554

Модель 2560 (ANSI 600)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øT	h	N	ISO 5211	B	C	I	J	K	Масса	Момент	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	392	1465
150 (6")	151	559	246	292,1	12x28,5	355	212	188	F14	97	49	Ø45	14	48,5	192	1007	3297
200 (8")	203	660	315	349,2	12x31,8	420	237	235	F14	113	64	Ø50	14	53,5	329	2057	5861
250 (10")	254	787	340	431,8	16x34,9	510	275	273	F16	103	49	Ø60	18	64,2	460	3013	9454
300 (12")	305	838	404	489	20x34,9	560	345	335	F16	127	73	Ø65	18	69,2	570	5500	13631

Области применения кранов моделей 2515/2530/2560 в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды для различных классов давления



Информация, приведенная в данном каталоге, является справочной и может быть изменена без дополнительного уведомления. Изменения приведенных технических характеристик и материального исполнения оборудования возможно по запросу.

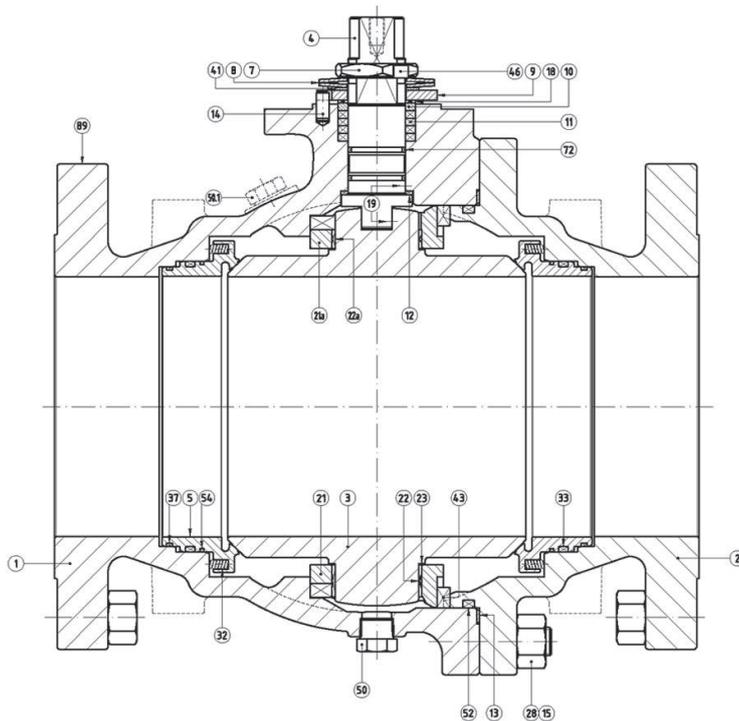
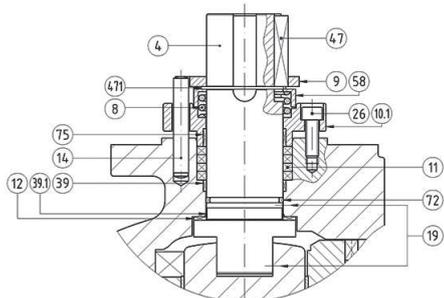
Шаровые краны JC с шаром в опорах

JC VALVES



**ЛИТОЙ КОРПУС ИЗ 2-Х ЧАСТЕЙ
УПЛОТНЕНИЕ МЕТАЛЛ ПО МЕТАЛЛУ**

**По стандартам ASME
2" (DN 50) – 16" (DN 600)
Класс 150 – Класс 600**



Стандартное материальное исполнение кранов с шаром в опорах с литым корпусом из 2-х частей

Поз.	Наименование	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	A 216 Gr. WCB (C ≤ 0,25%)	A 351 Gr. CF8M
2	Крышка корпуса	A 216 Gr. WCB (C ≤ 0,25%)	A 351 Gr. CF8M
3	Шар	A182 F316 or A351Gr. CF8M (Покртия CT-70, CC-60 или HT-65)	
4	Вал	17-4 PH или Nitronic 50	
5	Седло	Tr.316 + HT70	
7	Гайка сальника	Углеродистая сталь с покрытием цинком	AISI 303
8	Тарельчатая пружина	Углеродистая сталь*	Углеродистая сталь с покрытием никелем*
9	Упорная пластина	Углеродистая сталь	AISI 304
10	Кольцо сальника	AISI 303 + HT-65	AISI 316 + HT-65
10.1	Сальник	AISI 303	AISI 316
11	Набивка сальника	Графит	
12	Упорное уплотнение вала	AISI 316 + HT-65	
13	Уплотнение крышки корпуса	AISI 316L + Графит	
14	Стопорный штифт	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
15	Шпилька	A 193 Gr. B7M + цинкохроматное покрытие	A 193 Gr. B8M**
18	Упорная шайба	PTFE + 50% нержавеющей сталь	
19	Антистатическое устройство	Нержавеющая сталь	
21/21a	Опора шара	A 351 Gr. CF8M	
22/22a	Втулка опоры антифрикционная	AISI- 16 + PTFE	
26	Болт	DIN 912 8.8 с покрытием цинком	DIN 912 A2
28	Гайка	A 194 Gr. 2HM + цинкохроматное покрытие	A 194 Gr. 8M**
32	Пружина	Inconel - 750	
33	Кольцо круглого сечения	FKM -- Примечание 1 --	
35	Фиксатор пружины	A 351 Gr. CF8M	
39	Втулка вала	25% G.F. PTFE	
39.1	Втулка вала	AISI 316 + PTFE -- Примечание 2 --	
41	Проставка	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
43	Шпонка	AISI 316	
46	Стопорная шайба	AISI 304	
47	Шпонка	Углеродистая сталь	
50	Дренажная пробка	A 105	AISI 316
50.1	Вентиляционная пробка	A 105	AISI 316
52	Кольцо круглого сечения	FKM -- Примечания 1 и 2 --	
54	Прокладка седло-корпус	Графит	
58	Защитный кожух пружины	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
72	Кольцо круглого сечения	FKM -- Примечание 1 --	
75	Втулка вала	AISI 316 + PTFE -- Примечания 2 и 3 --	
89	Паспортная табличка	Нержавеющая сталь	
471	Фиксатор	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь

(*) По запросу Inconel X-750.

(**) По запросу B7M / 2HM с покрытием цинком и хромированием.

Примечание 1: В зависимости от условий: AFLAS, KALREZ или KALREZ Spectrum.

Примечание 2: Только DN 350 и 400 и все модели 2560.

Примечание 3: Свыше 350°C - Inconel + HT-625.

Шаровые краны JC с шаром в опорах

Уплотнение в затворе металл по металлу

Модели 2515/2530/2560 по ASME

Класс 150/300/600

Полный проход

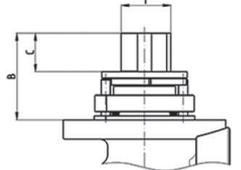
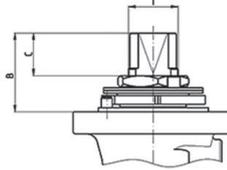
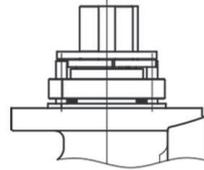
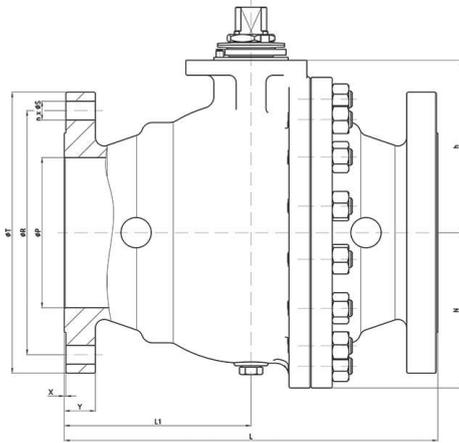
Шаровые краны с литым корпусом из 2-х частей

Класс 150 | 2" - 16"

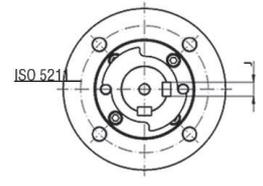
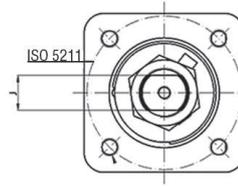
Класс 300 | 2" - 16"

Класс 600 | 2" - 12"

Размеры в мм, массы в кг и моменты срыва на открытие в Н x м кранов моделей 2515/2530/2560



Присоединение привода - размеры фланца по ISO 5211 - см. стр. 101/103/107/109



Модель 2515 (ANSI 150)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øГ	h	N	ISO 5211	B	C	I	J	K	Масса	Момент
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	Ø50	14	53,5	295	2620
350 (14")	337	686	343	476,3	12x28,5	535	333	323	F16	103	49	Ø60	18	64,2	580	2446
400 (16")	388	762	381	539,8	16x28,5	595	412	358	F25	159	103	Ø90	25	95,3	750	3160

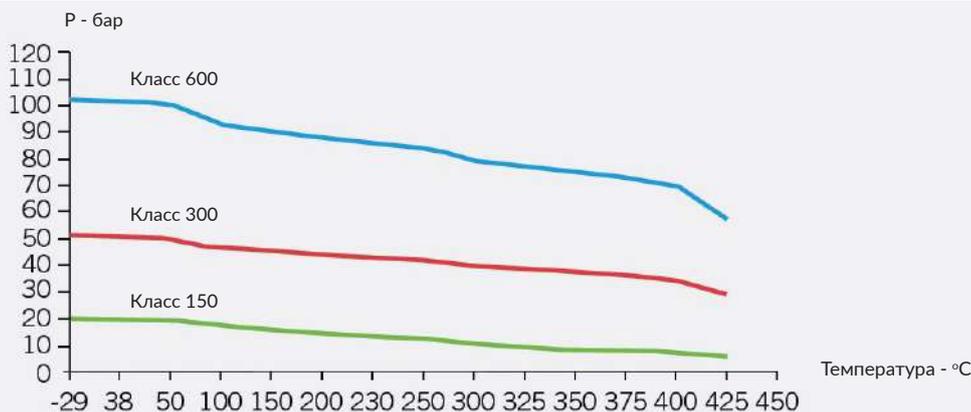
Модель 2530 (ANSI 300)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øГ	h	N	ISO 5211	B	C	I	J	K	Масса	Момент
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	Ø60	18	64,2	480	5670
350 (14")	337	762	381	514,4	20x31,8	585	333	331	F16	103	49	Ø60	18	64,2	655	6030
400 (16")	388	838	419	571,5	20x34,9	650	412	365	F25	159	103	Ø90	25	95,3	890	7200

Модель 2560 (ANSI 600)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øГ	h	N	ISO 5211	B	C	I	J	K	Масса	Момент
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	Ø45	14	48,5	192	2500
200 (8")	203	660	315	349,2	12x31,8	420	237	235	F14	113	64	Ø50	14	53,5	329	6060
250 (10")	254	787	340	431,8	16x34,9	510	275	273	F16	103	49	Ø60	18	64,2	460	8300
300 (12")	305	838	404	489	20x34,9	560	345	335	F16	127	73	Ø65	18	69,2	570	9400

Области применения кранов моделей 2515/2530/2560 в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды для различных классов давления



Шаровые краны JC с шаром в опорах

JC VALVES

**КОВАНЫЙ КОРПУС ИЗ 3-Х ЧАСТЕЙ
МЯГКОЕ УПЛОТНЕНИЕ**

**По стандартам ASME
2" – 42"**

Класс 150 – Класс 2500

Данный тип шаровых кранов снабжён двумя дополнительными опорами шара, расположенными в его верхней и нижней частях, что обуславливает возможность применения данной конструкции для работы на больших диаметрах прохода и высоких значениях давления.

Шаровые краны с шаром в опорах компании JC пригодны для работы в сложных условиях эксплуатации, которые зачастую встречаются в нефтегазовой промышленности, а также при хранении и транспортировке углеводородов. В целом, данные краны рекомендуются для объектов, требующих обеспечения гарантированной герметичности, а также в случаях необходимости обеспечения функции двусторонней герметичности и возможности отбора протечки из полости корпуса крана (Double Block & Bleed).



Фланец привода по ISO 5211

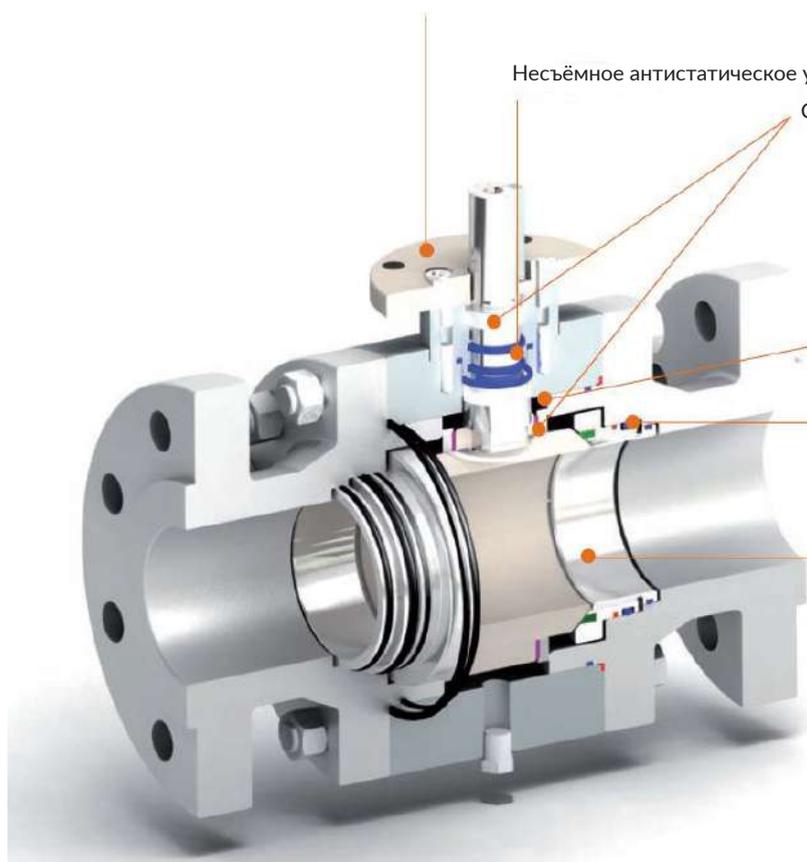
Несъёмное антистатическое устройство

Самосмазывающиеся втулки из AISI 316, покрытые изнутри PTFE

Вал антивибивной конструкции

Пружины из Inconel 750

Сёдла SPE (саморазгружающиеся с одинарным поршневым эффектом) стандартно



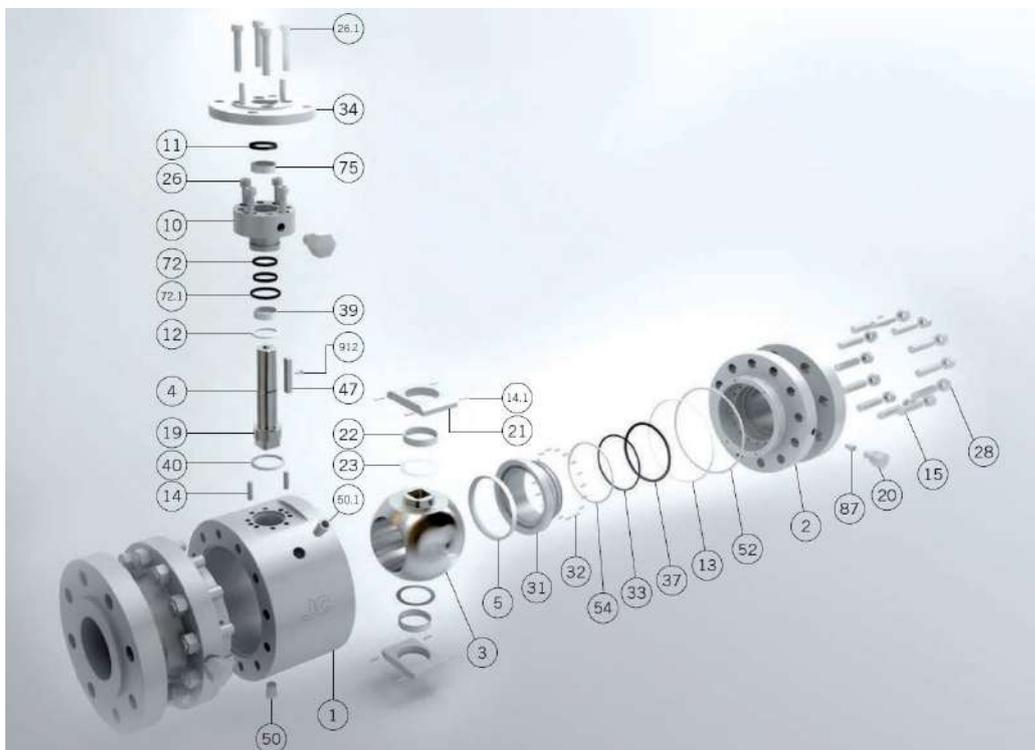
Шаровые краны JC с шаром в опорах

Уплотнение в затворе мягкое

Серии 6000 и 7000 по ASME

Шаровые краны с кованным корпусом из 3-х частей

Стандартное материальное исполнение кранов серий 6000 и 7000



Поз.	Наименование	Углеродистая сталь	Хладостойкая сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	A 105N	A 350 Gr. LF2 Класс 1	A182 F316
2	Крышка корпуса	A 105N	A 350 Gr. LF2 Класс 1	A182 F316
3	Шар	A 182 F316 или A351 Gr. CF8M / A105 + покрытие никелем		
4	Вал	A 479 Тр.316		
5	Вставка седла	RPTFE, PEEK, DEVLON		
10	Сальник	A 105N	A 350 Gr. LF2 Класс 1	A 479 Тр.316
11	Набивка сальника	Графит		
12	Упорное уплотнение вала	PTFE + 25% Графитовое волокно		
13	Уплотнение крышки корпуса	Графит		
14 / 14.1	Штифт	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
15	Шпилька	A 193 Gr. B7M + цинкобихроматное покрытие	A 320 Gr. L7M	A 193 Gr. B8M
19	Антистатическое устройство	Нержавеющая сталь		
20	Маслёнка	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
21	Опора шара	A 479 Тр.316		
22	Втулка антифрикционная	AISI 316 с покрытием PTFE изнутри		
23	Втулка антифрикционная	PTFE		
26 / 26.1	Болт	A 193 Gr. B7M + цинкобихроматное покрытие	A 320 Gr. L7M	A 193 Gr. B8M
28	Гайка	A 194 Gr. 2HM + цинкобихроматное покрытие	A 194 Gr. 7M	A 194 Gr. 8M
31	Седло	A 479 Тр.316 / A182 F316		
32	Пружина	Inconel - 750		
33	Кольцо круглого сечения	FKM		
34	Фланец под привод	A 105N	A 350 Gr. LF2 Класс 1	A 479 Тр.316
37	Кольцо круглого сечения	FKM		
39	Втулка вала	AISI 316 с покрытием PTFE изнутри		
40	Прокладка	Графит		
47	Шпонка	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
50	Дренажная пробка	A 105	A 350 Gr. LF2 Класс 1	AISI 316
50.1	Вентиляционная пробка	A 105	A 350 Gr. LF2 Класс 1	AISI 316
52	Кольцо круглого сечения	FKM		
54	Прокладка седло-корпус	Графит		
72 / 72.1	Кольцо круглого сечения	FKM		
75	Втулка вала	AISI 316 с покрытием PTFE изнутри		
87	Обратный клапан	Нержавеющая сталь		
912	Болт	DIN 912 A2		

Шаровые краны JC с шаром в опорах

Уплотнение в затворе мягкое

Модели 6015/6030/6060/6090/6050/6042 по ASME

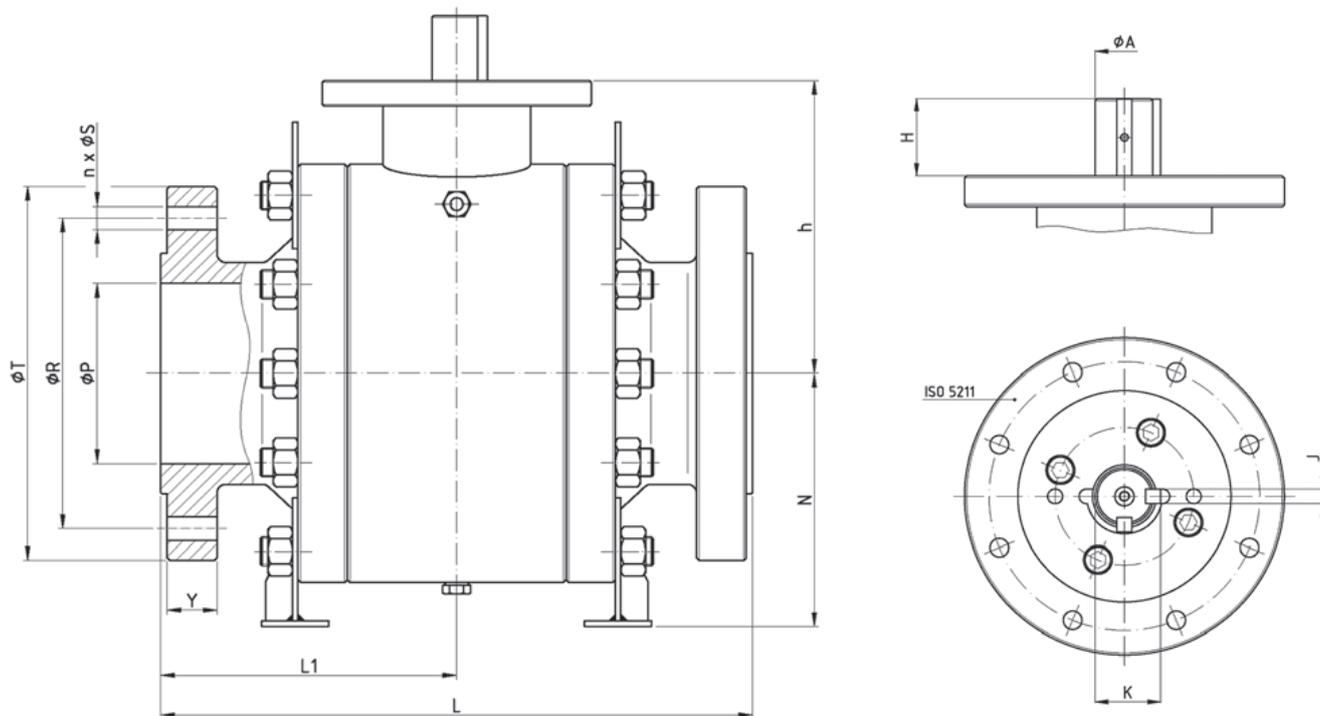
Класс 150/300/600/900/1500/2500

Полный проход

Шаровые краны с кованным корпусом из 3-х частей

Класс 150
2" - 42"Класс 300
2" - 42"Класс 600
2" - 24"Класс 900
2" - 24"Класс 1500
2" - 12"Класс 2500
2" - 8"

Размеры в мм, массы в кг и моменты срыва на открытие в Н x м кранов моделей 6015/6030/6060/6090/6050/6042



Модель 6015 (ANSI 150)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	Масса	Момент	Kv
50 (2")	49	178	89	120,7	4 x 19,1	150	14,3	131,5	100	F10	30	19,9	8	22,5	24	62	366
80 (3")	76	203	101,5	152,4	4 x 19,1	190	17,5	163	134	F12	31	26	10	30	47	130	938
100 (4")	100	229	108,5	190,5	8 x 19,1	230	22,3	181,5	167	F12	47,5	29,9	10	34	86	219	1465
150 (6")	152	394	197	241,3	8 x 22,2	280	23,9	278	277	F16	61,5	39,9	14	48,9	191	351	3297
200 (8")	203	457	228,5	298,5	8 x 22,2	345	27	334,5	325	F25	67,5	49,9	14	58,4	357	648	5861
250 (10")	254	533	266,5	362	12 x 25,4	405	28,6	371	319	F25	75	59,9	2x16	67	529	805	9454
300 (12")	305	610	305	431,8	12 x 25,4	485	30,2	432,5	399	F25	94,5	69,9	2x18	78	794	997	13631
350 (14")	337	686	343	476,3	12 x 28,6	535	33,4	464,5	439	F30	109,5	79,9	2x22	87,9	1120	2258	16641
400 (16")	387	762	381	539,8	16 x 28,6	595	35	499,5	462	F30	121,5	84,9	2x22	94,9	1473	3120	23554
450 (18")	436	864	432	577,9	16 x 31,8	635	38,1	551,5	584	F30	138	99,9	2x28	111,9	1860	4107	29672
500 (20")	488	914	457	635	20 x 31,8	700	41,3	586,5	543	F30	138	99,9	2x28	111,9	2589	5133	36633
600 (24")	589	1067	533,5	749,3	20 x 34,9	815	46,1	684	674	F35	153,5	120	32	134	4302	10536	52751

Модель 6030 (ANSI 300)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	Масса	Момент	Kv
50 (2")	49	216	108	127	8 x 19,1	165	20,7	131,5	100	F10	30	19,9	8	22,5	28	71	366
80 (3")	76	283	141,5	168,3	8 x 22,2	210	27	163	134	F12	31	26	10	30	61	154	938
100 (4")	100	305	152,5	200	8 x 22,2	255	30,2	181,5	167	F12	47,5	29,9	10	34	100	265	1465
150 (6")	152	403	201,5	269,9	12 x 22,2	320	35	278	277	F16	61,5	39,9	14	48,9	217	504	3297
200 (8")	203	502	251	330,2	12 x 25,4	380	39,7	334,5	293	F25	67,5	49,9	14	58,4	387	1100	5861
250 (10")	254	568	284	387,4	16 x 28,6	445	46,1	371	335	F25	75	59,9	2x16	67	610	1334	9454
300 (12")	305	648	324	450,8	16 x 31,8	520	49,3	432,5	386	F25	94,5	69,9	2x18	78	882	1741	13631
350 (14")	337	762	381	514,4	20 x 31,8	585	52,4	464,5	430	F30	109,5	79,9	2x22	87,9	1296	3383	16641
400 (16")	387	838	419	571,5	20 x 34,9	650	55,6	499,5	472	F30	121,5	84,9	2x22	94,9	1687	4531	23554
450 (18")	436	914	457	628,6	24 x 34,9	710	58,8	551,5	596	F30	138	99,9	2x28	111,9	2057	6598	29672
500 (20")	488	991	495,5	685,8	24 x 34,9	775	62	586,5	610	F30	138	99,9	2x28	111,9	2872	8761	36633
600 (24")	589	1143	571,5	812,8	24 x 41,3	915	68,3	684	674	F35	153,5	120	32	134	5525	15516	52751

Модель 6060 (ANSI 600)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	Масса	Момент	Kv
50 (2")	49	292	146	127	8 x 19,1	165	25,4	131,5	100	F10	30	19,9	8	22,5	33	151	366
80 (3")	76	356	178	168,3	8 x 22,2	210	31,8	163	139	F12	31	26	10	30	75	318	938
100 (4")	100	432	216	213,9	8 x 25,4	275	38,1	181,5	164	F12	47,5	29,9	10	34	136	469	1465
150 (6")	152	559	279,5	292,1	12 x 28,6	355	47,7	278	278	F16	61,5	44,9	14	51,4	300	1044	3297
200 (8")	203	660	330	349,2	12 x 31,8	420	55,6	334,5	296	F25	67,5	54,9	14	61,4	561	2629	5861
250 (10")	254	787	393,5	431,8	16 x 34,9	510	63,5	371	365	F25	75	59,9	2x16	67	828	3366	9454
300 (12")	305	838	419	489	20 x 34,9	560	66,7	432,5	419	F25	94	69,9	2x18	78	1238	4403	13631
350 (14")	337	889	444,5	527	20 x 38,1	605	69,9	464,5	450	F30	109,5	79,9	2x22	87,9	1532	5210	16641
400 (16")	387	991	495,5	603,2	20 x 41,3	685	76,2	499,5	505	F30	121,5	84,9	2x22	94,9	2137	6513	23554
450 (18")	436	1092	546	654	20 x 44,5	745	82,6	551,5	568	F30	138	99,9	2x28	111,9	2595	10644	29672
500 (20")	488	1194	597	723,9	24 x 44,5	815	88,9	586,5	581	F35	138	99,9	2x28	111,9	3454	14653	36633
600 (24")	589	1397	698,5	838,2	24 x 50,8	940	101,6	684	758	F35	153,5	120	32	134	6250	21533	52751

Шаровые краны JC с шаром в опорах

Уплотнение в затворе мягкое

Модели 6015/6030/6060/6090/6050/6042 по ASME

Класс 150/300/600/900/1500/2500

Полный проход

Шаровые краны с кованным корпусом из 3-х частей

Класс 150
2" - 42"

Класс 300
2" - 42"

Класс 600
2" - 24"

Класс 900
2" - 24"

Класс 1500
2" - 12"

Класс 2500
2" - 8"

Размеры в мм, массы в кг и моменты срыва на открытие в Н м кранов моделей 6015/6030/6060/6090/6050/6042

Модель 6090 (ANSI 900)																	
DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øГ	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	Масса	Момент	Kv
50 (2")	49	368	184	165,1	8 x 25,4	215	38,1	161	124	F14	46	29	8	32,5	52	239	366
80 (3")	74	381	190,5	190,5	8 x 25,4	240	38,1	204	153	F16	50	39,9	10	44,5	80	421	938
100 (4")	102	457	228,5	235	8 x 31,8	290	44,5	236,7	211	F25	55,5	39,9	10	44,5	170	659	1465
150 (6")	152	610	305	317,5	12 x 31,8	380	55,6	277	287	F25	62,5	44,9	14	51,4	390	1433	3297
200 (8")	203	737	368,5	393,7	12 x 38,1	470	63,5	345	299	F25	86,5	65	2x16	74,5	640	3263	5861
250 (10")	254	838	419	469,9	16 x 38,1	545	69,9	402	377	F25	90	75	2x20	81	1070	4139	9454
300 (12")	303	965	482,5	533,4	20 x 38,1	610	79,4	432	420	F25	99	85	22	95	1610	5218	13631
350 (14")	337	1029	514,5	558,8	20 x 41,3	640	85,8	460,5	460	F30	124,5	84,9	2x22	94,5	1760	7033	16641
400 (16")	375	1130	565	616	20 x 44,5	705	88,9	418	580	F30	125	88	24	100	2240	8773	23554
450 (18")	423	1219	609,5	685,8	20 x 50,8	785	101,6	582	621	F35	150,7	115	2x32	122	3000	14682	29672
500 (20")	471	1321	660,5	749,3	20 x 54	855	108	575	635	F35	150	119,9	32	126,9	4360	20534	36633
600 (24")	571	1549	774,5	901,7	20 x 66,7	1040	139,7	596	760	F35	130	148	32	164	7050	33685	52751

Модель 6050 (ANSI 1500)																	
DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øГ	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	Масса	Момент	Kv
50 (2")	49	368	184	165,1	8 x 25,4	215	38,1	161	124	F14	46	29	8	32,5	55	331	366
80 (3")	74	470	235	203,2	8 x 31,8	265	47,7	214,5	163	F25	54,5	39,9	10	44,5	105	806	938
100 (4")	102	546	273	241,3	8 x 34,9	310	54	236,7	213	F25	55,5	39,9	10	44,5	205	1245	1465
150 (6")	146	705	352,5	317,5	12 x 38,1	395	82,6	324	321	F25	95	60	18	64	525	3062	3297
200 (8")	194	832	416	393,7	12 x 44,5	485	92,1	410,5	445	F25	118,5	75	18	82,9	890	4769	5861
250 (10")	241	991	495,5	482,6	12 x 50,8	585	108	402	415	F25	132,5	85	22	95	1560	5996	9454
300 (12")	289	1146	573	571,5	16 x 54	675	123,9	399	565	F25	140	85	24	100	2355	7060	13631

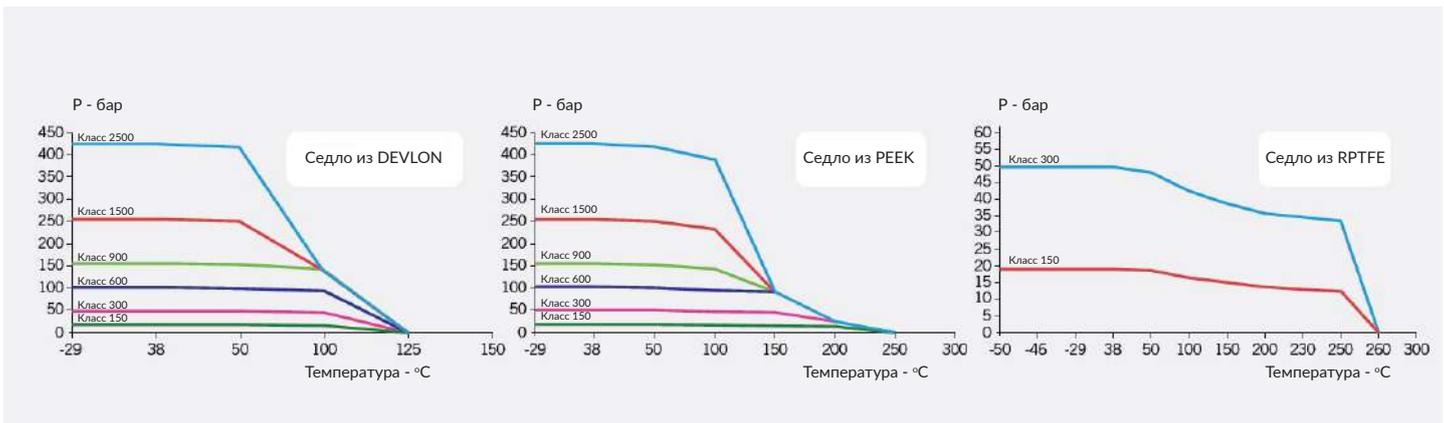
Модель 6042 (ANSI 2500)																	
DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øГ	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	Масса	Момент	Kv
50 (2")	45	451	225,5	171,4	8 x 28,6	235	50,9	162	132	F16	72	35	10	38	110	431	366
80 (3")	64	578	289	228,6	8 x 34,9	305	66,7	182	151	F16	72	38	10	43	215	1248	938
100 (4")	89	673	336,5	273,0	8 x 41,3	355	76,2	275	221	F25	94,5	45	12	50	385	1909	1465
150 (6")	133	914	457	368,3	8 x 54	485	108	303,1	332	F25	104,9	60	16	64	840	4860	3297
200 (8")	181	1022	511	438,2	12 x 54	550	127	356	495	F25	105,5	78	20	88	1435	7570	5861

Моменты указаны: для моделей 6015/6030 до 12" - с седлами из RPTFE, с 14" - с седлами из Devlon; для моделей 6060/6090/6050/6042 с седлами из Devlon.

Присоединение привода - размеры фланца по ISO 5211 в мм

Тип фланца	Диаметр центров болтов	Количество болтов	Размер отверстий под болты
F03	36	4	M5
F04	42	4	M5
F05	50	4	M6
F07	70	4	M8
F10	102	4	M10
F12	125	4	M12
F14	140	4	M16
F16	165	4	M20
F25	254	8	M16
F30	298	8	M20
F35	356	8	M30
F40	406	8	M36
F48	483	12	M36

Области применения кранов моделей 6015/6030/6060/6090/6050/6042 в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды для различных материалов седел



Шаровые краны JC с шаром в опорах

Уплотнение в затворе мягкое

Модели 7015/7030/7060/7090/7050/7042 по ASME

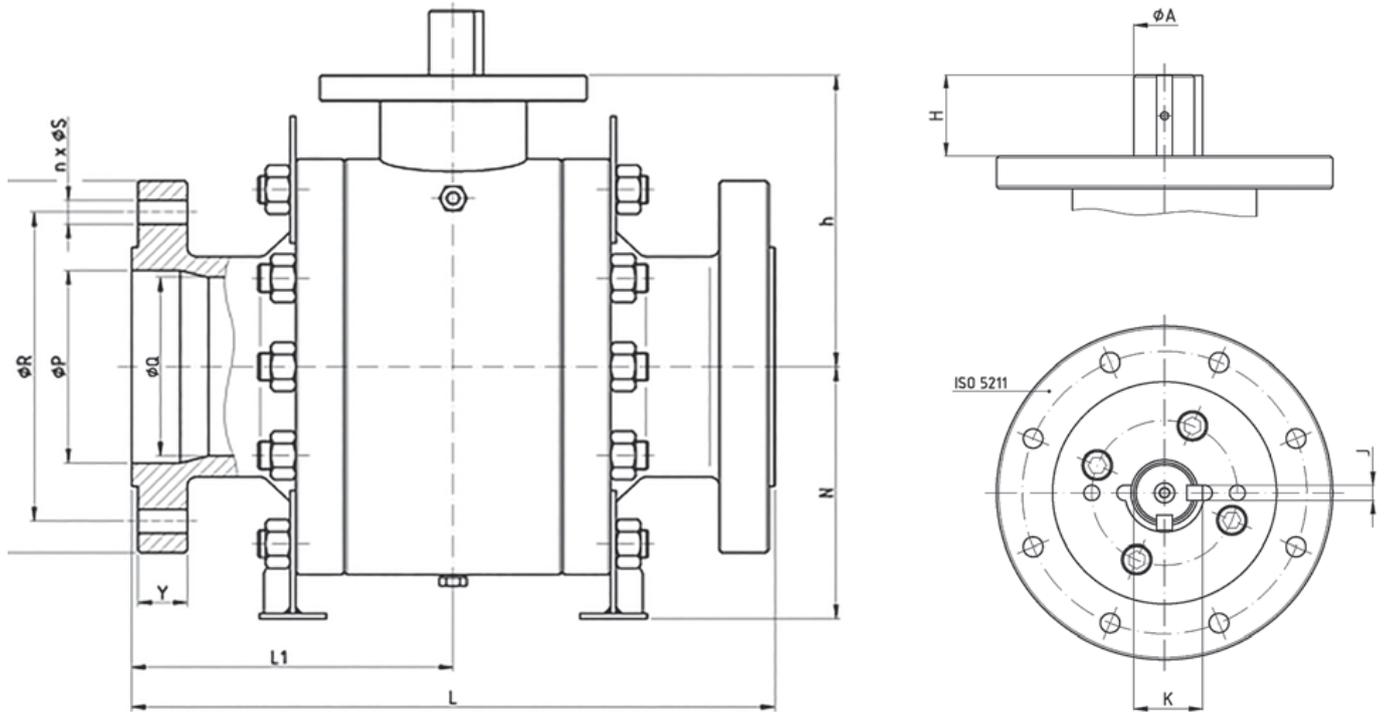
Класс 150/300/600/900/1500/2500

Зауженный проход

Шаровые краны с кованным корпусом из 3-х частей

Класс 150
3" - 42"Класс 300
3" - 42"Класс 600
3" - 30"Класс 900
3" - 30"Класс 1500
3" - 14"Класс 2500
3" - 10"

Размеры в мм, массы в кг и моменты срыва на открытие в Н x м кранов моделей 7015/7030/7060/7090/7050/7042



Модель 7015 (ANSI 150)

DN	φP	φQ	L	L1	φR	n x φS	φT	Y	h	N	ISO 5211	H	φA	J	K	Масса	Момент	Kv
3" x 2"	76	49	203	101,5	152,4	4 x 19,1	190	17,5	131,5	100	F10	30	19,9	8	22,5	66	62	190
4" x 3"	100	76	229	108,3	190,5	8 x 19,1	230	22,3	163	134	F12	31	26	10	30	75	130	567
6" x 4"	152	100	394	197	241,3	8 x 22,2	280	23,9	181,5	167	F12	47,5	29,9	10	34	115	219	815
8" x 6"	203	152	457	228,5	298,5	8 x 22,2	345	27	278	277	F16	61,5	39,9	14	48,9	205	351	2021
10" x 8"	254	203	533	266,5	362	12 x 25,4	405	28,6	334,5	325	F25	67,5	49,9	14	58,4	375	648	4205
12" x 10"	305	254	610	305	431,8	12 x 25,4	485	30,2	371	319	F25	75	59,9	2x16	67	565	805	7348
14" x 12"	337	305	686	343	476,3	12 x 28,6	535	33,4	432,5	399	F25	94,5	69,9	2x18	78	825	997	10120
16" x 14"	387	337	762	381	538,8	16 x 28,6	595	35	464,5	439	F30	109,5	79,9	2x22	87,9	1250	2258	12000
18" x 16"	436	387	864	432	577,9	16 x 31,8	635	38,1	499,5	462	F30	121,5	84,9	2x22	94,9	1820	3120	17269
20" x 18"	488	436	914	457	635	20 x 31,8	700	41,3	551,5	584	F30	138	99,9	2x28	111,9	2450	4107	18647
24" x 20"	589	488	1067	533,5	749,3	20 x 34,9	815	46,1	543	610	F30	138	99,9	2x28	111,9	2790	5133	27010
30" x 24"	735	589	1295	647,5	857	28 x 34,9	985	73	684	674	F35	153,5	120	32	134	5530	10536	32150

Модель 7030 (ANSI 300)

DN	φP	φQ	L	L1	φR	n x φS	φT	Y	h	N	ISO 5211	H	φA	J	K	Масса	Момент	Kv
3" x 2"	76	49	283	141,5	168,3	8 x 22,2	210	27	131,5	100	F10	30	19,9	8	22,5	65	71	190
4" x 3"	100	76	305	152,5	200	8 x 22,2	255	30,2	163	134	F12	31	26	10	30	85	154	567
6" x 4"	152	100	403	201,5	269,9	12 x 22,2	320	35	181,5	167	F12	47,5	29,9	10	34	135	265	815
8" x 6"	203	152	502	251	330,2	12 x 25,4	380	39,7	278	277	F16	61,5	39,9	14	48,9	225	504	2021
10" x 8"	254	203	568	284	387,4	16 x 28,6	445	46,1	334,5	293	F25	67,5	49,9	14	58,4	385	1100	4205
12" x 10"	305	254	648	324	450,8	16 x 31,8	520	49,3	371	335	F25	75	59,9	2x16	67	650	1334	7348
14" x 12"	337	305	762	381	514,4	20 x 31,8	585	52,4	432,5	386	F25	94,5	69,9	2x18	78	995	1741	10120
16" x 14"	387	337	838	419	571,5	20 x 34,9	650	55,6	464,5	430	F30	109,5	79,9	2x22	87,9	1460	3383	12000
18" x 16"	436	387	914	457	628,6	24 x 34,9	710	58,8	499,5	472	F30	121,5	84,9	2x22	94,9	1925	4531	17269
20" x 18"	488	436	991	495,5	685,8	24 x 34,9	775	62	551,5	596	F30	138	99,9	2x28	111,9	2450	6598	18647
24" x 20"	589	488	1143	571,5	812,8	24 x 41,3	915	68,3	586,5	610	F30	138	99,9	2x28	111,9	3250	8761	27010
30" x 24"	735	589	1397	698,5	857	28 x 48	1092	90	684	674	F35	153,5	120	32	134	5900	15516	32150

Модель 7060 (ANSI 600)

DN	φP	φQ	L	L1	φR	n x φS	φT	Y	h	N	ISO 5211	H	φA	J	K	Масса	Момент	Kv
3" x 2"	76	49	356	178	168,3	8 x 22,2	210	31,8	131,5	100	F10	30	19,9	8	22,5	72	151	190
4" x 3"	100	76	432	216	215,9	8 x 25,4	275	38,1	163	139	F12	31	26	10	30	93	318	567
6" x 4"	152	100	559	279,5	292,1	12 x 28,6	355	47,7	181,5	164	F12	47,5	29,9	10	34	169	469	815
8" x 6"	203	152	660	330	349,2	2 x 31,8	420	55,6	278	278	F16	61,5	44,9	14	51,4	301	1044	2021
10" x 8"	254	203	787	393,5	431,8	6 x 34,9	510	63,5	334,5	296	F25	67,5	54,9	14	61,4	555	2629	4205
12" x 10"	305	254	838	419	489	0 x 34,9	560	66,7	371	365	F25	75	59,9	2x16	67	829	3366	7348
14" x 12"	337	305	889	444,5	527	0 x 38,1	605	69,9	432,5	419	F25	94	69,9	2x18	78	1426	4403	10120
16" x 14"	387	337	991	495,5	603,2	0 x 41,3	685	76,2	464,5	450	F30	109,5	79,9	2x22	87,9	1751	5210	12000
18" x 16"	436	387	1092	546	654	0 x 44,5	745	82,6	499,5	505	F30	121,5	84,9	2x22	94,9	2625	6513	17269
20" x 18"	488	436	1194	597	723,9	4 x 44,5	815	88,9	551,5	568	F30	138	99,9	2x28	111,9	3111	10644	18647
24" x 20"	589	488	1397	698,5	838,2	4 x 50,8	940	101,6	586,5	581	F35	138	99,9	2x28	111,9	4250	14653	27010
30" x 24"	735	589	1651	825,5	857	28 x 54	1130	108	684	758	F35	153,5	120	32	134	7125	25666	32150

Шаровые краны JC с шаром в опорах

Уплотнение в затворе мягкое

Модели 7015/7030/7060/7090/7050/7042 по ASME

Класс 150/300/600/900/1500/2500

Зауженный проход

Шаровые краны с кованным корпусом из 3-х частей

Класс 150
2" - 42"Класс 300
2" - 42"Класс 600
2" - 24"Класс 900
2" - 24"Класс 1500
2" - 12"Класс 2500
2" - 8"

Размеры в мм, массы в кг и моменты срыва на открытие в Н х м кранов моделей 7015/7030/7060/7090/7050/7042

Модель 7090 (ANSI 900)

DN	øP	øQ	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	Масса	Момент	Kv
3" x 2"	76	49	381	190,5	190,5	8 x 25,4	240	38,1	161	124	F14	46	29	8	32,5	62	239	190
4" x 3"	100	76	457	228,5	235	8 x 31,8	290	44,5	204	153	F16	50	39,9	10	44,5	105	421	567
6" x 4"	152	100	610	305	317,5	12 x 31,8	380	55,6	236,7	211	F25	55,5	39,9	10	44,5	201	659	815
8" x 6"	203	152	737	368,5	393,7	12 x 38,1	470	63,5	277	287	F25	62,5	44,9	14	51,4	436	1433	2021
10" x 8"	254	203	838	419	469,9	16 x 38,1	545	69,9	345	299	F25	86,5	65	2x16	74,5	735	3263	4205
12" x 10"	305	254	965	482,5	533,4	20 x 38,1	610	79,4	402	377	F25	90	75	2x20	81	1200	4139	7348
14" x 12"	337	305	1.029	514,5	558,8	20 x 41,3	640	85,8	432	420	F25	99	85	22	95	1795	5218	10120
16" x 14"	387	337	1.130	565	616	20 x 44,5	705	88,9	460,5	460	F30	124,5	84,9	2x22	94,9	2105	7033	12000
18" x 16"	436	387	1.219	609,5	685,8	20 x 50,8	785	101,6	418	580	F30	125	88	24	100	2720	8773	17269
20" x 18"	488	436	1.321	660,5	749,3	20 x 54	855	108	582	621	F35	150,7	115	2x32	122	4050	14682	18647
24" x 20"	589	488	1549	774,5	901,7	20 x 66,7	1040	139,7	575	635	F40	150	119,9	32	126,9	4650	20534	27010
30" x 24"	712	589	1803	901,5	857,0	20 x 72	1232	142,0	596	760	F35	130	148	32	164	7950	33685	32150

Модель 7050 (ANSI 1500)

DN	øP	øQ	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	Масса	Момент	Kv
3" x 2"	74	49	470	235	203,2	8 x 31,8	265	47,7	161	124	F14	46	29	8	32,5	80	331	190
4" x 3"	102	74	549	273	241,3	8 x 34,9	310	54	241,5	163	F25	54,5	39,9	10	44,5	156	806	567
6" x 4"	146	102	705	352,5	317,5	12 x 38,1	395	82,6	236,7	213	F25	55,5	39,9	10	44,5	325	1245	815
8" x 6"	194	146	832	416	393,7	12 x 44,5	485	92,1	324	321	F25	95	60	18	64	603	3062	2021
10" x 8"	241	194	991	495,5	482,6	12 x 50,8	585	108	410,5	323	F25	118,5	75	18	82,9	950	4769	4205
12" x 10"	289	241	1146	573	571,5	16 x 54	675	123,9	402	415	F25	132,5	85	22	95	1825	5996	7348
14" x 12"	318	289	1276	638	635	16 x 60	750	133,4	399	565	F25	140	85	24	100	2750	7060	10120

Модель 7042 (ANSI 2500)

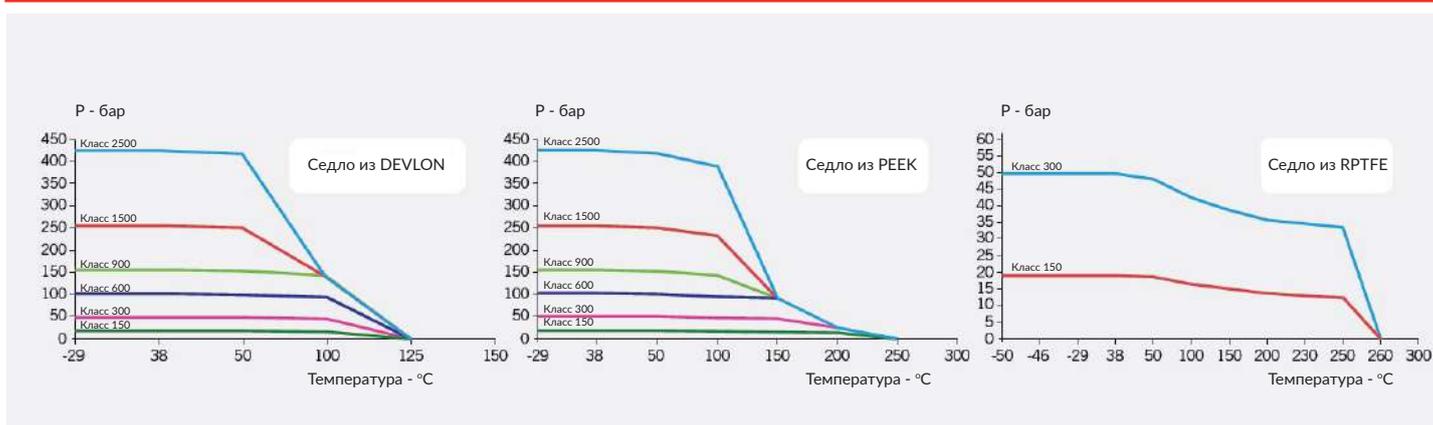
DN	øP	øQ	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	Масса	Момент	Kv
3" x 2"	64	45	578	289	228,6	8 x 34,9	305	66,7	162	132	F16	72	35	10	38	140	432	190
4" x 3"	89	64	673	336,5	273,0	8 x 41,3	355	76,2	182	151	F16	72	38	10	43	250	1248	567
6" x 4"	133	89	914	457	368,3	8 x 54	485	108	275	221	F25	94,5	45	12	50	520	1909	815
8" x 6"	181	133	1022	511	438,2	12 x 54	550	127	303,1	332	F25	104,9	60	16	64	1000	4860	2021
10" x 8"	226	181	1292	646	539,8	12 x 66	675	165	356	495	F25	105,5	78	20	88	1850	7570	4205

Моменты указаны: для моделей 7015/7030 до 12" - с сёдлами из RPTFE, с 14" - с сёдлами из Devlon; для моделей 7060/7090/7050/7042 с сёдлами из Devlon.

Присоединение привода - размеры фланца по ISO 5211 в мм

Тип фланца	Диаметр центров болтов	Количество болтов	Размер отверстий под болты
F03	36	4	M5
F04	42	4	M5
F05	50	4	M6
F07	70	4	M8
F10	102	4	M10
F12	125	4	M12
F14	140	4	M16
F16	165	4	M20
F25	254	8	M16
F30	298	8	M20
F35	356	8	M30
F40	406	8	M36
F48	483	12	M36

Области применения кранов моделей 7015/7030/7060/7090/7050/7042 в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды для различных материалов сёдел



Шаровые краны JC с шаром в опорах

JC VALVES

**КОВАНЫЙ КОРПУС ИЗ 3-Х ЧАСТЕЙ
УПЛОТНЕНИЕ МЕТАЛЛ ПО МЕТАЛЛУ**

По стандартам ASME

2" – 24"

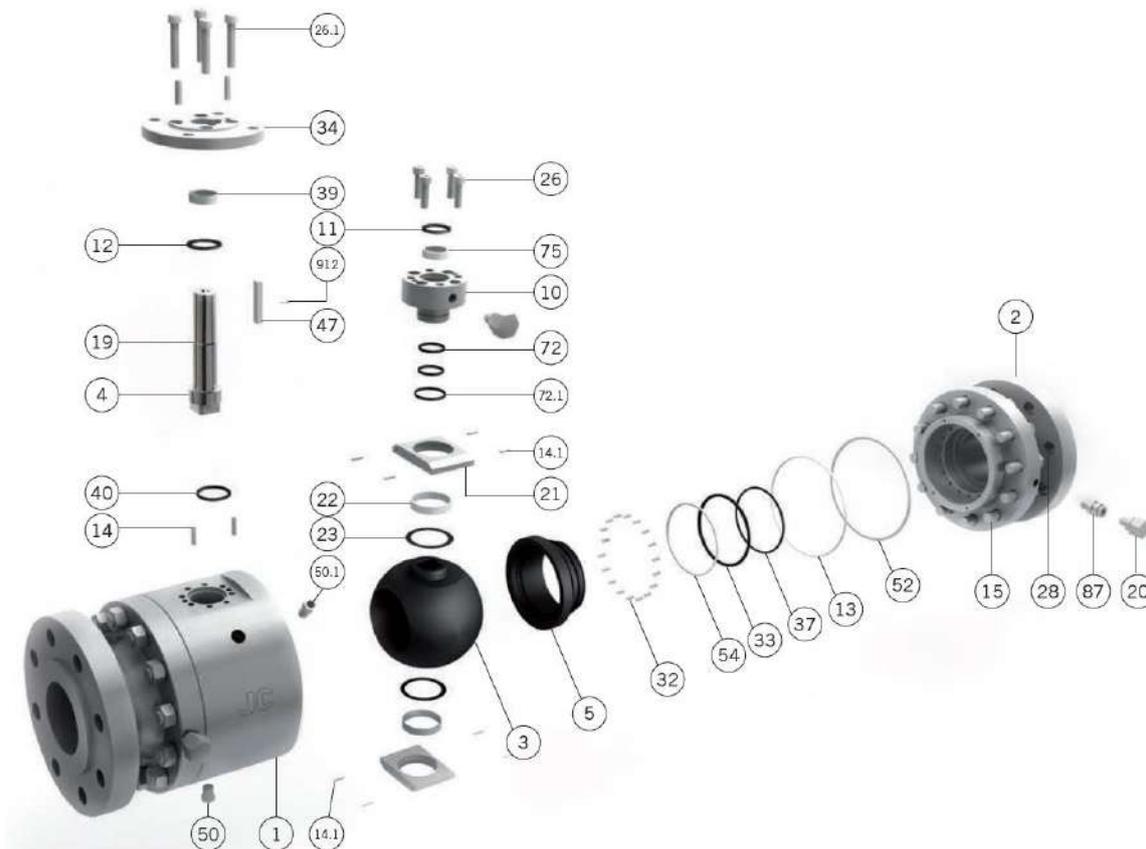
Класс 150 – Класс 2500

Данный тип шаровых кранов снабжён двумя дополнительными опорами шара, расположенными в его верхней и нижней частях, что обуславливает возможность применения данной конструкции для работы на больших диаметрах прохода и высоких значениях давления.

Шаровые краны с шаром в опорах компании JC пригодны для работы в сложных условиях эксплуатации, которые зачастую встречаются в нефтегазовой промышленности, а также при хранении и транспортировке углеводородов. В целом, данные краны рекомендуются для объектов, требующих обеспечения гарантированной герметичности, а также в случаях необходимости обеспечения функции двусторонней герметичности и возможности отбора протечки из полости корпуса крана (Double Block & Bleed).



Детали кранов серий 6000 и 7000



Шаровые краны JC с шаром в опорах

Уплотнение в затворе металл по металлу

Серии 6000 и 7000 по ASME

Шаровые краны с кованным корпусом из 3-х частей

Стандартное материальное исполнение кранов серий 6000 и 7000

Поз.	Наименование	Углеродистая сталь	Хладостойкая сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	A 105N	A 350 Gr. LF2 Класс 1	A182 F316
2	Крышка корпуса	A 105N	A 350 Gr. LF2 Класс 1	A182 F316
3	Шар	A 182 F316 или A351 Gr. CF8M (Покрытие CT-70, CC-60 или HT-65)		
4	Вал	17-4 PH или Nitronic 50		
5	Вставка седла	A 479 Тр.316 / A182 F316 (Покрытие CT-70, CC-60 или HT-65)		
10	Сальник	A 105N	A 350 Gr. LF2 Класс 1	A 479 Тр.316
11	Набивка сальника	Графит		
12	Упорное уплотнение вала	AISI 316 + HT-65		
13	Уплотнение корпуса	Графит		
14 / 14.1	Штифт	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
15	Шпилька	A 193 Gr. B7M + цинкобихр. пок.	A 320 Gr. L7M	A 193 Gr. B8M
19	Антистатич. устройство	Нержавеющая сталь		
20	Маслёнка	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
21	Опора шара	A 479 Тр.316		
22*	Втулка антифрикционная	AISI 316 с покрытием PTFE изнутри		
23*	Втулка антифрикционная	PTFE		
26 / 26.1	Болт	A 193 Gr. B7M + цинкобихр. пок.	A 320 Gr. L7M	A 193 Gr. B8M
28	Гайка	A 194 Gr. 2HM + цинкобихр. пок.	A 194 Gr. 7M	A 194 Gr. 8M
32	Пружина	Inconel - 750		
33*	Кольцо круглого сечения	AFLAS		
34	Фланец под привод	A 105N	A 350 Gr. LF2 Класс 1	A 479 Тр.316
37*	Кольцо круглого сечения	AFLAS		
39*	Втулка вала	AISI 316 с покрытием PTFE изнутри		
40	Прокладка	Графит		
47	Шпонка	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
50	Дренажная пробка	A 105	A 350 Gr. LF2 Класс 1	AISI 316
50.1	Вентиляционная пробка	A 105	A 350 Gr. LF2 Класс 1	AISI 316
52*	Кольцо круглого сечения	AFLAS		
54	Прокладка седло-корпус	Графит		
72 / 72.1	Кольцо круглого сечения	AFLAS		
75	Втулка вала	AISI 316 с покрытием PTFE изнутри		
87	Обратный клапан	Нержавеющая сталь		
912	Болт	DIN 912 A2		

(*) Возможна замена материала в случае экстремально высокой температуры – до +450 °С.

Шаровые краны JC с шаром в опорах

Уплотнение в затворе металл по металлу

Модели 6015/6030/6060/6090/6050 по ASME

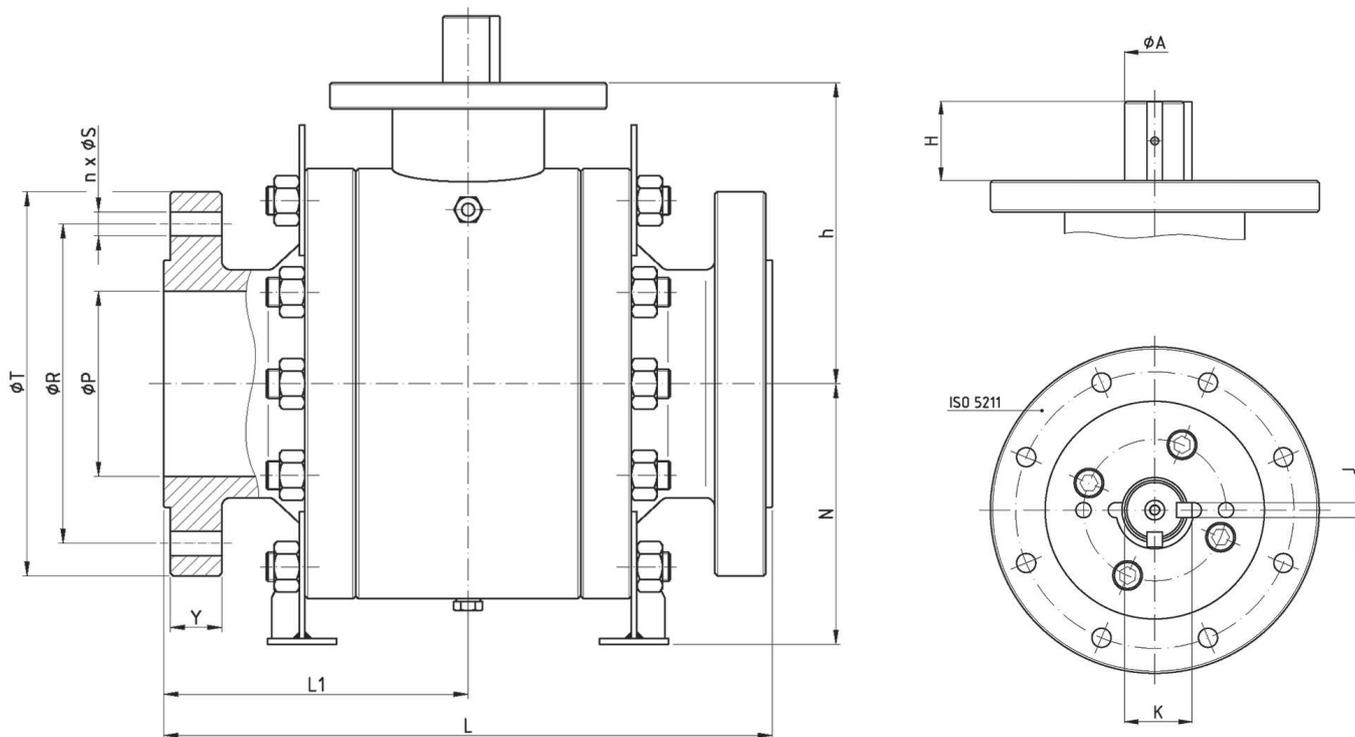
Класс 150/300/600/900/1500

Полный проход

Шаровые краны с кованным корпусом из 3-х частей

Класс 150
2" - 24"Класс 300
2" - 24"Класс 600
2" - 24"Класс 900
2" - 12"Класс 1500
2" - 8"

Размеры в мм, массы в кг и моменты срыва на открытие в Н х м кранов моделей 6015/6030/6060/6090/6050



Модель 6015 (ANSI 150)

DN	φP	L	L1	φR	n x φS	φT	Y	h	N	ISO 5211	H	φA	J	K	Масса	Момент	Kv
50 (2")	49	178	89	120,7	4 x 19,1	150	14,3	131,5	100	F10	30	19,9	8	22,5	24	92	366
80 (3")	76	203	101,5	152,4	4 x 19,1	190	17,5	163	134	F12	31	26	10	30	47	197	938
100 (4")	100	229	108,3	190,5	8 x 19,1	230	22,3	181,5	167	F12	47,5	29,9	10	34	86	332	1465
150 (6")	152	394	197	241,3	8 x 22,2	280	23,9	278	277	F16	61,5	39,9	14	48,9	191	582	3297
200 (8")	203	457	228,5	298,5	8 x 22,2	345	27	334,5	325	F25	67,5	49,9	14	58,4	357	907	5861
250 (10")	254	533	266,5	362	12 x 25,4	405	28,6	371	319	F25	75	59,9	2x16	67	529	1569	9454
300 (12")	305	610	305	431,8	12 x 25,4	485	30,2	432,5	399	F25	94,5	69,9	2x18	78	794	1945	13631
350 (14")	337	686	343	476,3	12 x 28,6	535	33,4	464,5	439	F30	109,5	79,9	2x22	87,9	1120	3303	16641
400 (16")	387	762	381	539,8	16 x 28,6	595	35	499,5	462	F30	121,5	84,9	2x22	94,9	1473	4451	23554
450 (18")	436	864	432	577,9	16 x 31,8	635	38,1	551,5	584	F30	138	99,9	2x28	111,9	1860	6006	29672
500 (20")	488	914	457	635	20 x 31,8	700	41,3	586,5	543	F30	138	99,9	2x28	111,9	2589	7506	36633
600 (24")	589	1067	533,5	749,3	20 x 34,9	815	46,1	684	674	F35	153,5	120	32	134	4302	14503	52751

Модель 6030 (ANSI 300)

DN	φP	L	L1	φR	n x φS	φT	Y	h	N	ISO 5211	H	φA	J	K	Масса	Момент	Kv
50 (2")	49	216	108	127	8 x 19,1	165	20,7	131,5	100	F10	30	19,9	8	22,5	28	125	366
80 (3")	76	283	141,5	168,3	8 x 22,2	210	27	163	134	F12	31	26	10	30	61	282	938
100 (4")	100	305	152,5	200	8 x 22,2	255	30,2	181,5	167	F12	47,5	29,9	10	34	100	460	1465
150 (6")	152	403	201,5	269,9	12 x 22,2	320	35	278	277	F16	61,5	39,9	14	48,9	217	927	3297
200 (8")	203	502	251	330,2	12 x 25,4	380	39,7	334,5	293	F25	67,5	49,9	14	58,4	387	1540	5861
250 (10")	254	568	284	387,4	16 x 28,6	445	46,1	371	335	F25	75	59,9	2x16	67	610	1887	9454
300 (12")	305	648	324	450,8	16 x 31,8	520	49,3	432,5	386	F25	94,5	69,9	2x18	78	882	2488	13631
350 (14")	337	762	381	514,4	20 x 31,8	585	52,4	464,5	430	F30	109,5	79,9	2x22	87,9	1296	4398	16641
400 (16")	387	838	419	571,5	20 x 34,9	650	55,6	499,5	472	F30	121,5	84,9	2x22	94,9	1687	5890	23554
450 (18")	438	914	457	628,6	24 x 34,9	710	58,8	551,5	596	F30	138	99,9	2x28	111,9	2057	8577	29672
500 (20")	488	991	495,5	685,8	24 x 34,9	775	62	586,5	610	F30	138	99,9	2x28	111,9	2872	11389	36633
600 (24")	589	1143	571,5	812,8	24 x 41,3	915	68,3	684	674	F35	153,5	120	32	134	5525	20170	52751

Модель 6060 (ANSI 600)

DN	φP	L	L1	φR	n x φS	φT	Y	h	N	ISO 5211	H	φA	J	K	Масса	Момент	Kv
50 (2")	49	292	146	127	8 x 19,1	165	25,4	131,5	100	F10	30	19,9	8	22,5	33	198	366
80 (3")	76	356	178	168,3	8 x 22,2	210	31,8	163	139	F12	31	26	10	30	75	413	938
100 (4")	100	432	216	215,9	8 x 25,4	275	38,1	181,5	164	F12	47,5	29,9	10	34	136	613	1465
150 (6")	152	559	279,5	292,1	12 x 28,6	355	47,7	278	278	F16	61,5	44,9	14	51,4	300	1366	3297
200 (8")	203	660	330	349,2	12 x 31,8	420	55,6	334,5	296	F25	67,5	54,9	14	61,4	561	3431	5861
250 (10")	254	787	393,5	431,8	16 x 34,9	510	63,5	371	365	F25	75	59,9	2x16	67	828	4360	9454
300 (12")	305	838	419	489	20 x 34,9	560	66,7	432,5	419	F25	94	69,9	2x18	78	1238	5743	13631
350 (14")	337	889	444,5	527	20 x 38,1	605	69,9	464,5	450	F30	109,5	79,9	2x22	87,9	1532	6773	16641
400 (16")	387	991	495,5	603,2	20 x 41,3	685	76,2	499,5	505	F30	121,5	84,9	2x22	94,9	2137	8510	23554
450 (18")	436	1092	546	654	20 x 44,5	745	82,6	551,5	568	F30	138	99,9	2x28	111,9	2595	13837	29672
500 (20")	488	1194	597	723,9	24 x 44,5	815	88,9	586,5	581	F35	138	99,9	2x28	111,9	3454	19049	36633
600 (24")	589	1397	698,5	838,2	24 x 50,8	940	101,6	684	758	F35	153,5	120	32	134	6250	27994	52751

Шаровые краны JS с шаром в опорах

Уплотнение в затворе металл по металлу

Модели 6015/6030/6060/6090/6050 по ASME

Класс 150/300/600/900/1500

Полный проход

Шаровые краны с кованным корпусом из 3-х частей

Класс 150
2" - 24"Класс 300
2" - 24"Класс 600
2" - 24"Класс 900
2" - 12"Класс 1500
2" - 8"

Размеры в мм, массы в кг и моменты срыва на открытие в Н х м кранов моделей 6015/6030/6060/6090/6050

Модель 6090 (ANSI 900)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	Масса	Момент	Kv
50 (2")	49	368	184	165,1	8 x 25,4	215	38,1	161	124	F14	46	29	8	32,5	52	315	366
80 (3")	74	381	190,5	190,5	8 x 25,4	240	38,1	204	153	F16	50	39,9	10	44,5	80	547	938
100 (4")	102	457	228,5	235	8 x 31,8	290	44,5	236,7	211	F25	55,5	39,9	10	44,5	170	857	1465
150 (6")	152	610	305	317,5	12 x 31,8	380	55,6	277	287	F25	62,5	44,9	14	51,4	390	1874	3297
200 (8")	203	737	368,5	393,7	12 x 38,1	470	63,5	345	299	F25	86,5	65	2x16	74,5	640	4294	5861
250 (10")	254	838	419	469,9	16 x 38,1	545	69,9	402	377	F25	90	75	2x20	81	1070	5446	9454
300 (12")	305	965	482,5	533,4	20 x 38,1	610	79,4	432	420	F25	99	85	22	95	1610	6768	13631

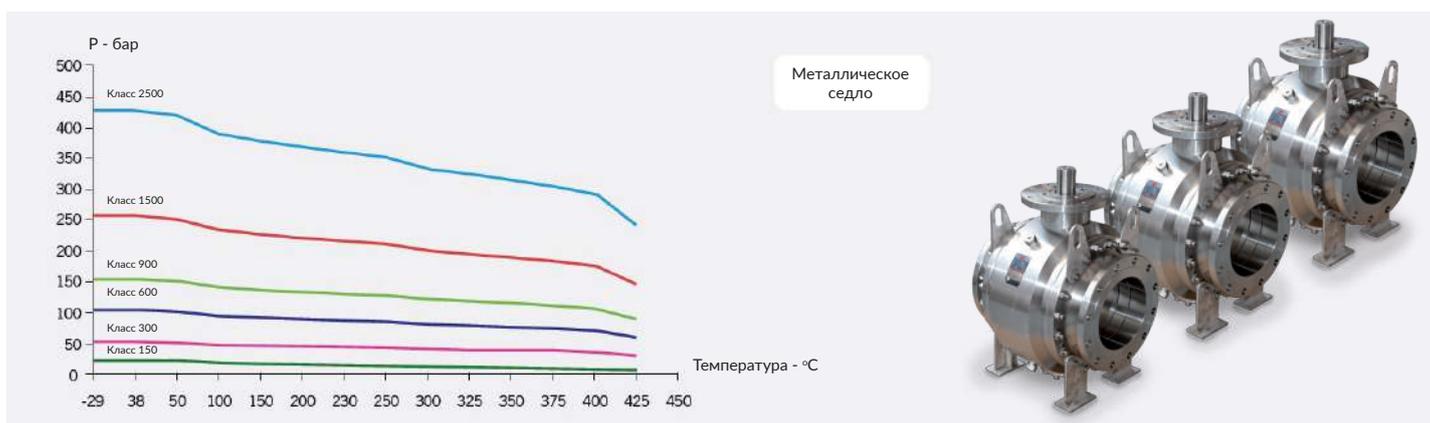
Модель 6050 (ANSI 1500)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	Масса	Момент	Kv
50 (2")	49	368	184	165,1	8 x 25,4	215	38,1	161	124	F14	46	29	8	32,5	55	448	366
80 (3")	74	470	235	203,2	8 x 31,8	265	47,7	214,5	163	F25	54,5	39,9	10	44,5	105	1048	938
100 (4")	102	546	273	241,3	8 x 34,9	310	54	236,7	213	F25	55,5	39,9	10	44,5	205	1619	1465
150 (6")	146	705	352,5	317,5	12 x 38,1	395	82,6	324	321	F25	95	60	18	64	525	3980	3297
200 (8")	194	832	416	393,7	12 x 44,5	485	92,1	410,5	323	F25	118,5	75	18	82,9	890	6200	5861

Присоединение привода - размеры фланца по ISO 5211 в мм

Тип фланца	Диаметр центров болтов	Количество болтов	Размер отверстий под болты
F03	36	4	M5
F04	42	4	M5
F05	50	4	M6
F07	70	4	M8
F10	102	4	M10
F12	125	4	M12
F14	140	4	M16
F16	165	4	M20
F25	254	8	M16
F30	298	8	M20
F35	356	8	M30
F40	406	8	M36
F48	483	12	M36

Области применения кранов моделей 6015/6030/6060/6090/6050 в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды для различных классов давления



Шаровые краны JC с шаром в опорах

Уплотнение в затворе металл по металлу

Модели 7015/7030/7060/7090/7050 по ASME

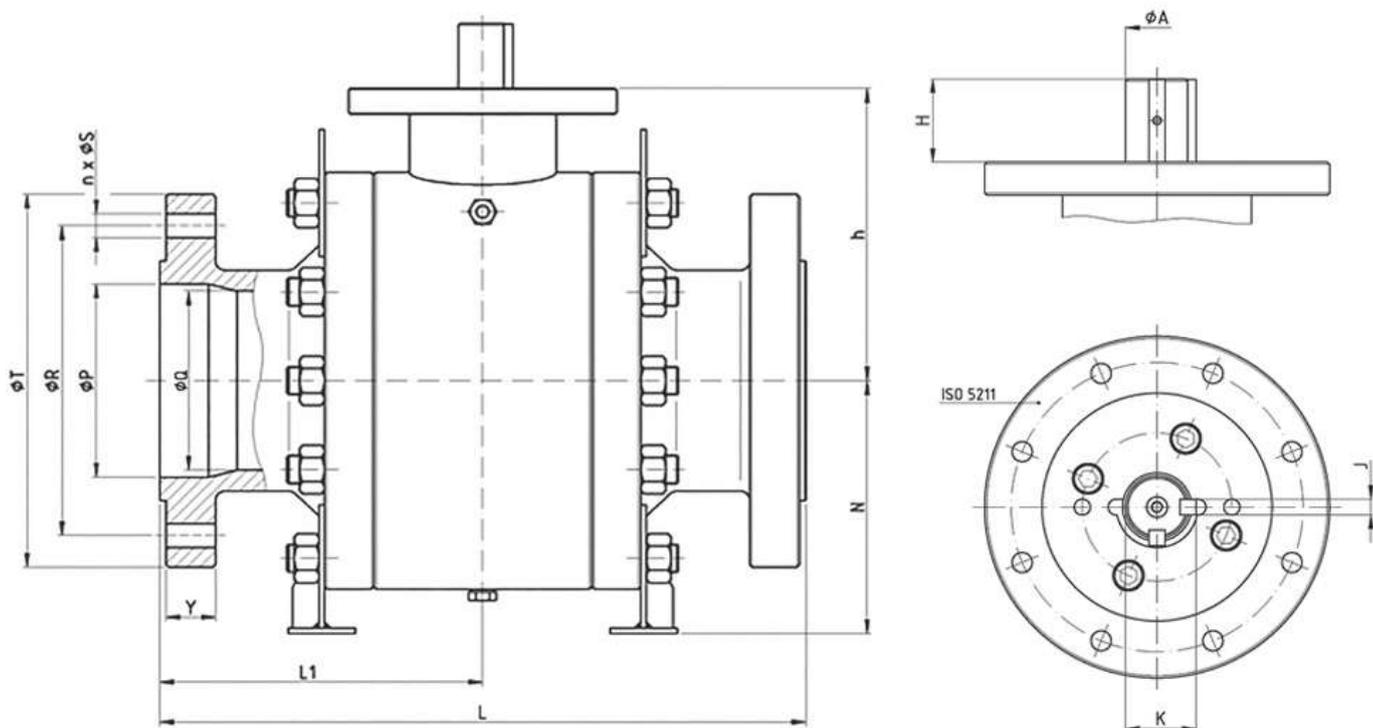
Класс 150/300/600/900/1500

Зауженный проход

Шаровые краны с кованным корпусом из 3-х частей

Класс 150
3" - 30"Класс 300
3" - 30"Класс 600
3" - 30"Класс 900
3" - 14"Класс 1500
3" - 10"

Размеры в мм, массы в кг и моменты срыва на открытие в Н х м кранов моделей 7015/7030/7060/7090/7050



Модель 7015 (ANSI 150)

DN	φP	φQ	L	L1	φR	n x φS	φT	Y	h	N	ISO 5211	H	φA	J	K	Масса	Момент	Kv
3" x 2"	76	49	203	101,5	152,4	4 x 19,1	190	17,5	131,5	100	F10	30	19,9	8	22,5	66	92	190
4" x 3"	100	76	229	108,3	190,5	8 x 19,1	230	22,3	163	134	F12	31	26	10	30	75	197	567
6" x 4"	152	100	394	197	241,3	8 x 22,2	280	23,9	181,5	167	F12	47,5	29,9	10	34	115	332	815
8" x 6"	203	152	457	228,5	298,5	8 x 22,2	345	27	278	277	F16	61,5	39,9	14	48,9	205	582	2021
10" x 8"	254	203	533	266,5	362	12 x 25,4	405	28,6	334,5	325	F25	67,5	49,9	14	58,4	375	907	4205
12" x 10"	305	254	610	305	431,8	12 x 25,4	485	30,2	371	319	F25	75	59,9	2x16	67	565	1569	7348
14" x 12"	337	305	686	343	476,3	12 x 28,6	535	33,4	432,5	399	F25	94,5	69,9	2x18	78	825	1945	10120
16" x 14"	387	337	762	381	538,8	16 x 28,6	595	35	464,5	439	F30	109,5	79,9	2x22	87,9	1250	3303	12000
18" x 16"	436	387	864	432	577,9	16 x 31,8	635	38,1	499,5	462	F30	121,5	84,9	2x22	94,9	1820	4451	17269
20" x 18"	488	436	914	457	635	20 x 31,8	700	41,3	551,5	584	F30	138	99,9	2x28	111,9	2450	6006	18647
24" x 20"	589	488	1067	533,5	749,3	20 x 34,9	815	46,1	586,5	543	F30	138	99,9	2x28	111,9	2790	7506	27010
30" x 24"	735	589	1295	647,5	857	28 x 34,9	985	73	684	674	F35	153,5	120	32	134	5530	14503	32150

Модель 7030 (ANSI 300)

DN	φP	φQ	L	L1	φR	n x φS	φT	Y	h	N	ISO 5211	H	φA	J	K	Масса	Момент	Kv
3" x 2"	76	49	283	141,5	168,3	8 x 22,2	210	27	131,5	95	F10	30	19,9	8	22,5	65	125	190
4" x 3"	100	76	305	152,5	200	8 x 22,2	255	30,2	163	134	F12	31	26	10	30	85	282	567
6" x 4"	152	100	403	201,5	269,9	12 x 22,2	320	35	181,5	167	F12	47,5	29,9	10	34	135	460	815
8" x 6"	203	152	502	251	330,2	12 x 25,4	380	39,7	278	277	F16	61,5	39,9	14	48,9	225	927	2021
10" x 8"	254	203	568	284	387,4	16 x 28,6	445	46,1	334,5	293	F25	67,5	49,9	14	58,4	385	1540	4205
12" x 10"	305	254	648	324	450,8	16 x 31,8	520	49,3	371	335	F25	75	59,9	2x16	67	650	1887	7348
14" x 12"	337	305	762	381	514,4	20 x 31,8	585	52,4	432,5	386	F25	94,5	69,9	2x18	78	995	2488	10120
16" x 14"	387	337	838	419	571,5	20 x 34,9	650	55,6	464,5	430	F30	109,5	79,9	2x22	87,9	1460	4398	12000
18" x 16"	436	387	914	457	628,6	24 x 34,9	710	58,8	499,5	472	F30	121,5	84,9	2x22	94,9	1925	5890	17269
20" x 18"	488	436	991	495,5	685,8	24 x 34,9	775	62	551,5	596	F30	138	99,9	2x28	111,9	2450	8577	18647
24" x 20"	589	488	1143	571,5	812,8	24 x 41,3	915	68,3	586,5	610	F30	138	99,9	2x28	111,9	3250	11389	27010
30" x 24"	735	589	1397	698,5	857	28 x 48	1092	90	684	674	F35	153,5	120	32	134	5900	20170	32150

Модель 7060 (ANSI 600)

DN	φP	φQ	L	L1	φR	n x φS	φT	Y	h	N	ISO 5211	H	φA	J	K	Масса	Момент	Kv
3" x 2"	76	49	356	178	168,3	8 x 22,2	210	31,8	131,5	100	F10	30	19,9	8	22,5	72	198	190
4" x 3"	100	76	432	216	215,9	8 x 25,4	275	38,1	163	139	F12	31	26	10	30	93	413	567
6" x 4"	152	100	559	279,5	292,1	12 x 28,6	355	47,7	181,5	164	F12	47,5	29,9	10	34	169	613	815
8" x 6"	203	152	660	330	349,2	2 x 31,8	420	55,6	278	278	F16	61,5	44,9	14	51,4	301	1366	2021
10" x 8"	254	203	787	393,5	431,8	6 x 34,9	510	63,5	334,5	296	F25	67,5	54,9	14	61,4	555	3431	4205
12" x 10"	305	254	838	419	489	0 x 34,9	560	66,7	371	365	F25	75	59,9	2x16	67	829	4360	7348
14" x 12"	337	305	889	444,5	527	0 x 38,1	605	69,9	432,5	419	F25	94	69,9	2x18	78	1426	5743	10120
16" x 14"	387	337	991	495,5	603,2	0 x 41,3	685	76,2	464,5	450	F30	109,5	79,9	2x22	87,9	1751	6773	12000
18" x 16"	436	387	1092	546	654	0 x 44,5	745	82,6	499,5	505	F30	121,5	84,9	2x22	94,9	2625	8510	17269
20" x 18"	488	436	1194	597	723,9	4 x 44,5	815	88,9	551,5	568	F30	138	99,9	2x28	111,9	3111	13837	18647
24" x 20"	589	488	1397	698,5	838,2	4 x 50,8	940	101,6	586,5	581	F35	138	99,9	2x28	111,9	4250	19049	27010
30" x 24"	735	589	1651	825,5	857	28 x 54	1130	108	684	758	F35	153,5	120	32	134	7125	27994	32150

Шаровые краны JC с шаром в опорах

Уплотнение в затворе металл по металлу

Модели 7015/7030/7060/7090/7050 по ASME

Класс 150/300/600/900/1500

Зауженный проход

Шаровые краны с кованным корпусом из 3-х частей

Класс 150
3" - 30"Класс 300
3" - 30"Класс 600
3" - 30"Класс 900
3" - 14"Класс 1500
3" - 10"

Размеры в мм, массы в кг и моменты срыва на открытие в Н х м кранов моделей 7015/7030/7060/7090/7050

Модель 7090 (ANSI 900)

DN	øP	øQ	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	Масса	Момент	Kv
3" x 2"	76	49	381	190,5	190,5	8 x 25,4	240	38,1	161	124	F14	46	29	8	32,5	62	315	190
4" x 3"	100	76	457	228,5	235	8 x 31,8	290	44,5	204	153	F16	50	39,9	10	44,5	105	547	567
6" x 4"	152	100	610	305	317,5	12 x 31,8	380	55,6	236,7	211	F25	55,5	39,9	10	44,5	201	857	815
8" x 6"	203	152	737	368,5	393,7	12 x 38,1	470	63,5	277	287	F25	62,5	44,9	14	51,4	436	1874	2021
10" x 8"	254	203	838	419	469,9	16 x 38,1	545	69,9	345	299	F25	86,5	65	2x16	74,5	735	4294	4205
12" x 10"	305	254	965	482,5	533,4	20 x 38,1	610	79,4	402	377	F25	90	75	2x20	81	1200	5446	7348
14" x 12"	324	305	1029	514,5	558,8	20 x 41,3	640	85,8	432	420	F25	99	85	22	95	1795	6768	10120

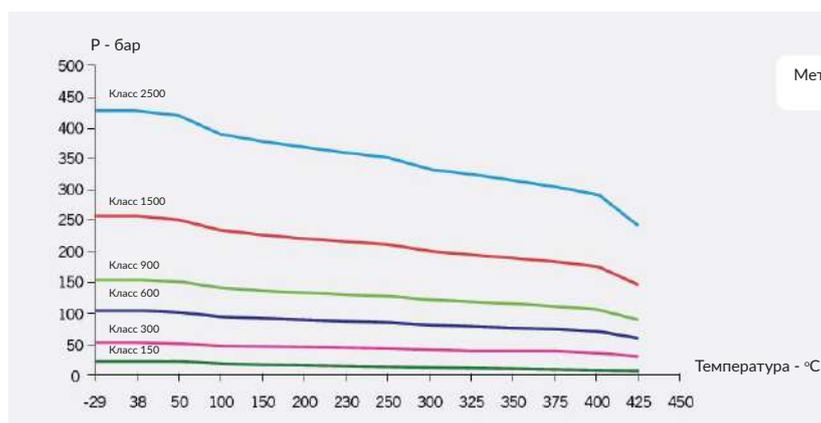
Модель 7050 (ANSI 1500)

DN	øP	øQ	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	Масса	Момент	Kv
3" x 2"	74	49	470	235	203,2	8 x 31,8	265	47,7	161	124	F14	46	29	8	32,5	80	448	190
4" x 3"	102	74	546	273	241,3	8 x 34,9	310	54	214,5	163	F25	54,5	39,9	10	44,5	156	1048	567
6" x 4"	146	102	705	352,5	317,5	12 x 38,1	395	82,6	236,7	213	F25	55,5	39,9	10	44,5	325	1619	815
8" x 6"	194	146	832	416	393,7	12 x 44,5	485	92,1	324	321	F25	95	60	18	64	603	3680	2021
10" x 8"	241	194	991	495,5	482,6	12 x 50,8	585	108	410,5	323	F25	118,5	75	18	82,9	950	6200	4205

Присоединение привода - размеры фланца по ISO 5211 в мм

Тип фланца	Диаметр центров болтов	Количество болтов	Размер отверстий под болты
F03	36	4	M5
F04	42	4	M5
F05	50	4	M6
F07	70	4	M8
F10	102	4	M10
F12	125	4	M12
F14	140	4	M16
F16	165	4	M20
F25	254	8	M16
F30	298	8	M20
F35	356	8	M30
F40	406	8	M36
F48	483	12	M36

Области применения кранов моделей 7015/7030/7060/7090/7050 в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды для различных классов давления

Металлическое
седло

Дисковые затворы ТТВ концентрические

Уплотнение в затворе мягкое (эластичное)



Конструктивные особенности

Уплотнение данных затворов расположено между диском и корпусом внутри затвора, частично на его внешней стороне, создавая таким образом герметичный контакт с ответными фланцами. Затворы 100% герметичны в обоих направлениях. Существует большой выбор материалов манжеты, которая может быть съемной либо вулканизированной, что позволяет использовать данные затворы в самых различных областях.

Такие затворы имеют низкий крутящий момент и низкий перепад давления, они просты в обслуживании, обладают способностью к самоочищению, а также легко собираются и разбираются. Цельный вал всегда остается сухим, т. е. в случае с жидкостью, последняя не вступает в контакт ни с валом, ни с корпусом.

Области применения

- Системы подачи воды: ирригация, системы питьевой или морской воды, общее водоснабжение, насосные станции, система технической воды, сточные воды, противопожарные системы, градирни.
- Промышленность: пищевая, целлюлозно-бумажная, химическая, нефтехимическая, нефтедобывающая, сталелитейная, предприятия по производству сахара, цемента и т. д.
- Электростанции.
- Судостроение и морские промыслы.
- Горнодобывающая промышленность.
- Теплоснабжение.
- Кондиционирование воздуха.
- Системы сжатого воздуха.
- Строительство.

Таблица выбора эластичного седлового уплотнения (манжеты) дисковых затворов концентрических

Материал	Рабочая среда	Ограничения по применению	Температура рабочей среды
EPDM	Растворы минеральных кислот, щелочные растворы на минеральной основе, спиртовые растворы, смеси органических солей, вода, морская вода	Не рекомендуется для углеводородов	-20... +110 °C
EPDM-HT	Перегретая вода	Не рекомендуется для углеводорода	-20... +130 °C
NBR	Минеральные и растительные масла, газ, неароматические углеводороды, животные и растительные жиры, воздух	Органические и некоторые минеральные кислоты, хлор, спиртовые растворы, ароматические углеводороды	-10... +80 °C
CSM (HYPALON)	Смеси минеральных, органических и неорганических кислот, окислители	Растительные и минеральные масла, животные и растительные жиры, азотная кислота	-10... +80 °C
FPM (VITON)	Кислоты, жиры, углеводороды, минеральные и растительные масла, топливо	Пар, горячая вода (1300 °C макс.), бензин без свинцовых присадок, Фреон-22	-5... +180 °C
NR (POLISOPRENO)	Вода, спиртовые растворы, стойкость к абразивным продуктам, ацетон, пищевые продукты	Углеводороды, кислоты, атмосферные агенты	-10... +60 °C
MVQ (SILICONE)	Пищевые продукты, стойкость к низким и высоким температурам	Углеводороды, сильные кислоты, перегретая вода, пар	-30... +150 °C
SILICONE-HT	Пар и перегретая вода	Углеводород, сильные кислоты	-50... +160 °C
Epichlorohydrin	Углеводороды, ароматические масла (стойкость к воздействию озона)	Пар (средняя устойчивость к маслам)	-25... +145 °C

Дисковые затворы TTV концентрические

Уплотнение в затворе мягкое (эластичное)

Общие сведения

- Номинальные диаметры: DN 32 – DN 2000
- Классы давления: PN10/16 – ANSI 150
- Исполнение фланцев: ISO 7005, DIN 2501, EN 1092-1, ANSI B16.5 для класса ANSI 150
- Строительная длина: EN 558 Серия 20, ISO 5752 Серия 20, API 609 Таблица 1, EN 593
- Присоединение верхнего фланца: ISO 5211
- Герметичность в затворе: ISO 5208 нулевая протечка, API 598
- Покрытие: Rilsan®
- Рабочее давление: DN 32 – DN 600: макс. 20 бар
DN > 600: макс. 16 бар

Основные характеристики

- 100% герметичность, 0% протечка.
- Сменное или вулканизированное седло.
- Цельный несмачиваемый вал. Ни вал, ни корпус не находятся в контакте с рабочей средой.
- Двусторонняя герметичность.
- Самоочистка.
- Малая масса, упрощающая установку.
- Простота в обслуживании.
- Возможность установки любых приводов.
- Малые величины крутящих моментов.
- Аэродинамическая конструкция, минимизирующая потери давления.

Крутящие моменты в Н x м дисковых затворов концентрических

DN		Крутящий момент при рабочем давлении:		
мм	дюймы	6 бар	10 бар	16 бар
32	1 ¼"	3	6	9
40	1 ½"	3	6	9
50	2"	5	8	11
65	2 ½"	7	10	20
80	3"	10	14	29
100	4"	12	18	47
125	5"	18	31	82
150	6"	31	59	130
200	8"	55	93	210
250	10"	123	206	360
300	12"	216	330	475
350	14"	333	425	760
400	16"	519	640	1300
450	18"	735	1176	1600
500	20"	931	1450	2340
600	24"	1372	2850	3300
700	28"	2254	4600	6250
750	30"	3136	5800	7644
800	32"	3724	7400	8938
900	36"	4410	11000	11760
1000	40"	6223	13600	15876
1100	44"	9702	14200	18535
1200	48"	12150	16400	21000
1300	52"	---	17800	---
1400	56"	---	19200	---
1600	60"	---	29000	---

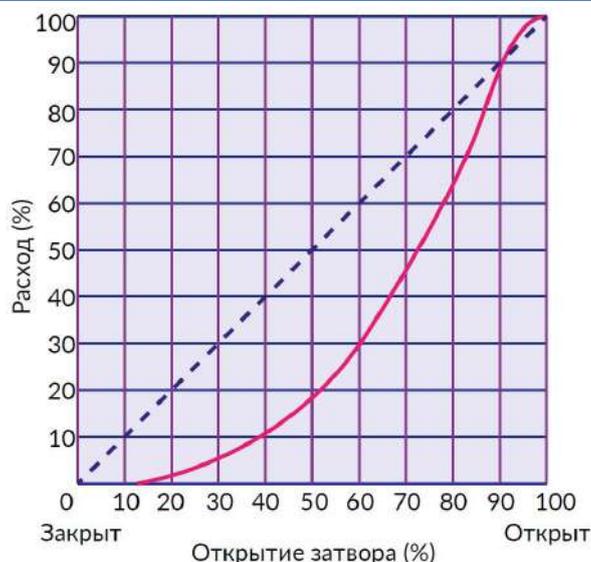
Моменты указаны для несмазывающих жидкостей (вода и другие несмазывающие жидкости).

Для "сухого" применения (несмазывающие, сухие газообразные среды) указанные значения необходимо умножить на 1,15.

Для применения на смазывающих, чистых, неабразивных средах указанные значения необходимо умножить на 0,85.

Пропускная способность (значения Kv) дисковых затворов концентрических

DN		Kv при 90° открытия
мм	дюймы	
32	1 ¼"	70
40	1 ½"	70
50	2"	164
65	2 ½"	201
80	3"	359
100	4"	627
125	5"	995
150	6"	1471
200	8"	2509
250	10"	3936
300	12"	5865
350	14"	8179
400	16"	10660
450	18"	12889
500	20"	16023
600	24"	22741
700	28"	32448
750	30"	35033
800	32"	44850
900	36"	51247
1000	40"	66104
1100	44"	81526
1200	48"	97355
1300	52"	119787
1400	56"	138400
1600	60"	166080



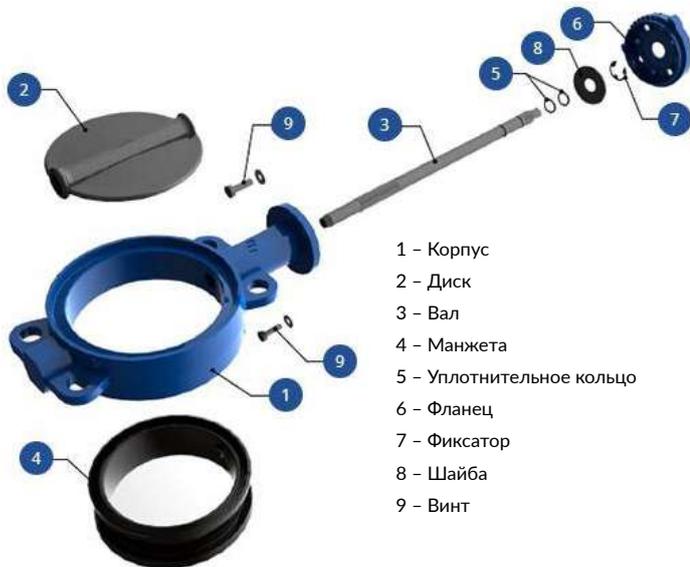
$C_v = 1.16 \cdot K_v$.

K_v - объем воды в м³/ч, который проходит через заданное сужение или открытую арматуру при перепаде давления 1 бар и 20°С.

Дисковые затворы ТТВ концентрические

Уплотнение в затворе мягкое (эластичное)

Стандартное материальное исполнение дисковых затворов концентрических



Позиция	Наименование	Материал
1	Корпус	Ковкий чугун, углеродистая сталь, нержавеющая сталь, дуплексная сталь, супердуплексная сталь и др.
2	Диск	Ковкий чугун, углеродистая сталь, нержавеющая сталь, алюмобронза, дуплексная сталь, монель, Uranus, «Хастеллой» и др.
3	Вал	Сталь AISI 316, 304, 420, монель, дуплексная сталь, супердуплексная сталь и др.
4	Манжета (седло)	EPDM, NBR, Hypalon, Viton, Silicone, Epichlorhidrine и др.

Пример заказа дискового затвора концентрического

20W9040N0

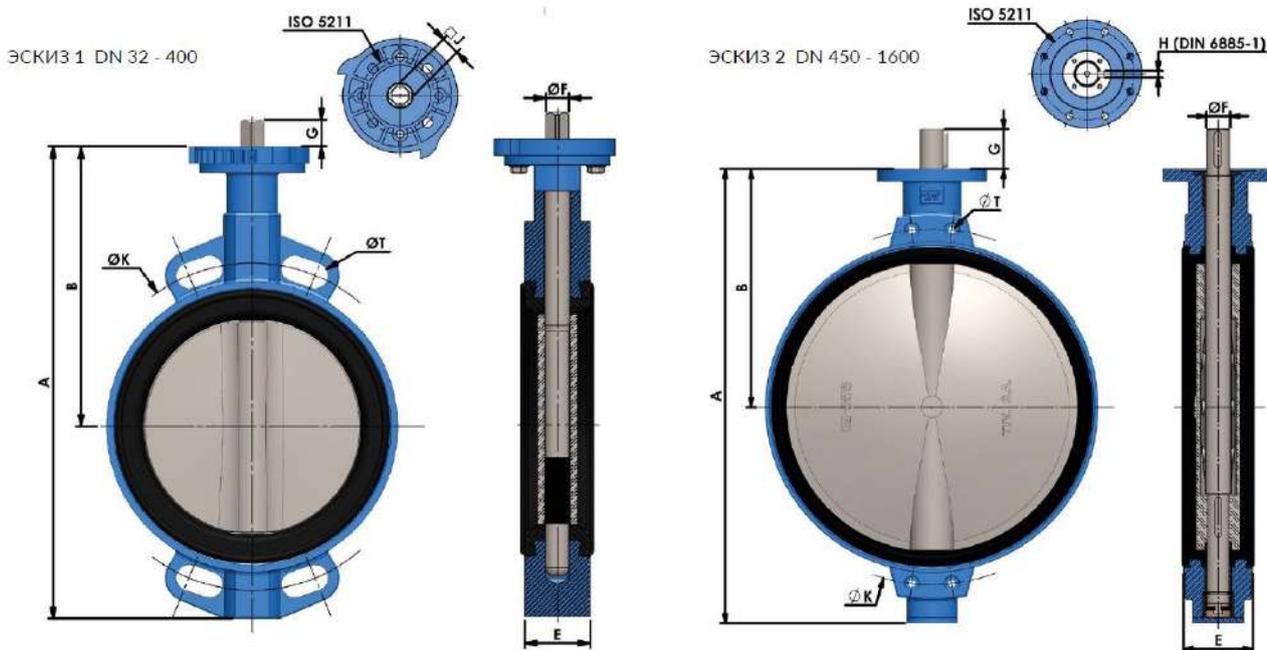
Материал корпуса		Тип корпуса		Тип затвора		Материал вала		Материал диска		Материал седла	
20		W		O		90		40		N0	
10	GJL250	W	Межфланцевый	O	Концентрический со станд. мягким седлом	30	AISI 304	20	GJS500-7	CO	Натуральный каучук
20	GJS500-7	L	С свертными шпильками	V	С вулканизированным седлом	40	AISI 316	40	CF8M	EO	EPDM
40	CF8M	C	Квадратный	F	API 605	90	AISI 420	50	WCB	EA	EPDM для питьевой воды
50	WCB	R	С канавкой			95	17-4 PH	80	B-148 C95500	ET	Высокотемпературный EPDM
51	LCB	B	Фланцевый			D0	1.4462	91	CA-15	EN	NORDEL
60	Алюминий					D1	1.4517	95	17-4 PH	HO	HYPALON
80	B-148 C95500					MS	MONEL K-500	D0	1.4470	NO	NITRILE (NBR - нитрилбутадиеновый каучук)
								D1	1.4517	NC	Карбоксилатный бутадиенакриловый каучук
								H0	HASTELLOY C	NG	NITRILE (NBR - нитрилбутадиеновый каучук) для газа
								U0	URANUS B6	NL	Низкотемпературный NITRILE (NBR - нитрилбутадиеновый каучук)
								S3	1.4469	SO	Силикон (VMQ)
								S7	CK3MCuN	SA	Пищевой силикон
										ST	Высокотемпературный силикон
										VO	FKM (известный, как VITON)
										ECO	Эпихлоргидрин

Дисковые затворы TTV концентрические

Уплотнение в затворе мягкое (эластичное)

Модель SSC
Межфланцевый (wafer)
PN 10 / PN 16 | DN 32 - DN 1600
Класс 150 | 1 ¼" - 64"


- Конструкция арматуры: цельный корпус с четырьмя центровочными проушинами, позволяющими устанавливать затвор между фланцами в промежуточных точках трубопровода
- Исполнение фланцев: DIN 2501 PN10/16, ANSI 150
- Строительная длина:
 - ISO 5752 укороченная, серия 20
 - BS 5155 межфланцевая укороченная/средняя
 - DIN 3202 часть 3, серия K1
- Фланец под привод: ISO 5211

Размеры в мм и массы в кг затворов модели SSC межфланцевых


Модель SSC межфланцевая

DN		A	B	E	F	G	J	ISO 5211	Масса	PN 10		PN 16		ANSI 150	
мм	Дюймы									K	N° x T	K	N° x T	K	N° x T
Эскиз 1 DN 32 - 400															
32	1 ¼"	206	140	33	9,8	14	8	F05/07	2	100	4x18	100	4x18	88,9	4x16
40	1 ½"	206	140	33	9,8	14	8	F05/07	2	110	4x18	110	4x18	98,5	4x16
50	2"	228	156	43	9,8	14	8	F05/07	3,5	125	4x18	125	4x18	120,6	4x19
65	2 ½"	248	161	46	12	16	9	F05/07	4,5	145	4x18	145	4x18	139,7	4x19
80	3"	265	169	46	14	16	11	F05/07	5	160	4x18	160	4x18	152,4	4x19
100	4"	298	187	52	14	20	11	F05/07	6,5	180	4x18	180	4x18	190,5	4x19
125	5"	331	206	56	18	20	14	F07	8	210	4x18	210	4x18	215,9	4x23
150	6"	349	215	56	18	20	14	F07	9	240	4x23	240	4x23	241,3	4x23
200	8"	430	255	60	22	24	17	F07	15	295	4x23	295	4x23	298,5	4x23
250	10"	461	248	68	25	24	19	F10	21,5	350	4x23	355	4x27	362	4x26
300	12"	524	280	78	28	24	22	F10	30	400	4x23	410	4x27	431,8	4x26
350	14"	570	300	78	28	29	22	F14	39	460	4x23	470	4x27	476,3	4x29
400	16"	644	340	102	35	29	27	F14	52	515	4x27	525	4x30	539,8	4x29
Эскиз 2 DN 450 - 1600															
450	18"	736	390	114	50	80	---	F14	87	565	4xM24	585	4xM27	577,9	4x1 ½"
500	20"	825	440	127	50	80	---	F14	117	620	4xM24	650	4xM30	635	4x1 ½"
600	24"	965	507	154	60	90	---	F16	117	725	4xM27	770	4xM33	749,3	4x1 ½"
700	28"	1100	575	165	60	90	---	F25	258	840	4xM27	840	4xM33	863	4x1 ½"
750	30"	1150	600	190	65	110	---	F25	296	900	4xM30	900	4xM33	914	4x1 ½"
800	32"	1248	655	190	65	110	---	F25	330	950	4xM30	950	4xM36	978	4x1 ½"
900	36"	1325	685	203	80	110	---	F25	505	1050	4xM30	1050	4xM36	1086	4x1 ½"
1000	40"	1457	754	216	80	110	---	F25	661	1160	4xM33	1170	4xM39	1200	4x1 ½"
1100	44"	1580	815	216	80	11	---	F25	840	1270	4xM33	1270	4xM39	1314	4x1 ½"
1200	48"	1721	873	254	100	110	---	F25	1020	1380	4xM36	1390	4xM45	1422	4x1 ½"
1300	52"	1910	1005	360	120	120	---	F30	1650	---	---	---	1537	4 x1 ¾"	
1400	56"	1990	1025	360	120	130	---	F30	1900	1590	4xM39	1590	4xM45	1651	4 x1 ¾"
1600	64"	2320	1190	360	150	160	---	F35	2350	1820	4xM45	1820	4xM52	1879,6	4x1 ¾"

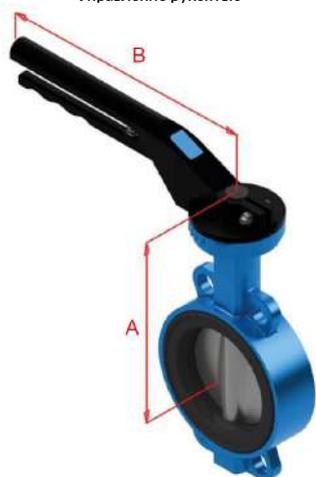
Дисковые затворы TTV концентрические

Уплотнение в затворе мягкое (эластичное)

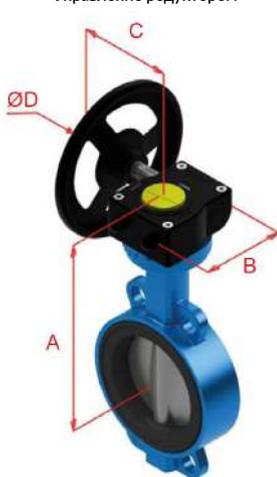
Модель SSC
Межфланцевый (wafer)
Размеры в мм и массы в кг затворов модели SSC межфланцевых с устройствами управления

Модель SSC межфланцевая

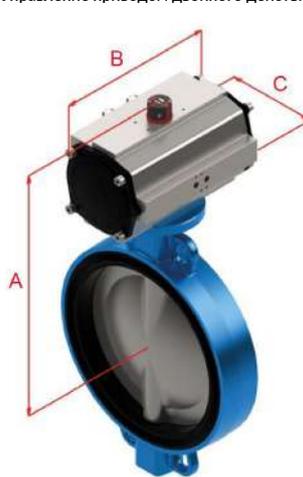
Управление рукоятью



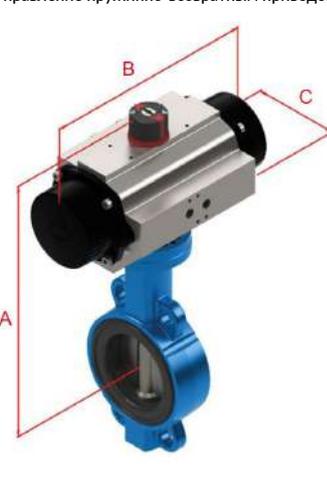
Управление редуктором



Управление приводом двойного действия



Управление пружинно-возвратным приводом



DN		Управление рукоятью			Управление редуктором					Управление приводом двойного действия					Управление пружинно-возвратным приводом				
мм	дюймы	A	B	Масса	A	B	C	ØD	Масса	A	B	C	Модель привода	Масса	A	B	C	Модель привода	Масса
32	1 ¼"	170	205	2,5	198	128	116	140	3,5	214	145	76	ADA20	3,5	255	195	91	ASR40	4,5
40	1 ½"	170	205	2,5	198	128	116	140	3,5	214	145	76	ADA20	3,5	255	195	91	ASR40	4,5
50	2"	186	205	4	214	128	116	140	5	252	145	76	ADA20	5	271	195	91	ASR40	6
65	2 ½"	191	205	5	219	128	116	140	6	276	158	91	ADA40	6,5	298	217	111	ASR80	8,5
80	3"	199	205	5,5	227	128	116	140	6,5	284	158	91	ADA40	7	316	258	122	ASR130	10
100	4"	217	205	7	245	128	116	140	8	324	177	111	ADA80	9,5	334	258	122	ASR130	11,5
125	5"	235	330	9,5	264	128	120	200	10	353	225	135	ADA130	12	376	348,5	152,5	ASR300	19
150	6"	245	330	10,5	273	128	120	200	11	380	225	135	ADA200	14,5	397	348,5	152,5	ASR300	20
200	8"	285	330	16,5	313	128	120	200	17	420	225	135	ADA200	20,5	457	397	173	ASR500	30,5
250	10"	331	600	25	322	175	223	300	25,5	430	273	152,5	ADA300	40	469	473	191,5	ASR850	44
300	12"	363	600	33	354	175	223	300	34	479	304	176	ADA500	41,5	529	560	212,5	ASR1200	64,5
350	14"	---	---	---	398	224	322	400	48,5	549	439	212,5	ADA1200	65	580	601	242,5	ASR1750	85
400	16"	---	---	---	438	224	322	400	61,5	620	461	242,5	ADA1750	84,5	759	702	276,5	ASR2500	152
450	18"	---	---	---	486	226	381	600	106	703	510	276,5	ADA2100	102	824	940	415	ASR4000	270
500	20"	---	---	---	542	258	402	600	144	823	518	356	ADA2500	187	---	---	---	---	---
600	24"	---	---	---	630	322,5	447	700	216	863	630	415	ADA2500	247	---	---	---	---	---
700	28"	---	---	---	699	390	447	500	307	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
750	30"	---	---	---	723	390	447	500	345	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
800	32"	---	---	---	779	390	447	700	379	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
900	36"	---	---	---	824	469	500	600	580	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1000	40"	---	---	---	894	469	500	600	736	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1100	44"	---	---	---	954	469	500	600	927	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1200	48"	---	---	---	1012	574	556	800	1107	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1300	52"	---	---	---	1237	574	589	700	1882	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1400	56"	---	---	---	1257	713	589	700	2132	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1600	64"	---	---	---	1422	713	589	700	2582	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Дисковые затворы TTV концентрические

Уплотнение в затворе мягкое (эластичное)

Модель SSC

Межфланцевый с ввертными шпильками (lug)

PN 10 / PN 16 | DN 32 - DN 1600

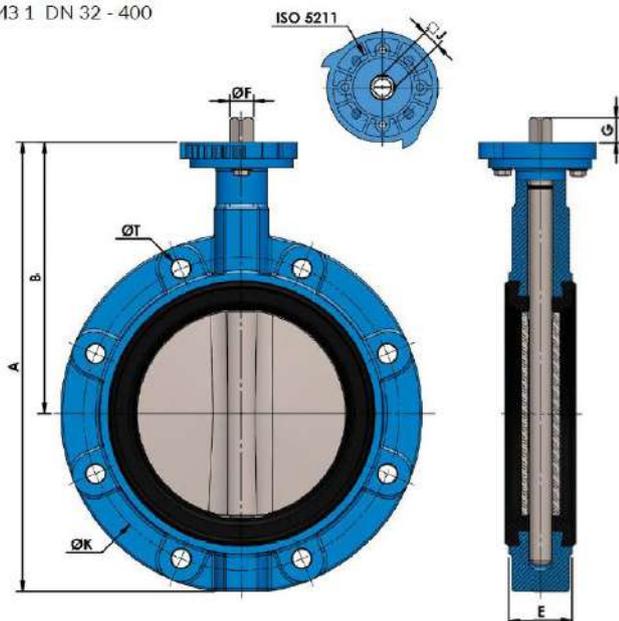
Класс 150 | 1 ¼" - 64"



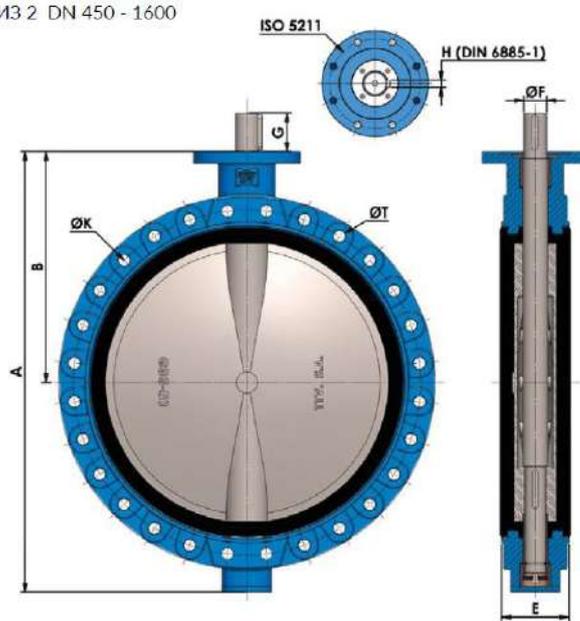
- Конструкция арматуры: цельный корпус с резьбовыми проушинами, позволяющими осуществлять демонтаж системы, расположенной ниже по технологическому потоку, и устанавливать затвор на конце трубопровода с использованием контрфланца
- Исполнение фланцев: DIN 2501 PN10/16, ANSI 150
- Строительная длина:
 - ISO 5752 укороченная, серия 20
 - BS 5155 межфланцевая укороченная/средняя
 - DIN 3202 часть 3, серия K1
- Фланец под привод: ISO 5211

Размеры в мм и массы в кг затворов модели SSC межфланцевых с ввертными шпильками

ЭСКИЗ 1 DN 32 - 400



ЭСКИЗ 2 DN 450 - 1600



Модель SSC межфланцевая с ввертными шпильками

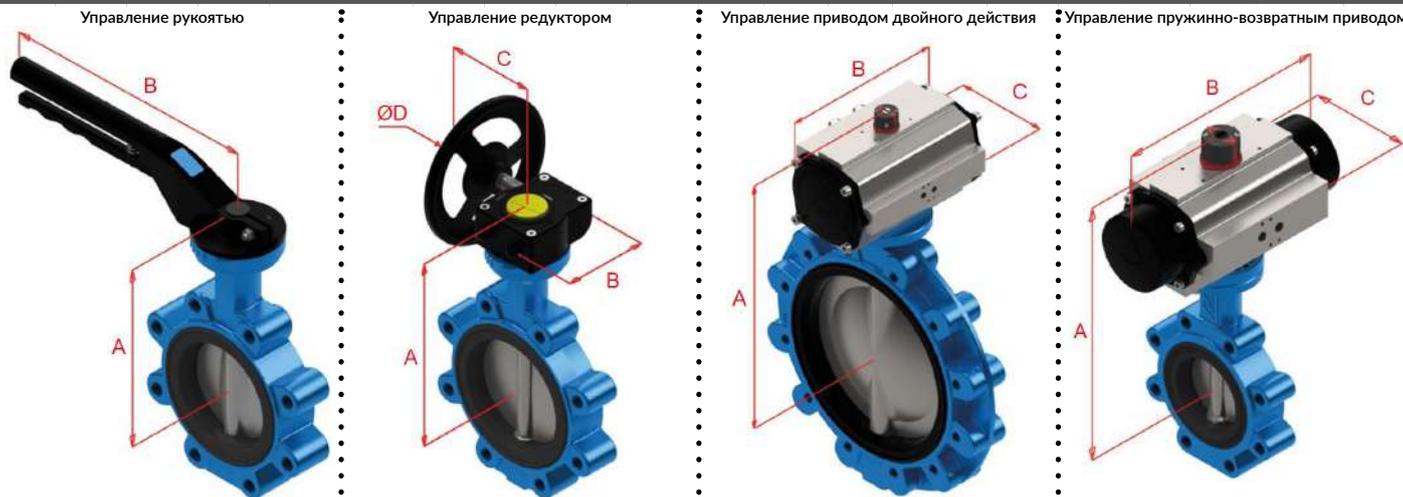
DN		A	B	E	F	G	J	ISO 5211	Масса	PN 10		PN 16		ANSI 150	
мм	дюймы									К	№ x T	К	№ x T	К	№ x T
Эскиз 1 DN 32 - 400															
32	1 ¼"	205	140	33	9,8	14	8	F05/07	3	100	4xM16	100	4xM16	88,9	4x½"
40	1 ½"	205	140	33	9,8	14	8	F05/07	3	110	4xM16	110	4xM16	98,5	4x½"
50	2"	226	156	43	9,8	14	8	F05/07	3,5	125	4xM16	125	4xM16	120,6	4x¾"
65	2 ½"	246	161	46	12	16	9	F05/07	4,5	145	4xM16	145	4xM16	139,7	4x¾"
80	3"	259	169	46	14	16	11	F05/07	6,5	160	8xM16	160	8xM16	152,4	4x¾"
100	4"	295	187	52	14	20	11	F05/07	8	180	8xM16	180	8xM16	190,5	8x¾"
125	5"	325	206	56	18	20	14	F07	11	210	8xM16	210	8xM16	215,9	8x¾"
150	6"	352	215	56	18	20	14	F07	12	240	8xM20	240	8xM20	241,3	8x¾"
200	8"	422	255	60	22	24	17	F07	18,5	295	8xM20	295	12xM20	298,5	8x¾"
250	10"	460	248	68	25	24	19	F10	28,5	350	12xM20	355	12xM24	362	12x7/8"
300	12"	523	280	78	28	24	22	F10	42	400	12xM20	410	12xM24	431,8	12x7/8"
350	14"	570	300	78	28	29	22	F14	53	460	16xM20	470	16xM24	476,3	12x1"
400	16"	644	340	102	35	29	27	F14	77	515	16xM24	525	16xM27	539,8	16x1"
Эскиз 2 DN 450 - 1600															
450	18"	738	390	114	50	80	---	F14	110	565	20xM24	585	20xM27	577,9	16x1 ½"
500	20"	825	440	127	50	80	---	F14	135	620	20xM24	650	20xM30	635	20x1 ½"
600	24"	965	507	154	60	90	---	F16	210	725	20xM27	770	20xM33	749,3	20x1 ¾"
700	28"	1100	575	165	60	90	---	F25	290	840	24xM27	840	24xM33	863	28x1 ¼"
750	30"	1150	600	190	65	110	---	F25	360	900	24xM30	900	24xM33	914	28x1 ¼"
800	32"	1248	655	190	65	110	---	F25	450	950	24xM30	950	24xM36	978	28x1 ½"
900	36"	1325	685	203	80	110	---	F25	550	1050	28xM30	1050	28xM36	1086	32x1 ½"
1000	40"	1454	754	216	80	110	---	F25	760	1160	28xM33	1170	28xM39	1200	36x1 ½"
1100	44"	1580	815	216	80	110	---	F25	1020	1270	32xM33	1270	32xM39	1314	40x1 ½"
1200	48"	1720	873	254	100	110	---	F25	1460	1380	32xM36	1390	32xM45	1422	44x1 ½"
1300	52"	1910	1005	360	120	130	---	F30	2330	---	---	---	---	1537	44 x 1 ¾"
1400	56"	1990	1025	360	120	130	---	F30	2450	1590	36xM39	1590	36xM45	1651	48 x 1 ¾"
1600	64"	2320	1190	360	150	160	---	F35	2940	1820	40xM45	1820	40xM52	1879,6	52x1 ¾"

Дисковые затворы TTV концентрические

Уплотнение в затворе мягкое (эластичное)

Модель SSC
Межфланцевый с ввертными шпильками (lug)
Размеры в мм и массы в кг затворов модели SSC межфланцевых с ввертными шпильками с устройствами управления

Модель SSC межфланцевая с ввертными шпильками



DN		Управление рукояткой			Управление редуктором					Управление приводом двойного действия					Управление пружинно-возвратным приводом				
мм	дюймы	A	B	Масса	A	B	C	ØD	Масса	A	B	C	Модель привода	Масса	A	B	C	Модель привода	Масса
32	1 ¼"	170	205	3,5	198	128	116	140	4,5	214	145	76	ADA20	4,5	255	195	91	ASR40	5
40	1 ½"	170	205	3,5	198	128	116	140	4,5	214	145	76	ADA20	4,5	255	195	91	ASR40	5
50	2"	186	205	4	214	128	116	140	5	252	145	76	ADA20	5	271	195	91	ASR40	5,5
65	2 ½"	191	205	5	219	128	116	140	6	276	158	91	ADA40	7	298	217	111	ASR80	7,5
80	3"	199	205	7	227	128	116	140	8	284	158	91	ADA40	9	316	258	122	ASR130	10,5
100	4"	217	205	8,5	245	128	116	140	9,5	324	177	111	ADA80	11	334	258	122	ASR130	12
125	5"	236	330	12	264	128	120	200	13	353	225	135	ADA130	15	376	348,5	152,5	ASR300	17
150	6"	245	330	13	273	128	120	200	14	380	225	135	ADA200	18	397	348,5	152,5	ASR300	18
200	8"	285	330	19,5	313	128	120	200	20,5	420	225	135	ADA200	24	457	397	173	ASR500	27
250	10"	331	600	31	322	175	223	300	32,5	430	273	152,5	ADA300	40	469	473	191,5	ASR850	42,5
300	12"	363	600	44,5	354	175	223	300	46	479	304	176	ADA500	53,5	529	560	212,5	ASR1200	68
350	14"	---	---	---	398	224	322	400	62,5	549	439	212,5	ADA1200	81,5	580	601	242,5	ASR1750	85,5
400	16"	---	---	---	438	224	322	400	86,5	620	461	242,5	ADA1750	109,5	759	702	276,5	ASR2500	147
450	18"	---	---	---	483	226	381	600	129	703	510	276,5	ADA2100	160	824	940	415	ASR4000	239,5
500	20"	---	---	---	542	258	402	600	162	823	518	356	ADA2500	204,5	---	---	---	---	---
600	24"	---	---	---	630	322,5	447	700	248,5	863	630	415	ADA2500	279,5	---	---	---	---	---
700	28"	---	---	---	699	403	447	500	339	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
750	30"	---	---	---	723	390	447	500	409	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
800	32"	---	---	---	779	390	447	700	499	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
900	36"	---	---	---	824	469	500	600	625	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1000	40"	---	---	---	893	469	500	600	835	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1100	44"	---	---	---	954	469	500	600	1107	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1200	48"	---	---	---	1012	370	556	800	1547	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1300	52"	---	---	---	1237	510	589	700	2562	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1400	56"	---	---	---	1257	510	589	700	2682	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1600	64"	---	---	---	1422	510	589	700	3172	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Дисковые затворы TTV концентрические

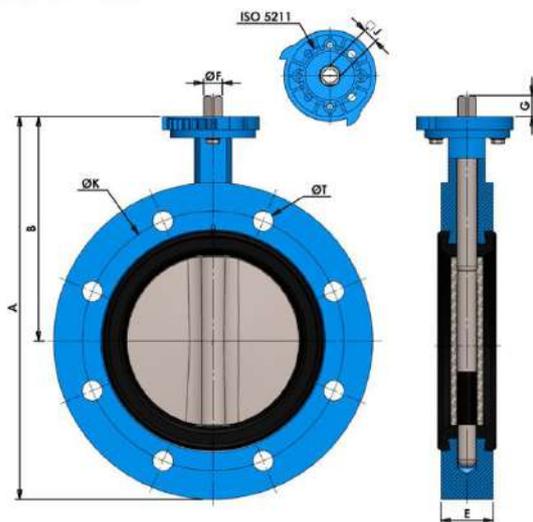
Уплотнение в затворе мягкое (эластичное)

Модель SSC
Монофланцевый (flanged)
PN 10 / PN 16 | DN 50 – DN 2000
Класс 150 | 2" – 80"

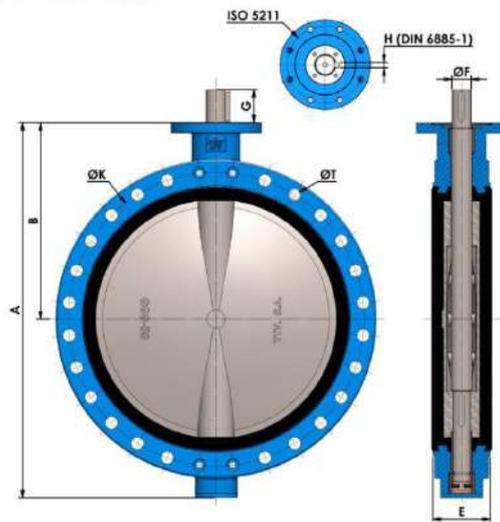

- Конструкция арматуры: цельный корпус с фланцами на концах способствует большей прочности конструкции, а также позволяет осуществлять демонтаж системы, расположенной ниже по технологическому потоку, и устанавливать затвор на конце трубопровода с использованием контрфланца
- Исполнение фланцев: DIN 2501 PN10/16, ANSI 150
- Строительная длина:
 - ISO 5752 укороченная, серия 20
 - BS 5155 межфланцевая укороченная/средняя
 - DIN 3202 часть 3, серия K1
- Фланец под привод: ISO 5211

Размеры в мм и массы в кг затворов модели SSC монофланцевых

ЭСКИЗ 1 DN 50 - 400



ЭСКИЗ 2 DN 450 - 2000



Модель SSC монофланцевая

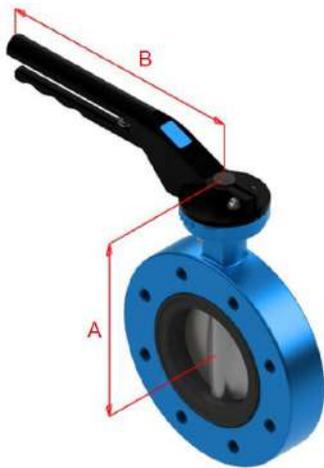
DN		A	B	E	F	G	J	ISO 5211	Масса	PN 10			PN 16			ANSI 150		
мм	дюймы									K	N° x T	N° x T1	K	N° x T	N° x T1	K	N° x T	N° x T1
Эскиз 1 DN 50 - 400																		
50	2"	239	156	43	9,8	14	8	F05/07	6	125	4x19	---	125	4x19	---	120,6	4x19	---
65	2 1/2"	254	161	46	12	16	9	F05/07	7,5	145	4x19	---	145	4x19	---	139,7	4x19	---
80	3"	269	169	46	14	16	11	F05/07	9	160	8x19	---	160	8x19	---	152,4	4x19	---
100	4"	306	187	52	14	20	11	F05/07	12	180	8x19	---	180	8x19	---	190,5	8x19	---
125	5"	337	207	56	18	20	14	F07	16	210	8x19	---	210	8x19	---	216	8x23	---
150	6"	361	215	56	18	20	14	F07	14	240	8x23	---	240	8x23	---	241,3	8x23	---
200	8"	435	248	60	22	24	17	F07	22	295	8x23	---	295	12x23	---	298,5	8x23	---
250	10"	458	255	68	25	24	19	F10	34	350	8x23	4xM20	355	8x27	4xM24	362	8x26	4x7/8"
300	12"	521	280	78	28	24	22	F10	48	400	8x23	4xM20	410	8x27	4xM24	431,8	8x26	4x7/8"
350	14"	565	300	78	28	29	22	F14	58	460	12x23	4xM20	470	12x27	4xM24	476,3	8x29	4x1"
400	16"	645	340	102	35	29	27	F14	81	515	12x27	4xM24	525	12x30	4xM27	539,8	12x29	4x1"
Эскиз 2 DN 450 - 2000																		
450	18"	736	390	114	50	80	---	F14	118	565	16x27	4xM24	585	16x30	4xM27	577,9	12x32	4x1 1/2"
500	20"	825	440	127	50	80	---	F14	144	620	16x27	4xM24	650	16x33	4xM30	635	16x32	4x1 1/2"
600	24"	965	507	154	60	90	---	F16	220	725	16x30	4xM27	770	16x36	4xM33	749,3	16x36	4x1 1/2"
700	28"	1100	575	165	60	90	---	F25	300	840	20x30	4xM27	840	20x36	4xM33	863	24x36	4x1 1/2"
750	30"	1150	600	190	65	110	---	F25	370	900	20x33	4xM30	900	20x36	4xM33	914	24x36	4x1 1/2"
800	32"	1248	655	190	65	110	---	F25	415	950	20x33	4xM30	950	20x39	4xM36	978	24x41	4x1 1/2"
900	36"	1325	685	203	80	110	---	F25	565	1050	24x33	4xM30	1050	24x39	4xM36	1086	28x41	4x1 1/2"
1000	40"	1457	754	216	80	110	---	F25	775	1160	24x36	4xM33	1170	24x42	4xM39	1200	32x41	4x1 1/2"
1100	44"	1580	815	216	80	110	---	F25	990	1270	28x36	4xM33	1270	28x42	4xM39	1314	36x41	4x1 1/2"
1200	48"	1721	873	254	100	110	---	F25	1350	1380	28x39	4xM36	1390	28x48	4xM45	1422	40x41	4x1 1/2"
1300	52"	1910	1005	360	120	130	---	F30	2100	---	---	---	---	---	---	1537	40x48	4 x 1 3/4"
1400	56"	1990	1025	360	120	130	---	F30	2450	1590	32x42	4xM39	1590	32x48	4xM45	1651	44x48	4 x 1 3/4"
1600	64"	2320	1190	360	150	160	---	F35	2710	1820	36x48	4xM45	1820	36x56	4xM52	1879,6	44x51	4 x 1 7/8"
1800	72"	2525	1310	360	150	170	---	F35	3100	2020	36x48	8xM45	2020	36x56	8xM52	2096	52x51	8 x 1 7/8"
2000	80"	2680	1360	360	150	170	---	F35	3650	2230	40x48	8xM45	2320	40x62	8xM56	2311	52x54	8x2"

Дисковые затворы TTV концентрические Уплотнение в затворе мягкое (эластичное)

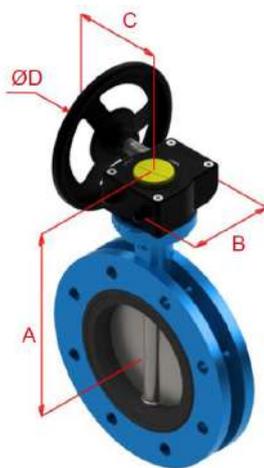
Модель SSC
Монофланцевый (flanged)
Размеры в мм и массы в кг затворов модели SSC монофланцевых с устройствами управления

Модель SSC монофланцевая

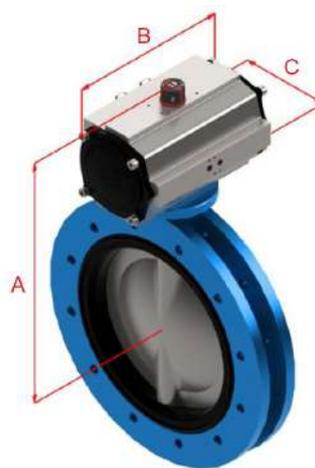
Управление рукоятью



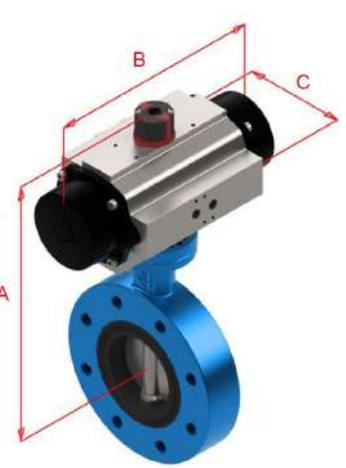
Управление редуктором



Управление приводом двойного действия



Управление пружинно-возвратным приводом



DN		Управление рукоятью			Управление редуктором					Управление приводом двойного действия					Управление пружинно-возвратным приводом				
мм	дюймы	A	B	Масса	A	B	C	ØD	Масса	A	B	C	Модель привода	Масса	A	B	C	Модель привода	Масса
50	2"	186	205	7	214	128	116	140	7	252	145	76	ADA20	7	271	195	91	ASR40	8
65	2 1/2"	191	205	7,5	219	128	116	140	7,5	276	158	91	ADA40	7,5	298	217	111	ASR80	8,5
80	3"	199	205	9	227	128	116	140	9	284	158	91	ADA40	9	316	258	122	ASR130	10,5
100	4"	217	205	13,5	245	128	116	140	13,5	324	177	111	ADA80	15	334	258	122	ASR130	17
125	5"	237	330	17,5	264	128	120	200	18	353	225	135	ADA130	20	376	348,5	152,5	ASR300	27
150	6"	245	330	15,5	273	128	120	200	16	380	225	135	ADA200	20	397	348,5	152,5	ASR300	25
200	8"	285	330	23,5	313	128	120	200	24	420	225	135	ADA200	28	457	397	173	ASR500	37,5
250	10"	331	600	41,5	322	175	223	300	38	430	273	152,5	ADA300	42,5	469	473	191,5	ASR850	57
300	12"	363	600	55,5	354	175	223	300	52	479	304	176	ADA500	59,5	529	560	212,5	ASR1200	83
350	14"	---	---	---	398	224	322	400	67,5	549	439	212,5	ADA1200	84	580	601	242,5	ASR1750	104
400	16"	---	---	---	438	224	322	400	90,5	620	461	242,5	ADA1750	113,5	759	702	276,5	ASR2500	181
450	18"	---	---	---	482	226	381	600	137	703	510	276,5	ADA2100	168	824	940	415	ASR4000	301
500	20"	---	---	---	542	258	402	600	171	823	518	356	ADA2500	214	---	---	---	---	---
600	24"	---	---	---	630	322,5	447	700	258,5	863	630	415	ADA2500	290	---	---	---	---	---
700	28"	---	---	---	699	403	447	500	349	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
750	30"	---	---	---	723	390	447	500	419	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
800	32"	---	---	---	779	390	447	700	464	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
900	36"	---	---	---	824	469	500	600	640	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1000	40"	---	---	---	893	469	500	600	850	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1100	44"	---	---	---	954	469	500	600	1077	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1200	48"	---	---	---	1012	370	556	800	1437	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1300	52"	---	---	---	1237	510	589	700	2332	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1400	56"	---	---	---	1257	510	589	700	2682	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1600	64"	---	---	---	1422	510	589	700	2942	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Дисковые затворы TTV концентрические

Уплотнение в затворе мягкое (эластичное)

Модель SSC

Фланцевый (double flanged)

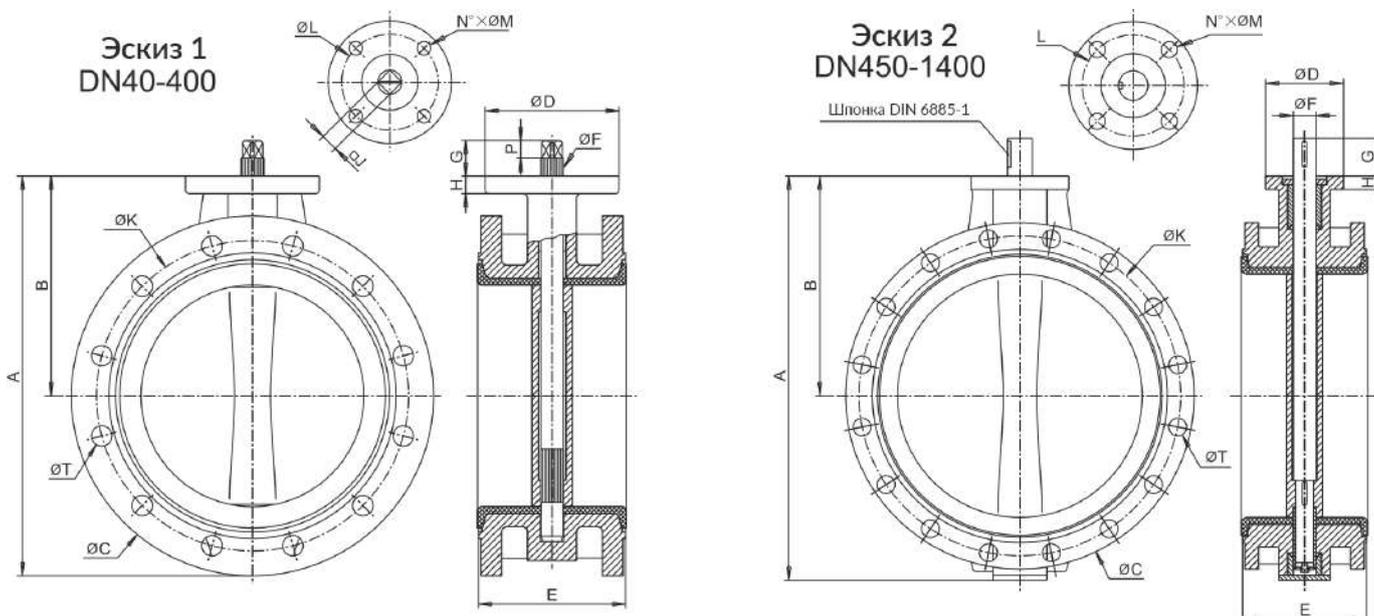
PN 10 / PN 16 | DN 40 - DN 1400

Класс 150 | 1 1/2" - 56"



- Конструкция арматуры: цельный корпус с фланцами на концах способствует большей прочности; эластомер вулканизируется, что позволяет монтировать затвор на конце трубопровода без использования контрфланца; строительная длина данного типа затвора обеспечивает взаимозаменяемость с другими типами арматуры; цельный вал, 100% герметичности, 0% протечки; двустороннее уплотнение
- Исполнение фланцев: DIN 2501 PN10/16, ANSI 150
- Строительная длина:
 - ISO 5752 укороченная, серия 13
 - BS 5155 фланцевая укороченная
 - DIN 3202 F16
- Фланец под привод: ISO 5211

Размеры в мм и массы в кг затворов модели SSC фланцевых



Модель SSC фланцевая															PN 10		PN 16		ANSI 150					
DN	мм	Дюймы	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	N° x M	P	Масса	К		N° x T		К		N° x T		
																К	N° x T	К	N° x T	К	N° x T			
Эскиз 1 DN 40 - 400																								
40	1 1/2"	215	140	150	88	106	10,5	30	24	8	70	4x9	17	7,6	110	4x19	110	4x19	98,5	4x16				
50	2"	239	156	165	88	108	10,5	30	24	8	70	4x9	17	8	125	4x19	125	4x19	120,6	4x19				
65	2 1/2"	253	160	185	88	112	14,5	30	24	9	70	4x9	17	8,5	145	4x19	145	4x19	139,7	4x19				
80	3"	268	168	200	88	114	16,5	30	24	11	70	4x9	17	10,5	160	8x19	160	8x19	152,4	4x19				
100	4"	300	185	230	88	127	16,5	30	24	11	70	4x9	17	12	180	8x19	180	8x19	190,6	8x19				
125	5"	335	207	255	105	140	18,5	30	24	14	70	4x9	17	16	210	8x19	210	8x19	215,9	8x23				
150	6"	358	215	285	105	140	18,5	30	24	14	70	4x9	17	22	240	8x23	240	8x23	241,3	8x23				
200	8"	425	256	337	105	152	22,5	30	24	17	70	4x9	17	30	295	8x23	295	12x23	298,5	8x23				
250	10"	452	251	402	150	165	25,5	40	20	19	102	4x11	20	47	350	12x23	355	12x27	362	12x26				
300	12"	523	280	485	150	178	30,5	40	20	22	102	4x11	20	62	400	12x23	410	12x27	431,6	12x26				
350	14"	569	304	530	170	190	30,5	40	20	22	140	4x18	20	90	460	16x23	470	16x27	476,3	12x29				
400	16"	643	340	606	170	216	35,5	40	20	27	140	4x18	20	123	515	16x27	525	16x30	539,8	16x29				
Эскиз 2 DN 450 - 1400																								
450	18"	736	390	649	175	222	50	80	25	---	140	4x18	---	142	565	20x27	585	20x30	577,9	16x32				
500	20"	825	440	710	175	229	50	80	25	---	140	4x18	---	190	620	20x27	650	20x33	635	20x32				
600	24"	965	507	844	250	267	60	90	30	---	165	4x22	---	285	725	20x30	770	20x36	749,3	20x36				
700	28"	1100	575	930	300	292	60	90	30	---	254	8x18	---	390	840	24x30	840	24x36	863	28x36				
800	32"	1248	655	1080	300	318	65	110	30	---	254	8x18	---	480	950	24x33	950	24x39	978	28x41				
900	36"	1325	685	1170	300	330	80	110	30	---	254	8x18	---	650	1050	28x33	1050	28x39	1086	32x41				
1000	40"	1457	754	1300	300	410	80	110	30	---	254	8x18	---	920	1160	28x36	1170	28x42	1200	36x41				
1200	48"	1721	873	1495	300	470	100	110	35	---	254	8x18	---	2000	1380	32x39	1390	32x48	1422	44x41				
1400	56"	1990	1025	1755	350	530	120	120	35	---	298	8x22	---	2700	1590	36x42	1590	36x48	1651	48x48				

Дисковые затворы ТТV концентрические

Уплотнение в затворе металл по металлу

Описание

Данные затворы предназначены для работы в широком диапазоне температур (от -190 до +850 °С). Уплотнение между диском и корпусом не обладает 100% герметичностью, протечки составляют 1,5 - 2%. Присоединение - межфланцевое, с ввертными шпильками или монофланцевое.

Области применения

- Metallurgical industry.
- Gas exhaust systems.
- Industrial furnaces.
- Flue gas ducts of boilers.
- Power plants.
- Emission gases.



Стандартное материальное исполнение



- 1 - Корпус
2 - Диск
3 - Вал
4 - Набивка сальника
5 - Втулка
6 - Кольцо
7 - Штифт



Позиция	Наименование	Материал
1	Корпус	Ковкий чугун, углеродистая сталь, нержавеющая сталь и т. д.
2	Диск	Ковкий чугун, нержавеющая сталь, алюминобронза и т. д.
3	Вал	Сталь AISI 316, 304, 420, монель, дуплексная сталь, супердуплексная сталь и т. д.

Пропускная способность (значения Kv в м³/ч)

DN	0°	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
32	2	3	5	10	16	26	48	35	35	35
40	2	3	5	10	16	26	48	35	35	35
50	3	10	11	19	39	61	75	61	61	61
65	5	12	15	27	47	64	94	109	109	109
80	7	14	22	47	72	118	179	246	246	246
100	10	16	29	59	96	143	195	265	345	345
125	14	39	51	110	173	253	357	500	598	598
150	19	45	69	149	281	302	498	702	1015	1072
200	21	61	138	260	427	638	910	1388	1751	1751
250	23	95	213	407	673	1015	1473	2062	2993	2993
300	34	135	310	508	990	1490	2135	3013	4224	4507
350	76	153	341	766	881	1772	2783	3963	6190	6199
400	88	202	563	1081	1785	2687	3856	5482	8368	8792
450	95	284	669	1287	2126	3198	4579	6526	9429	9429
500	142	314	624	1416	2563	3844	5597	8019	11830	12485
600	198	399	1057	2234	3645	5941	7865	10763	15020	15020
700	257	659	1555	3164	5342	8133	11737	16764	25947	26463
750	287	687	1847	3326	6946	8994	13121	18743	28002	30946
800	302	727	2172	4151	7011	10671	15411	22030	35819	35596
900	388	1144	2824	5318	8711	13070	18744	26600	40712	40712
1000	415	996	2979	6116	10370	15789	22827	32589	50452	50452
1100	501	1622	3682	7459	12441	19495	29186	36539	64101	68797
1200	588	1463	4280	8810	14944	22800	32970	40812	68309	75485
1300	664	2378	5293	10736	17255	28441	41241	53171	71746	84294
1400	874	2608	6127	11895	21341	31295	45385	65106	75811	117171
1600	951	2537	6869	14229	25493	35968	56628	77558	85491	136209

Дисковые затворы TTV концентрические

Уплотнение в затворе металл по металлу

Модель MSC

Межфланцевый (wafer)

PN 10 / PN 16 | DN 50 – DN 200

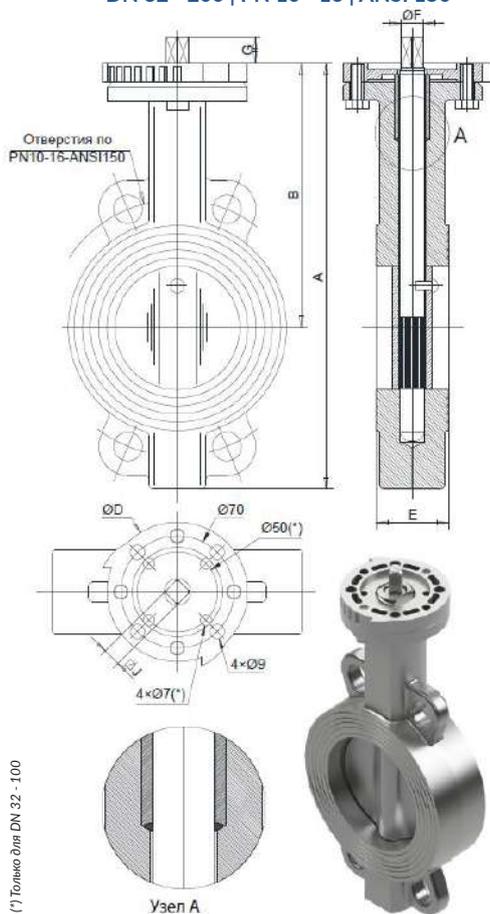
Класс 150 | 2" – 8"



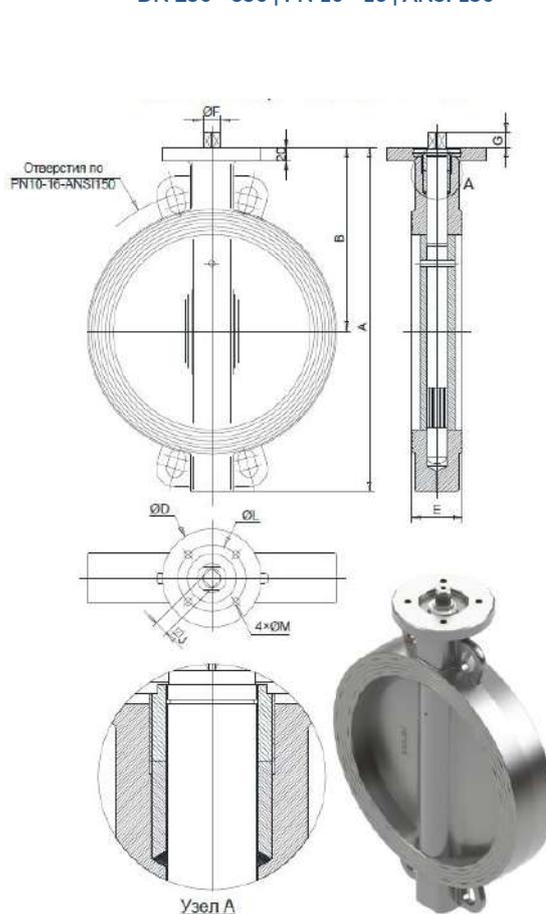
- Конструкция арматуры: цельный корпус с четырьмя центровочными проушинами, позволяющими устанавливать затвор между фланцами в промежуточных точках трубопровода
- Исполнение фланцев: DIN 2501 PN10/16, ANSI 150
- Строительная длина:
 - ISO 5752 укороченная, серия 20
 - BS 5155 межфланцевая укороченная/средняя
 - DIN 3202 часть 3, серия K1
- Фланец под привод: ISO 5211

Размеры в мм и массы в кг затворов модели MSC межфланцевых

DN 32 - 200 | PN 10 - 16 | ANSI 150



DN 250 - 350 | PN 10 - 16 | ANSI 150



Модель MSC межфланцевая

DN		A	B	D	E	F	G	J	L	M	Масса
мм	дюймы										
32	1 ¼"	205	140	88	33	9,8	14	8	---	---	2,7
40	1 ½"	205	140	88	33	9,8	14	8	---	---	2,7
50	2"	228	156	88	43	9,8	14	8	---	---	4,5
65	2 ½"	248	161	88	46	12	16	9	---	---	5,5
80	3"	265	169	88	46	14	16	11	---	---	6
100	4"	298	187	88	52	14	20	11	---	---	8
125	5"	331	206	105	56	18	20	14	---	---	10
150	6"	349	215	105	56	18	20	14	---	---	12
200	8"	430	255	105	60	22	24	17	---	---	20
250	10"	461	248	150	68	25	24	19	102	11	30
300	12"	524	280	150	78	28	24	22	102	11	40
350	14"	570	300	170	78	28	29	22	140	18	54

Дисковые затворы ТТV концентрические

Уплотнение в затворе PTFE (тефлон)



Описание

Уплотнительное кольцо внутри корпуса (и частично по наружной поверхности корпуса для создания герметичного контакта с контрфланцами) изготовлены из тефлона. Данные затворы отличаются высокой устойчивостью к воздействию химических агрессивных веществ и растворителей, высокой антиадгезионной способностью, низким коэффициентом трения, низкой токсичностью и высокой температурной устойчивостью. Затворы могут оснащаться дисками из нержавеющей стали или с тефлоновым покрытием. В последнем случае вал, диск и кольцевое уплотнение представляют собой единый узел.

Конструктивные особенности

- Разборный корпус.
- Низкий рабочий крутящий момент.
- Нулевая протечка.
- Рабочая температура до 200° С.
- Двустороннее уплотнение.

Области применения

- Химия и нефтехимия.
- Фармацевтическая промышленность.
- Нефтяная промышленность.

Свойства тефлона

- Практически полная химическая инертность.
- Абсолютная устойчивость к воздействию растворителей.
- Низкий коэффициент трения.
- Хорошие электроизоляционные свойства.
- Высокая термостабильность.
- Нетоксичность.



Стандартное материальное исполнение

Вал
CF-8M, 17-4PH
Диск с PTFE покрытием:
двухкомпонентный вал

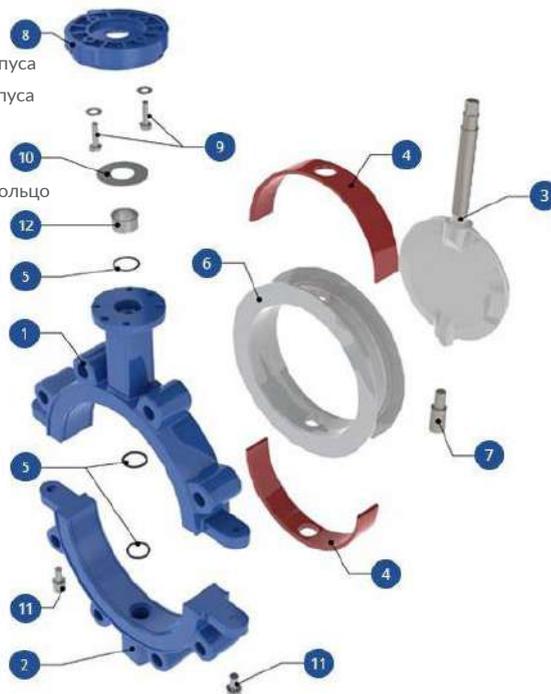
Прокладка
Кольцевое уплотнение
материал Viton

Корпус
Двухкомпонентный
Межфланцевые,
с проушинами
GJ5503.7, CF-8M

Диск
Покрытие PTFE: для сильно
коррозионных жидкостей
CF-8M: для жидкостей с
меньшей коррозионностью
UHMWPE: для абразивных продуктов

Силиконовая эластичная прокладка
Обеспечивает эластичность
тефлонового кольца и повышает
герметичность уплотнения.

- 1 - Верхняя часть корпуса
- 2 - Нижняя часть корпуса
- 3 - Диск-вал
- 4 - Прокладка
- 5 - Уплотнительное кольцо
- 6 - Манжета
- 7 - Опора диска
- 8 - Фланец
- 9 - Винт
- 10 - Шайба
- 11 - Винт
- 12 - Втулка



Позиция	Наименование	Материал
1/2	Корпус	Ковкий чугун с покрытием Rilsan, нержавеющая сталь (CF8M)
3	Диск	PTFE, PFA, UHMWPE, нержавеющая сталь (CF8M), дуплексная сталь
3	Вал	AISI 316, 17-4PH, дуплексная сталь
6	Уплотнительное кольцо	Viton

Дисковые затворы TTV концентрические

Уплотнение в затворе PTFE (тефлон)

Модель SSC

Межфланцевый (wafer) полностью футерованный

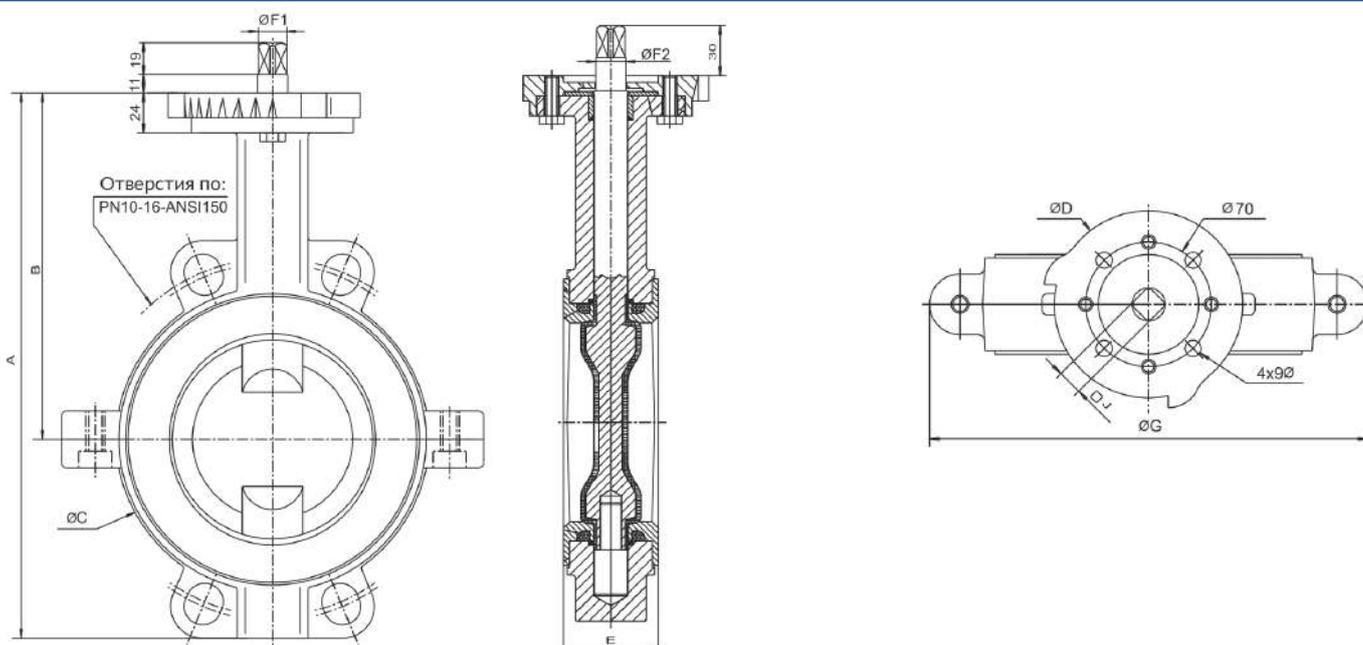
PN 10 / PN 16 | DN 40 – DN 200

Класс 150 | 1 ½" – 8"



- Конструкция арматуры: цельный корпус с четырьмя центровочными проушинами, позволяющими устанавливать затвор между фланцами в промежуточных точках трубопровода
- Исполнение фланцев: DIN 2501 PN10/16, ANSI 150
- Строительная длина:
 - ISO 5752 укороченная, серия 20
 - BS 5155 межфланцевая укороченная/средняя
 - DIN 3202 часть 3, серия K1
- Фланец под привод: ISO 5211

Размеры в мм и массы в кг затворов модели SSC межфланцевых полностью футерованных



Модель SSC межфланцевая полностью футерованная

DN		A	B	C	D	E	F1	F2	G	H	N° x M	Масса	PN 10		PN 16		ANSI 150	
мм	дюймы												K	N° x T	K	N° x T	K	N° x T
40	1 ½"	205	140	83	88	33	9,5	10	154	8	4x9	2,5	110	4x18	110	4x18	98,5	4x16
50	2"	226	156	103	88	43	9,5	10	172	8	4x9	4	125	4x18	125	4x18	120,6	4x19
65	2 ½"	242	161	117	88	46	12	14	178	9	4x9	4,5	145	4x18	145	4x18	139,7	4x19
80	3"	262	167	134	88	46	14	16	190	11	4x9	5	160	4x18	160	4x18	152,4	4x19
100	4"	290	184	150	88	52	14	16	207	11	4x9	6,5	180	4x18	180	4x18	190,5	4x19
125	5"	326	207	185	105	56	17	18	250	14	4x9	9,5	210	4x18	210	4x18	215,9	4x23
150	6"	348	215	205	105	56	17	18	270	14	4x9	10,5	240	4x23	240	4x23	241,3	4x23
200	8"	438	257	270	105	60	21	22	340	17	4x9	17,5	295	4x23	295	4x23	298,5	4x23

Крутящие моменты в Н x м затворов модели SSC межфланцевых полностью футерованных

Модель SSC межфланцевая полностью футерованная

DN		Крутящий момент, Н x м
мм	дюймы	
40	1 ½"	25
50	2"	40
65	2 ½"	45
80	3"	75
100	4"	90
125	5"	160
150	6"	180
200	8"	230

Дисковые затворы TTV концентрические

Уплотнение в затворе PTFE (тефлон)

Модель SSC

Межфланцевый (wafer) футерованный с диском из нержавеющей стали

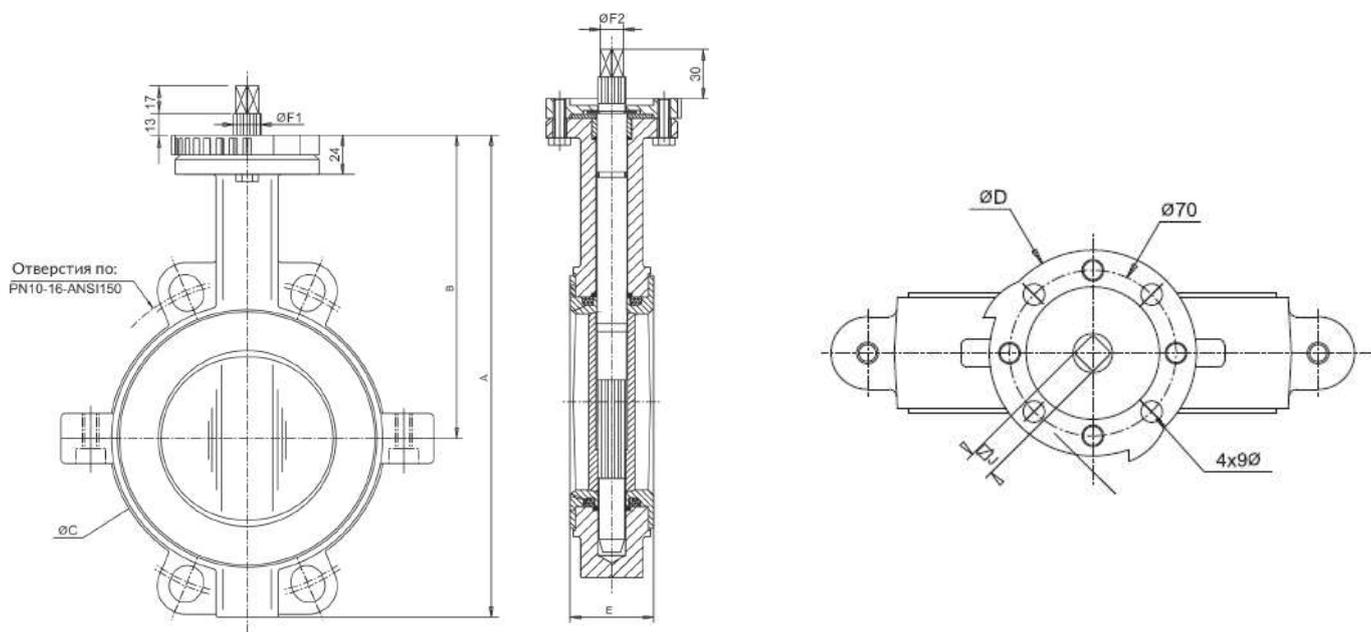
PN 10 / PN 16 | DN 40 – DN 200

Класс 150 | 1 ½" – 8"



- Конструкция арматуры: цельный корпус с четырьмя центровочными проушинами, позволяющими устанавливать затвор между фланцами в промежуточных точках трубопровода
- Исполнение фланцев: DIN 2501 PN10/16, ANSI 150
- Строительная длина:
 - ISO 5752 укороченная, серия 20
 - BS 5155 межфланцевая укороченная/средняя
 - DIN 3202 часть 3, серия K1
- Фланец под привод: ISO 5211

Размеры в мм и массы в кг затворов модели SSC межфланцевых футерованных с диском из нержавеющей стали



Модель SSC межфланцевая футерованная с диском из нержавеющей стали

DN		A	B	C	D	E	F1	F2	G	H	N° x M	Масса	PN 10		PN 16		ANSI 150	
мм	Дюймы												K	N° x T	K	N° x T	K	N° x T
40	1 ½"	205	140	83	88	33	9,5	10,5	8	4x9	2,5	110	4x18	110	4x18	98,5	4x16	4x16
50	2"	226	156	103	88	43	9,5	10,5	8	4x9	4	125	4x18	125	4x18	120,6	4x19	4x19
65	2 ½"	242	161	117	88	46	12	14,5	9	4x9	4,5	145	4x18	145	4x18	139,7	4x19	4x19
80	3"	262	167	134	88	46	14	16,5	11	4x9	5	160	4x18	160	4x18	152,4	4x19	4x19
100	4"	290	184	150	88	52	14	16,5	11	4x9	6,5	180	4x18	180	4x18	190,5	4x19	4x19
125	5"	326	207	185	105	56	17	18,5	14	4x9	9,5	210	4x18	210	4x18	215,9	4x23	4x23
150	6"	348	215	205	105	56	17	18,5	14	4x9	10,5	240	4x23	240	4x23	241,3	4x23	4x23
200	8"	438	257	270	105	60	21	22,5	17	4x9	17,5	295	4x23	295	4x23	298,5	4x23	4x23

Крутящие моменты в Н x м затворов модели SSC межфланцевых футерованных с диском из нержавеющей стали

Модель SSC межфланцевая футерованная с диском из нержавеющей стали

DN		Крутящий момент, Н x м
мм	Дюймы	
40	1 ½"	21
50	2"	35
65	2 ½"	38
80	3"	70
100	4"	80
125	5"	143
150	6"	160
200	8"	206

Дисковые затворы TTV серии Colossus с двойным эксцентриситетом

Уплотнение в затворе металл по металлу или полимеру

Дисковые затворы с двойным эксцентриситетом с уплотнением «металл-металл»

Описание

Высокоэффективные затворы с металлическим седловым уплотнением, предназначенные для работы в широком диапазоне давлений и температур и обеспечивающие герметичность в обоих направлениях.

Данные затворы имеют низкий крутящий момент и низкое трение между седлом и диском, что способствует долговечности конструкции.

Затворы огнестойкие, некоторые модели применимы для криогенного использования.

В зависимости от конкретных параметров эксплуатации (давление, температура, характеристики рабочей среды и т. д.) уплотнительное кольцо может быть упругим, усиленным, упрочненным за счет термообработки (НТ-65), с покрытием стеллитом или закаленным.

Дисковые затворы с двойным эксцентриситетом с уплотнением «металл-полимер»

Описание

Данная конструкция аналогична затворам с металлическим уплотнением за исключением того, что в них металлическое уплотнительное кольцо заменено тефлоновым. Данные затворы могут работать в условиях высокого давления, обеспечивая герметичность в обоих направлениях. Они имеют низкий крутящий момент и низкое трение между седлом и диском, что повышает долговечность затвора. В то же время, данные затворы сохраняют большинство характеристик, свойственных PTFE: высокая сопротивляемость воздействию химически агрессивных веществ и растворителей, высокая антиадгезионная способность, низкий коэффициент трения, низкая токсичность, высокая температурная устойчивость.

Указанные затворы особенно подходят для использования в химической, нефтехимической и фармацевтической промышленности.



Конструктивные особенности

- Двустороннее уплотнение.
- Конструкция собственной разработки, обеспечивающая низкий рабочий крутящий момент.
- Огнестойкость.
- Криогенное применение.

Области применения

Отрасли: нефть, природный газ, химическая промышленность, металлургия, электростанции, водоснабжение и канализация и т. д.

В особенности применимы в качестве запорной арматуры на трубопроводах с повышенными требованиями к воздействию высоких температур, огня, кислот и щелочей, взвешенных частиц и т. п.

Конструктивные особенности

- Двустороннее уплотнение.
- Полное отсутствие протечки.
- Конструкция в особенности применимая для пара или кислорода.
- Стандартное седловое уплотнение: PTFE с 25% стекловолокна, что обеспечивает оптимальный баланс механических, электрических и химических свойств, а также высокую износоустойчивость и низкое трение.
- Низкий рабочий крутящий момент.

Области применения

- Химия и нефтехимия.
- Фармацевтическая промышленность.
- Нефтяная промышленность.

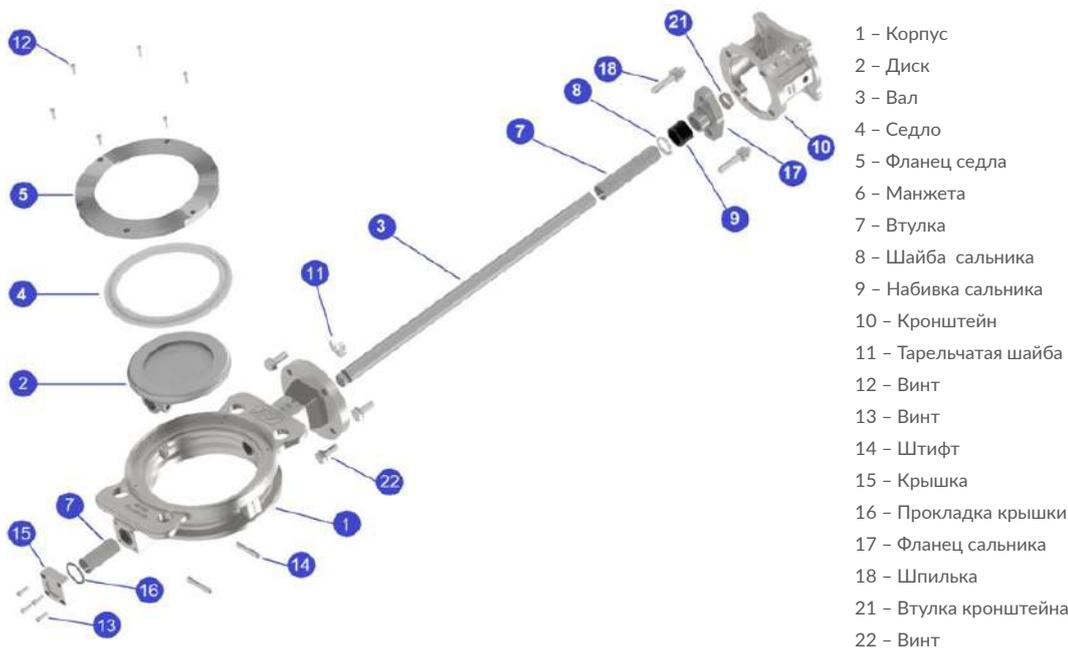
Дисковые затворы TTV серии Colossus с двойным эксцентриситетом

Уплотнение в затворе металл по металлу или полимеру

Модель MS2E
PN 10 / PN 16 / PN 25 | DN 50 – DN 600
Класс 150 | 2" – 24"


- Конструкция арматуры: цельный корпус с четырьмя центровочными проушинами, позволяющими устанавливать затвор между фланцами в промежуточных точках трубопровода
- Исполнение фланцев: DIN 2501 PN10/16/25, ANSI 150
- Строительная длина:
 - ISO 5752 укороченная, серия 20
 - BS 5155 межфланцевая укороченная/средняя
 - DIN 3202 часть 3, серия K1
- Фланец под привод: ISO 5211

Стандартное конструктивное устройство затворов модели MS2E



- 1 – Корпус
- 2 – Диск
- 3 – Вал
- 4 – Седло
- 5 – Фланец седла
- 6 – Манжета
- 7 – Втулка
- 8 – Шайба сальника
- 9 – Набивка сальника
- 10 – Кронштейн
- 11 – Тарельчатая шайба
- 12 – Винт
- 13 – Винт
- 14 – Штифт
- 15 – Крышка
- 16 – Прокладка крышки
- 17 – Фланец сальника
- 18 – Шпилька
- 21 – Втулка кронштейна
- 22 – Винт

Стандартное материальное исполнение затворов модели MS2E

Модель MS2E			Мягкое уплотнение RPTFE		
Позиция	Наименование	Материал	Позиция	Наименование	Материал
1	Корпус	CF8M или A216 WCB	2	Диск	CF8M (шлифовка и полировка)
3	Вал	F-316	5	Фланец седла	F-316L
7	Втулка	CF8M + PTFE + Графит	RPTFE		
8	Шайба сальника	F-316	4	RPTFE седло	PTFE + 25% стекловолокно
10	Кронштейн	CF8M или A216 WCB	9	Набивка сальника	PTFE
11	Фиксатор вала	F-316	16	Уплотнение крышки	PTFE
12	Винт	A4 (F-316)	RPTFE пожаробезопасное		
13	Винт	A4 (F-316)	4	RPTFE седло	PTFE+ 25% стекловолокно
14	Штифт	A4 (F-316)	4а	Седло	F-316L
15	Крышка	CF8M или A216 WCB	6	Прокладка	Графит
17	Фланец сальника	CF8M	9	Набивка сальника	Графит
18	Шпилька сальника	A4 (F-316)	16	Уплотнение крышки	Графит
19	Гайка	A4 (F-316)	Металлическое уплотнение		
20	Тарельчатая шайба	A4 (F-316)	2	Диск	CF8M+ твёрдый хром (полированный)
21	Втулка кронштейна	CF-8M + PTFE + Графит	6	Прокладка	Графит
22	Винт	A4 (F-316)	9	Набивка сальника	Графит
23	Тарельчатая пружина	A4 (F-316)	16	Уплотнение крышки	Графит
			4	Седло	F-316L / Inconel 718
			5	Фланец седла	F-316L

Дисковые затворы TTV серии Colossus с двойным эксцентриситетом

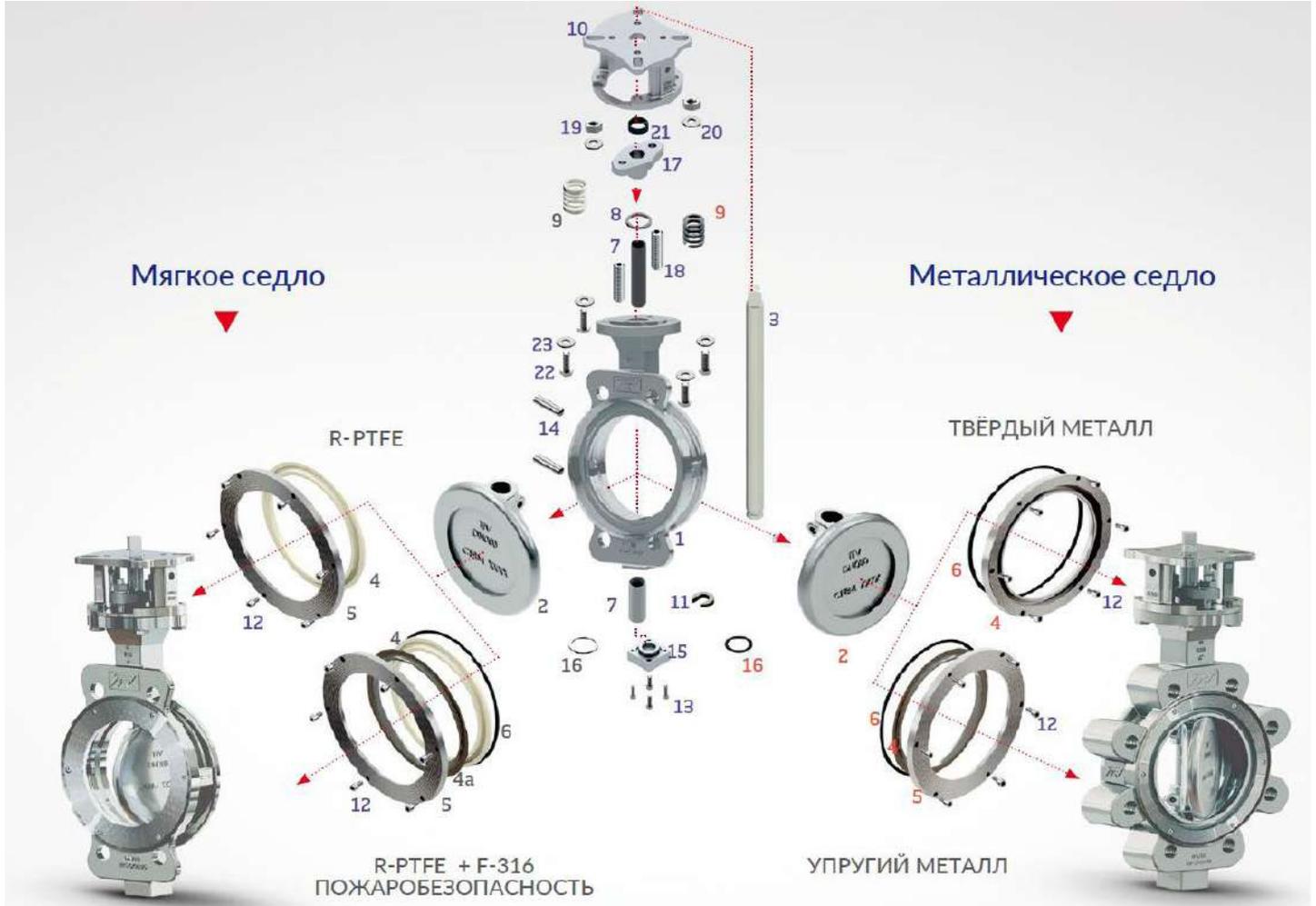
Уплотнение в затворе металл по металлу или полимеру

Модель MS2E

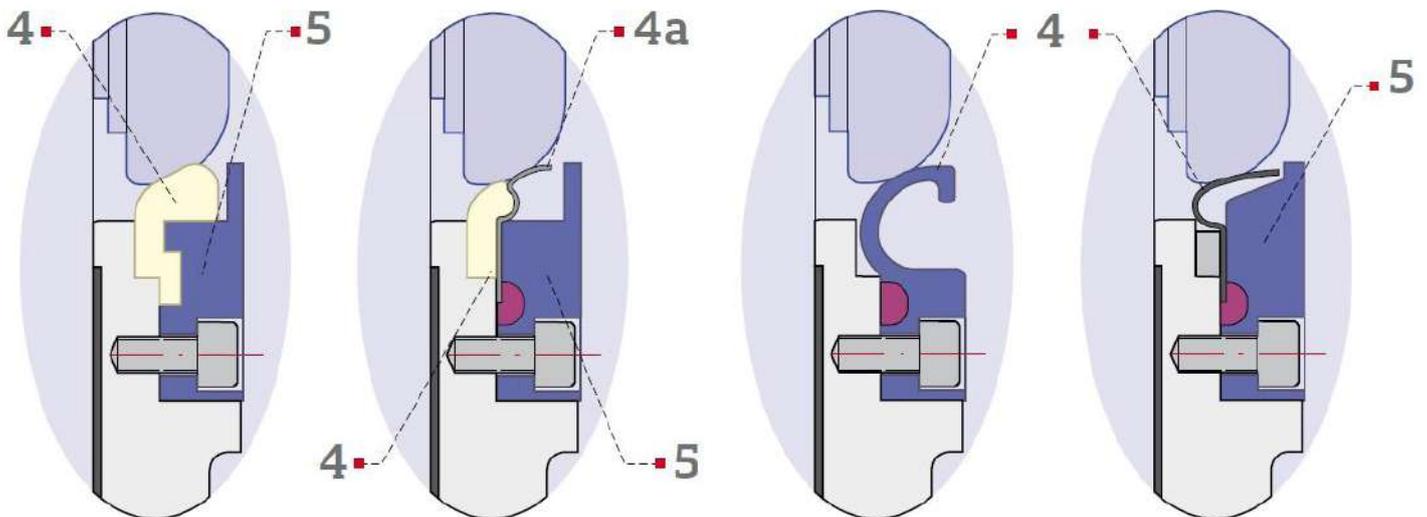
PN 10 / PN 16 / PN 25 | DN 50 – DN 600

Класс 150 | 2" – 24"

Стандартное материальное исполнение затворов модели MS2E



Как показано на эскизе, два типа сёдел затвора COLOSSUS могут устанавливаться в один и тот же корпус, и ряд компонентов для них одинаков.



Дисковые затворы TTV серии Colossus с двойным эксцентриситетом

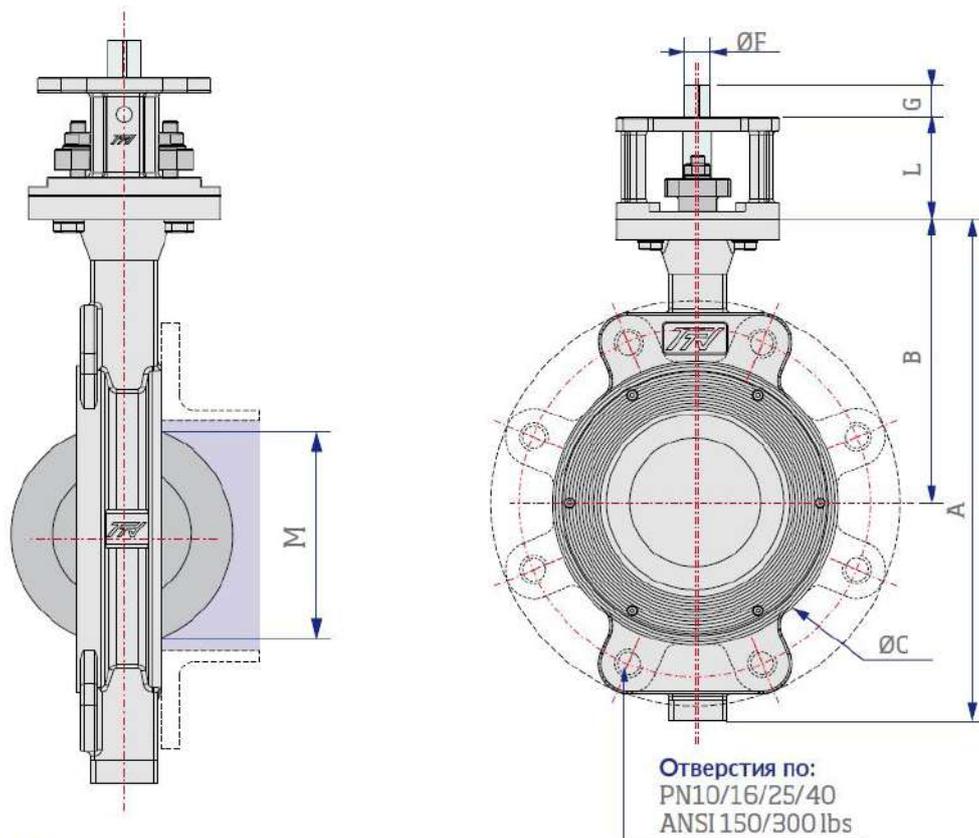
Уплотнение в затворе металл по металлу или полимеру

Модель MS2E

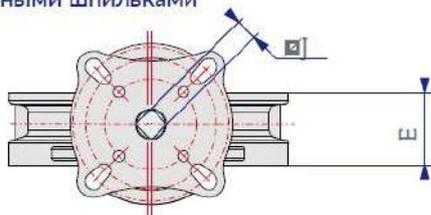
PN 10 / PN 16 / PN 25 | DN 50 – DN 600

Класс 150 | 2" – 24"

Размеры в мм и массы в кг затворов модели MS2E



Размеры одинаковы для всех исполнений:
монофланцевого, межфланцевого и с ввертными шпильками



Модель MS2E													Масса		
DN		A	B	C	E	F	G	J	L	M	ISO 5211	Межфланцевый (Wafer)	С ввертными шпильками (Lug)	Монофланцевый (Flanged)	
мм	дюймы														
50	2"	218	128	102	43	12	14	9	70	32	F05-F07	4,6	6	6	
65	2 ½"	228	140	120	46,5	14	14	11	70	48	F05-F07	5,3	7	7	
80	3"	259	148	138	47	17	15	14	70	70	F05-F07	6,4	9	9	
100	4"	295	169	158	52	17	18	14	70	90	F05-F07	8	14	14	
125	5"	350	200	190	56	21	22	17	80	116	F07-10-12	14	18	18	
150	6"	388	220	215	56	21	24	17	80	141	F07-10-12	16	20	22	
200	8"	450	250	265	63	26,5	32	22	90	187	F10-12-14	26	35	39	
250	10"	548	305	325	71	26,5	39	27	106	226	F12-14-16	42	49	54	
300	12"	621	342	370	78	33	50	27	106	274	F12-14-16	58	65	71	
350	14"	632	326	416	78	36	37	27	106	329	F12-14-16	64	86	92	
400	16"	712	370	476	102	48	47	36	120	377	F14-16	103	145	150	
450	18"	765	395	534	114	48	47	36	120	423	F14-16	125	169	175	
500	20"	829	430	588	127	60	56	46	120	471	F14-16-25	162	225	236	
600	24"	945	490	692	154	60	56	46	150	572	F14-16-25	271	370	382	

Дисковые затворы TTV серии Colossus с двойным эксцентриситетом

Уплотнение в затворе металл по металлу или полимеру

Модель MS2E

PN 10 / PN 16 / PN 25 | DN 50 – DN 600

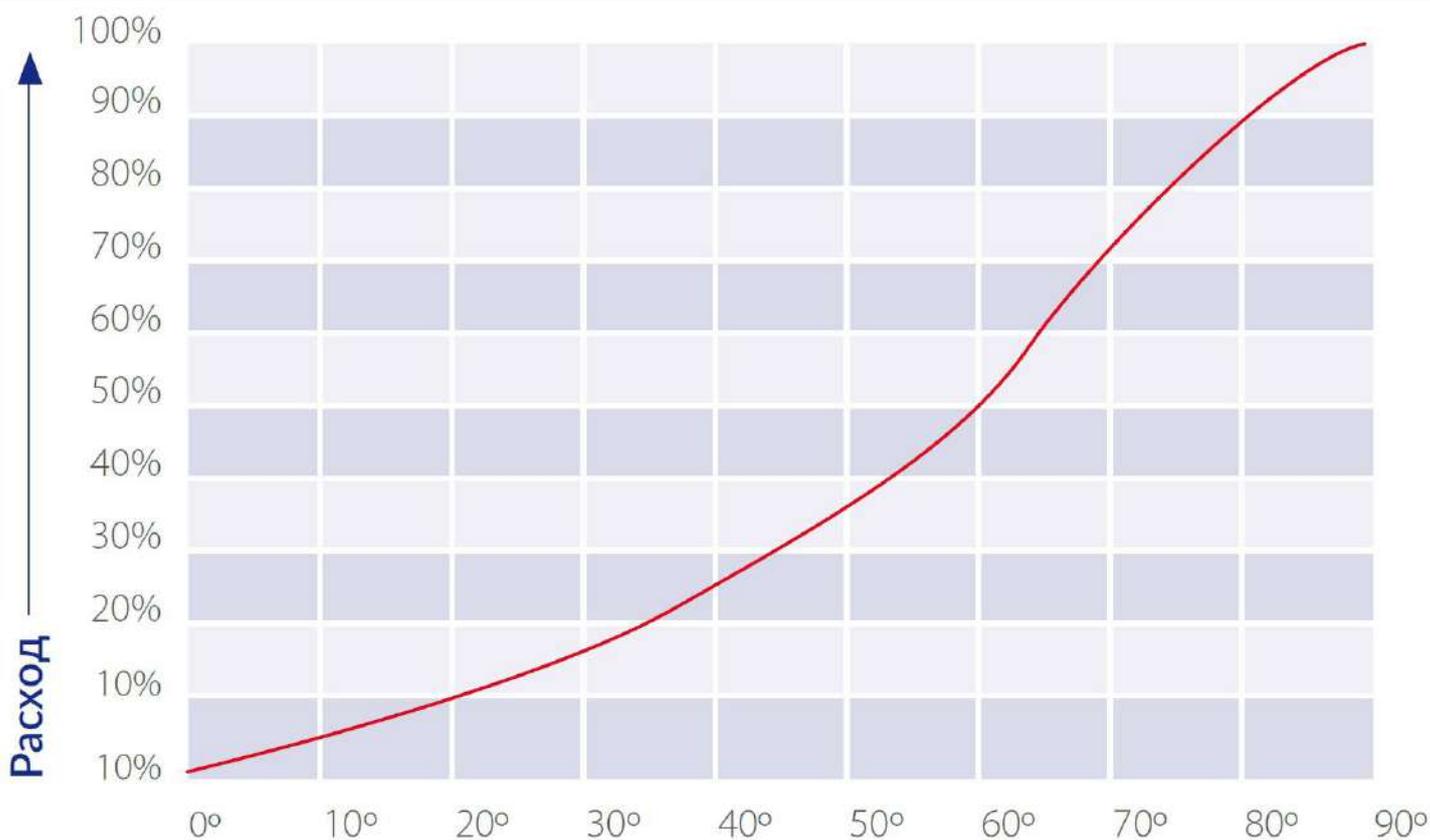
Класс 150 | 2" – 24"

Крутящие моменты в Н x м затворов модели MS2E

Модель MS2E

DN		PN10	PN16	PN25	DN		PN10	PN16	PN25
мм	дюймы				мм	дюймы			
Мягкое уплотнение					Металлическое уплотнение				
50	2"	12	17	25	50	2"	18	19	33
65	2 ½"	20	25	30	65	2 ½"	25	30	50
80	3"	31	40	55	80	3"	40	50	75
100	4"	45	58	75	100	4"	48	60	85
125	5"	52	65	105	125	5"	85	110	320
150	6"	110	135	190	150	6"	187	229	540
200	8"	150	226	314	200	8"	300	452	750
250	10"	206	304	471	250	10"	412	608	930
300	12"	314	471	726	300	12"	785	1175	1750

Пропускная способность (значения Cv) затворов модели MS2E



Модель MS2E

DN		20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
мм	дюймы								
50	2"	19	27	35	43	54	65	76	87
65	2 ½"	17	26	34	43	62	82	101	121
80	3"	40	56	72	88	118	149	179	210
100	4"	40	88	137	186	243	300	355	413
125	5"	54	160	266	372	457	542	626	710
150	6"	71	227	363	499	634	770	906	1042
200	8"	179	432	686	939	1177	1426	1655	1892
250	10"	320	674	1027	1380	1841	2301	2762	3223
300	12"	358	914	1470	2027	2738	3449	4162	4873
350	14"	487	811	1081	1216	1351	2750	3400	5725
400	16"	634	931	1242	1396	2022	3245	5121	7243
450	18"	596	1237	1650	1856	2875	4231	6534	9863
500	20"	1150	1694	2528	3125	4285	7245	9924	12234
600	24"	1951	3073	4957	6758	9875	12875	16245	20436

Дисковые затворы TTV серии Colossus с тройным эксцентриситетом

Уплотнение в затворе ламелевое или металл по металлу



Описание

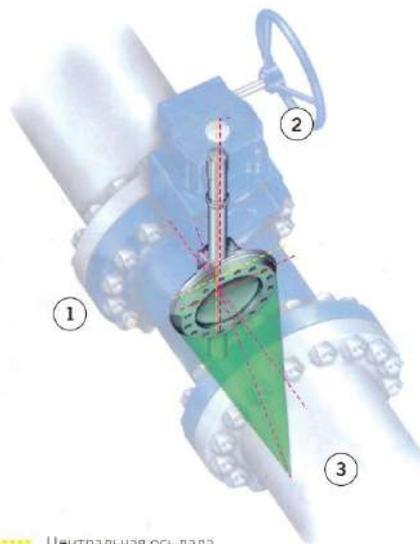
Идеально разработанная конструкция трехэксцентрикового поворотного затвора, обуславливающая контакт уплотнительных поверхностей практически без трения, и уникальные уплотнительные элементы обеспечивают 100% герметичность при критических параметрах температуры и давления.

Принцип работы трехэксцентриковых затворов основан на конструкции двухэксцентриковых затворов. При сохранении основных осевых эксцентриситетов вала, ось конической уплотнительной поверхности отклонена от центральной оси проточной части затвора и формирует угловую эксцентрисичность.

Данный поворотный затвор характеризуется компактным размером, удобством эксплуатации и обслуживания и длительным периодом эксплуатации. Затворы могут применяться в нефтегазовой, химической, нефтехимической, металлургической, текстильной, пищевой, фармацевтической, энергетической и других отраслях.

Особенности

- Конструкция арматуры: API 609, BS 5155, EN 593
- Типы присоединения: межфланцевый, межфланцевый с ввертными шпильками, фланцевый, под приварку встык
- Стандарты присоединения: DIN 2501 PN10/16, ISO 7005-1/2, ANSI B16.5 класс 150, ANSI B16.47 серия A класс 150, ANSI B16.1, MSS SP44 класс 150, AWWA C207, AS 2129, BS 10
- Строительная длина: API 609, ISO 5752, BS 5155
- Фланец под привод: ISO 5211
- Испытания: API 598, ISO 5208, EN 12266, ГОСТ



- Центральная ось вала
- Центральная ось уплотнительной поверхности
- Центральная ось трубопровода
- Центральная ось скошенного конуса (седло затвора)

Конструкция затвора

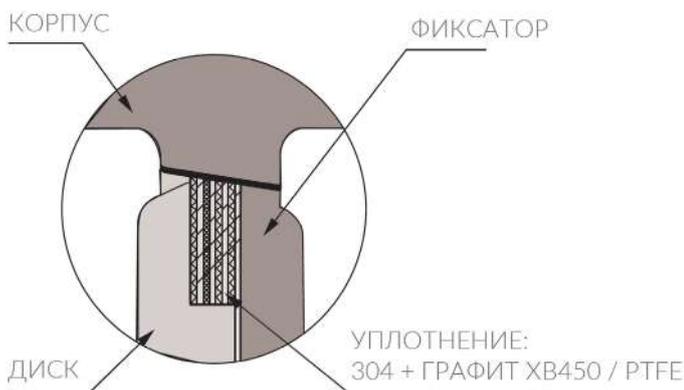
• Первый эксцентриситет: Вал отклоняется от осевой линии уплотнительной поверхности.

• Второй эксцентриситет: Вал отклоняется от осевой линии трубопровода и затвора. Эти два эксцентриситета служат для снижения трения между седлом затвора и уплотнительным кольцом при открытии/закрытии.

• Третий эксцентриситет: Обеспечивает поступательный контакт уплотнительных поверхностей непосредственно в конечной стадии закрытия, что практически исключает трение между ними, предотвращая их истирание и обеспечивая долговечную герметичность.

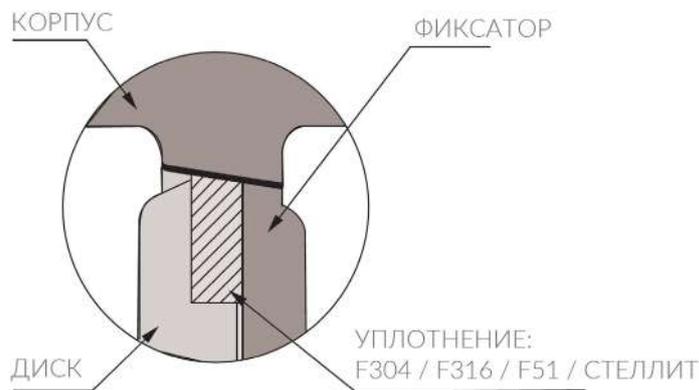
Многослойное уплотнительное кольцо

Уплотнительное кольцо диска затвора является многослойным. Это уплотнение является упругим в радиальном направлении и в контакте со скошенной поверхностью седла затвора обеспечивает 100% герметичность. Материалы уплотнения подходят для использования при различных температурных режимах.



Цельнометаллическое уплотнительное кольцо

Цельнометаллическое уплотнительное кольцо характеризуется наименьшим истиранием и длительным периодом эксплуатации. Он используется при высоких параметрах температуры и давления и обеспечивает полную герметичность. Уплотнение данных затворов соответствует всем характеристикам пожаробезопасного исполнения.



Дисковые затворы TTV серии Colossus с тройным эксцентриситетом

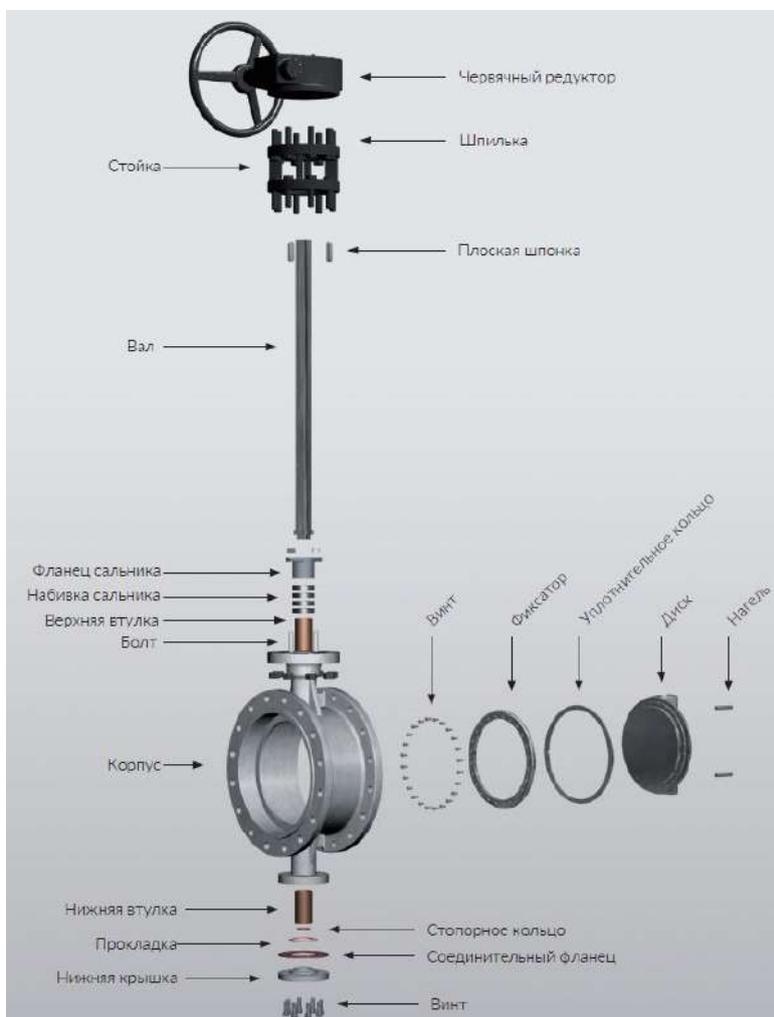
Уплотнение в затворе ламелевое или металл по металлу

Модель MS3E

PN 10 / 16 / 25 / 40 | DN 50 – DN 1200

Класс 150 / 300 | 2" – 48"

Конструктивное устройство и стандартное материальное исполнение затворов модели MS3E



Модель MS3E

Деталь	Исполнение						
	TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6	TR7
Корпус	WCB	LCB	CF8	CF3	CF8M	CF3M	WC6
Диск	WCB	LCB	CF8	CF3	CF8M	CF3M	WC6
Вал	13%Cr	304	304	310	316L	316L	F91
Уплотнительное кольцо	A105	LF1	304	304L	316	316L	F11
Седло	304	304	310	310	316L	316L	304
Среды	Вода / Пар / Нефть	Вода / Пар / Нефть	Азотная кислота и другие коррозионные среды	Сильные окислители	Уксусная кислота и другие коррозионные среды	Карбамид и другие коррозионные среды	Вода / Пар / Нефть
Рабочие температуры	-29 °C ~ +425 °C	-46 °C ~ +345 °C	-196 °C ~ +600 °C	-196 °C ~ +538 °C	-196 °C ~ +600 °C	-196 °C ~ + 538 °C	-29 °C ~ +595 °C

Дисковые затворы TTV серии Colossus с тройным эксцентриситетом

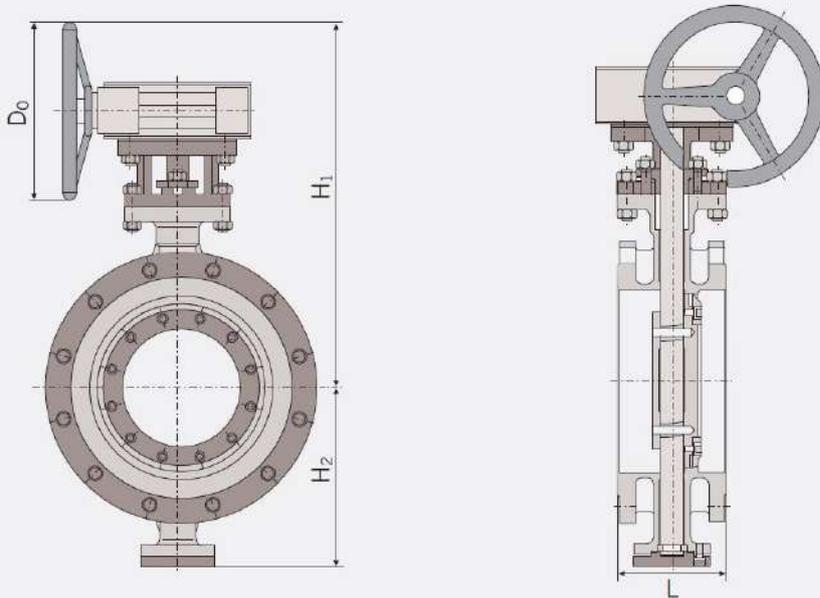
Уплотнение в затворе ламелевое или металл по металлу

Модель MS3E по EN-DIN

Фланцевая

PN10 - PN16 - PN25 - PN40

DN 50 - DN 1200



Информация об изделии

Трехэксцентриковый поворотный затвор имеет многослойное металлическое уплотнение. Обычно используется в тяжелых специальных условиях, в местах с большим содержанием абразива, при высокой и низкой температуре. Этот тип затворов особенно подходит для перекрытия или регулирования потока рабочей среды в трубопроводах. Применяется в таких отраслях промышленности, как нефтяная, газовая, химическая, нефтехимическая, металлургическая, энергетическая, а также водоснабжение и водоотведение и т. д.

Стандарты

- Конструкция и производство: DIN 3840-82, EN 1092-1:2001.
- Строительная длина корпуса: EN 558-1:1995.
- Испытания и контроль: ISO 5208-93, ГОСТ.



Основные размеры в мм затворов модели MS3E фланцевых

Модель MS3E фланцевая									
DN		L		H ₁		H ₂		D ₀	
мм	дюймы	PN 10/16/25	PN 40	PN 10/16/25	PN 40	PN 10/16/25	PN 40	PN 10/16/25	PN 40
50	2"	108	150	305	315	115	115	160	160
65	2 ½"	112	170	315	325	125	125	160	160
80	3"	114	180	330	340	135	135	160	160
100	4"	127	190	360	435	140	140	160	280
125	5"	140	200	450	475	170	170	280	280
150	6"	140	210	475	510	175	220	280	280
200	8"	152	230	510	520	240	240	250	250
250	10"	165	250	600	625	270	270	320	350
300	12"	178	270	630	670	315	320	320	350
350	14"	190	290	690	765	345	370	350	350
400	16"	210	310	725	840	395	410	350	400
450	18"	222	330	805	910	405	420	350	400
500	20"	229	350	895	980	430	460	400	400
600	24"	267	390	960	1080	500	540	400	450
700	28"	292	---	1070	---	530	---	400	---
800	32"	318	---	1160	---	615	---	450	---
900	36"	330	---	1225	---	640	---	450	---
1000	40"	410	---	1320	---	740	---	500	---
1200	48"	470	---	1485	---	805	---	500	---

Дисковые затворы TTV серии Colossus с тройным эксцентриситетом

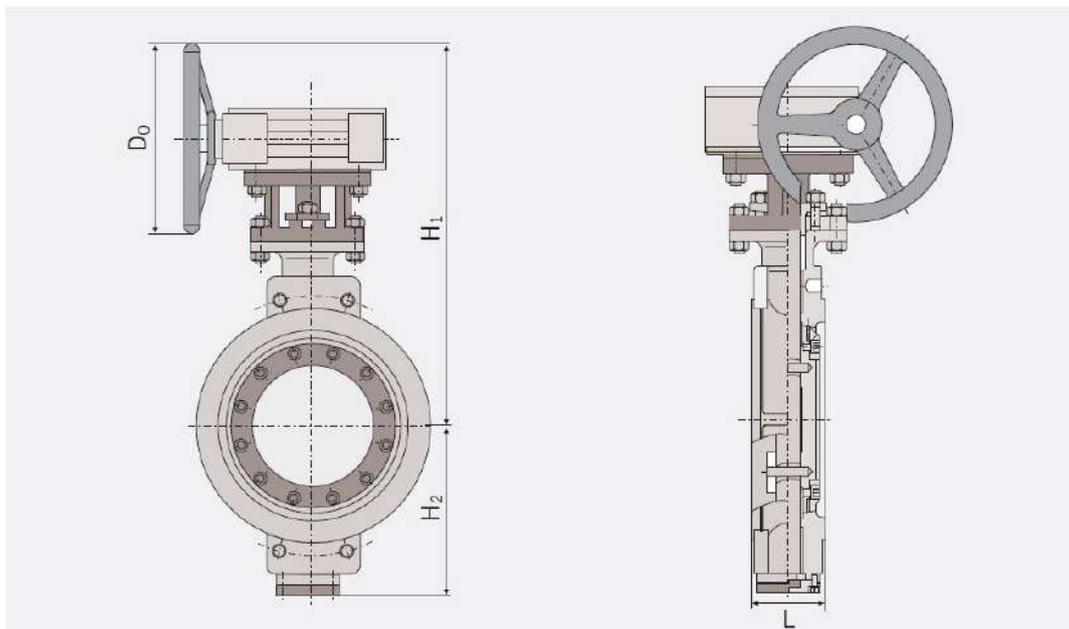
Уплотнение в затворе ламелевое или металл по металлу

Модель MS3E по EN-DIN

Межфланцевая

PN10 - PN16 - PN25 - PN40

DN 50 - DN 1200



Информация об изделии

Трехэксцентриковый поворотный затвор имеет многослойное металлическое уплотнение. Обычно используется в тяжелых специальных условиях, в местах с большим содержанием абразива, при высокой и низкой температуре. Этот тип затворов особенно подходит для перекрытия или регулирования потока рабочей среды в трубопроводах. Применяется в таких отраслях промышленности, как нефтяная, газовая, химическая, нефтехимическая, металлургическая, энергетическая, а также водоснабжение и водоотведение и т. д.

Стандарты

- Конструкция и производство: DIN 3840-82, EN 1092-1:2001.
- Строительная длина корпуса: EN 558-1:1995.
- Испытания и контроль: ISO 5208-93, ГОСТ.



Основные размеры в мм затворов модели MS3E межфланцевых

Модель MS3E межфланцевая									
DN		L		H ₁		H ₂		D ₀	
мм	дюймы	PN 10/16/25	PN 40	PN 10/16/25	PN 40	PN 10/16/25	PN 40	PN 10/16/25	PN 40
50	2"	43	43	305	315	105	115	160	160
65	2 ½"	46	46	315	325	115	125	150	160
80	3"	49	64	330	340	125	140	160	160
100	4"	56	64	360	440	150	150	160	280
125	5"	64	70	450	480	160	180	280	280
150	6"	76	76	475	515	195	220	280	280
200	8"	89	89	525	530	210	250	250	250
250	10"	114	114	580	640	245	300	320	350
300	12"	114	114	630	685	290	335	320	350
350	14"	127	127	675	780	320	375	350	350
400	16"	140	140	725	830	355	380	350	400
450	18"	152	152	850	915	390	420	350	400
500	20"	152	152	885	985	430	475	400	400
600	24"	154	178	940	1085	470	540	400	450
700	28"	165	---	1080	---	540	---	400	---
800	32"	190	---	1175	---	610	---	450	---
900	36"	203	---	1225	---	650	---	450	---
1000	40"	216	---	1320	---	720	---	500	---
1200	48"	254	---	1445	---	840	---	500	---

Дисковые затворы TTV серии Colossus с тройным эксцентриситетом

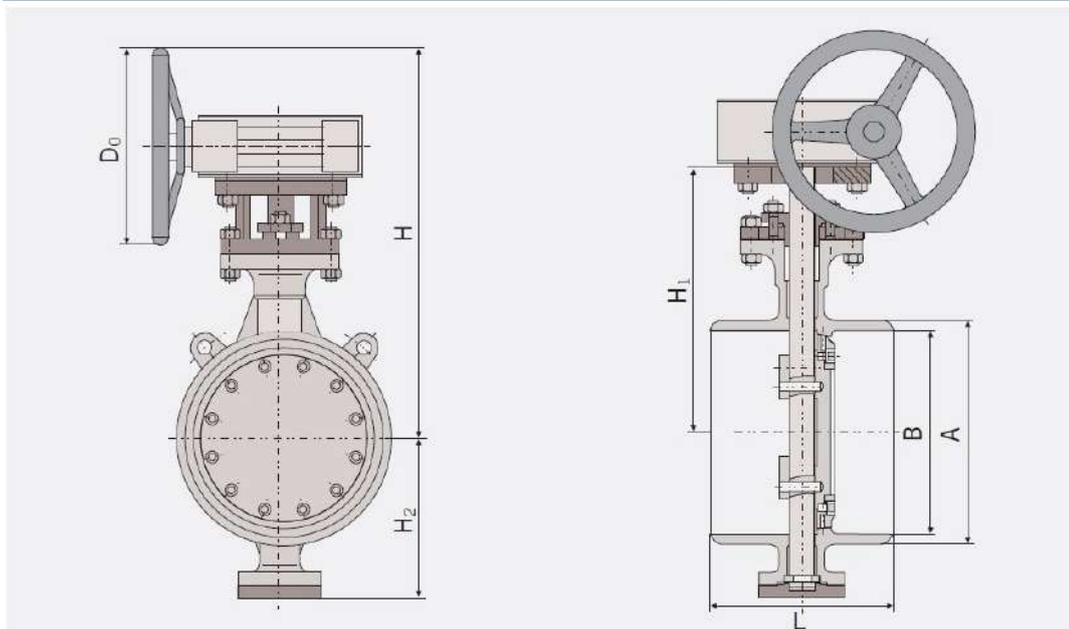
Уплотнение в затворе ламелевое или металл по металлу

Модель MS3E по EN-DIN

С концами под приварку

PN10 - PN16 - PN25 - PN40

DN 80 - DN 1200



Информация об изделии

Затворы с присоединением под приварку минимизируют вероятность протечки в соединении с трубопроводом. Вследствие бесфланцевой конструкции затворы упрощают установку теплоизоляции трубопровода. Затворы по своим габаритам меньше, чем задвижка или шаровый кран на 70%, и на 65% легче по весу, что обуславливает их более низкую стоимость. Применяется в таких отраслях промышленности, как нефтяная, газовая, химическая, нефтехимическая, металлургическая, энергетическая, а также теплоснабжение и т. д.

Стандарты

- Конструкция и производство: DIN 3840-82, EN 1092-1:2001.
- Строительная длина корпуса: EN 558-1:1995.
- Испытания и контроль: ISO 5208-93, ГОСТ.



Основные размеры в мм затворов модели MS3E с концами под приварку

Модель MS3E с концами под приварку

DN		L	A	B	H	H ₁	H ₂	D ₀
мм	дюймы							
80	3"	180	91	78	335	210	135	160
100	4"	190	117	102	360	210	140	160
125	5"	200	144	128	430	240	170	280
150	6"	210	168	154	450	260	170	280
200	8"	230	223	203	495	310	200	250
250	10"	250	278	255	520	345	235	320
300	12"	270	329	303	630	420	280	320
350	14"	290	362	339	660	455	310	320
400	16"	310	413	388	725	490	345	320
450	18"	330	464	438	760	515	380	320
500	20"	350	516	489	830	560	400	400
600	24"	390	619	591	915	670	440	400
700	28"	430	721	696	1040	745	510	400
800	32"	470	825	797	1160	835	560	450
900	36"	510	927	899	1220	880	620	450
1000	40"	550	1028	992	1340	925	670	500
1200	48"	630	1228	1192	1420	970	770	500

Дисковые затворы TTV серии Colossus с тройным эксцентриситетом

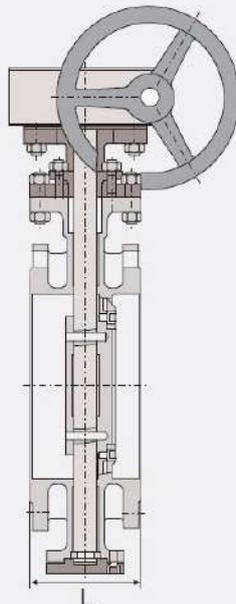
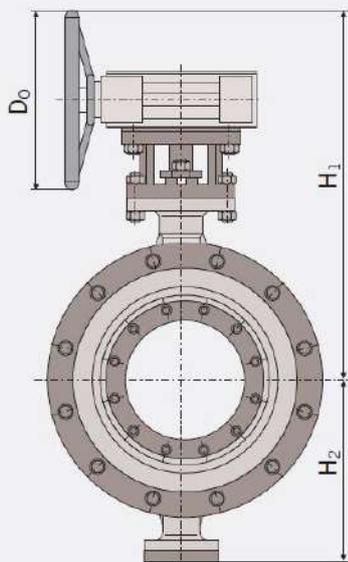
Уплотнение в затворе ламелевое или металл по металлу

Модель MS3E по ASME

Фланцевая

Класс 150 - 300

2" - 48"



Информация об изделии

Трехэксцентриковый поворотный затвор имеет многослойное металлическое уплотнение. Обычно используется в тяжелых специальных условиях, в местах с большим содержанием абразива, при высокой и низкой температуре. Этот тип затворов особенно подходит для перекрытия или регулирования потока рабочей среды в трубопроводах. Применяется в таких отраслях промышленности, как нефтяная, газовая, химическая, нефтехимическая, металлургическая, энергетическая, а также водоснабжение и водоотведение и т. д.

Стандарты

- Конструкция и производство: ASME B16.34-2004.
- Фланцевое присоединение: ASME B16.5, ASME B16.47.
- Строительная длина корпуса: API 1609-2004.
- Испытания и контроль: API 598, ГОСТ.



Основные размеры в мм затворов модели MS3E фланцевых

Модель MS3E фланцевая

Размер		L		H ₁		H ₂		D ₀	
дюймы	мм	Класс 150	Класс 300	Класс 150	Класс 300	Класс 150	Класс 300	Класс 150	Класс 300
2"	50	108	150	305	315	115	115	160	160
2 1/2"	65	112	170	315	325	125	125	160	160
3"	80	114	180	330	340	135	135	160	160
4"	100	127	190	360	435	140	140	160	280
5"	125	140	200	450	475	170	170	280	280
6"	150	140	210	475	510	175	220	280	280
8"	200	152	230	525	520	240	240	250	250
10"	250	165	250	570	625	270	270	250	350
12"	300	178	270	630	670	315	320	320	350
14"	350	190	290	675	765	345	370	350	350
16"	400	216	310	720	840	395	410	350	400
18"	450	222	330	805	910	405	420	350	400
20"	500	229	350	895	980	430	460	400	400
24"	600	267	390	950	1080	500	540	400	450
28"	700	292	---	1030	---	505	---	400	---
32"	800	318	---	1135	---	545	---	450	---
36"	900	330	---	1175	---	620	---	450	---
40"	1000	410	---	1270	---	670	---	500	---
48"	1200	470	---	1400	---	760	---	500	---

Дисковые затворы TTV серии Colossus с тройным эксцентриситетом

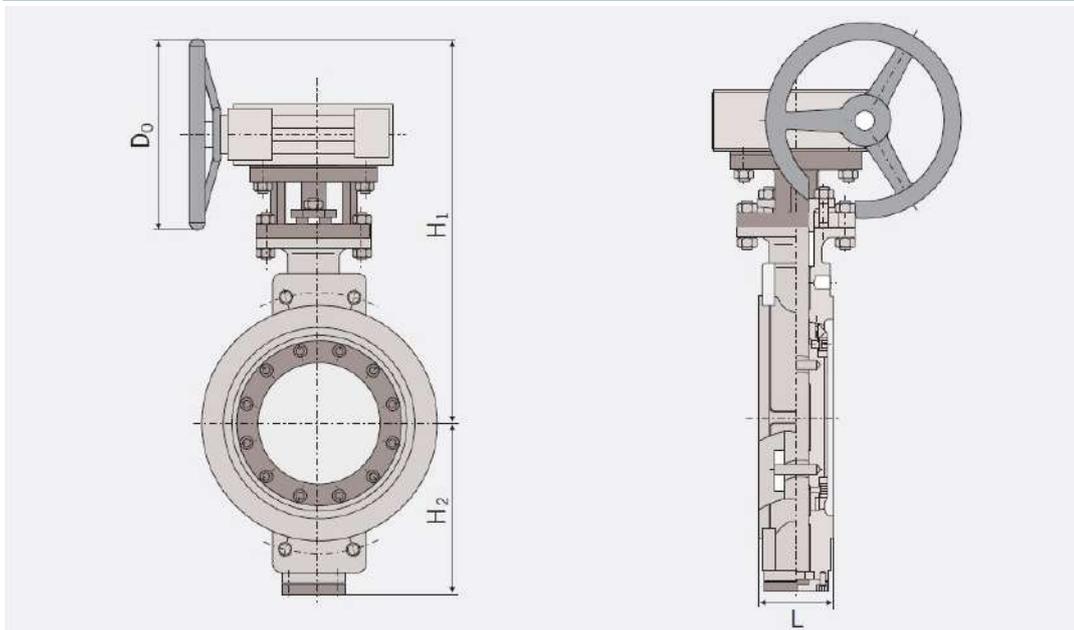
Уплотнение в затворе ламелевое или металл по металлу

Модель MS3E по ASME

Межфланцевая

Класс 150 - 300

2" - 48"



Информация об изделии

Трехэксцентриковый поворотный затвор имеет многослойное металлическое уплотнение. Обычно используется в тяжелых специальных условиях, в местах с большим содержанием абразива, при высокой и низкой температуре. Этот тип затворов особенно подходит для перекрытия или регулирования потока рабочей среды в трубопроводах. Применяется в таких отраслях промышленности, как нефтяная, газовая, химическая, нефтехимическая, металлургическая, энергетическая, а также водоснабжение и водоотведение и т. д.

Стандарты

- Конструкция и производство: ASME B16.34-2004.
- Фланцевое присоединение: ASME B16.5, ASME B16.47.
- Строительная длина корпуса: API 1609-2004.
- Испытания и контроль: API 598, ГОСТ.



Основные размеры в мм затворов модели MS3E межфланцевых

Размер		L		H ₁		H ₂		D ₀	
дюймы	мм	Класс 150	Класс 300	Класс 150	Класс 300	Класс 150	Класс 300	Класс 150	Класс 300
2"	50	43	43	305	315	105	115	160	160
2 ½"	65	46	46	315	325	115	125	160	160
3"	80	48	48	330	340	125	140	160	160
4"	100	54	54	360	440	150	150	160	280
5"	125	64	64	450	480	160	180	280	280
6"	150	57	59	475	515	185	220	280	280
8"	200	64	73	525	530	245	250	250	250
10"	250	71	83	520	640	275	300	250	350
12"	300	81	92	660	685	315	335	320	350
14"	350	92	117	670	780	330	375	350	350
16"	400	102	133	730	830	365	380	350	400
18"	450	114	149	810	915	390	420	350	400
20"	500	127	159	885	985	430	475	400	400
24"	600	154	181	940	1085	470	540	400	450
28"	700	165	---	1050	---	505	---	400	---
32"	800	190	---	1185	---	580	---	450	---
36"	900	203	---	1205	---	625	---	450	---
40"	1000	216	---	1260	---	685	---	500	---
48"	1200	254	---	1395	---	790	---	500	---

Дисковые затворы TTV серии Colossus с тройным эксцентриситетом

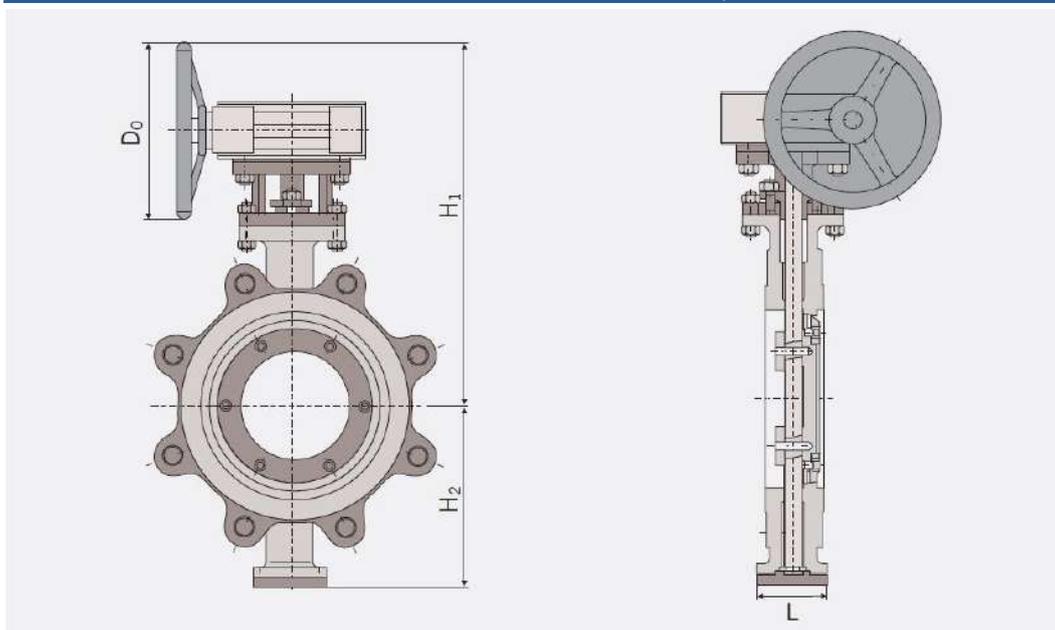
Уплотнение в затворе ламелевое или металл по металлу

Модель MS3E по ASME

Межфланцевая с ввертными шпильками

Класс 150 - 300

2" - 48"



Информация об изделии

Трехэксцентриковый поворотный затвор имеет многослойное металлическое уплотнение. Обычно используется в тяжелых специальных условиях, в местах с большим содержанием абразива, при высокой и низкой температуре. Этот тип затворов особенно подходит для перекрытия или регулирования потока рабочей среды в трубопроводах. Применяется в таких отраслях промышленности, как нефтяная, газовая, химическая, нефтехимическая, металлургическая, энергетическая, а также водоснабжение и водоотведение и т. д.

Стандарты

- Конструкция и производство: ASME B16.34-2004.
- Фланцевое присоединение: ASME B16.5, ASME B16.47.
- Строительная длина корпуса: API 1609-2004.
- Испытания и контроль: API 598, ГОСТ.



Основные размеры в мм затворов модели MS3E межфланцевых с ввертными шпильками

Размер		L		H ₁		H ₂		D ₀	
дюймы	мм	Класс 150	Класс 300	Класс 150	Класс 300	Класс 150	Класс 300	Класс 150	Класс 300
2"	50	43	43	305	315	115	115	160	160
2 ½"	65	46	46	315	325	125	125	160	160
3"	80	48	48	330	340	135	140	160	160
4"	100	54	54	360	440	150	160	160	280
6"	150	57	59	515	515	185	220	280	280
8"	200	64	73	530	530	240	260	250	250
10"	250	71	83	550	630	275	300	250	350
12"	300	81	92	660	685	315	335	320	350
14"	350	92	117	670	780	330	375	350	350
16"	400	102	133	730	840	365	405	350	400
18"	450	114	149	810	925	390	445	350	400
20"	500	127	159	890	975	430	475	400	400
24"	600	154	181	940	1075	470	540	400	450
28"	700	165	---	1030	---	510	---	400	---
32"	800	190	---	1150	---	570	---	450	---
36"	900	203	---	1215	---	640	---	450	---
40"	1000	216	---	1260	---	670	---	500	---
48"	1200	254	---	1405	---	800	---	500	---



Шаровые краны — разновидность трубопроводного крана, запирающий элемент которого имеет сферическую форму. Это один из типов запорной арматуры, находящий применение в различных условиях работы на трубопроводах, транспортирующих природный газ и нефть, системах городского газоснабжения, водоснабжения, отопления и др. У шарового крана два рабочих положения: Открыто и Закрыто.



Подвижным элементом (затвором) таких кранов служит пробка сферической формы — шар, по оси которой выполнено сквозное круглое отверстие для прохода среды. В проходных кранах для полного закрытия или

открытия прохода достаточно повернуть шар на 90°.

По типу шаровые краны делятся на полнопроходные и редуцированные (с зауженным проходом). Полнопроходной шаровой кран - диаметр отверстия в шаре которого соответствует внутреннему диаметру трубопровода, на который устанавливается кран. Гидравлические потери при проходе рабочей среды через полностью открытый кран практически такие же, как при проходе среды через трубу, равную по длине корпусу крана. Шаровые краны с зауженным проходом — это краны, диаметр отверстия в шаре которых меньше диаметра трубопровода. Данный тип шаровых кранов применяется на трубопроводах, в которых не критична частичная потеря напора.

По типу присоединения шаровые краны могут быть: фланцевые, под приварку, муфтовые (резьбовые) и комбинированные. Фланцевые шаровые краны применяются на трубопроводах, которые предусматривают частичную разборку/сборку, а также в помещениях, в которых запрещена сварка. Краны с типом соединения под приварку используют на особо ответственных или труднодоступных участках трубопроводов. Применяются на объектах, где необходимо обеспечить полную герметичность и прочность соединения. Краны с муфтовым соединением имеют внутреннюю или наружную коническую или цилиндрическую резьбу. В основном применяются в коммунальном хозяйстве. Шаровые краны с комбинированным присоединением являются универсальными и применяются в различных трубопроводных системах (соединение резьба/сварка, фланец/сварка и т. д.).

Запорные клапаны

Как и все виды запорной арматуры, запорные клапаны применяются для полного перекрытия своего проходного сечения, а следовательно, потока рабочей среды. Поток среды контролируется



посредством насаженного на шток запорного органа (диска/плунжера), который в процессе эксплуатации опускается или поднимается до полного открытия или закрытия. Несмотря на отсутствие сквозного полного прохода, эти клапаны имеют 2 основных преимущества – дросселирование и удобство технического обслуживания при частом использовании.

При дросселировании запорные клапаны пропускают рабочую среду равномерно по окружности гнезда запорного органа (диска), ограничивая полное прохождение потока среды через узкую область.

Клиновые задвижки

Конструкция клиновой задвижки обладает низким сопротивлением потоку рабочей среды, предназначена для двухсторонней её подачи и применяется в широком диапазоне давлений и температур. Запирающим элементом задвижки является клин, образованный двумя дисками. Задвижка не может быть использована в качестве регулирующего устройства и широко применяется в качестве запорного устройства в нефтехимической, химической и других отраслях.



Обратные клапаны

Обратные клапаны пропускают среду в одном направлении и не допускают ее движение в противоположном направлении, действуя при этом автоматически. Обратные клапаны являются саморегулируемыми и спроектированы для предотвращения попадания рабочей среды обратно в систему. Их используют, например, для защиты насосов от обратного давления рабочей среды. Принцип работы: среда под определенным давлением открывает клапан, поднимая запорный орган. Когда давление снижается, запорный орган возвращается на место, перекрывая поток рабочей среды. Клапаны можно устанавливать как горизонтально, так и вертикально.



Обратные клапаны пропускают среду в одном направлении и не допускают ее движение в противоположном направлении, действуя при этом автоматически. Обратные клапаны являются саморегулируемыми и спроектированы для предотвращения попадания рабочей среды обратно в систему. Их используют, например, для защиты насосов от обратного давления рабочей среды. Принцип работы: среда под определенным давлением открывает клапан, поднимая запорный орган. Когда давление снижается, запорный орган возвращается на место, перекрывая поток рабочей среды. Клапаны можно устанавливать как горизонтально, так и вертикально.

Шаровые краны ICP с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

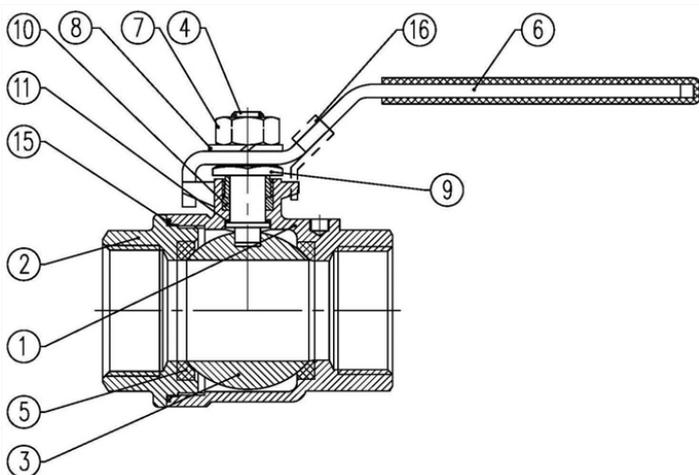
Модель 2001 по EN-DIN

PN 63

Полный проход

PN 63 | DN 10 - DN 100

Общие сведения



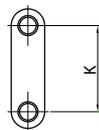
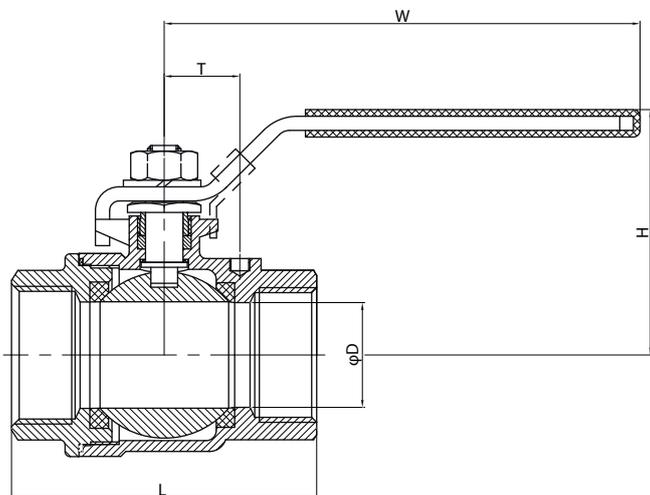
- Конструкция корпуса: из двух частей
- Присоединение: резьбовое DIN 2501 / EN 1092
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификаты: ATEX и CE



Стандартное материальное исполнение кранов модели 2001

Позиция	Наименование	Материал
1	Корпус	1.4408
2	Крышка корпуса	1.4408
3	Шар	1.4408
4	Вал	1.4401
5	Седло	PTFE
6	Рукоятка	1.4301
7	Гайка	1.4301
8	Шайба	1.4301
9	Фланец сальника	1.4301
10	Набивка сальника	PTFE
11	Опорное кольцо вала	PTFE
15	Уплотнение седла	PTFE
16	Фиксатор рукоятки	1.4301

Размеры в мм и массы в кг кранов модели 2001



Модель 2001 (PN 63)

DN	Размер	ØD	L	W	K	S	T	H	Масса
10	¼"	11,6	50	91	28,5	19	12,5	48	0,195
12	⅜"	12,5	50	91	28,5	21	12,5	48	0,205
15	½"	15	58	103	28,5	25	13	52	0,29
20	¾"	20	65	111	34,8	31	21	61	0,44
25	1"	25	80	126	34,8	37,5	22,5	65	0,615
32	1¼"	32	92	154	38,1	46	23,5	79	1,08
40	1½"	38	105	154	38,1	52,5	23,5	83	1,49
50	2"	50	125	191	38,1	65	23,5	97	2,56
65	2½"	64	155,6	244	56	81	32	129	5,04
80	3"	76	183	244	56	99	35	138	8,15
100	4"	94	240	315	63	130	50	175	18,4

Шаровые краны ICP с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модель 2001 по EN-DIN

PN 63

Полный проход

Крутящие моменты в НХм кранов модели 2001

Модель 2001 (PN 63)

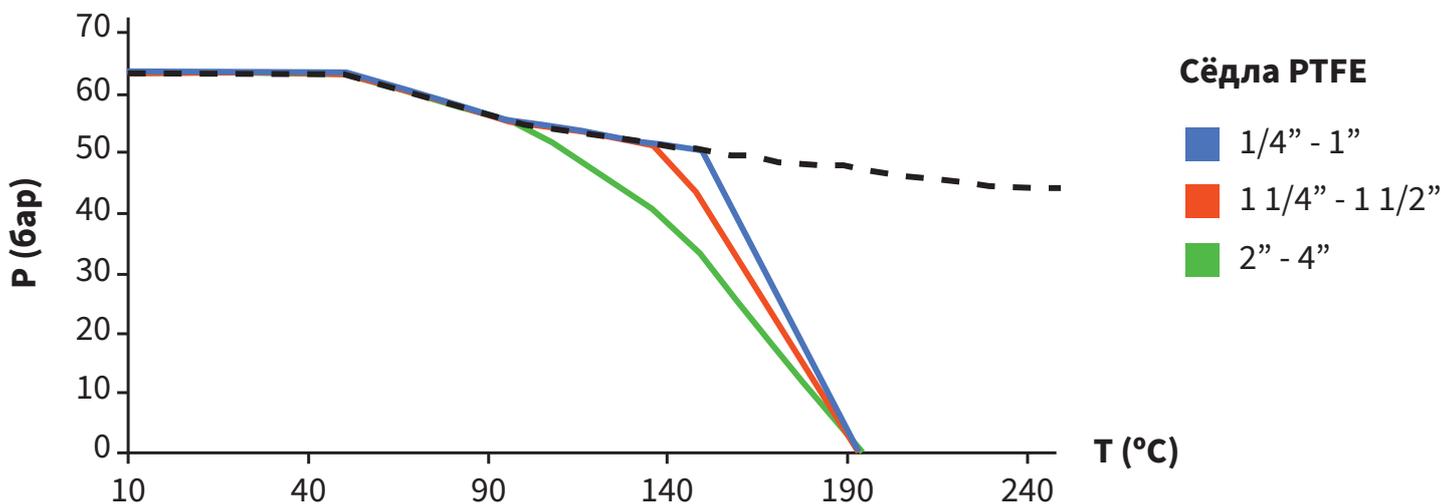
DN	Размер	Момент срыва на открытие при перепаде 63 бара	DN	Размер	Момент срыва на открытие при перепаде 63 бара
10	¼"	11,6	32	1¼"	28,5
12	⅜"	12,5	40	1½"	28,5
15	½"	15	50	2"	28,5
20	¾"	20	65	2½"	34,8
25	1"	25	80	3"	34,8
			100	4"	38,1

Пропускная способность кранов модели 2001, Kv в м³/час

Модель 2001 (PN 63)

DN	Размер	Kv	DN	Размер	Kv
10	¼"	10,0	32	1¼"	190,0
12	⅜"	12,0	40	1½"	275,0
15	½"	38,0	50	2"	480,0
20	¾"	66,0	65	2½"	797,0
25	1"	105,0	80	3"	1210,0
			100	4"	1300,0

Области применения кранов модели 2001 в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды



Шаровые краны ICP с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

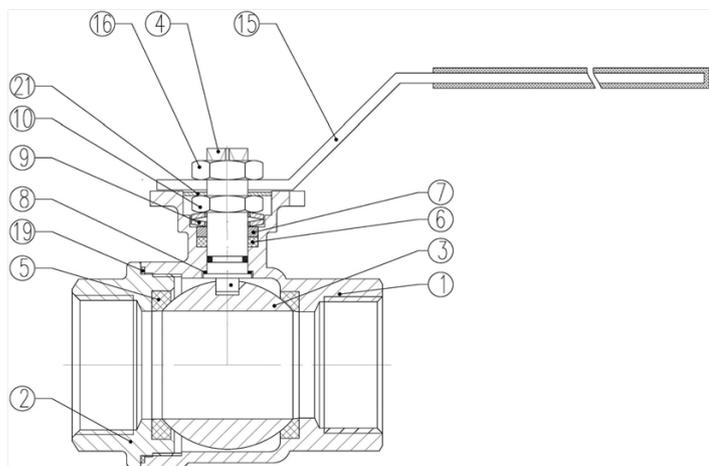
Модель 2001IMF по EN-DIN

PN 63

Полный проход

PN 63 | DN 10 - DN 100

Общие сведения



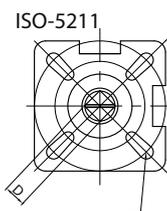
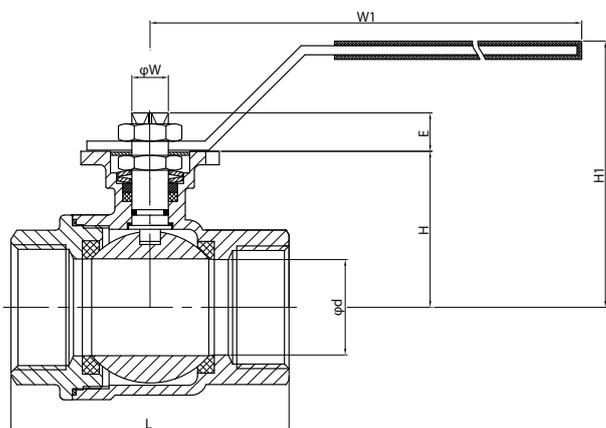
- Конструкция корпуса: из двух частей
- Присоединение: резьбовое BSP (DIN 259/2999)
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификаты: ATEX и CE



Стандартное материальное исполнение кранов модели 2001IMF

Позиция	Наименование	Материал
1	Корпус	ASTM A351 CF8M
2	Крышка корпуса	ASTM A351 CF8M
3	Шар	AISI 316
4	Вал	AISI 316
5	Седло	PTFE
6	Набивка сальника	PTFE
7	Фланец сальника	AISI 304
8	Опорное кольцо вала	PTFE
9	Тарельчатая пружина	AISI 304
10	Гайка сальника	AISI 304
15	Рукоятка	AISI 304+PVC
16	Гайка	AISI 304
19	Уплотнение корпуса	PTFE
21	Шайба	AISI 304

Размеры в мм и массы в кг кранов модели 2001IMF



Модель 2001IMF (PN 63)

DN	Размер	Ød	L	W1	H1	H	E	D	ØW	ISO 5211	Масса
10	¼"	11,6	48	140	70	37	9	9	12	F04/03	0,325
12	⅜"	12,5	48	140	70	37	9	9	12	F04/03	0,335
15	½"	15	58	140	72	39	9	9	12	F04/03	0,385
20	¾"	20	65	140	76	43	9	9	12	F04/03	0,495
25	1"	25	77	160	84	46	11	11	14	F05/04	0,77
32	1¼"	32	90	160	89	51	11	11	14	F05/04	1,135
40	1½"	38	98,6	185	99	59,7	14	14	18	F07/05	1,71
50	2"	50	121	185	109	69,5	14	14	18	F07/05	2,705
65	2½"	64	155,6	350	122	92	17	17	22	F10/07	5,25
80	3"	76	183	350	130	101	17	17	22	F10/07	7,575
100	4"	94	240	350	166	133	22	22	28	F12/10	18,635

Шаровые краны ICP с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модель 2001IMF по EN-DIN

PN 63

Полный проход

Крутящие моменты в НХм кранов модели 2001IMF

Модель 2001IMF (PN 63)

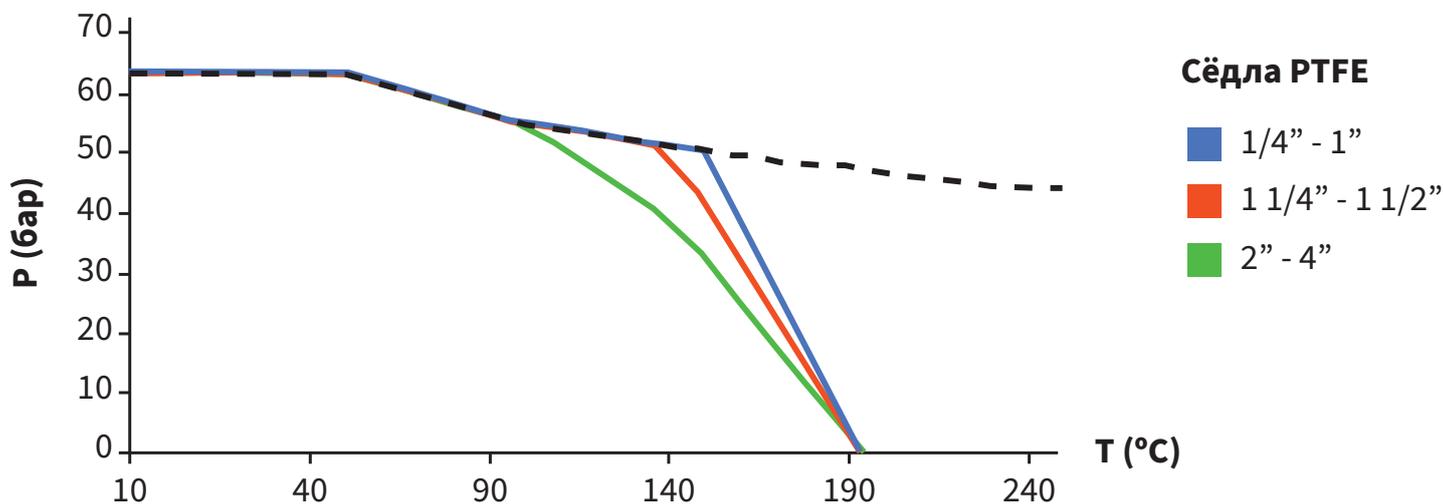
DN	Размер	Момент срыва на открытие при перепаде 63 бара	DN	Размер	Момент срыва на открытие при перепаде 63 бара
10	¼"	4	32	1¼"	14
12	⅜"	4	40	1½"	25
15	½"	5	50	2"	30
20	¾"	8	65	2½"	36
25	1"	10	80	3"	60
			100	4"	95

Пропускная способность кранов модели 2001IMF, Kv в м³/час

Модель 2001IMF (PN 63)

DN	Размер	Kv	DN	Размер	Kv
10	¼"	10	32	1¼"	190,0
12	⅜"	12	40	1½"	275,0
15	½"	38	50	2"	480,0
20	¾"	66	65	2½"	797,0
25	1"	105	80	3"	1210,0
			100	4"	1300,0

Области применения кранов модели 2001IMF в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды



Шаровые краны ICP с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

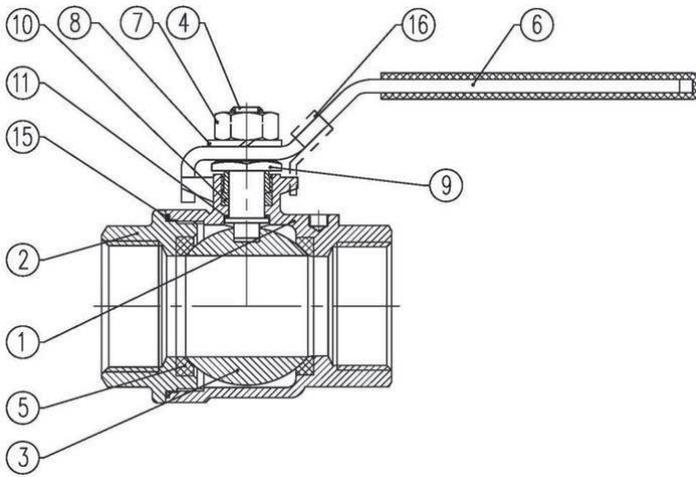
Модель 2001S по EN-DIN

PN 63

Полный проход

PN 63 | DN 8 - DN 100

Общие сведения



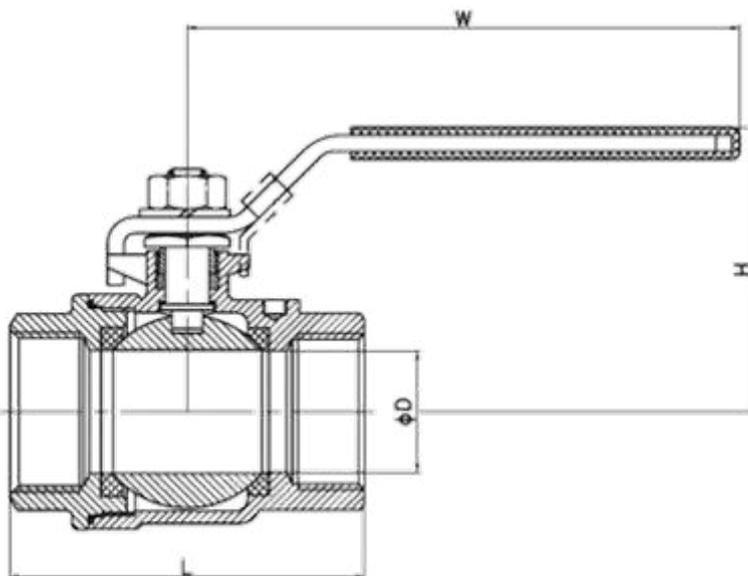
- Конструкция корпуса: из двух частей
- Присоединение: резьбовое BSP (DIN 259/2999)
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208



Стандартное материальное исполнение кранов модели 2001S

Позиция	Наименование	Материал
1	Корпус	CF8M / CF8
2	Крышка корпуса	CF8M / CF8
3	Шар	CF8M / CF8
4	Вал	AISI 316 / 304
5	Седло	PTFE
6	Рукоятка	AISI 304
7	Гайка	AISI 304
8	Шайба	AISI 304
9	Фланец сальника	AISI 304
10	Набивка сальника	PTFE
11	Опорное кольцо вала	PTFE
15	Уплотнение корпуса	PTFE
16	Фиксатор рукоятки	AISI 304

Размеры в мм и массы в кг кранов модели 2001S



Модель 2001S (PN 63)

DN	Размер	ØD	L	W	H	Масса
10	¼"	9,2	36	78	41	0,11
12	⅜"	12,5	42	78	46	0,14
15	½"	15	48	87	50	0,21
20	¾"	20	58	97	57	0,32
25	1"	25	68,5	123	68	0,51
32	1¼"	32	80	123	77	0,79
40	1½"	38	90,5	152	85	1,22
50	2"	50	109	152	94	1,94
65	2½"	65	139	215	126	4,65
80	3"	80	157	215	138	6,91
100	4"	100	200	305	163	13,37

Шаровые краны ICP с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модель 2001S по EN-DIN

PN 63

Полный проход

Крутящие моменты в НХм кранов модели 2001S

Модель 2001S (PN 63)

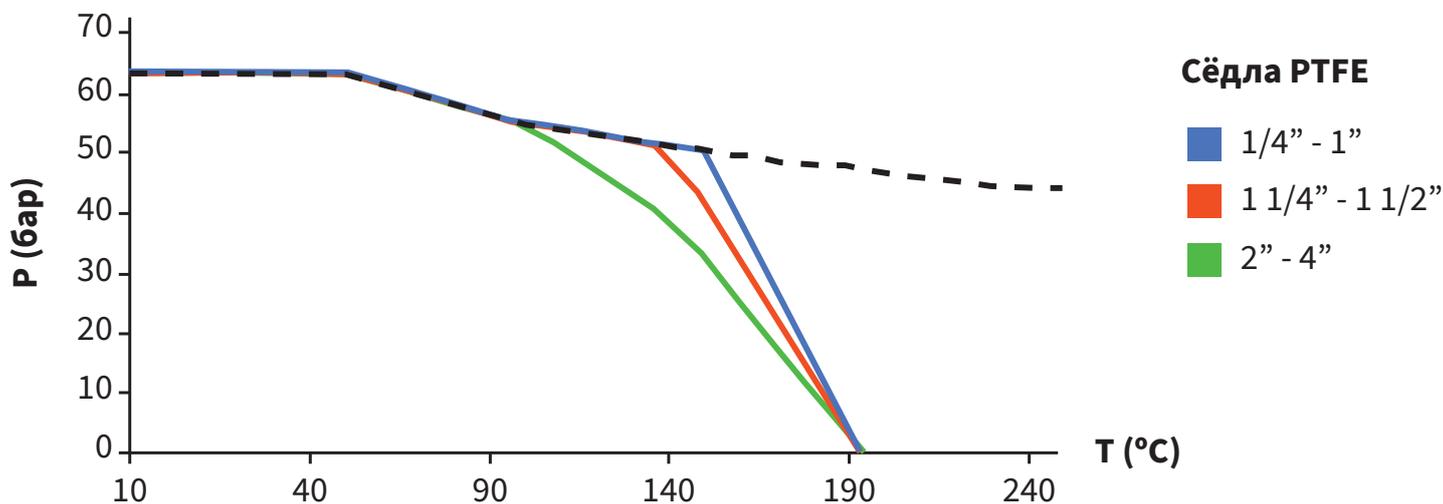
DN	Размер	Момент срыва на открытие при перепаде 63 бара	DN	Размер	Момент срыва на открытие при перепаде 63 бара
10	¼"	2-3	32	1¼"	12-14
12	⅜"	3-4	40	1½"	18-25
15	½"	4-5	50	2"	25-30
20	¾"	6-8	65	2½"	50-60
25	1"	8-10	80	3"	60-70
			100	4"	90-120

Пропускная способность кранов модели 2001S, Kv в м³/час

Модель 2001S (PN 63)

DN	Размер	Kv	DN	Размер	Kv
10	¼"	5,7	32	1¼"	49,3
12	⅜"	6,8	40	1½"	69,2
15	½"	9,7	50	2"	129,8
20	¾"	18,2	65	2½"	229,2
25	1"	30,3	80	3"	359,0
			100	4"	675,0

Области применения кранов модели 2001S в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды



Шаровые краны ICP с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

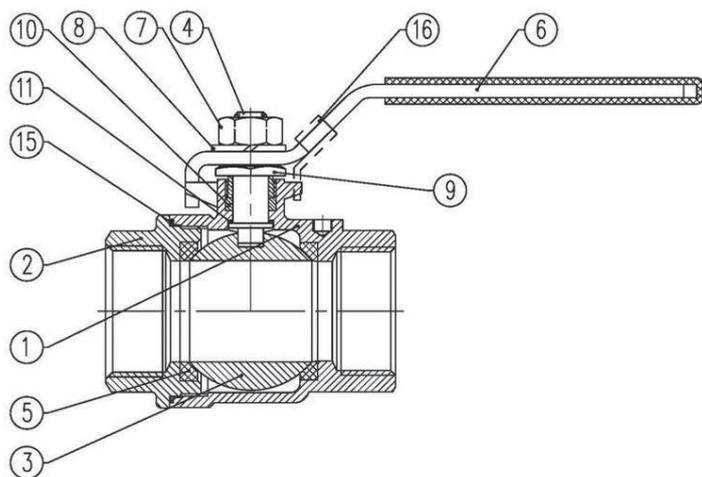
Модель 2001SN по EN-DIN

PN 63

Полный проход

PN 63 | DN 10 - DN 100

Общие сведения



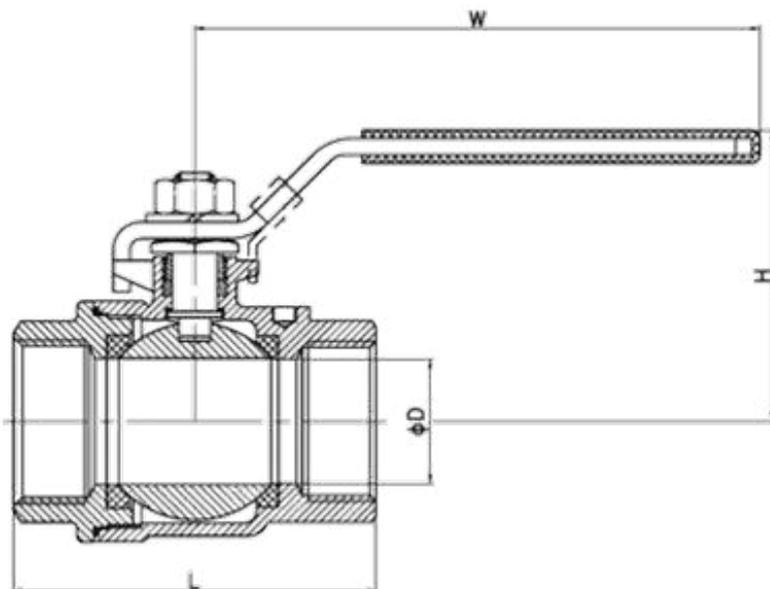
- Конструкция корпуса: из двух частей
- Присоединение: резьбовое BSP (DIN 259/2999)
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208



Стандартное материальное исполнение кранов модели 2001SN

Позиция	Наименование	Материал
1	Корпус	CF8M
2	Крышка корпуса	CF8M
3	Шар	CF8M
4	Вал	AISI 316
5	Седло	PTFE
6	Рукоятка	AISI 430
7	Гайка	AISI 304
8	Шайба	AISI 304
9	Фланец сальника	AISI 304
10	Набивка сальника	PTFE
11	Опорное кольцо вала	PTFE
15	Уплотнение корпуса	PTFE
16	Фиксатор рукоятки	AISI 304

Размеры в мм и массы в кг кранов модели 2001SN



Модель 2001SN (PN 63)

DN	Размер	ϕD	L	W	H	Масса
10	¼"	9,2	36	76	41	0,11
12	⅜"	12,5	42	76	46	0,14
15	½"	15	48	85	50	0,21
20	¾"	20	58	95	57	0,32
25	1"	25	68,5	120	68	0,51
32	1¼"	32	80	120	74	0,79
40	1½"	38	90,5	150	85	1,22
50	2"	50	109	150	94	1,94
65	2½"	65	139	215	120	4,65
80	3"	80	157	215	130	6,91
100	4"	100	200	300	160	13,37

Шаровые краны ICP с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модель 2001SN по EN-DIN

PN 63

Полный проход

Крутящие моменты в НХм кранов модели 2001SN

Модель 2001SN (PN 63)

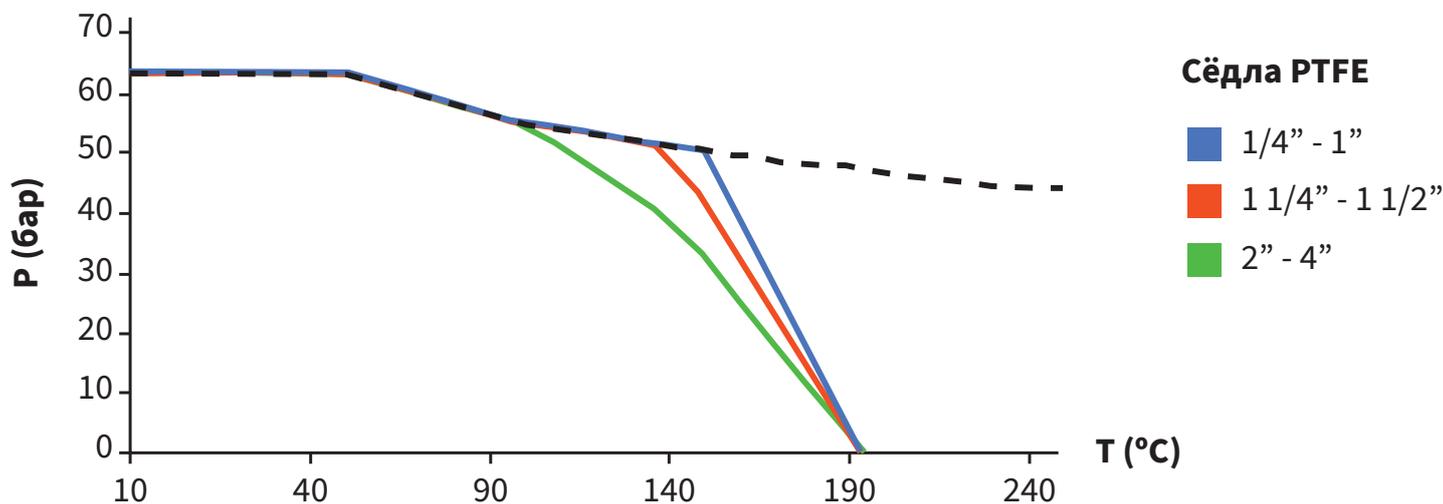
DN	Размер	Момент срыва на открытие при перепаде 63 бара	DN	Размер	Момент срыва на открытие при перепаде 63 бара
10	¼"	2-3	32	1¼"	12-14
12	⅜"	3-4	40	1½"	18-25
15	½"	4-5	50	2"	25-30
20	¾"	6-8	65	2½"	50-60
25	1"	8-10	80	3"	60-70
			100	4"	90-120

Пропускная способность кранов модели 2001SN, Kv в м³/час

Модель 2001SN (PN 63)

DN	Размер	Kv	DN	Размер	Kv
10	¼"	5,7	32	1¼"	49,3
12	⅜"	6,8	40	1½"	69,2
15	½"	9,7	50	2"	129,8
20	¾"	18,2	65	2½"	229,2
25	1"	30,3	80	3"	359,0
			100	4"	675,0

Области применения кранов модели 2001SN в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды



Шаровые краны ICP с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

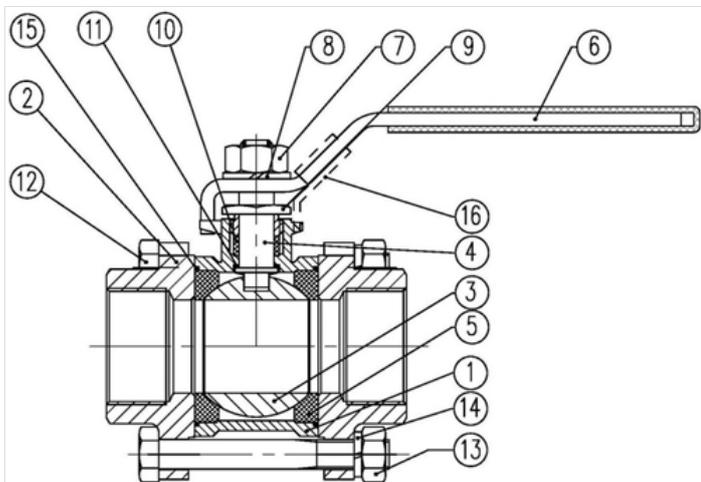
Модель 140 по EN-DIN

PN 63

Полный проход

PN 63 | DN 10 - DN 100

Общие сведения



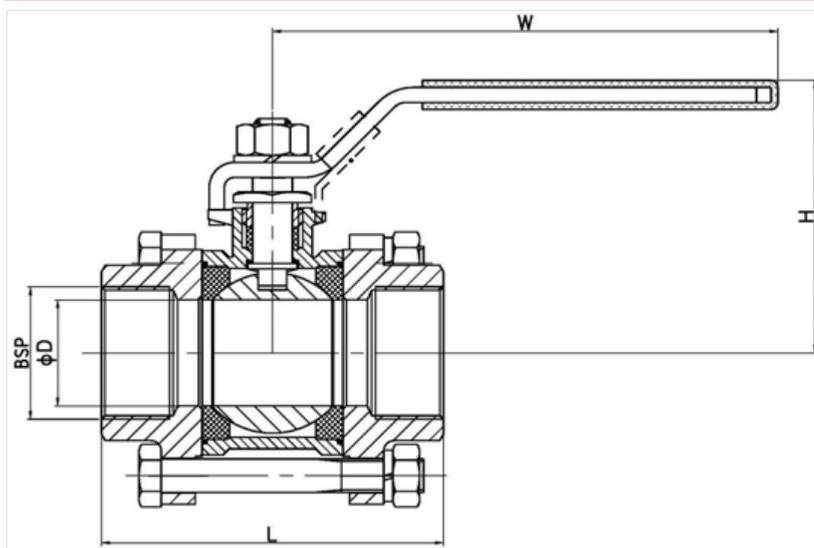
- Конструкция корпуса: из трёх частей
- Присоединение: резьбовое BSP (DIN 259/2999) или NPT (ASME B1.20.1)
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификаты: ATEX и CE



Стандартное материальное исполнение кранов модели 140

Позиция	Наименование	Материал
1	Корпус	1.4408
2	Крышка корпуса	1.4408
3	Шар	1.4408
4	Вал	1.4401
5	Седло	PTFE
6	Рукоятка	AISI 304
7	Гайка	AISI 304
8	Шайба	AISI 304
9	Фланец сальника	AISI 304
10	Набивка сальника	PTFE
11	Опорное кольцо вала	PTFE
12	Болт	1.4301
13	Гайка	1.4301
14	Шайба	AISI 304
15	Уплотнение седла	PTFE
16	Фиксатор рукоятки	AISI 304

Размеры в мм и массы в кг кранов модели 140



Модель 140 (PN 63)

DN	Размер	ØD	L	W	H	Масса
10	¼"	11	50	94	46	0,31
12	⅜"	12,5	50	94	46	0,35
15	½"	15	60	104	50	0,41
20	¾"	20	70	113	60	0,7
25	1"	25	80	128	65	1,2
32	1½"	32	93	156	79	2
40	1½"	38	103	156	83	2,5
50	2"	50	125	194	99	3,7
65	2½"	64	158	246	128	7,4
80	3"	76	179	246	133	12,8
100	4"	94	223	317	175	23

Шаровые краны ICP с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модель 140 по EN-DIN

PN 63

Полный проход

Крутящие моменты в Н·м кранов модели 140

Модель 140 (PN 63)

DN	Размер	Момент срыва на открытие при перепаде 63 бара	DN	Размер	Момент срыва на открытие при перепаде 63 бара
10	¼"	5,6	32	1¼"	19,2
12	⅜"	5,6	40	1½"	24,9
15	½"	9	50	2"	45,2
20	¾"	11,3	65	2½"	73,2
25	1"	14,7	80	3"	128,8
			100	4"	165,4

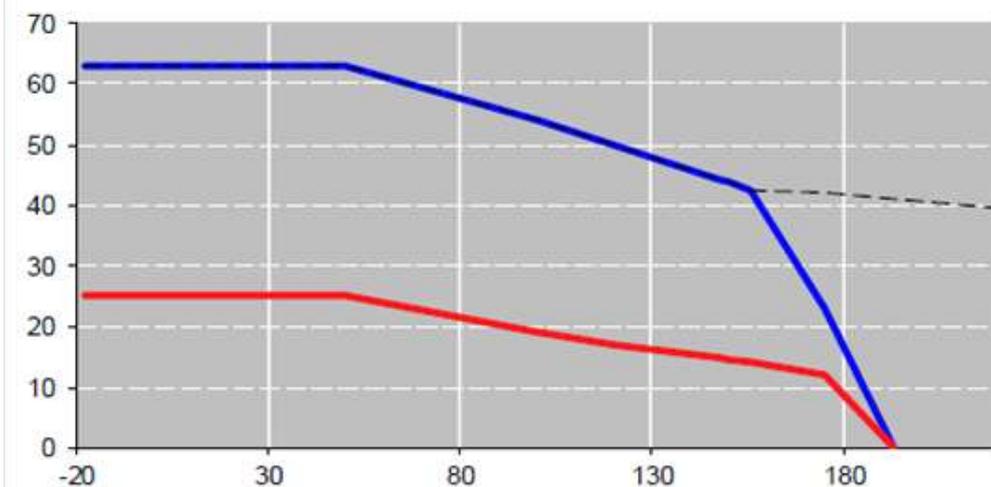
Пропускная способность кранов модели 140, Kv в м³/час

Модель 140 (PN 63)

DN	Размер	Kv	DN	Размер	Kv
10	¼"	6,6	32	1¼"	57,0
12	⅜"	6,6	40	1½"	80,0
15	½"	11,2	50	2"	150,0
20	¾"	21,0	65	2½"	265,0
25	1"	34,0	80	3"	415,0
			100	4"	780,0

Области применения кранов модели 140 в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды

Давление, бар



PTFE уплотнение

— 1/4" - 2"

— 2 1/2" - 4"

Температура, °C

Шаровые краны ICP с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

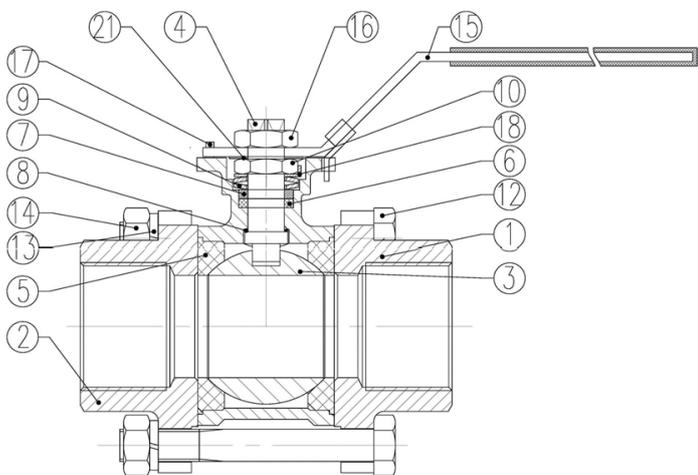
Модель 140IMF по EN-DIN

PN 63

Полный проход

PN 63 | DN 10 - DN 100

Общие сведения



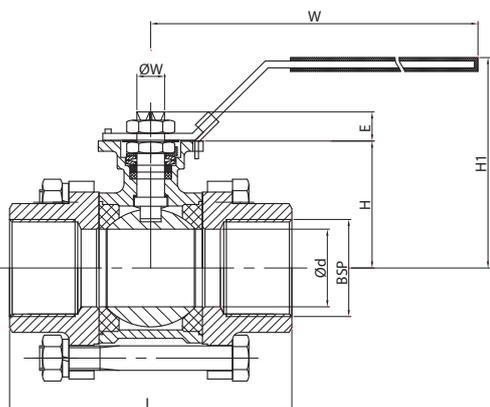
- Конструкция корпуса: из трёх частей
- Присоединение: резьбовое BSP (DIN 259/2999) или NPT (ASME B1.20.1)
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификаты: ATEX и CE



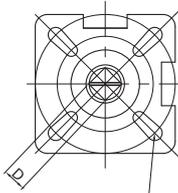
Стандартное материальное исполнение кранов модели 140IMF

Позиция	Наименование	Материал
1	Корпус	1.4408
2	Крышка корпуса	1.4408
3	Шар	1.4408
4	Вал	1.4401
5	Седло	PTFE
6	Набивка сальника	PTFE
7	Фланец сальника	AISI 304
8	Опорное кольцо вала	PTFE
9	Тарельчатая пружина	AISI 304
10	Гайка сальника	AISI 304
12	Болт	1.4301
13	Шайба	AISI 304
14	Гайка	1.4301
15	Рукоятка	AISI 304+PVC
16	Гайка	AISI 304
17	Стопорный штифт	AISI 304
18	Шайба-фиксатор	AISI 304
21	Шайба	AISI 304

Размеры в мм и массы в кг кранов модели 140IMF



ISO-5211



Модель 140IMF (PN 63)

DN	Размер	Ød	L	W1	H	H1	E	D	ØW	ISO 5211	Масса
10	¼"	11,6	55	143	38,5	70	9	9	12	F04/03	0,58
12	¾"	12,5	60	143	38,5	70	9	9	12	F04/03	0,58
15	½"	15	75	143	38,5	70	9	9	12	F04/03	0,57
20	¾"	20	80	143	47,5	79	9	9	12	F04/03	0,76
25	1"	25	90	163	59	95	11	11	14	F05/04	1,03
32	1¼"	32	110	163	63,5	100	11	11	14	F05/04	1,59
40	1½"	38	120	188	79	116	15	14	18	F07/05	2,3
50	2"	50	140	188	86,5	124	15	14	18	F07/05	3,25
65	2½"	64	162	350	109,1	141	17	17	22	F10/07	6,9
80	3"	76	184	350	117	149	17	17	22	F10/07	11
100	4"	94	228	350	142	173	22	22	28	F12/10	19,2

Шаровые краны ICP с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модель 140IMF по EN-DIN

PN 63

Полный проход

Крутящие моменты в Н·м кранов модели 140IMF

Модель 140IMF (PN 63)

DN	Размер	Момент срыва на открытие при перепаде 63 бара	DN	Размер	Момент срыва на открытие при перепаде 63 бара
10	¼"	4,9	32	1¼"	21,6
12	⅜"	4,9	40	1½"	29,5
15	½"	4,9	50	2"	47
20	¾"	6,5	65	2½"	58,3
25	1"	13,7	80	3"	86,8
			100	4"	122,6

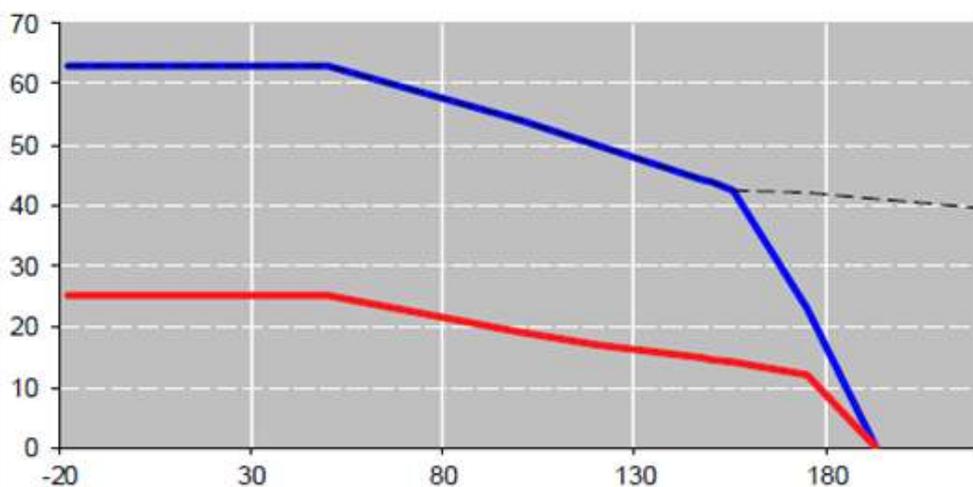
Пропускная способность кранов модели 140IMF, Kv в м³/час

Модель 140IMF (PN 63)

DN	Размер	Kv	DN	Размер	Kv
10	¼"	6,6	32	1¼"	57,0
12	⅜"	6,6	40	1½"	80,0
15	½"	11,2	50	2"	150,0
20	¾"	21,0	65	2½"	265,0
25	1"	34,0	80	3"	415,0
			100	4"	780,0

Области применения кранов модели 140IMF в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды

Давление, бар



PTFE уплотнение

— 1/4" - 2"

— 2 1/2" - 4"

Температура, °C

Шаровые краны ICP с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

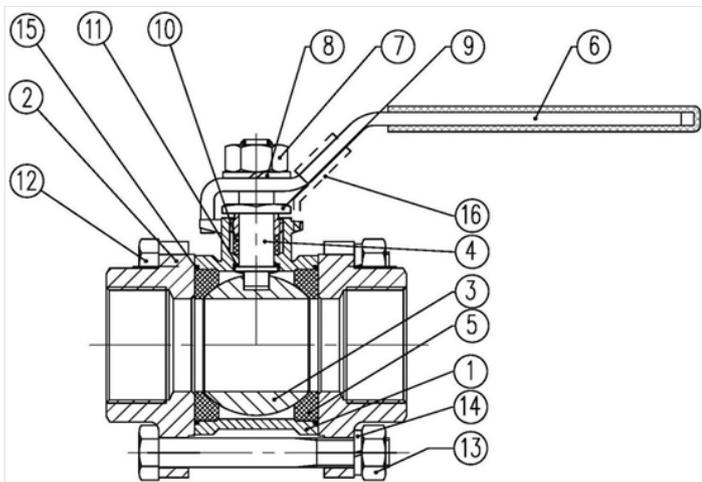
Модель 141 по EN-DIN

PN 63

Полный проход

PN 63 | DN 10 - DN 100

Общие сведения



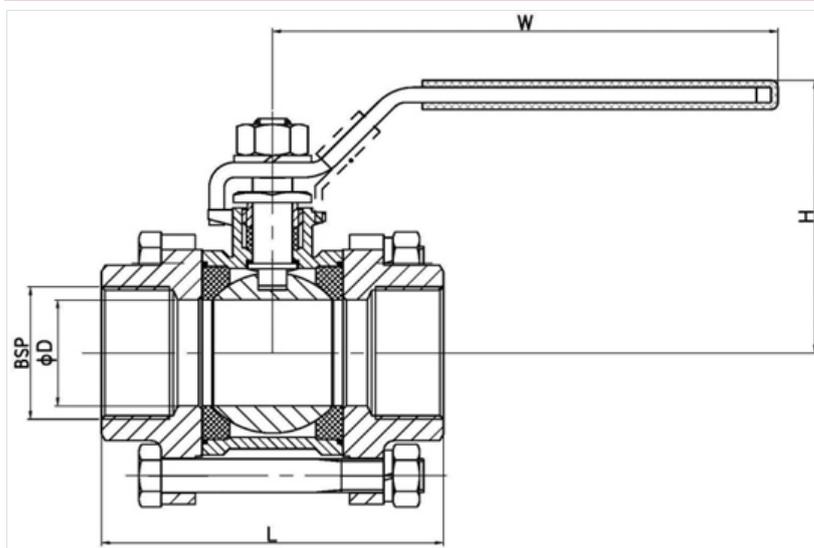
- Конструкция корпуса: из трёх частей
- Присоединение: резьбовое BSP (DIN 259/2999) или NPT (ASME B1.20.1)
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификаты: ATEX и CE



Стандартное материальное исполнение кранов модели 141

Позиция	Наименование	Материал
1	Корпус	1.4408
2	Крышка корпуса	1.4408
3	Шар	1.4408
4	Вал	1.4401
5	Седло	PTFE
6	Рукоятка	AISI 304
7	Гайка	AISI 304
8	Шайба	AISI 304
9	Фланец сальника	AISI 304
10	Набивка сальника	PTFE
11	Опорное кольцо вала	PTFE
12	Болт	1.4301
13	Гайка	1.4301
14	Шайба	AISI 304
15	Уплотнение седла	PTFE
16	Фиксатор рукоятки	AISI 304

Размеры в мм и массы в кг кранов модели 141



Модель 141 (PN 63)

DN	Размер	ØD	L	W	H	Масса
10	¼"	11	50	94	46	0,31
12	⅜"	12,5	50	94	46	0,35
15	½"	15	60	104	50	0,41
20	¾"	20	70	113	60	0,7
25	1"	25	80	128	65	1,2
32	1½"	32	93	156	79	2
40	1½"	38	103	156	83	2,5
50	2"	50	125	194	99	3,7
65	2½"	64	158	246	128	7,4
80	3"	76	179	246	133	12,8
100	4"	94	223	317	175	23

Шаровые краны ICP с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модель 141 по EN-DIN

PN 63

Полный проход

Крутящие моменты в Н·м кранов модели 141

Модель 141 (PN 63)

DN	Размер	Момент срыва на открытие при перепаде 63 бара	DN	Размер	Момент срыва на открытие при перепаде 63 бара
10	¼"	5,6	32	1¼"	19,2
12	⅜"	5,6	40	1½"	24,9
15	½"	9	50	2"	45,2
20	¾"	11,3	65	2½"	73,2
25	1"	14,7	80	3"	128,8
			100	4"	165,4

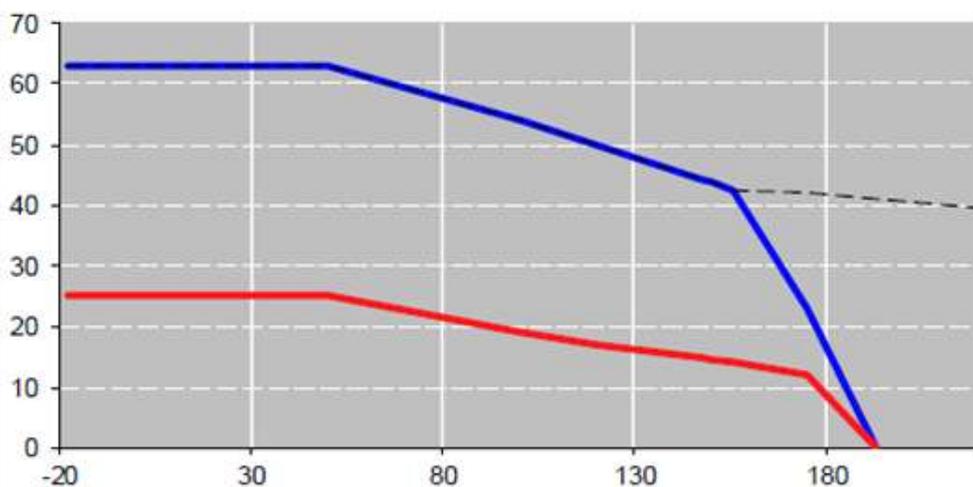
Пропускная способность кранов модели 141, Kv в м³/час

Модель 141 (PN 63)

DN	Размер	Kv	DN	Размер	Kv
10	¼"	6,6	32	1¼"	57,0
12	⅜"	6,6	40	1½"	80,0
15	½"	11,2	50	2"	150,0
20	¾"	21,0	65	2½"	265,0
25	1"	34,0	80	3"	415,0
			100	4"	780,0

Области применения кранов модели 141 в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды

Давление, бар



PTFE уплотнение

— 1/4" - 2"

— 2 1/2" - 4"

Температура, °C

Шаровые краны ICP с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

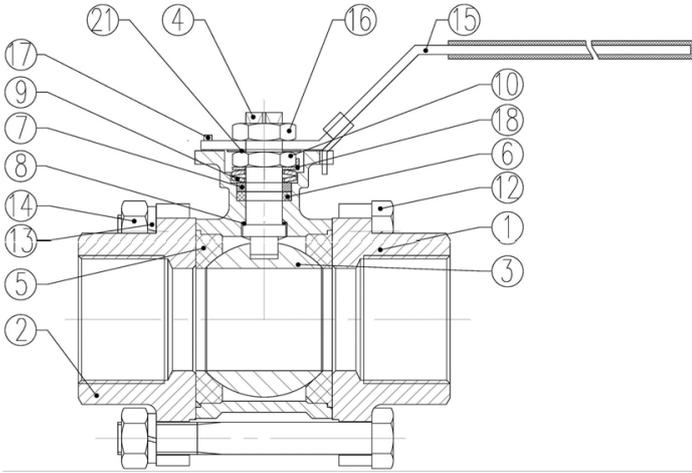
Модель 141IMF по EN-DIN

PN 63

Полный проход

PN 63 | DN 10 – DN 100

Общие сведения



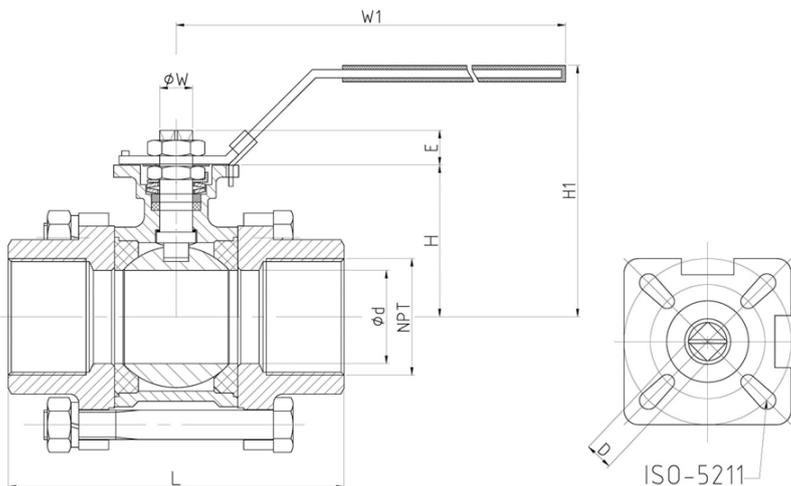
- Конструкция корпуса: из трёх частей
- Присоединение: резьбовое BSP (DIN 259/2999) или NPT (ASME B1.20.1)
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификаты: ATEX и CE



Стандартное материальное исполнение кранов модели 141IMF

Позиция	Наименование	Материал
1	Корпус	1.4408
2	Крышка корпуса	1.4408
3	Шар	1.4408
4	Вал	1.4401
5	Седло	PTFE
6	Набивка сальника	PTFE
7	Фланец сальника	AISI 304
8	Опорное кольцо вала	PTFE
9	Тарельчатая пружина	AISI 304
10	Гайка сальника	AISI 304
12	Болт	1.4301
13	Шайба	AISI 304
14	Гайка	1.4301
15	Рукоятка	AISI 304+PVC
16	Гайка	AISI 304
17	Стопорный штифт	AISI 304
18	Шайба-фиксатор	AISI 304
21	Шайба	AISI 304

Размеры в мм и массы в кг кранов модели 141IMF



Модель 141IMF (PN 63)

DN	Размер	Ød	L	W1	H	H1	E	D	ØW	ISO 5211	Масса
10	¼"	10,8	55	143	38,5	70	9	9	12	F04/03	0,58
12	¾"	12,5	60	143	38,5	70	9	9	12	F04/03	0,58
15	½"	15	75	143	38,5	70	9	9	12	F04/03	0,57
20	¾"	20	80	143	47,5	79	9	9	12	F04/03	0,76
25	1"	25	90	163	59	95	11	11	14	F05/04	1,03
32	1¼"	32	110	163	63,5	100	11	11	14	F05/04	1,59
40	1½"	38	120	188	79	116	15	14	18	F07/05	2,3
50	2"	50	140	188	86,5	124	15	14	18	F07/05	3,25
65	2½"	64	162	350	109,1	141	17	17	22	F10/07	6,9
80	3"	76	184	350	117	149	17	17	22	F10/07	11
100	4"	94	228	350	136	173	22	22	28	F12/10	19,2

Шаровые краны ICP с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модель 141IMF по EN-DIN

PN 63

Полный проход

Крутящие моменты в НХм кранов модели 141IMF

Модель 141IMF (PN 63)

DN	Размер	Момент срыва на открытие при перепаде 63 бара	DN	Размер	Момент срыва на открытие при перепаде 63 бара
10	¼"	4,9	32	1¼"	21,6
12	⅜"	4,9	40	1½"	29,5
15	½"	4,9	50	2"	47
20	¾"	6,5	65	2½"	58,3
25	1"	13,7	80	3"	86,8
			100	4"	122,6

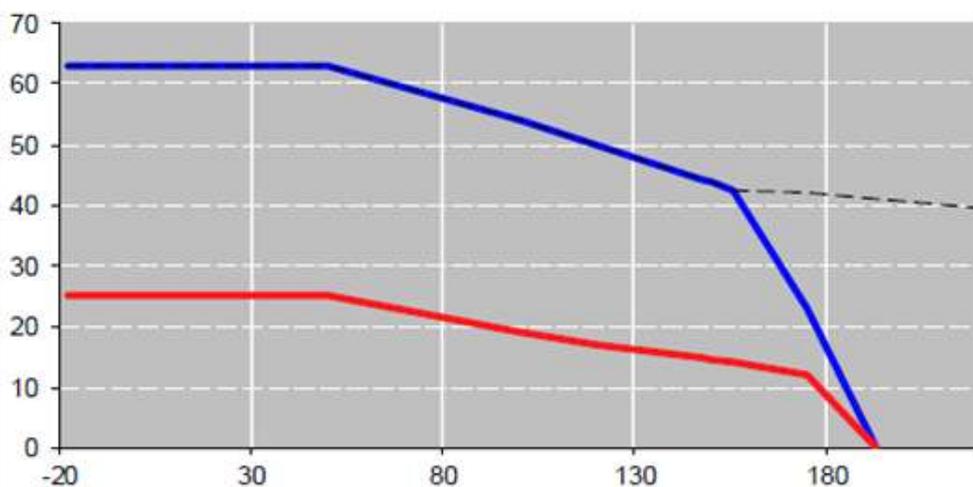
Пропускная способность кранов модели 141IMF, Kv в м³/час

Модель 141IMF (PN 63)

DN	Размер	Kv	DN	Размер	Kv
10	¼"	6,6	32	1¼"	57,0
12	⅜"	6,6	40	1½"	80,0
15	½"	11,2	50	2"	150,0
20	¾"	21,0	65	2½"	265,0
25	1"	34,0	80	3"	415,0
			100	4"	780,0

Области применения кранов модели 141IMF в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды

Давление, бар



PTFE уплотнение

— 1/4" - 2"

— 2 1/2" - 4"

Температура, °C

Шаровые краны ICP с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

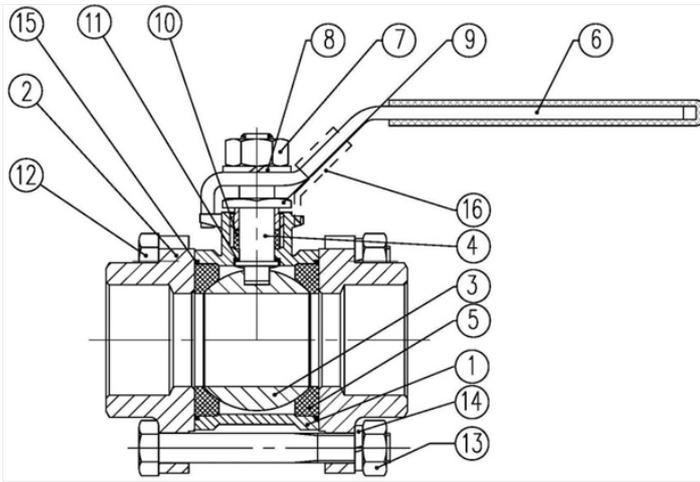
Модель 142 по EN-DIN

PN 63

Полный проход

PN 63 | DN 10 - DN 100

Общие сведения



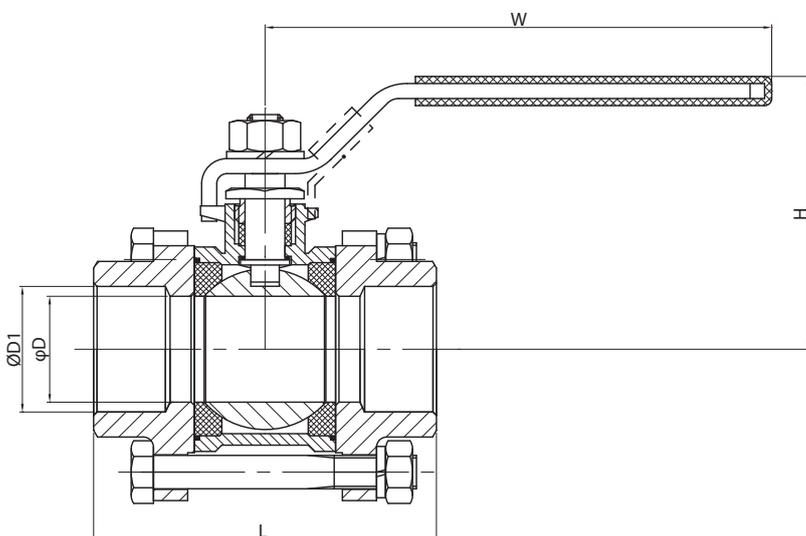
- Конструкция корпуса: из трёх частей
- Присоединение: под приварку в раструб SW (ASME B16.11 / DIN 3239 часть 2)
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификаты: ATEX и CE



Стандартное материальное исполнение кранов модели 142

Позиция	Наименование	Материал
1	Корпус	1.4408
2	Крышка корпуса	1.4408
3	Шар	1.4408
4	Вал	1.4401
5	Седло	PTFE
6	Рукоятка	AISI 304
7	Гайка	AISI 304
8	Шайба	AISI 304
9	Фланец сальника	AISI 304
10	Набивка сальника	PTFE
11	Опорное кольцо вала	PTFE
12	Болт	1.4301
13	Гайка	1.4301
14	Шайба	AISI 304
15	Уплотнение седла	PTFE
16	Фиксатор рукоятки	AISI 304

Размеры в мм и массы в кг кранов модели 142



Модель 142 (PN 63)

DN	Размер	ØD	L	W	H	Масса
10	¼"	14,2	50	94	46	0,31
12	⅜"	17,6	50	94	46	0,35
15	½"	21,7	60	104	50	0,41
20	¾"	27,1	70	113	60	0,7
25	1"	33,9	80	128	65	1,2
32	1½"	42,6	93	156	79	2
40	2"	48,7	100	156	83	2,5
50	2½"	61,1	125	194	99	3,7
65	3"	77	158	246	128	7,4
80	3½"	89,8	179	246	133	12,8
100	4"	116	223	317	175	23

Шаровые краны ICP с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модель 142 по EN-DIN

PN 63

Полный проход

Крутящие моменты в Н·м кранов модели 142

Модель 142 (PN 63)

DN	Размер	Момент срыва на открытие при перепаде 63 бара	DN	Размер	Момент срыва на открытие при перепаде 63 бара
10	¼"	5,6	32	1¼"	19,2
12	⅜"	5,6	40	1½"	24,9
15	½"	9	50	2"	45,2
20	¾"	11,3	65	2½"	73,2
25	1"	14,7	80	3"	128,8
			100	4"	165,4

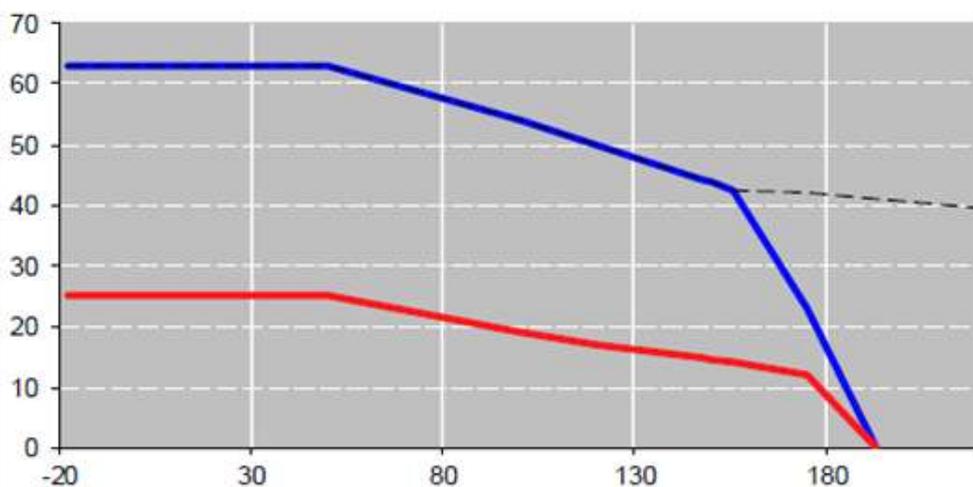
Пропускная способность кранов модели 142, Kv в м³/час

Модель 142 (PN 63)

DN	Размер	Kv	DN	Размер	Kv
10	¼"	6,6	32	1¼"	57,0
12	⅜"	6,6	40	1½"	80,0
15	½"	11,2	50	2"	150,0
20	¾"	21,0	65	2½"	265,0
25	1"	34,0	80	3"	415,0
			100	4"	780,0

Области применения кранов модели 142 в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды

Давление, бар



PTFE уплотнение

— 1/4" - 2"

— 2 1/2" - 4"

Температура, °C

Шаровые краны ICP с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

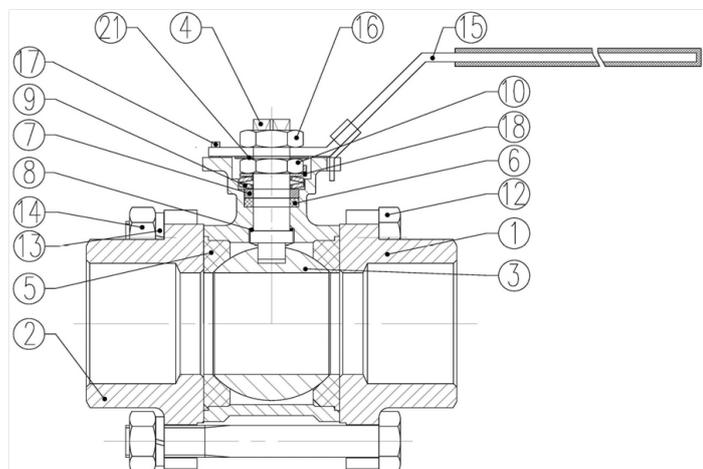
Модель 142IMF по EN-DIN

PN 63

Полный проход

PN 63 | DN 10 – DN 100

Общие сведения



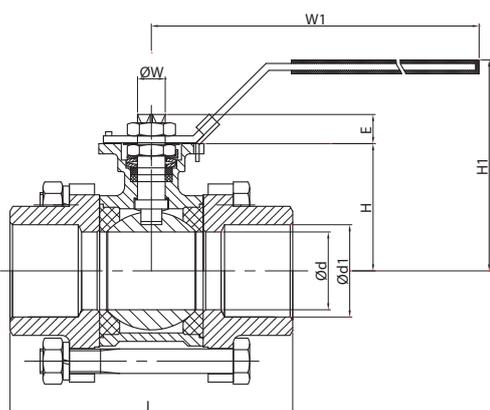
- Конструкция корпуса: из трёх частей
- Присоединение: под приварку в раструб SW (ASME B16.11 / DIN 3239 часть 2)
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификаты: ATEX и CE



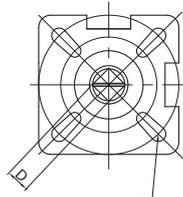
Стандартное материальное исполнение кранов модели 142IMF

Позиция	Наименование	Материал
1	Корпус	1.4408
2	Крышка корпуса	1.4408
3	Шар	1.4408
4	Вал	1.4401
5	Седло	PTFE
6	Набивка сальника	PTFE
7	Фланец сальника	AISI 304
8	Опорное кольцо вала	PTFE
9	Тарельчатая пружина	AISI 304
10	Гайка сальника	AISI 304
12	Болт	1.4301
13	Шайба	AISI 304
14	Гайка	1.4301
15	Рукоятка	AISI 304+PVC
16	Гайка	AISI 304
17	Стопорный штифт	AISI 304
18	Шайба-фиксатор	AISI 304
21	Шайба	AISI 304

Размеры в мм кранов модели 142IMF



ISO-5211



Модель 142IMF (PN 63)

DN	Размер	Ød	L	W1	H	H1	E	D	ØW	ISO 5211
10	½"	10,8	55	143	38,5	70	9	9	12	F04/03
12	¾"	12,5	60	143	38,5	70	9	9	12	F04/03
15	1"	15	75	143	38,5	70	9	9	12	F04/03
20	1½"	20	80	143	47,5	79	9	9	12	F04/03
25	2"	25	90	163	59	95	11	11	14	F05/04
32	2½"	32	110	163	63,5	100	11	11	14	F05/04
40	3"	38	120	188	79	116	15	14	18	F07/05
50	4"	50	140	188	86,5	124	15	14	18	F07/05
65	5"	64	162	350	109,1	141	17	17	22	F10/07
80	6"	76	184	350	117	149	17	17	22	F10/07
100	8"	94	228	350	136	173	22	22	28	F12/10

Шаровые краны ICP с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модель 142IMF по EN-DIN

PN 63

Полный проход

Крутящие моменты в Н·м кранов модели 142IMF

Модель 142IMF (PN 63)

DN	Размер	Момент срыва на открытие при перепаде 63 бара	DN	Размер	Момент срыва на открытие при перепаде 63 бара
10	¼"	4,9	32	1¼"	21,6
12	⅜"	4,9	40	1½"	29,5
15	½"	4,9	50	2"	47
20	¾"	6,5	65	2½"	58,3
25	1"	13,7	80	3"	86,8
			100	4"	122,6

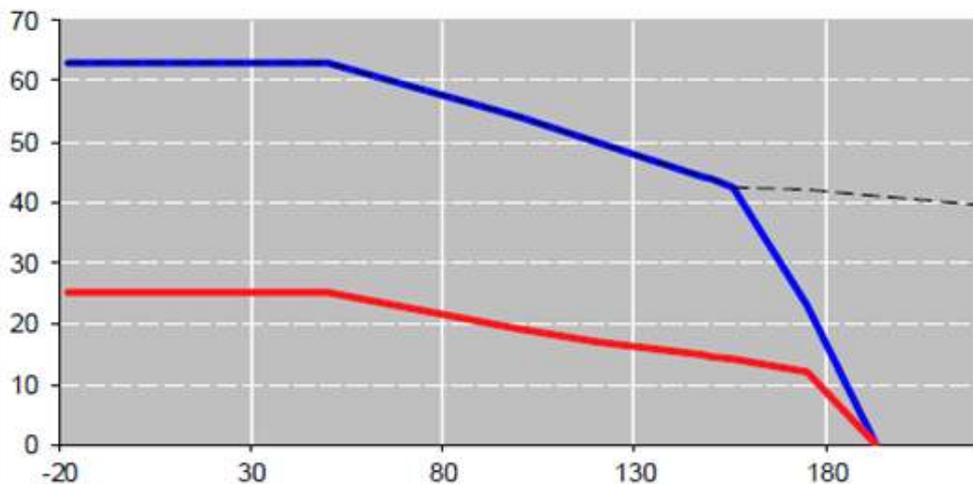
Пропускная способность кранов модели 142IMF, Kv в м³/час

Модель 142IMF (PN 63)

DN	Размер	Kv	DN	Размер	Kv
10	¼"	6,6	32	1¼"	57,0
12	⅜"	6,6	40	1½"	80,0
15	½"	11,2	50	2"	150,0
20	¾"	21,0	65	2½"	265,0
25	1"	34,0	80	3"	415,0
			100	4"	780,0

Области применения кранов модели 142IMF в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды

Давление, бар



PTFE уплотнение

— 1/4" - 2"

— 2 1/2" - 4"

Температура, °C

Шаровые краны ICP с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

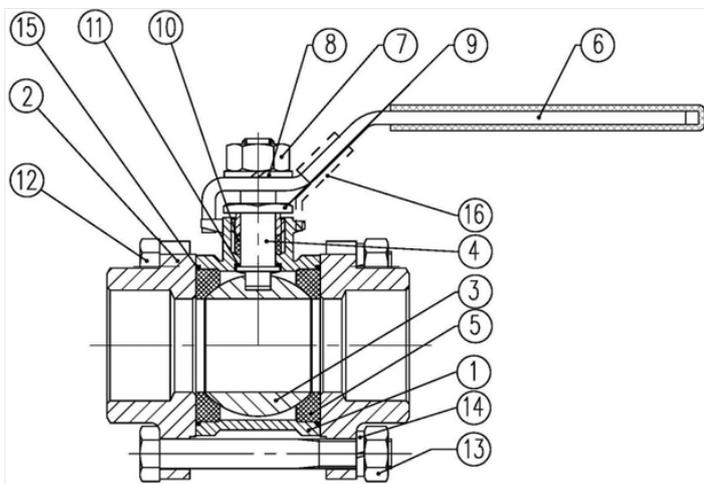
Модель 143 по EN-DIN

PN 63

Полный проход

PN 63 | DN 10 - DN 100

Общие сведения



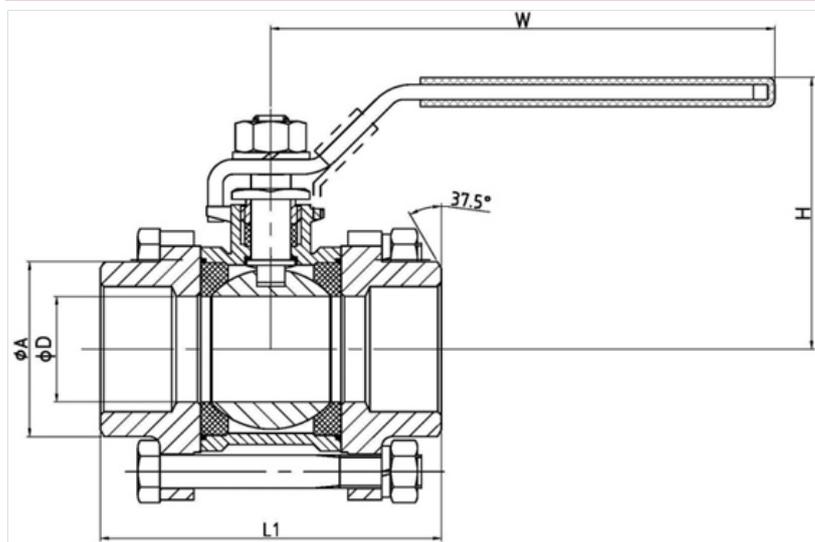
- Конструкция корпуса: из трёх частей
- Присоединение: под приварку в раструб SW (ASME B16.11 / DIN 3239 часть 2)
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификаты: ATEX и CE



Стандартное материальное исполнение кранов модели 143

Позиция	Наименование	Материал
1	Корпус	1.4408
2	Крышка корпуса	1.4408
3	Шар	1.4408
4	Вал	1.4401
5	Седло	PTFE
6	Рукоятка	AISI 304
7	Гайка	AISI 304
8	Шайба	AISI 304
9	Фланец сальника	AISI 304
10	Набивка сальника	PTFE
11	Опорное кольцо вала	PTFE
12	Болт	1.4301
13	Гайка	1.4301
14	Шайба	AISI 304
15	Уплотнение седла	PTFE
16	Фиксатор рукоятки	AISI 304

Размеры в мм и массы в кг кранов модели 143



Модель 143 (PN 63)

DN	Размер	ØA	ØD	L1	W	H	Масса
10	¼"	18	9	60,4	94	46	0,31
12	⅜"	19,5	11	60,4	94	46	0,35
15	½"	23	15	66,4	104	50	0,41
20	¾"	28,8	20	80,2	113	60	0,7
25	1"	34,8	25	84,2	128	65	1,2
32	1½"	45	32	103,6	156	79	2
40	1½"	51	38	111,4	156	83	2,5
50	2"	62,5	50	132	194	99	3,7
65	2½"	77	64	164,2	246	128	7,4
80	3"	94	76	182	246	133	12,8
100	4"	116	94	226,8	317	175	23

Шаровые краны ICP с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модель 143 по EN-DIN

PN 63

Полный проход

Крутящие моменты в Н·м кранов модели 143

Модель 143 (PN 63)

DN	Размер	Момент срыва на открытие при перепаде 63 бара	DN	Размер	Момент срыва на открытие при перепаде 63 бара
10	¼"	5,6	32	1¼"	19,2
12	⅜"	5,6	40	1½"	24,9
15	½"	9	50	2"	45,2
20	¾"	11,3	65	2½"	73,2
25	1"	14,7	80	3"	128,8
			100	4"	165,4

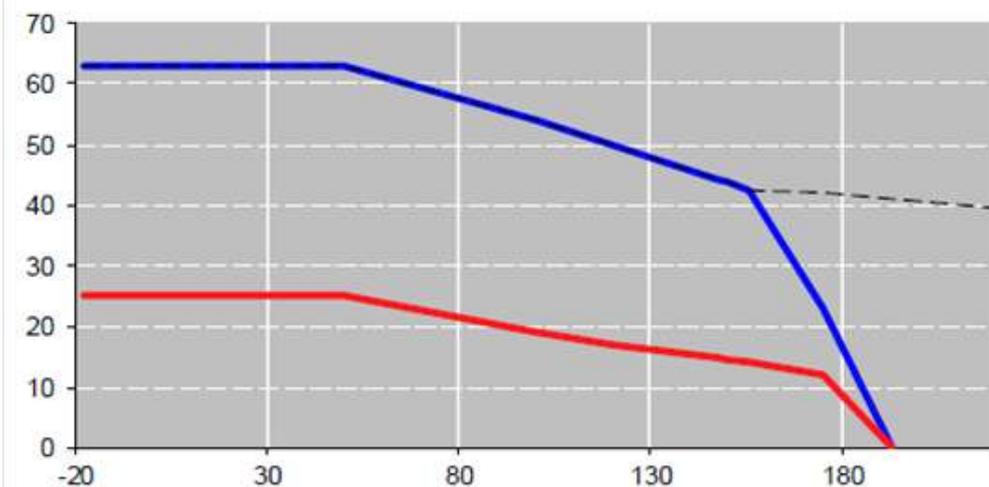
Пропускная способность кранов модели 143, Kv в м³/час

Модель 143 (PN 63)

DN	Размер	Kv	DN	Размер	Kv
10	¼"	6,6	32	1¼"	57,0
12	⅜"	6,6	40	1½"	80,0
15	½"	11,2	50	2"	150,0
20	¾"	21,0	65	2½"	265,0
25	1"	34,0	80	3"	415,0
			100	4"	780,0

Области применения кранов модели 143 в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды

Давление, бар



PTFE уплотнение

— 1/4" - 2"

— 2 1/2" - 4"

Температура, °C

Шаровые краны ICP с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

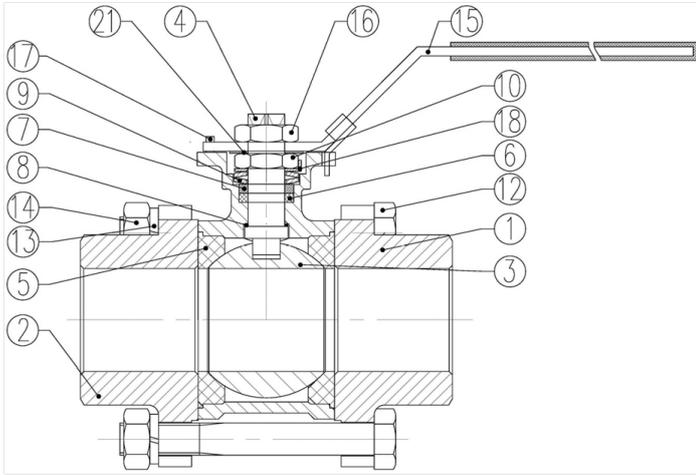
Модель 143IMF по EN-DIN

PN 63

Полный проход

PN 63 | DN 10 - DN 100

Общие сведения



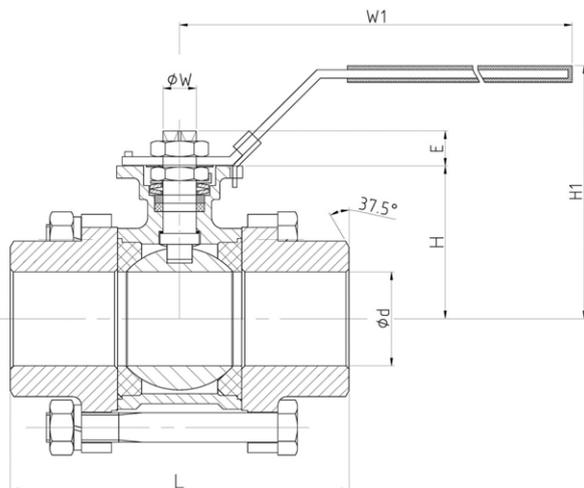
- Конструкция корпуса: из трёх частей
- Присоединение: резьбовое BSP (DIN 259/2999) или NPT (ASME B1.20.1)
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификаты: ATEX и CE



Стандартное материальное исполнение кранов модели 143IMF

Позиция	Наименование	Материал
1	Корпус	1.4408
2	Крышка корпуса	1.4408
3	Шар	1.4408
4	Вал	1.4401
5	Седло	PTFE
6	Набивка сальника	PTFE
7	Фланец сальника	AISI 304
8	Опорное кольцо вала	PTFE
9	Тарельчатая пружина	AISI 304
10	Гайка сальника	AISI 304
12	Болт	1.4301
13	Шайба	AISI 304
14	Гайка	1.4301
15	Рукоятка	AISI 304+PVC
16	Гайка	AISI 304
17	Стопорный штифт	AISI 304
18	Шайба-фиксатор	AISI 304
21	Шайба	AISI 304

Размеры в мм и массы в кг кранов модели 143IMF



Модель 143IMF (PN 63)

DN	Размер	Ød	L	W1	H1	H	E	D	ISO 5211	Масса
10	¼"	10,8	60	143	70	38,5	9	9	F04/03	0,59
12	¾"	12,5	60	143	70	38,5	9	9	F04/03	0,58
15	½"	15	70	143	70	38,5	9	9	F04/03	0,57
20	¾"	20	85	143	79	47,5	9	9	F04/03	0,71
25	1"	25	95	163	95	59	11	11	F05/04	1,03
32	1½"	32	110	163	95	63,5	11	11	F05/04	1,56
40	1½"	38	120	188	116	79	15	14	F07/05	2,5
50	2"	50	142	188	124	86,5	15	14	F07/05	3,44
65	2½"	64	166	350	141	109,1	17	17	F10/07	6,4
80	3"	76	182	350	149	117	17	17	F10/07	11,2
100	4"	94	227	350	173	136	22	22	F12/10	22

Шаровые краны ICP с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модель 143IMF по EN-DIN

PN 63

Полный проход

Крутящие моменты в НХм кранов модели 143IMF

Модель 143IMF (PN 63)

DN	Размер	Момент срыва на открытие при перепаде 63 бара	DN	Размер	Момент срыва на открытие при перепаде 63 бара
10	¼"	4,9	32	1¼"	21,6
12	⅜"	4,9	40	1½"	29,5
15	½"	4,9	50	2"	47
20	¾"	6,5	65	2½"	58,3
25	1"	13,7	80	3"	86,8
			100	4"	122,6

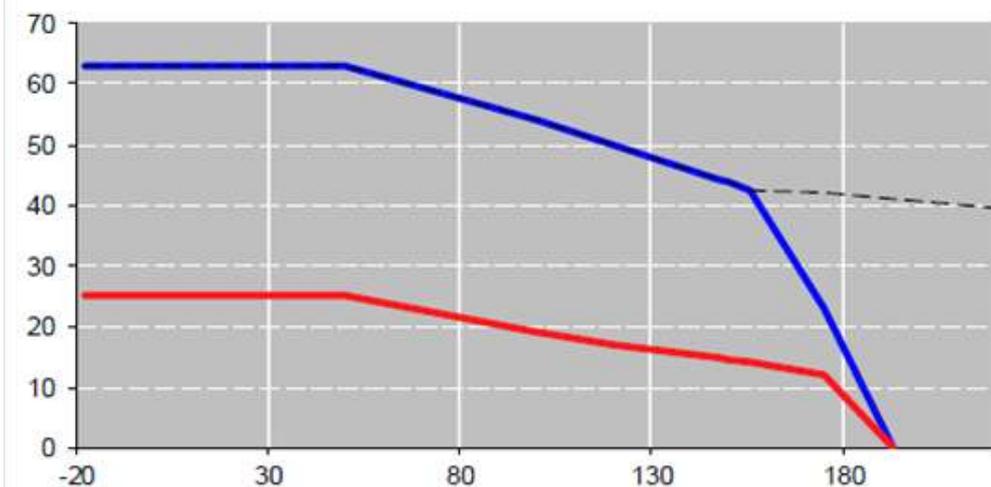
Пропускная способность кранов модели 143IMF, Kv в м³/час

Модель 143IMF (PN 63)

DN	Размер	Kv	DN	Размер	Kv
10	¼"	6,6	32	1¼"	57,0
12	⅜"	6,6	40	1½"	80,0
15	½"	11,2	50	2"	150,0
20	¾"	21,0	65	2½"	265,0
25	1"	34,0	80	3"	415,0
			100	4"	780,0

Области применения кранов модели 143IMF в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды

Давление, бар



PTFE уплотнение

— 1/4" - 2"

— 2 1/2" - 4"

Температура, °C

Шаровые краны ICP с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

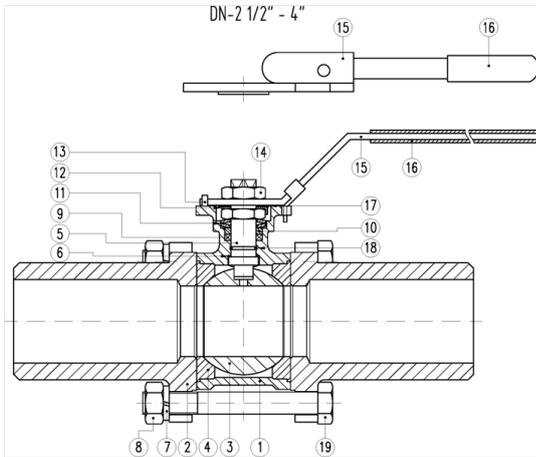
Модель 143IMFL по EN-DIN

PN 63

Полный проход

PN 63 | DN 12 - DN 100

Общие сведения



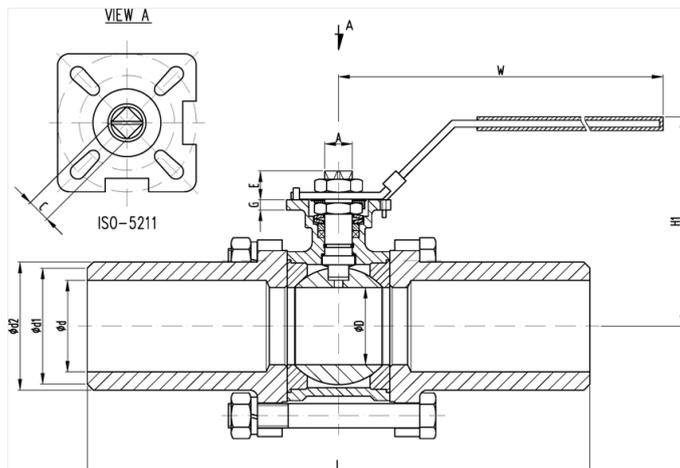
- Конструкция корпуса: из трёх частей
- Присоединение: под приварку
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификаты: ATEX и CE



Стандартное материальное исполнение кранов модели 143IMFL

Позиция	Наименование	Материал
1	Корпус	A351 CF8M
2	Крышка корпуса	A351 CF8M
3	Шар	A351 CF8M
4	Седло	PTFE
5	Вал	AISI 316
6	Упорная шайба	PTFE
7	Шайба	AISI 304
8	Гайка	AISI 304
9	Набивка сальника	PTFE
10	Фланец сальника	AISI 304
11	Тарельчатая пружина	AISI 301
12	Шайба-фиксатор	AISI 304
13	Стопорный штифт	AISI 304
14	Гайка	AISI 304
15	Ручка	AISI 304
16	Оболочка рукоятки	PLASTIC
17	Шайба	AISI 304
18	Уплотнительное кольцо	FKM
19	Болт	AISI 304

Размеры в мм и массы в кг кранов модели 143IMFL



Модель 143IMFL (PN 63)

DN	Размер	ØD	L	Ød	Ød1	Ød2	E	G	C	A	ISO 5211	W	H1	Масса
12	3/8"	10	214	10	12	17	9	4,5	9	12	F03/F04	143	70	0,8
15	1/2"	15	224	15	17	21	9	4,5	9	12	F03/F04	143	70	0,8
20	3/4"	20	236	20	22	27	9	4,5	9	12	F03/F04	143	79	1
25	1"	25	248	25	28	33	11	5,5	11	14	F04/F05	163	95	1,4
32	1 1/4"	32	272	32	35	42	11	5,5	11	14	F04/F05	163	100	2
40	1 1/2"	38	286	40	43	49	15	8	14	18	F05/F07	188	116	3,2
50	2"	50	304	50	54	60	15	8	14	18	F05/F07	188	124	4,8
65	2 1/2"	64	323	65	69	76	17	8,5	17	22	F07/F10	350	141	8
80	3"	76	343	80	84	91	17	8,5	17	22	F07/F10	350	149	12
100	4"	94	366	100	105	114	22	8,5	22	28	F10/F12	350	173	21

Шаровые краны ICP с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модель 143IMFL по EN-DIN

PN 63

Полный проход

Крутящие моменты в Н·м кранов модели 143IMFL

Модель 143IMFL (PN 63)

DN	Размер	Момент срыва на открытие при перепаде 63 бара	DN	Размер	Момент срыва на открытие при перепаде 63 бара
12	3/8"	4	40	1 1/2"	25
15	1/2"	5	50	2"	35
20	3/4"	7	65	2 1/2"	55
25	1"	12	80	3"	80
32	1 1/4"	18	100	4"	118

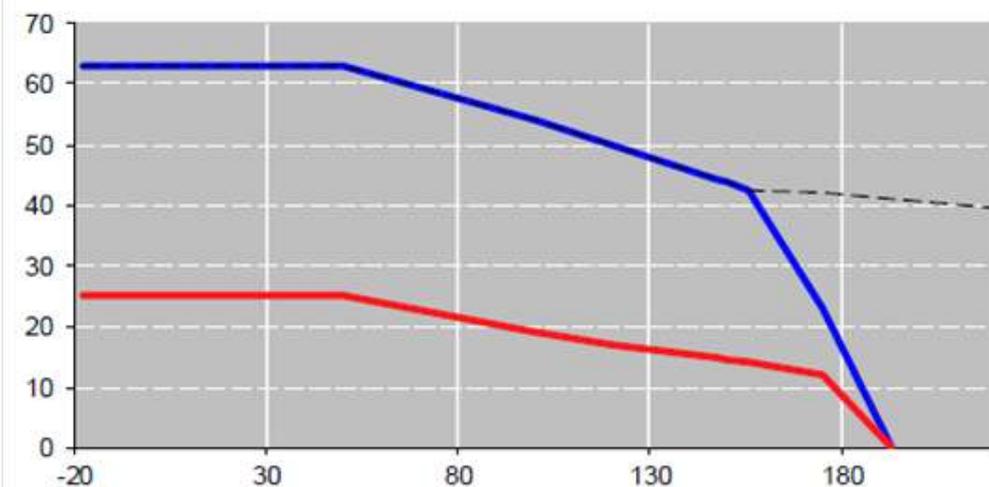
Пропускная способность кранов модели 143IMFL, Kv в м³/час

Модель 143IMFL (PN 63)

DN	Размер	Kv	DN	Размер	Kv
12	3/8"	9,0	40	1 1/2"	80,0
15	1/2"	11,2	50	2"	150,0
20	3/4"	21,0	65	2 1/2"	265,0
25	1"	34,0	80	3"	415,0
32	1 1/4"	57,0	100	4"	780,0

Области применения кранов модели 143IMFL в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды

Давление, бар



PTFE уплотнение

— 1/4" - 2"

— 2 1/2" - 4"

Температура, °C

Шаровые краны ICP с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

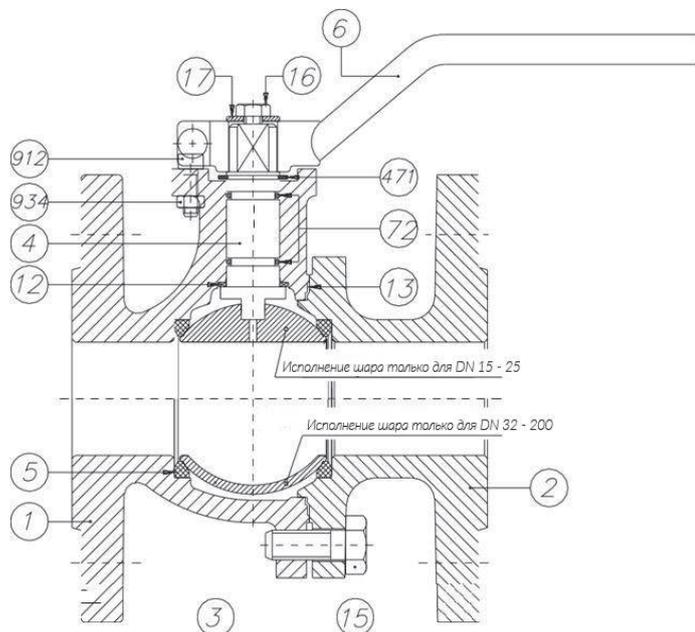
Модель 150 по EN-DIN

PN 16

Полный проход

PN 16 | DN 15 - DN 200

Общие сведения



- Конструкция арматуры: DIN 3357
- Конструкция корпуса: из двух частей, DIN 3840
- Строительная длина: EN 558-1 серия 27 (DIN 3202 F18)
- Присоединение: фланцевое EN 1092-2 (DIN 2501)
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификаты: ATEX и CE



Стандартное материальное исполнение кранов модели 150

Позиция	Наименование	Материал
1	Корпус	Серый чугун EN-GJL-250
2	Крышка корпуса	Серый чугун EN-GJL-250
3	Шар	DN 15 to 25: AISI 303 DN 32 to 200: AISI 304
4	Вал	AISI 304
5	Седло	PTFE
6	Рукоятка	Углеродистая сталь
12	Опорное кольцо вала	PTFE
13	Уплотнение корпуса	PTFE
15	Болт	DIN 933 5.6
16	Болт	DIN 933 5.6
17	Шайба	Углеродистая сталь + покрытие цинком
72	Уплотнительное кольцо	FKM
471	Шайба	DIN 471 Углеродистая сталь
912	Болт	DIN 912 8.8
934	Гайка	DIN 934 8

Шаровые краны ICP с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модель 150 по EN-DIN

PN 16

Полный проход

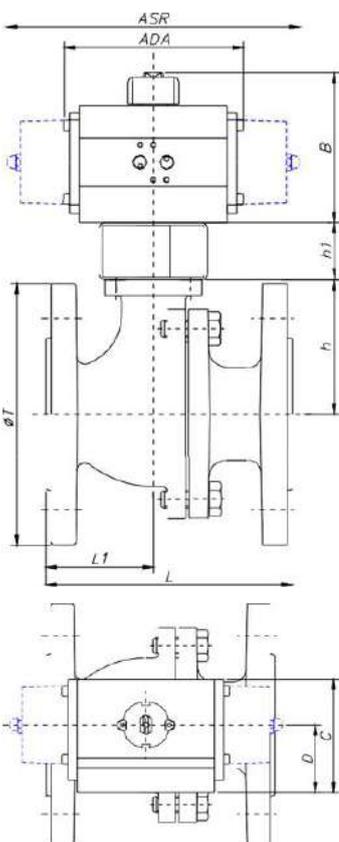
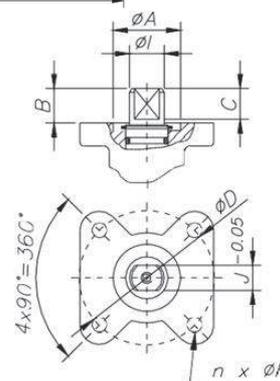
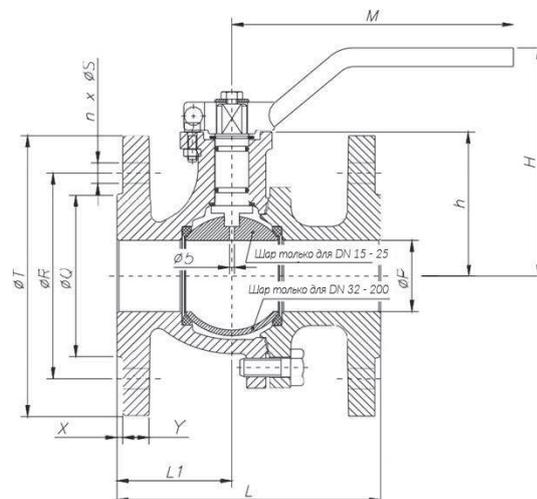
Размеры в мм и массы в кг кранов модели 150

Модель 150 (PN 16) - исполнение с рукояткой

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	M	H	Масса
15 (½")	13	115	49	45	65	4x14	95	2	12	48,5	170	92	2,12
20 (¾")	17	120	55,5	58	75	4x14	105	2	14	53	170	95,5	2,72
25 (1")	24	125	51,5	68	85	4x14	115	2	14	59,5	170	102,2	3,62
32 (1¼")	31	130	53	78	100	4x18	140	2	14	72	170	114,7	5,32
40 (1½")	38	140	61	88	110	4x18	150	3	13	77	302,5	119	6,9
50 (2")	50	150	62	102	125	4x18	165	3	15	85	302,5	127	9
65 (2½")	65	170	81,5	122	145	4x18	185	3	15	98	224	141	11,68
80 (3")	80	180	79	138	160	8x18	200	3	17	108,5	335	151,5	14,68
100 (4")	100	190	94	158	180	8x18	220	3	17	134	350	176,5	20,23
125 (5")	125	325	120,5	188	210	8x18	250	3	19	165	350	208	33,73
150 (6")	150	350	155	212	240	8x22	285	3	19	190	500	254,5	49,77
200 (8")	200	400	190	268	295	12x22	340	3	21	229	500	293,5	81,77

Модель 150 (PN 16) - исполнение под привод (с голым валом)

DN	ISO 5211	ØA	B	C	ØD	n x ØF	ØI	J	Масса
15 (½")	F04	19	7,5	5,5	42	4x5	10	7	2
20 (¾")	F04	19	6	5	42	4x5	10	7	2,6
25 (1")	F04	21	6,2	5	42	4x5	10	7	3,5
32 (1¼")	F04	21	6,7	5,5	42	4x5	10	7	5,2
40 (1½")	F04	30	15	16	42	4x5	16	12	6,5
50 (2")	F04	30	15	16	42	4x5	16	12	8,6
65 (2½")	F07	35	18	19	70	4x8	18	13	11
80 (3")	F07	35	18	19	70	4x8	18	13	14
100 (4")	F07	38	19	20	70	4x8	22	16	19,5
125 (5")	F07	38	19,5	20	70	4x8	22	16	33
150 (6")	F10	50	24,5	27	102	4x10	28	20	47,5
200 (8")	F10	50	24,5	27	102	4x10	28	20	79,5



Модель 150 (PN 16) - исполнение с пневмоприводом двойного действия

DN	Привод	ADA	B	C	D	L	L1	ØT	h	h1	Масса
15 (½")	ADA-20	130	96	76	48	115	49	95	48,5	50	3,22
20 (¾")	ADA-20	130	96	76	48	120	55,5	105	53	50	3,82
25 (1")	ADA-20	130	96	76	48	125	51,5	115	59,5	50	4,72
32 (1¼")	ADA-20	130	96	76	48	130	53	140	72	50	6,42
40 (1½")	ADA-40	144	115	90	56	140	61	150	77	50	8,6
50 (2")	ADA-80	162	137	111	66	150	62	165	85	50	11,6
65 (2½")	ADA-80	162	137	111	66	170	81,5	185	98	50	14,28
80 (3")	ADA-130	182	146	121	71	180	79	200	108,5	50	18,1
100 (4")	ADA-200	211	165	135	78	190	94	220	134	50	25,33
125 (5")	ADA-500	275	199	172	96	325	120,5	250	165	60	44,23
150 (6")	ADA-500	275	199	172	96	350	155	285	190	60	60,27
200 (8")	ADA-850	336	217	192	106	400	190	340	229	70	97,77

Модель 150 (PN 16) - исполнение с пружинно-возвратным пневмоприводом

DN	Привод	ADA	B	C	D	L	L1	ØT	h	h1	Масса
15 (½")	ASR-20	215	96	76	48	115	49	95	48,5	50	3,62
20 (¾")	ASR-20	215	96	76	48	120	55,5	105	53	50	4,22
25 (1")	ASR-40	232	115	90	56	125	51,5	115	59,5	50	5,92
32 (1¼")	ASR-40	232	115	90	56	130	53	140	72	50	7,62
40 (1½")	ASR-80	270	137	111	66	140	61	150	77	50	10,9
50 (2")	ASR-130	297	146	121	71	150	62	165	85	50	14,5
65 (2½")	ASR-130	297	146	121	71	170	81,5	185	98	50	17,11
80 (3")	ASR-200	332	165	135	78	180	79	200	108,5	50	23,1
100 (4")	ASR-300	371	182	151	86	190	94	220	134	60	32,33
125 (5")	ASR-850	474	217	192	106	325	120,5	250	165	70	57,73
150 (6")	ASR-850	474	217	192	106	350	155	285	190	70	73,77
200 (8")	ASR-1750	614	280	242	131	400	190	340	229	80	179,6

Шаровые краны ICP с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модель 150 по EN-DIN

PN 16

Полный проход

Крутящие моменты в Н·м кранов модели 150

Модель 150 (PN 16)

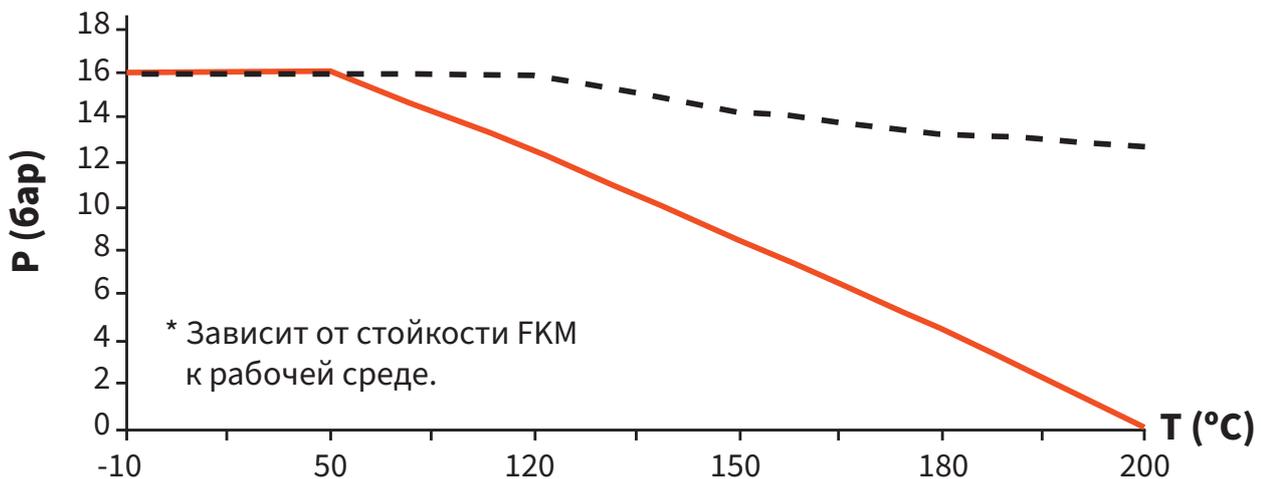
DN	Размер	Момент срыва на открытие при перепаде 16 бар	DN	Размер	Момент срыва на открытие при перепаде 63 бара
15	½"	6	65	2½"	41
20	¾"	6	80	3"	71
25	1"	11	100	4"	119
32	1 ¼"	12	125	5"	190
40	1½"	26	150	6"	220
50	2"	41	200	8"	450

Пропускная способность кранов модели 150, Kv в м³/час

Модель 150 (PN 16)

DN	Размер	Kv	DN	Размер	Kv
15	½"	37,4	65	2½"	660
20	¾"	74,8	80	3"	1200
25	1"	105	100	4"	1980
32	1 ¼"	176	125	5"	3600
40	1½"	223	150	6"	5040
50	2"	416	200	8"	10890

Области применения кранов модели 150 в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды



Шаровые краны ICP с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модели 154/156 по EN-DIN

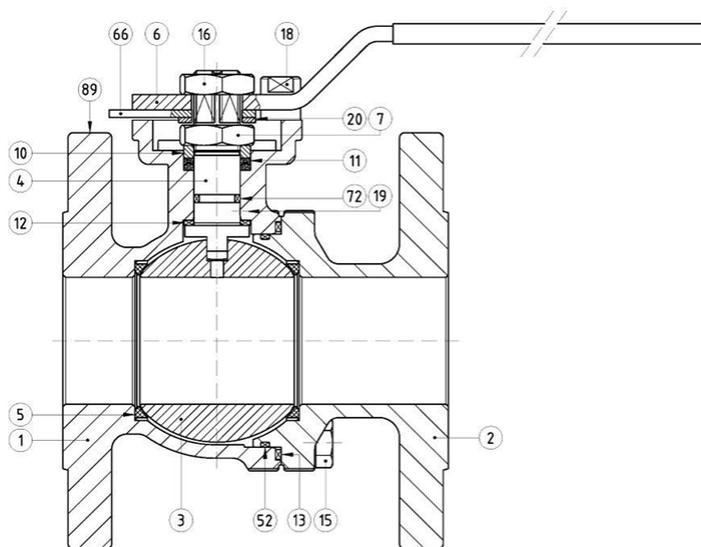
PN 40/16

Полный проход

PN 40 | DN 15 - DN 50

PN 16 | DN 65 - DN 200

Общие сведения



- Конструкция корпуса: из двух частей, EN 12516-2
- Толщина стенки: ISO 17292
- Строительная длина: EN 558-1 серия 27 (DIN 3202 F18)
- Присоединение: фланцевое EN 1092-2 (DIN 2501)
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификаты: ATEX и CE



Стандартное материальное исполнение кранов моделей 154/156

Позиция	Наименование	Материал	
		Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	1.0619	1.4408
2	Крышка корпуса	1.0619	1.4408
3	Шар	A 351 Gr. CF8M / A 479 Tr.316	
4	Вал	A 479 Tr.316	
5	Седло	PTFE	
6	Рукоятка	AISI 304	
7	Гайка сальника	A2	
10	Фланец сальника	AISI 304	
11	Набивка сальника	PTFE	
12	Опорное кольцо вала	PTFE + 25% Графит	
13	Уплотнение корпуса	PTFE	
15	Болт	8.8	A2
16	Гайка	A2	
18	Стопорный штифт	AISI 304	
19	Антистатическое устройство	Нержавеющая сталь	
20	Шайба	AISI 304	
52	Уплотнительное кольцо	FKM	
66	Фиксатор рукоятки	AISI 304	
72	Уплотнительное кольцо	FKM	
89	Паспортная табличка	AISI 304	

Шаровые краны ИСР с плавающим шаром

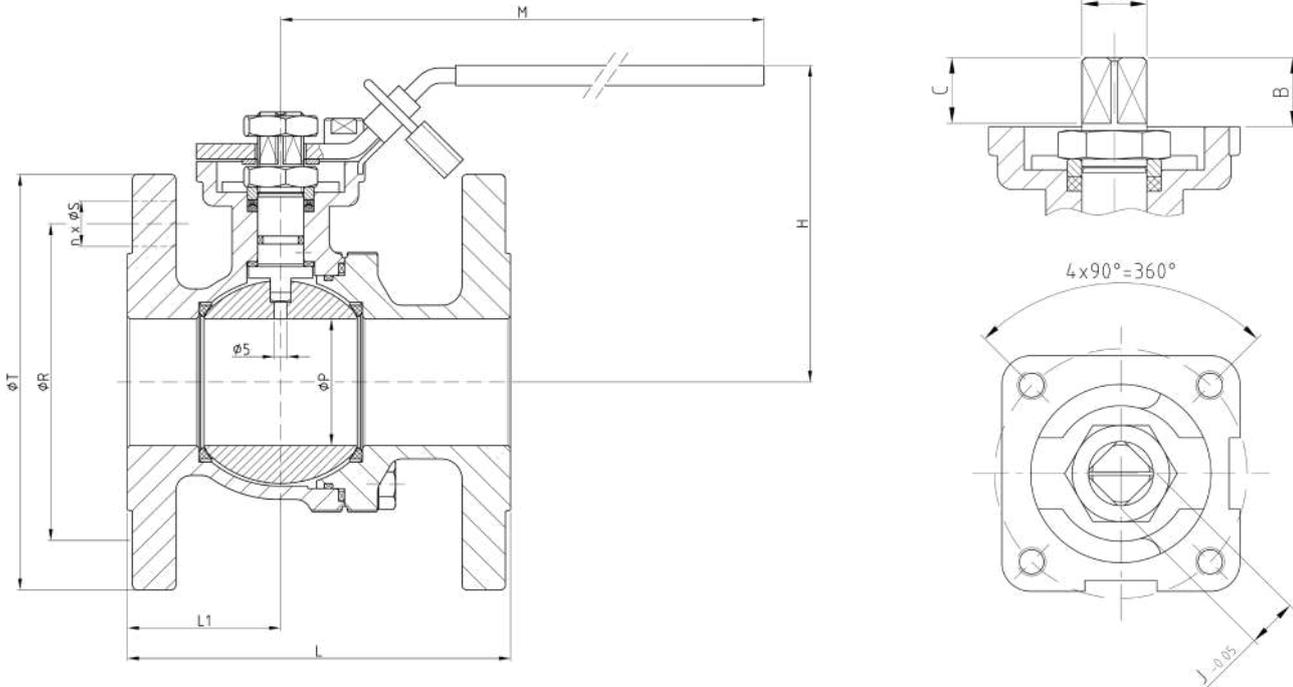
Уплотнение в затворе мягкое

Модели 154/156 по EN-DIN

PN 40/16

Полный проход

Размеры в мм и массы в кг кранов моделей 154/156



Модель 154 (PN 40)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	N	H	M	Масса
15	13	115	48	45	65	4 x 14	95	2	16	40	---	78	171	2
20	17	120	52	58	75	4 x 14	105	2	18	44,5	---	82	171	3
25	24	125	46	68	85	4 x 14	115	2	18	60	---	88	171	4
32	31	130	47	78	100	4 x 18	140	2	18	72	---	100	171	6
40	38	140	54	88	110	4 x 18	150	3	18	79,5	---	118	301	7
50	50	150	60	102	125	4 x 18	165	3	20	87	---	125	301	10

Модель 156 (PN 16)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	N	H	M	Масса
15	13	115	48	45	65	4 x 14	95	2	16	40	---	78	171	13
80	80	180	68	138	160	8 x 18	200	3	20	109,5	---	148	336	17
100	100	190	83	158	180	8 x 18	220	3	20	125	---	165	336	26
125	125	325	120,5	188	210	8 x 18	250	3	22	152	262	192	336	43
150	150	350	145	212	240	8 x 22	285	3	22	173	305	217	500	61
200	200	400	180	268	295	12 x 22	340	3	24	215	389	265	500	111

Присоединение привода

DN	ISO 5211	B	C	ØD	n x F	I	J
15	F 05	11	10,5	50	4 x M6	M10x1,5	8
20	F 05	11,5	11	50	4 x M6	M10x1,5	8
25	F 05	13,2	14	50	4 x M6	M12x1,5	9
32	F 05	13,2	14	50	4 x M6	M12x1,5	9
40	F 07	19,5	20,5	70	4 x M8	M18x1,5	14
50	F 07	19,5	20,5	70	4 x M8	M18x1,5	14
65	F 07	20	21	70	4 x M8	M22x1,5	17
80	F07	20	21	70	4 x M8	M22x1,5	17
100	F 10	23,5	24,5	102	4 x M10	M22x1,5	17
125	F10	24,5	25,5	102	4 x M10	M22x1,5	17
150	F10	28,5	29,5	102	4 x M10	M28x1,5	22
200	F12	34	31	125	4 x M12	M35x2	27

Шаровые краны ICP с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модели 154/156 по EN-DIN

PN 40/16

Полный проход

Крутящие моменты в Н·м кранов моделей 154/156

Модель 154/156 (PN 40/16)

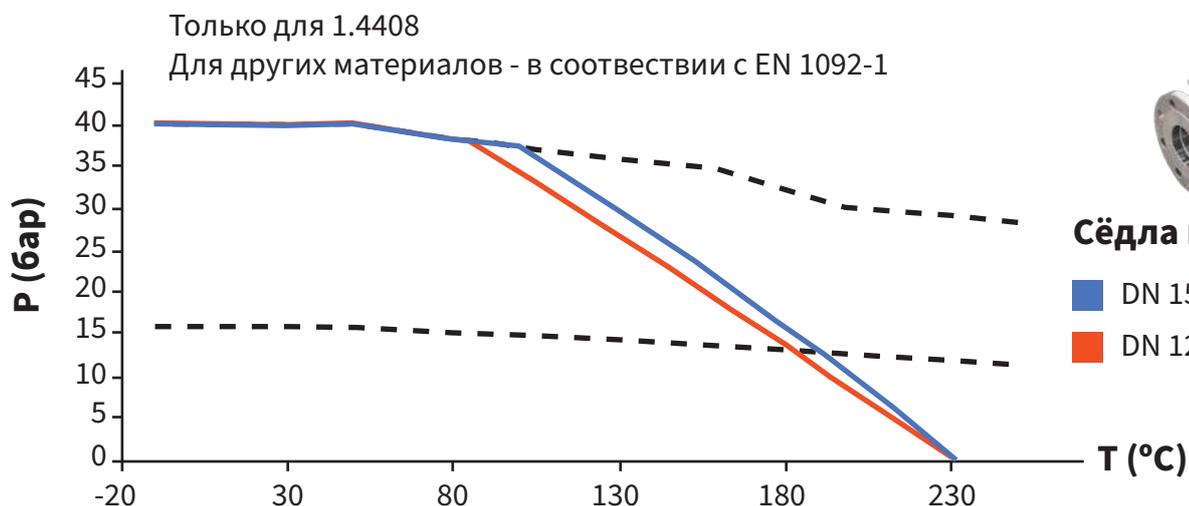
DN	Размер	Момент срыва на открытие при перепаде 40 бар	DN	Размер	Момент срыва на открытие при перепаде 16 бар
15	½"	8	65	2½"	41
20	¾"	12	80	3"	71
25	1"	14	100	4"	119
32	1 ¼"	22	125	5"	190
40	1½"	27	150	6"	220
50	2"	50	200	8"	450

Пропускная способность кранов моделей 154/156, Kv в м³/час

Модель 154/156 (PN 40/16)

DN	Размер	Kv	DN	Размер	Kv
15	½"	20	65	2½"	550
20	¾"	40	80	3"	1000
25	1"	75	100	4"	1650
32	1 ¼"	130	125	5"	3000
40	1½"	170	150	6"	4200
50	2"	270	200	8"	9000

Области применения кранов моделей 154/156 в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды



Шаровые краны ICP с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модели 254/256 по EN-DIN

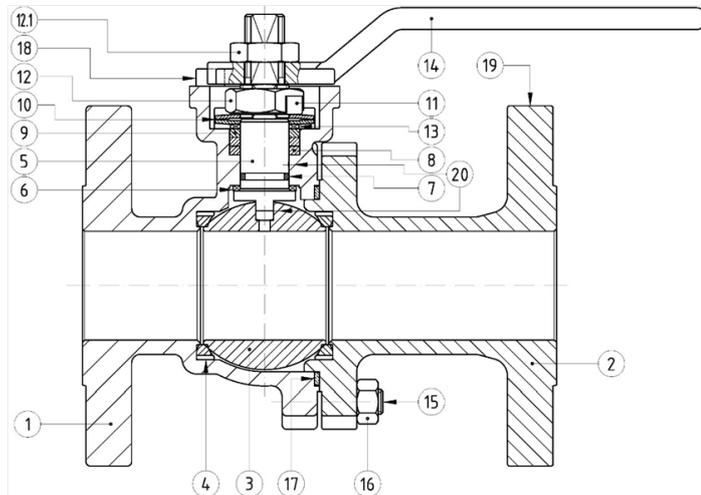
PN 40/16

Полный проход

PN 40 | DN 15 - DN 150

PN 16 | DN 65 - DN 200

Общие сведения



- Конструкция арматуры: EN 1983
- Конструкция корпуса: из двух частей, EN 12516-2
- Толщина стенки: ISO 17292
- Строительная длина: EN 558-1 серия 27 (DIN 3202 F18)
- Присоединение: фланцевое EN 1092-2 (DIN 2501)
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификаты: ATEX и CE



Стандартное материальное исполнение кранов моделей 254/256

Позиция	Наименование	Материал	
		Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	1.0619	1.4408
2	Крышка корпуса	1.0619	1.4408
3	Шар	A 351 Gr. CF8M (DN 15...25 - A 479 Tr.316)	
4	Седло	PTFE или PTFE + CG или PTFE + GF	
5	Вал	A 479 Tr.316	
6	Опорное кольцо вала	25% G.F. PTFE	
7	Уплотнительное кольцо	FKM	
8	Набивка сальника	Графит	
9	Фланец сальника	AISI 303	
10	Тарельчатая пружина	Inconel - 718	
11	Шайба-фиксатор	AISI 304	
12	Гайка сальника	AISI 303	
12.1	Гайка	AISI 303	
13	Подшипник скольжения	25% G.F. PTFE	
14	Рукоятка	A 216 Gr. WCB	
15	Шпилька	A 193 Gr. B7M	A 193 Gr. B8M
16	Гайка	A 194 Gr. 2HM	A 194 Gr. 8M
17	Спирально-навитая прокладка	AISI 316L + PTFE + Графит	
18	Болт	A2	
19	Маркировочная табличка	Нержавеющая сталь	
20	Антистатическое устройство	Нержавеющая сталь	

Шаровые краны ICP с плавающим шаром

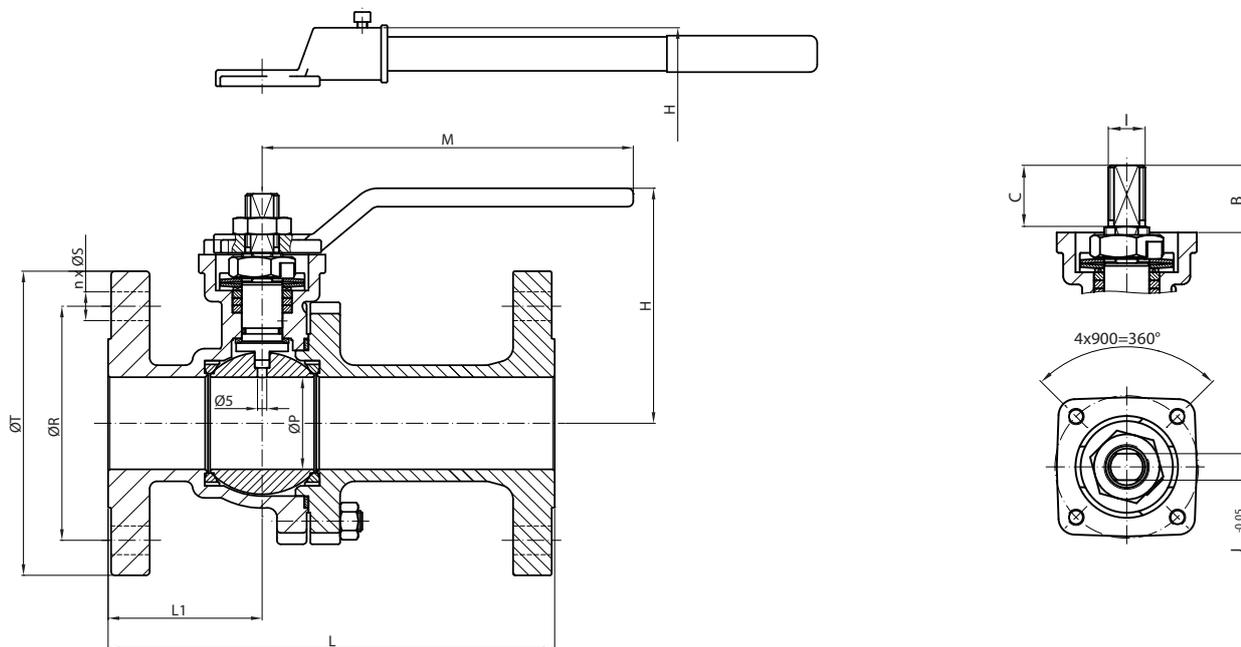
Уплотнение в затворе мягкое

Модели 254/156 по EN-DIN

PN 40/16

Полный проход

Размеры в мм и массы в кг кранов моделей 254/256



Модель 254 (PN 40)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	N	H	M	Масса
15	15	115	53	45	65	4 x 14	95	2	14	41	31	68	170	2,4
20	20	120	52	58	75	4 x 14	105	2	16	43	33	70	170	3,2
25	25	125	52	68	85	4 x 14	115	2	16	58,5	39	86	170	4,1
32	32	130	54	78	100	4 x 18	140	2	16	63,5	43	89,5	170	5,8
40	40	140	55	88	110	4 x 18	150	2	16	86,5	48	122,5	215	8,1
50	50	150	61	102	125	4 x 18	165	2	18	91,5	63	127,5	215	10,6
65	65	170	72	122	145	8 x 18	185	2	20	104	78	140	350	14,8
80	78	180	73	138	160	8 x 18	200	2	22	118,5	87	190	450	20,6
100	100	190	83	158	190	8 x 22	235	2	22	144	108	192,5	466	29,2
125	125	325	120	188	220	8 x 26	270	2	24	184	134	240	775	53,6
150	151	350	135	212	250	8 x 26	300	2	26	203	152	259	775	74,7

Модель 256 (PN 16)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	N	H	M	Масса
65	65	170	72	122	145	4 x 18	185	2	16	104	78	140	350	13,3
80	78	180	73	138	160	8 x 18	200	2	18	118,5	87	190	450	19,1
100	100	190	83	158	180	8 x 18	220	2	18	144	108	192,5	466	25,6
125	125	325	120	188	210	8 x 18	250	2	20	184	134	240	775	47,6
150	151	350	135	212	240	8 x 22	285	2	20	203	152	259	775	63,5
200	203	400	200	268	295	12 x 22	340	2	21	250	202	319	845	115,3

Присоединение привода

DN	ISO 5211	B	C	ØD	n x F	I	J
15	F 05	18	11	50	4 x M6	M10	7
20	F 05	18	11	50	4 x M6	M10	7
25	F 05	22	21	50	4 x M6	M12	8
32	F 05	22	21	50	4 x M6	M12	8
40	F 07	33	32	70	4 x M8	M18	12
50	F 07	33	32	70	4 x M8	M18	12
65	F 07	34	33	70	4 x M8	M22	15
80	F 10	34	33	102	4 x M10	M22	15
100	F 10	45	43,5	102	4 x M10	M28	19
125	F 12	56	54,5	125	4 x M12	M36	24
150	F 12	56	54,5	125	4 x M12	M36	24
200	F 14	69	67	140	4 x M16	M48	32

Шаровые краны ICP с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модели 254/156 по EN-DIN

PN 40/16

Полный проход

Крутящие моменты в Н·м кранов моделей 254/256

Модель 254/256 (PN 40/16)

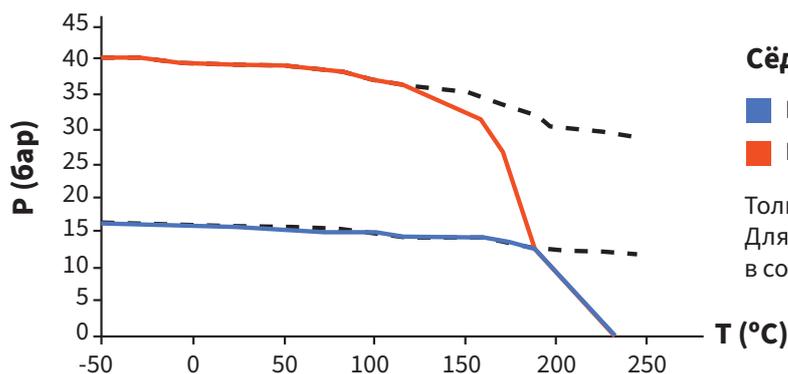
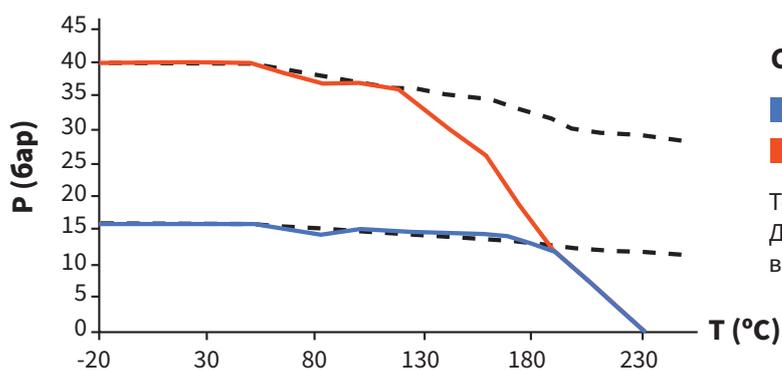
DN	Перепад давления						DN	Перепад давления					
	16 бар			40 бар				16 бар			40 бар		
	PTFE	PTFE + CG	PTFE + GF	PTFE	PTFE + CG	PTFE + GF		PTFE	PTFE + CG	PTFE + GF	PTFE	PTFE + CG	PTFE + GF
DN 15	--	--	--	8	10	9	DN 65	51	103	68	74	100	110
DN 20	--	--	--	12	18	16	DN 80	77	171	156	118	170	190
DN 25	--	--	--	14	24	22	DN 100	116	190	176	136	290	330
DN 32	--	--	--	22	31	28	DN 125	159	710	660	204	500	610
DN 40	--	--	--	27	48	45	DN 150	215	850	830	408	750	920
DN 50	--	--	--	50	73	72	DN 200	493	1200	1200	--	--	--

Пропускная способность кранов моделей 254/256, Kv в м³/час

Модель 254/256 (PN 40/16)

DN	Размер	Kv	DN	Размер	Kv
15	½"	20	65	2½"	550
20	¾"	40	80	3"	1000
25	1"	75	100	4"	1650
32	1 ¼"	130	125	5"	3000
40	1½"	170	150	6"	4200
50	2"	270	200	8"	9000

Области применения кранов моделей 254/256 в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды



Шаровые краны ICP с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модели 315/330/415/430 по ASME

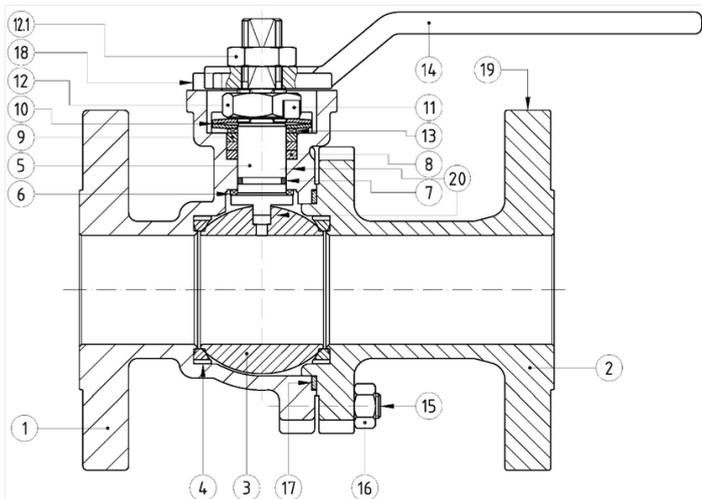
Класс 150/300

Полный проход

Класс 150 | ½" - 8"

Класс 300 | ½" - 8"

Общие сведения



- Конструкция арматуры: EN 1983
- Конструкция корпуса: из двух частей, ISO 17292
- Толщина стенки: ASME B16.34
- Строительная длина: ASME B16.10 удлинённая
- Присоединение: фланцевое
- Стойкость к сероводороду: NACE MR01.75
- Сертификат пожарной безопасности: ISO 10497:2004
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификаты: ATEX и CE



Стандартное материальное исполнение кранов моделей 315/330/415/430

Позиция	Наименование	Материал	
		Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	A 216 Gr. WCB (C ≤0,25)	A 351 Gr. CF8M
2	Крышка корпуса	A 216 Gr. WCB (C ≤0,25)	A 351 Gr. CF8M
3	Шар	A 351 Gr. CF8M (DN-15 ~ 25 A 479 Tr.316)	
4	Седло	PTFE or PTFE + CG or PTFE + GF	
5	Вал	A 479 Tr.316	
6	Опорное кольцо вала	25% G.F. PTFE	
7	Уплотнительное кольцо	FKM	
8	Набивка сальника	Графит	
9	Фланец сальника	AISI 303	
10	Тарельчатая пружина	Inconel - 718	
11	Шайба-фиксатор	AISI 304	
12	Гайка сальника	AISI 303	
12.1	Гайка	AISI 303	
13	Подшипник скольжения	25% G.F. PTFE	
14	Рукоятка	A 216 Gr. WCB	
15	Шпилька	A 193 Gr. B7M	A 193 Gr. B8M
16	Гайка	A 194 Gr. 2HM	A 194 Gr. 8M
17	Спирально-навитая прокладка	AISI 316L + PTFE + Графит	
18	Болт	A2	
19	Маркировочная табличка	Нержавеющая сталь	
20	Антистатическое устройство	Нержавеющая сталь	

Шаровые краны ICP с плавающим шаром

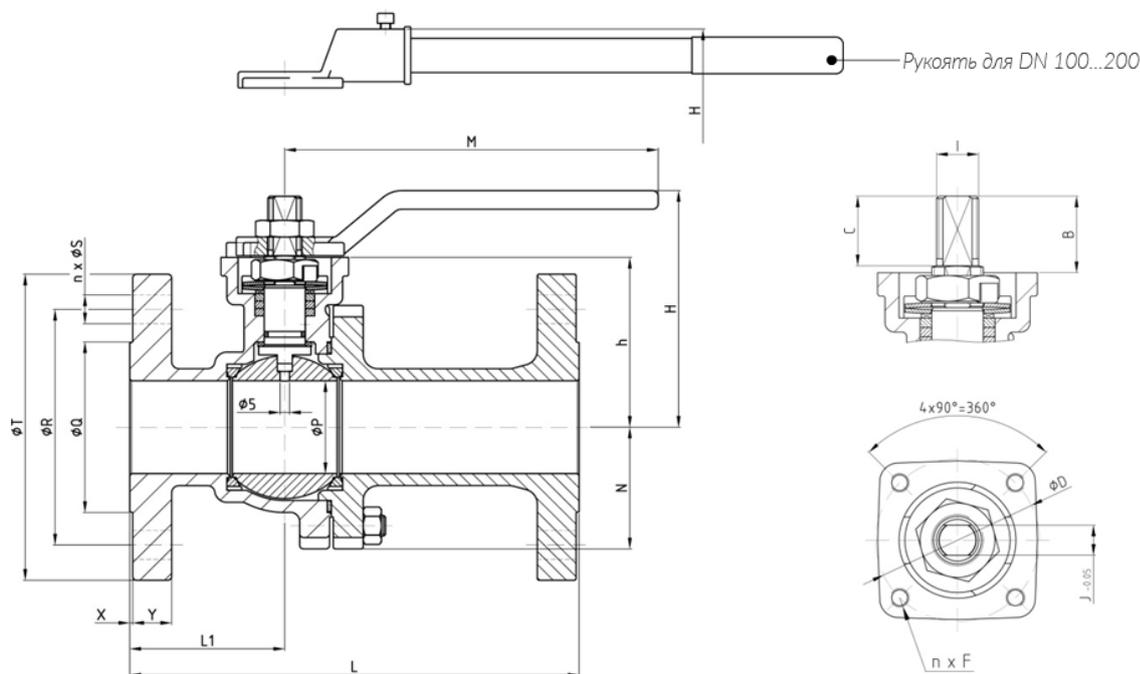
Уплотнение в затворе мягкое

Модели 315/330/415/430 по ASME

Класс 150/300

Полный проход

Размеры в мм и массы в кг кранов моделей 315/330/415/430



Модели 315/415 (Класс 150)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	N	H	M	Масса
15 (½")	15	108	47	35	60,45	4 x 15,74	88,9	1,6	9,6	41	31	68	170	1,7
20 (¾")	20	117	50	43	69,8	4 x 15,74	98,5	1,6	9,6	43	33	70	170	2,2
25 (1")	25	127	52	51	79,24	4 x 15,74	108	1,6	9,6	58,5	39	86	170	2,9
40 (1½")	40	165	65	73	98,55	4 x 15,74	127	1,6	12,7	86,5	48	122,5	215	6
50 (2")	50	178	61	92	120,65	4 x 19	152	1,6	14,2	91,5	63	127,5	215	8,5
65 (2½")	65	190	75	105	139,7	4 x 19	178	1,6	16	104	78	140	350	13,3
80 (3")	78	203	78,5	127	152,4	4 x 19	191	1,6	17,4	118,5	87	190	450	18,5
100 (4")	100	229	90	157	190,5	8 x 19	229	1,6	22,3	144	108	192,5	466	29,3
150 (6")	151	394	174	216	241,3	8 x 22,2	279,5	1,6	23,9	203	152	259	775	64,5
200 (8")	203	457	209	270	298,45	8 x 22,2	343	1,6	26,9	250	202	319	845	123,2

Модели 330/430 (Класс 300)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	N	H	M	Масса
15 (½")	15	140	60	35	66,55	4 x 15,74	95	1,6	12,7	41	31	68	170	2,4
20 (¾")	20	152	65	43	82,55	4 x 19	117,5	1,6	14,2	43	33	70	170	3,5
25 (1")	25	165	70	51	88,9	4 x 19	124	1,6	16	58,5	39	86	170	4,6
40 (1½")	40	190	80	73	114,3	4 x 22,2	155,5	1,6	19	86,5	48	122,5	215	9,2
50 (2")	50	216	83	92	127	8 x 19	165	1,6	20,8	91,5	63	127,5	215	11,5
80 (3")	78	283	118	127	168,1	8 x 22,2	210	1,6	26,9	118,5	87	190	450	25
100 (4")	100	305	133	157	200,15	8 x 22,2	254	1,6	30,2	144	108	192,5	466	39,5
150 (6")	151	403	160	216	169,75	12 x 22,2	318	1,6	35	203	152	259	775	88,1
200 (8")	203	502	239	270	330,2	25 x 43	381	1,6	39,6	250	202	319	845	160,5

Присоединение привода

DN	ISO 5211	B	C	ØD	n x F	I	J
15 (½")	F 05	18	11	50	4 x M6	M10	7
20 (¾")	F 05	18	11	50	4 x M6	M10	7
25 (1")	F 05	22	21	50	4 x M6	M12	8
40 (1½")	F 07	33	32	70	4 x M8	M18	12
50 (2")	F 07	33	32	70	4 x M8	M18	12
65 (2½")	F 07	34	33	70	4 x M8	M22	15
80 (3")	F 10	34	33	102	4 x M10	M22	15
100 (4")	F 10	45	43,5	102	4 x M10	M28	19
150 (6")	F 12	56	54,5	125	4 x M12	M36	24
200 (8")	F 14	69	67	140	4 x M16	M48	32

Шаровые краны ICP с плавающим шаром

Уплотнение в затворе мягкое

Модели 315/330/415/430 по ASME

Класс 150/300

Полный проход

Крутящие моменты в Н·м кранов моделей 315/330/415/430

Модель 315/330/415/430 (Класс 150/300)

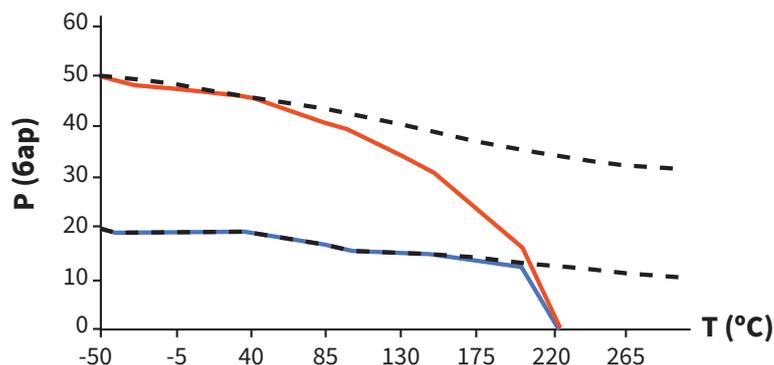
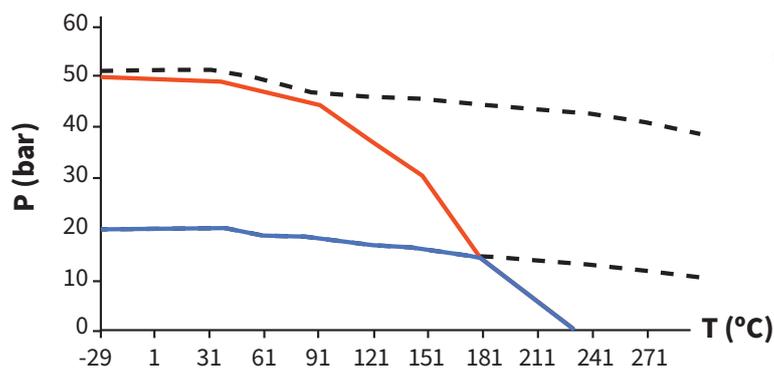
DN	Перепад давления						DN	Перепад давления					
	20 бар (ANSI 150)			50 бар (ANSI 300)				20 бар (ANSI 150)			50 бар (ANSI 300)		
	PTFE	PTFE + CG	PTFE + GF	PTFE	PTFE + CG	PTFE + GF		PTFE	PTFE + CG	PTFE + GF	PTFE	PTFE + CG	PTFE + GF
DN 15 (½")	6	7	6	10	10	11	DN 65 (2½")	50	65	68	--	--	--
DN 20 (¾")	8	8	7	13	18	17	DN 80 (3")	79	107	99	135	201	233
DN 25 (1")	12	16	11	17	23	25	DN 100 (4")	130	175	180	170	221	226
DN 40 (1½")	22	27	22	30	39	33	DN 150 (6")	220	290	289	308	410	619
DN 50 (2")	36	52	48	49	77	70	DN 200 (8")	630	754	759	780	1038	1568

Пропускная способность кранов моделей 315/330/415/430, Kv в м³/час

Модель 315/330/415/430 (Класс 150/300)

DN	Размер	Kv	DN	Размер	Kv
15	½"	20	65	2½"	550
20	¾"	40	80	3"	1000
25	1"	75	100	4"	1650
40	1½"	170	150	6"	4200
50	2"	270	200	8"	9000

Области применения кранов моделей 315/330/415/430 в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды



Запорные клапаны ICP проходные

Уплотнение в затворе металл по металлу или мягкое

Модели GV116/GV340 по EN-DIN

PN 16/40

Полный проход

- Конструкция арматуры: полнопроходная, сальниковая
- Строительная длина: EN 558-1 серия 1
- Присоединение: фланцевое

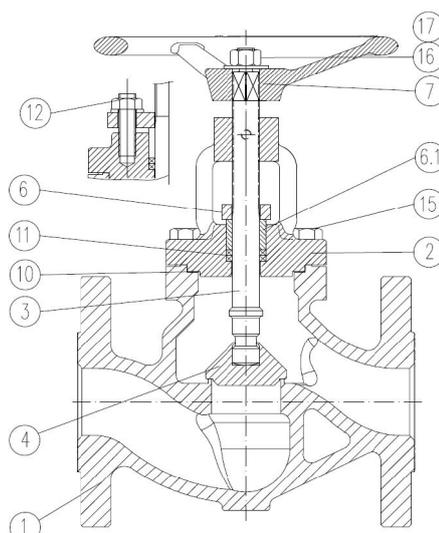
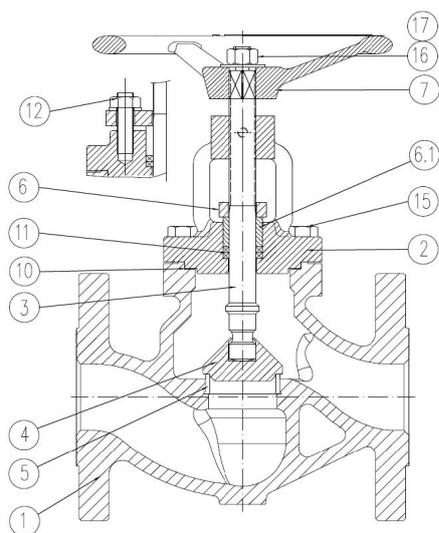
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификаты: PED, ATEX и CE

GV116 | PN 16 | DN 15 - DN 200

GV340 | PN 40 | DN 15 - DN 200



Стандартное материальное исполнение запорных клапанов моделей GV116/GV340



Поз.	Наименование	Материалы GV116		Поз.	Наименование	Материалы GV340	
		DN 15 - 150	DN 200			DN 15 - 200	
1	Корпус	EN-JGL 250		1	Корпус	1,0619	
2	Крышка	EN-JGJL 250		2	Крышка	1,0619	
3	Шпindelь	X 12 CrNi S 18 8		3	Шпindelь	X 12 CrNi S 18 8	
4	Диск	X 20 Cr 13		4	Диск	X 20 Cr 13	
5	Седло	X 22 Cr Ni 17		5	Седло	X 22 Cr Ni 17	
6	Фланец сальника	S 235 JR + ZP		6	Фланец сальника	S 235 JR+ZP	
6.1	Втулка сальника	1,1191 + ZP		6.1	Втулка сальника	1,1191 + ZP	
7	Маховик	Углерод, сталь	EN-GJS 400	7	Маховик	EN-GJS 400	
10	Прокладка	Графит		10	Прокладка	Графит	
11	Набивка сальника	Графит		11	Набивка сальника	Графит	
12	Болт	5,6		12	Болт	8,8	
15	Болт	5,6		15	Болт	A 193 B7M	
16	Гайка	A2		16	Гайка	A2	
17	Шайба	A2		17	Шайба	A2	

Запорные клапаны ICP проходные

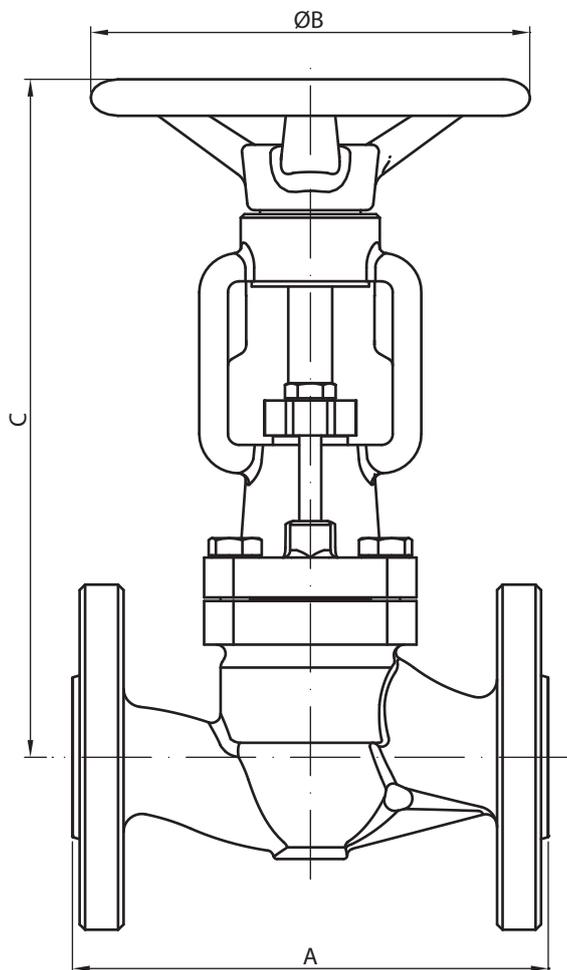
Уплотнение в затворе металл по металлу или мягкое

Модели GV116/GV340 по EN-DIN

PN 16/40

Полный проход

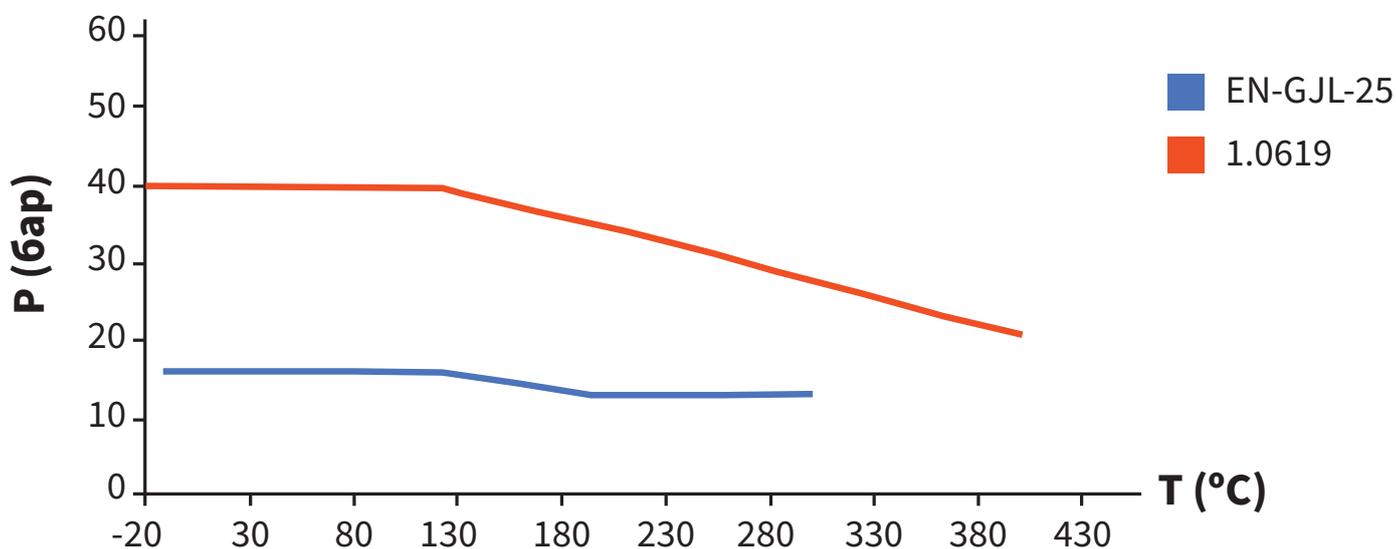
Размеры в мм, массы в кг и пропускная способность Kv в м³/час запорных клапанов моделей GV116/GV340



Модели GV116/GV340 (PN 16/40)

DN	A	C	ØB	Kv	Масса	
					GV116	GV340
15	130	155	120	4	3	3,5
20	150	160	120	7	3,9	4,3
25	160	180	140	11	4,3	6,3
32	180	180	140	19	5,6	7,3
40	200	220	180	30	10,5	12,5
50	230	230	180	46	12,5	15
65	290	280	200	70	20,5	22,5
80	310	285	200	115	26	27,5
100	350	315	250	150	39	42
125	400	523	400	220	52,5	67
125	480	541	400	310	80	99
200	600	699	400	675	152	200

Области применения запорных клапанов моделей GV116/GV340 в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды



Запорные клапаны ICP проходные

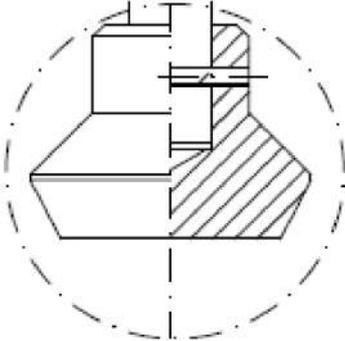
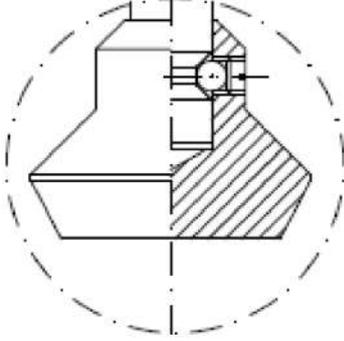
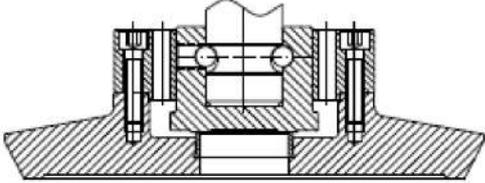
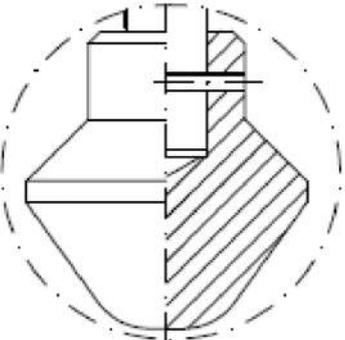
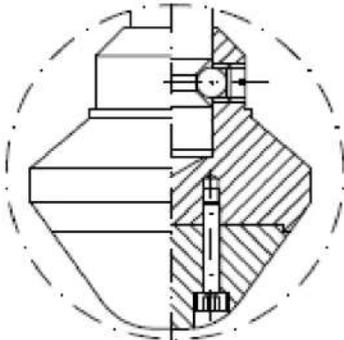
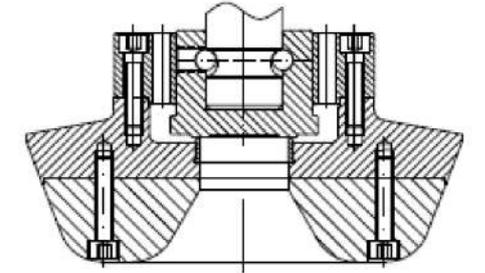
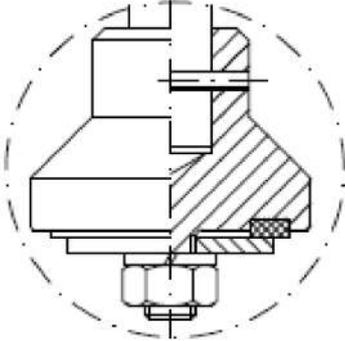
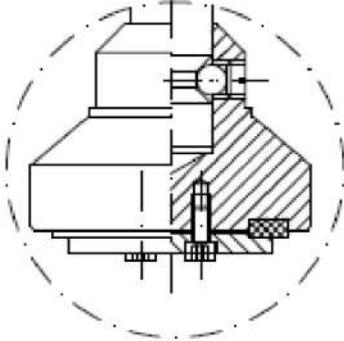
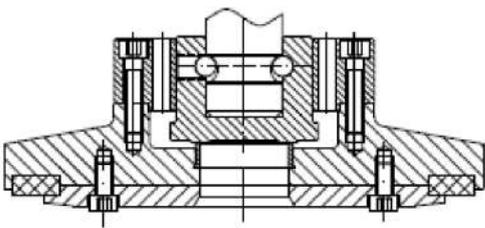
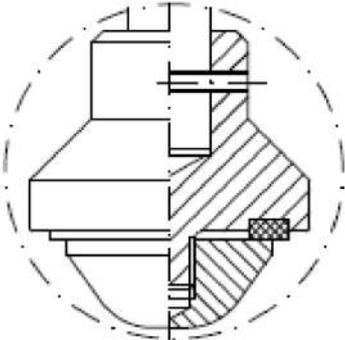
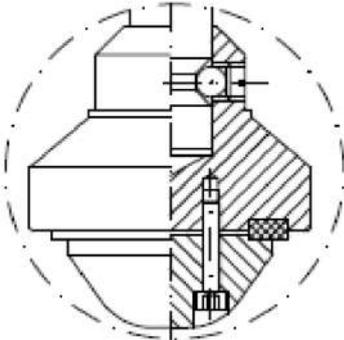
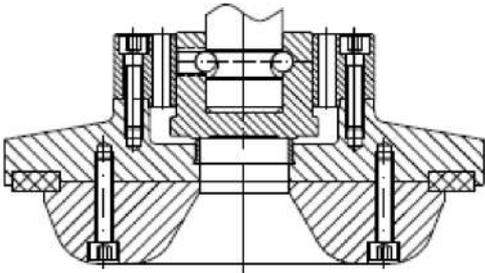
Уплотнение в затворе металл по металлу или мягкое

Модели GV116/GV340 по EN-DIN

PN 16/40

Полный проход

Варианты исполнения затворов запорных клапанов моделей GV116/GV340

DN 15 - 65	DN 80 - 150	DN 200
Стандартный диск		
		
Тип А (дросселирующий плунжер)		
		
Тип В (диск с мягким уплотнением)		
		
Тип А (дросселирующий плунжер с мягким уплотнением)		
		

Запорные клапаны ICP проходные

Уплотнение в затворе металл по металлу или мягкое

Модели BGV116/BGV216/BGV225/BGV340

PN 16/25/40

Полный проход

- Конструкция арматуры: полнопроходная, сильфонная
- Строительная длина: EN 558-1 серия 1
- Присоединение: фланцевое

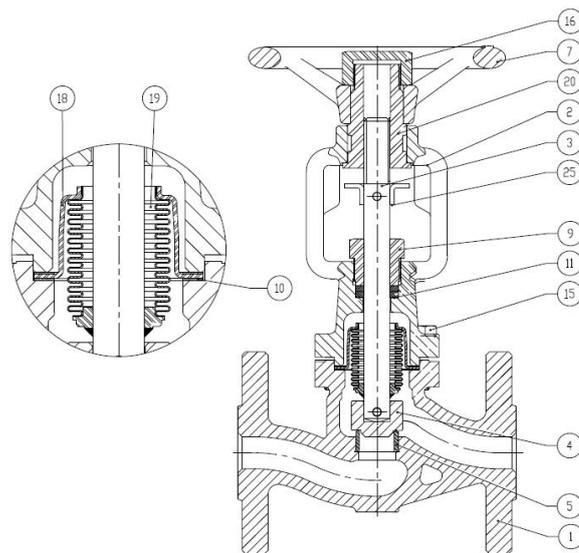
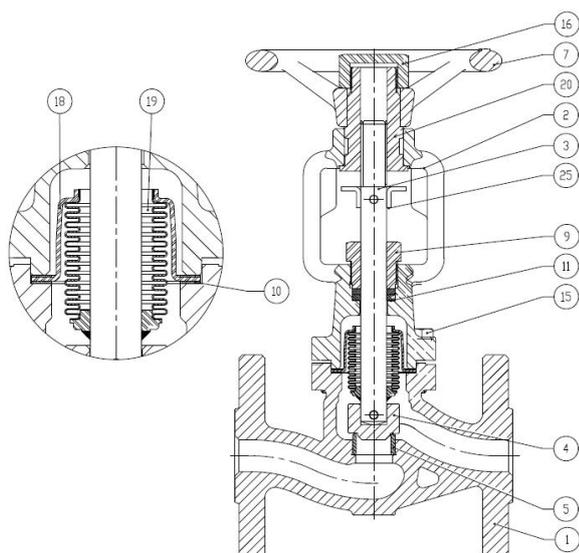
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификаты: PED, ATEX и CE

BGV116 по EN-DIN | PN 16 | DN 15 - DN 250

BGV216 по EN-DIN | PN 16 | DN 15 - DN 250



Стандартное материальное исполнение запорных клапанов моделей BGV116/BGV216



Поз.	Наименование	Материалы BGV116		
		DN 15 - 50	DN 65 - 100	DN 125 - 250
1	Корпус	EN-GJS400-18		1.0619
2	Крышка	1.0619	EN-GJS400-18	EN-GJL250
3	Шпиндель	X 12 CrNi S 18.8		
4	Диск	X 20 Cr 13		
5	Седло	X 22 CrNi 17		
7	Маховик	EN-GJS 400		
9	Гайка сальника	1.1191 + ZP		
10	Прокладка	Графит		
11	Набивка сальника	Графит		
15	Болты	5.6		
16	Гайка	1.1191+ZP		
18	Стакан	X 12 CrNi S 18.8		
19	Сильфон	1.4571		
20	Резьбовая втулка	1.1191+HT65		
25	Стопор	S235JR+ZP		

Поз.	Наименование	Материалы BGV216	
		DN 15 - 100	DN 125 - 250
1	Корпус	EN-GJS400-18	
2	Крышка	EN-GJS400-18	
3	Шпиндель	X 12 CrNi S 18.8	
4	Диск	X 20 Cr 13	
5	Седло	X 22 CrNi 17	
7	Маховик	EN-GJS 400	
9	Гайка сальника	1.1191+ZP	
10	Прокладка	Графит	
11	Набивка сальника	Графит	
15	Болты	A 193 B7M	
16	Гайка	1.1191+ZP	
18	Стакан	X 12 CrNi S 18.8	
19	Сильфон	1.4571	
20	Резьбовая втулка	1.1191+HT65	
25	Стопор	S235JR+ZP	

Запорные клапаны ICP проходные

Уплотнение в затворе металл по металлу или мягкое

Модели BGV116/BGV216/BGV225/BGV340

PN 16/25/40

Полный проход

- Конструкция арматуры: полнопроходная, сильфонная
- Строительная длина: EN 558-1 серия 1
- Присоединение: фланцевое

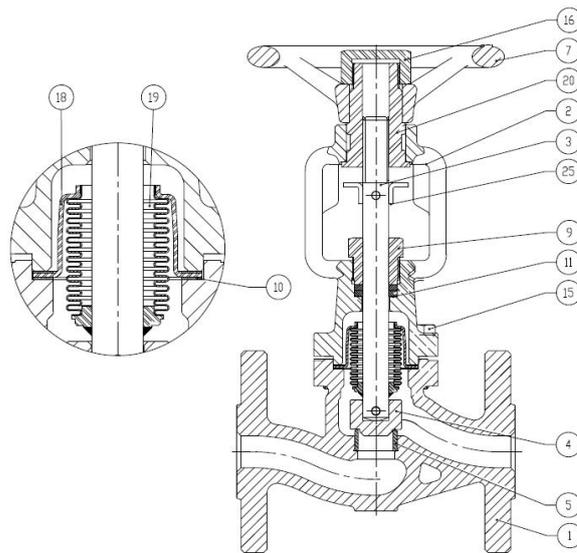
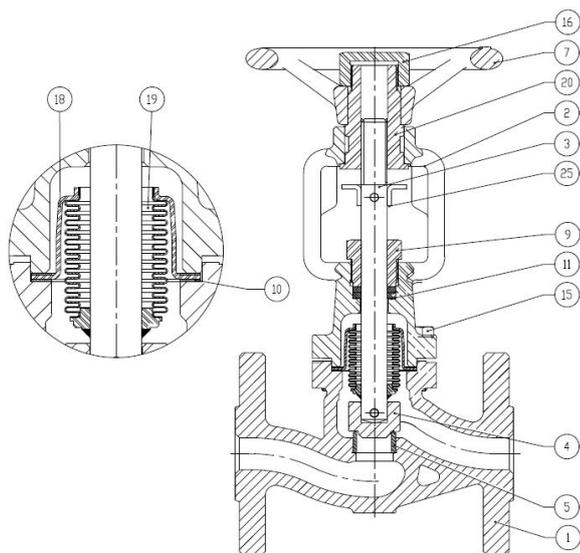
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификаты: PED, ATEX и CE

BGV225 по EN-DIN | PN 25 | DN 15 - DN 250

BGV340 по EN-DIN | PN 40 | DN 15 - DN 250



Стандартное материальное исполнение запорных клапанов моделей BGV225/BGV340



Поз.	Наименование	Материалы BGV225		
		DN 15 - 50	DN 65 - 100	DN 125 - 250
1	Корпус	EN-GJS400-18		1.0619
2	Крышка	1.0619	EN-GJS400-18	
3	Шпиндель	X 12 CrNi S 18.8		
4	Диск	X 20 Cr 13		
5	Седло	X 22 CrNi 17		
7	Маховик	EN-GJS 400		
9	Гайка сальника	AISI 1045 + ZP		
10	Прокладка	Графит		
11	Набивка сальника	Графит		
15	Болты	A 193 B7M		
16	Гайка	1.1191+ZP		
18	Стакан	X 12 CrNi S 18.8		
19	Сильфон	1.4571		
20	Резьбовая втулка	1.1191+HT65		
25	Стопор	S235JR+ZP		

Поз.	Наименование	Материалы BGV340
		DN 15 - 250
1	Корпус	1.0619
2	Крышка	1.0619
3	Шпиндель	X 12 CrNi S 18.8
4	Диск	X 20 Cr 13
5	Седло	X 22 CrNi 17
7	Маховик	EN-GJS 400
9	Гайка сальника	1.1191+ZP
10	Прокладка	Графит
11	Набивка сальника	Графит
15	Болты	A 193 B7M
16	Гайка	1.1191+ZP
18	Стакан	X 12 CrNi S 18.8
19	Сильфон	1.4571
20	Резьбовая втулка	1.1191+HT65
25	Стопор	S235JR+ZP

Запорные клапаны ICP проходные

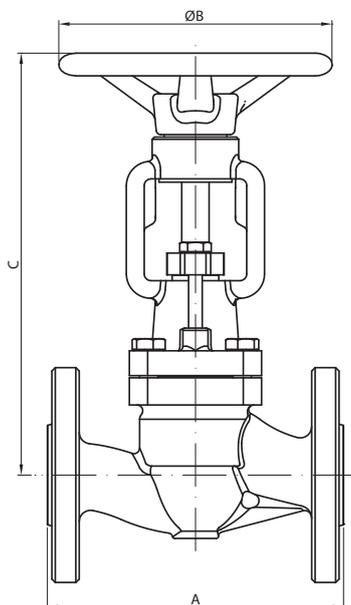
Уплотнение в затворе металл по металлу или мягкое

Модели BGV116/BGV216/BGV225/BGV340

PN 16/25/40

Полный проход

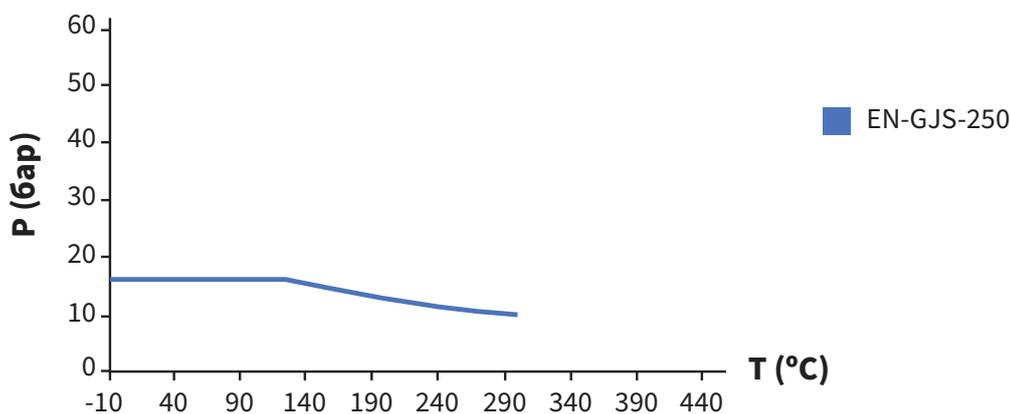
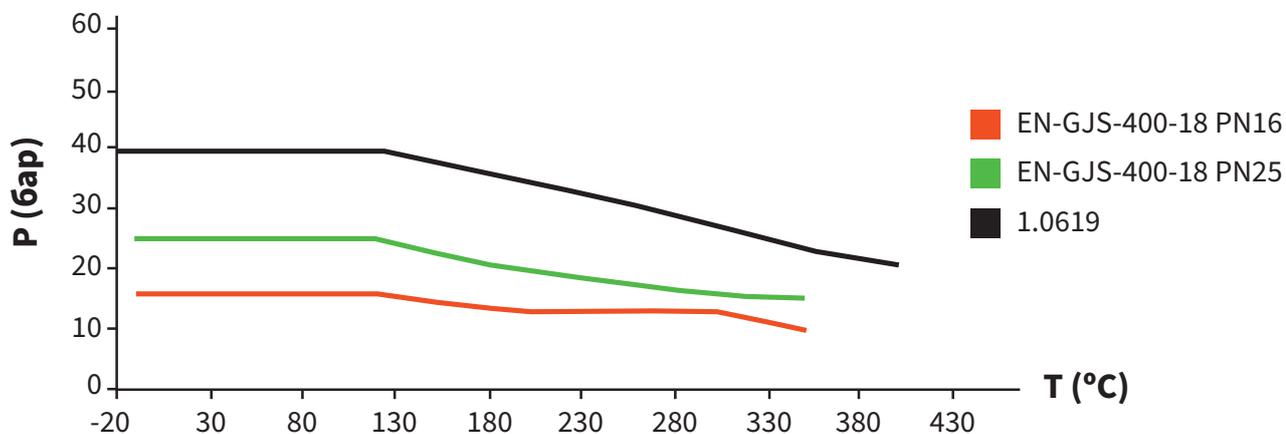
Размеры в мм, массы в кг и пропускная способность K_v в м³/час клапанов моделей BGV116/BGV216/BGV225/BGV340



Модели BGV116/BGV216/BGV225/BGV340 (PN 16/25/40)

DN	A	C	ØB	Kv	Масса			
					BGV116	BGV216	BGV225	BGV340
15	130	190	120	3,8	3,2	3,2	3,7	
20	150	195	120	7	4,4	4,4	4,8	
25	160	220	140	10	4,8	4,8	6,8	
32	180	219	140	19	6,1	6,3	7,8	
40	200	256	180	35	11	11	13	
50	230	265	180	43	13	13	15,5	
65	290	328	200	60	21	21,3	23	
80	310	341	200	110	26,4	26,4	28	
100	350	376	250	146	40	40	43	
125	400	488	275	210	53,5	53,5	68	
150	480	531	275	300	81	84	100	
200	600	685	400	670	154	157	202	
250	730	763	500	1025	180	185	220	

Области применения запорных клапанов моделей BGV116/BGV216/BGV225/BGV340 в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды



Запорные клапаны ICP проходные

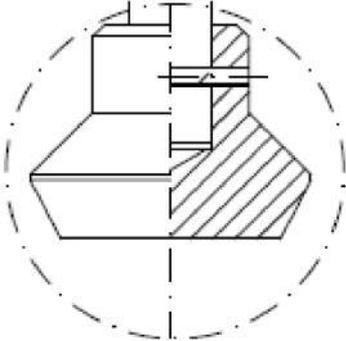
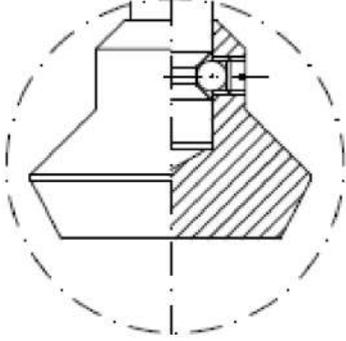
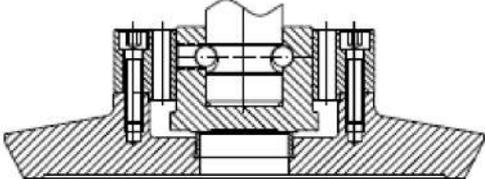
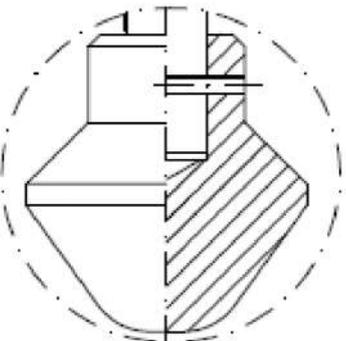
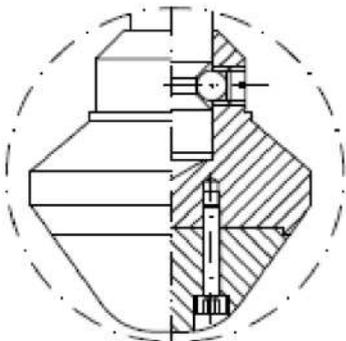
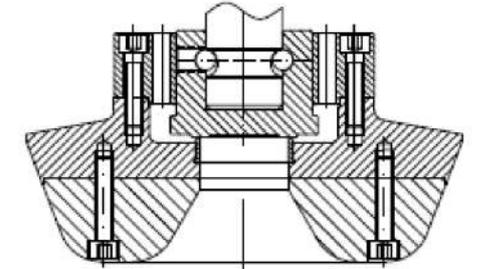
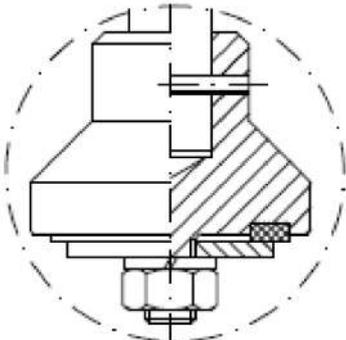
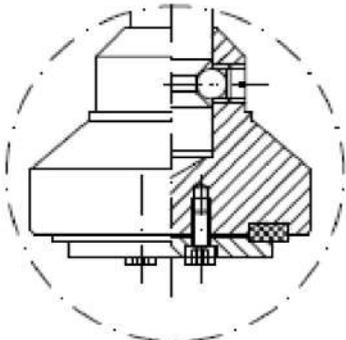
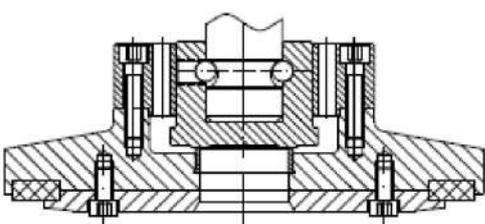
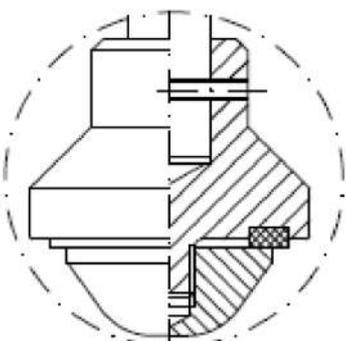
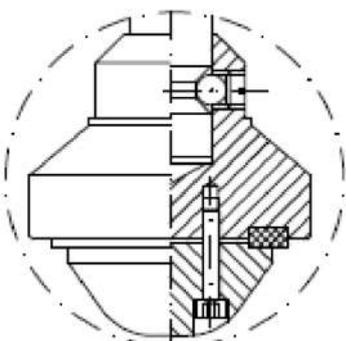
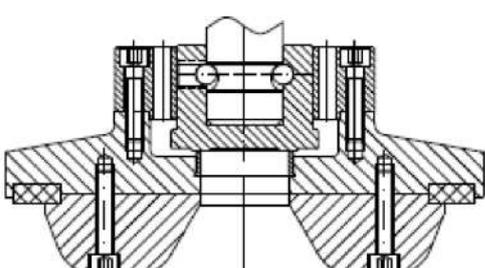
Уплотнение в затворе металл по металлу или мягкое

Модели BGV116/BGV216/BGV225/BGV340

PN 16/25/40

Полный проход

Варианты исполнения затворов запорных клапанов моделей BGV116/BGV216/BGV225/BGV340

DN 15 - 65	DN 80 - 150	DN 200 - 250
Стандартный диск		
		
Тип А (дросселирующий плунжер)		
		
Тип В (диск с мягким уплотнением)		
		
Тип А (дросселирующий плунжер с мягким уплотнением)		
		

Запорные клапаны ICP проходные

Уплотнение в затворе металл по металлу

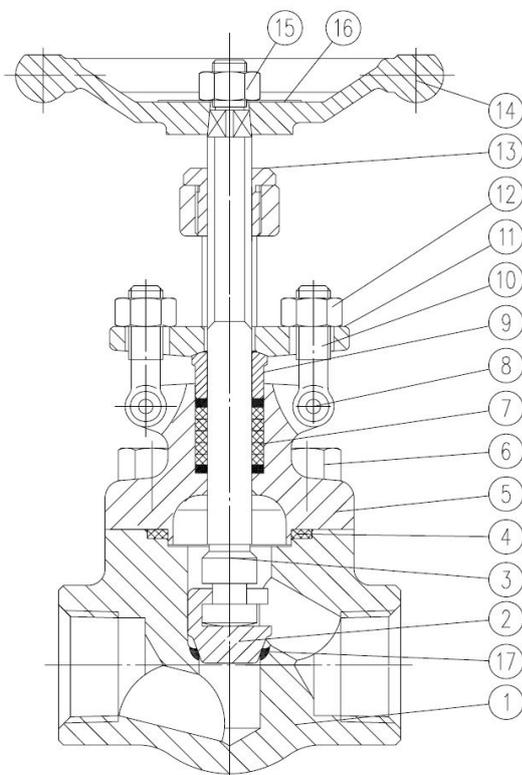
Модель G800 по ASME

Класс 800

Зауженный проход

Класс 800 | ½" - 2"

Общие сведения



- Конструкция арматуры: BS 5352, ASME B16.34
- Корпус: кованный
- Подача среды: в одном направлении
- Присоединение: под приварку SW (ANSI B16.11) или резьбовое NPT (ANSI B1-20.1)
- Стойкость к сероводороду: NACE MR01.75
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификат: CE



Стандартное материальное исполнение запорных клапанов модели G800

Позиция	Наименование	Материал	
		Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	A 105	A 182 F316L
2	Диск	AISI 420 + STL	A 182 F316L
3	Шпindelь	AISI 410	A 182 F316L
4	Прокладка	AISI 304 + Графит	AISI 316 + Графит
5	Крышка	A 105	A 182 F316L
6	Болт	A 193 B7	A 193 B8M
7	Набивка сальника	Терморасширенный графит + углеродное волокно	
8	Штифт	AISI 420	AISI 304
9	Втулка сальника	AISI 420	AISI 316L
10	Болт	A 193 B8	A 193 B8M
11	Фланец сальника	A 105	A 182 F316L
12	Гайка	A 194 8	A 194 8M
13	Ходовая гайка	AISI 410	
14	Маховик	A 197	
15	Гайка	1035 + покрытие цинком	
16	Паспортная табличка	Алюминий	
17	Седло	A 105 + STL	A 182 F316L + STL

Запорные клапаны ICP проходные

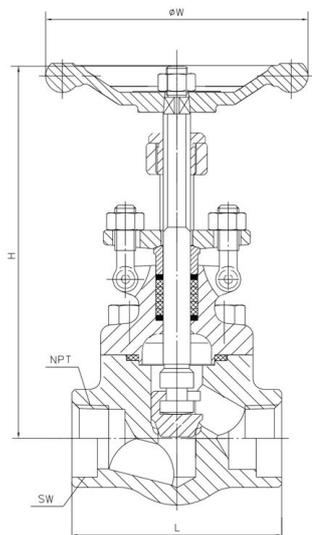
Уплотнение в затворе металл по металлу

Модель G800 по ASME

Класс 800

Зауженный проход

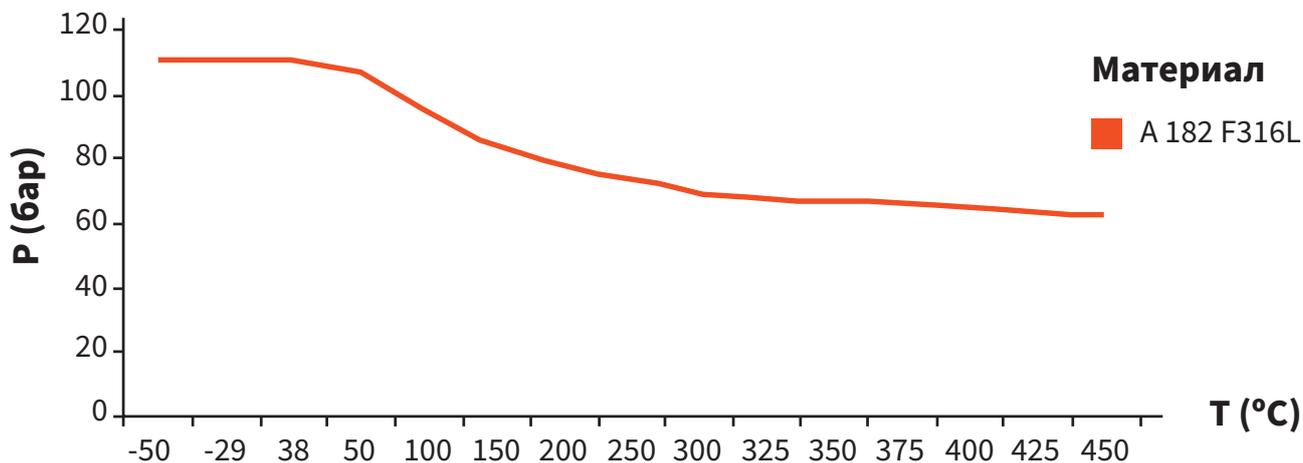
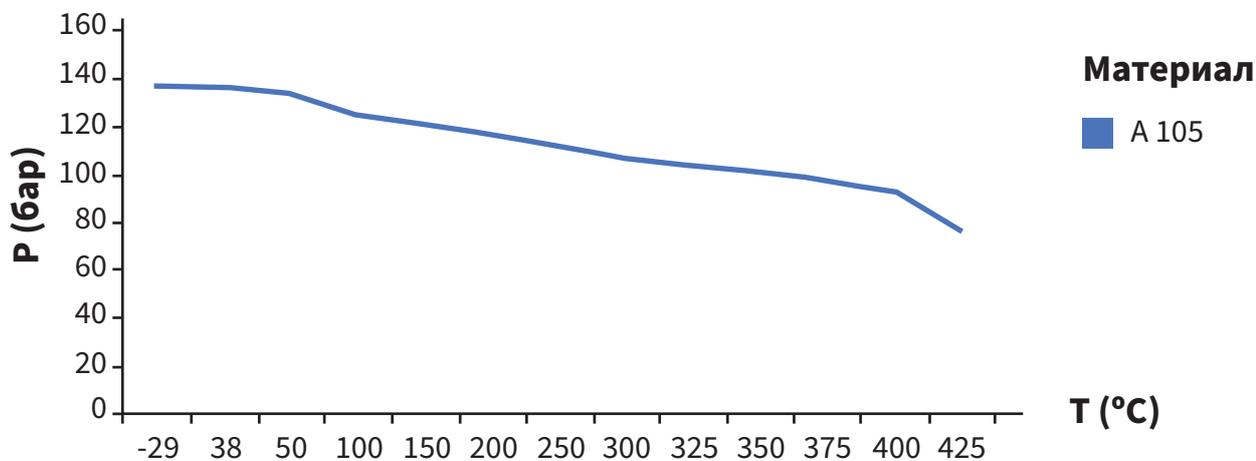
Размеры в мм, массы в кг и пропускная способность K_v в м³/час запорных клапанов модели G800



Модель G800 (Класс 800)

DN	L	NPT	øW	H	K_v	Масса
½" (DN 15)	79	½"	100	158	1	2,2
¾" (DN 20)	92	¾"	100	163	2,3	2,4
1" (DN 25)	110	1"	125	193	4,6	4,2
1¼" (DN 32)	152	1¼"	160	250	9,5	6
1½" (DN 40)	152	1½"	160	250	15	8
2" (DN 50)	172	2"	180	291	19,9	12,8

Области применения запорных клапанов модели G800 в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды



Запорные клапаны ICP проходные

Уплотнение в затворе металл по металлу

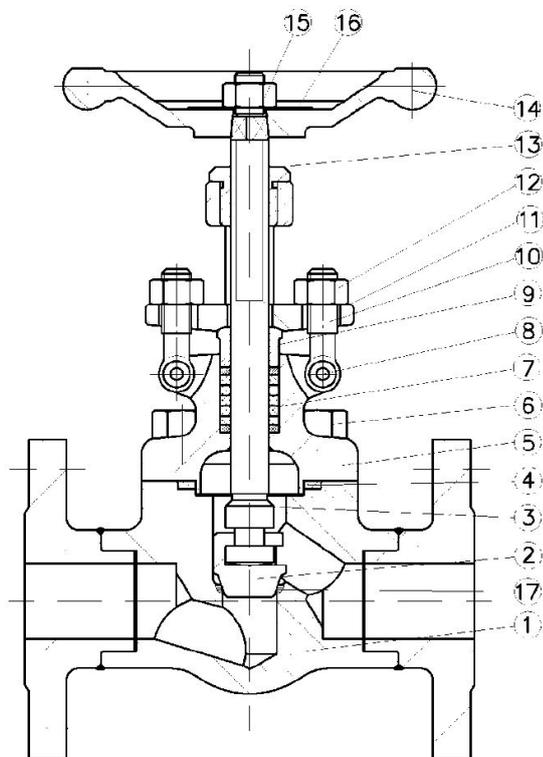
Модели G150RF/G300RF/G600RF по ASME

Класс 150/300/600

Зауженный проход

Класс 150/300/600 | ½" - 2"

Общие сведения



- Конструкция арматуры: BS 5352, ASME B16.34
- Корпус: кованный
- Подача среды: в одном направлении
- Присоединение: фланцевый RF (ASME B16.5)
- Стойкость к сероводороду: NACE MR01.75
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификат: CE



Стандартное материальное исполнение запорных клапанов моделей G150RF/G300RF/G600RF

Позиция	Наименование	Материал	
		Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	A 105	A 182 F316L
2	Диск	AISI 420 + STL	A 182 F316L
3	Шпиндель	AISI 410	A 182 F316L
4	Прокладка	AISI 304 + Графит	AISI 316 + Графит
5	Крышка	A 105	A 182 F316L
6	Болт	A 193 B7	A 193 B8M
7	Набивка сальника	Терморасширенный графит + углеродное волокно	
8	Штифт	AISI 420	AISI 304
9	Сальник	AISI 420	AISI 316L
10	Болт	A 193 B8	A 193 B8M
11	Фланец сальника	A 105	A 182 F316L
12	Гайка	A 194 8	A 194 8M
13	Ходовая гайка	AISI 410	
14	Маховик	A 197	
15	Гайка	1035 + покрытие цинком	
16	Паспортная табличка	Алюминий	
17	Седло	A 105 + STL	A 182 F316L + STL

Запорные клапаны ICP проходные

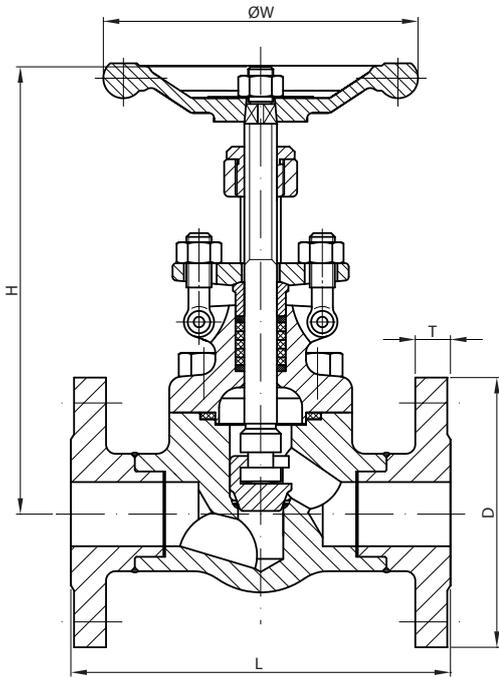
Уплотнение в затворе металл по металлу

Модели G150RF/G300RF/G600RF по ASME

Класс 150/300/600

Зауженный проход

Размеры в мм, массы в кг и пропускная способность Kv в м³/час запорных клапанов моделей G150RF/G300RF/G600RF



Модели G150RF (Класс 150)

DN	L	D	T	W	H	Kv	Масса
½" (DN 15)	108	89	11,5	100	158	1	3,3
¾" (DN 20)	117	98	13	100	163	2,3	4
1" (DN 25)	127	108	14,5	125	193	4,6	6
1¼" (DN 32)	140	118	16	160	250	9,5	7
1½" (DN 40)	165	127	17,5	160	250	15	10,5
2" (DN 50)	203	152	19,5	180	291	19,9	17

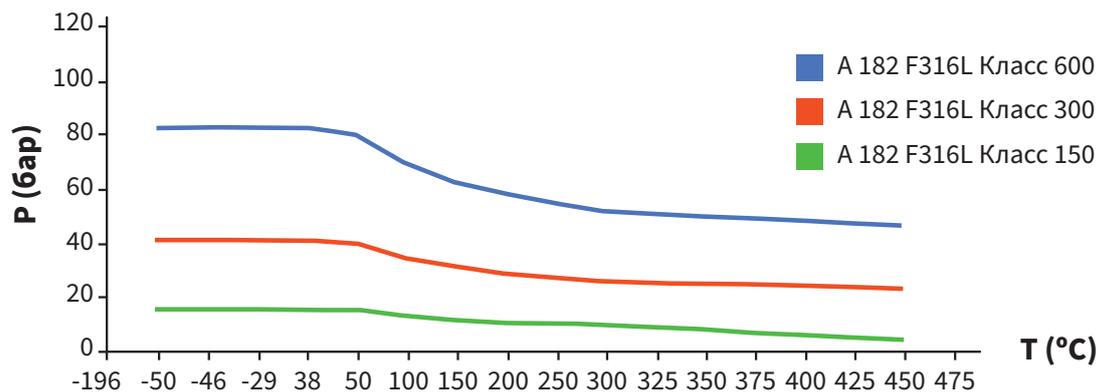
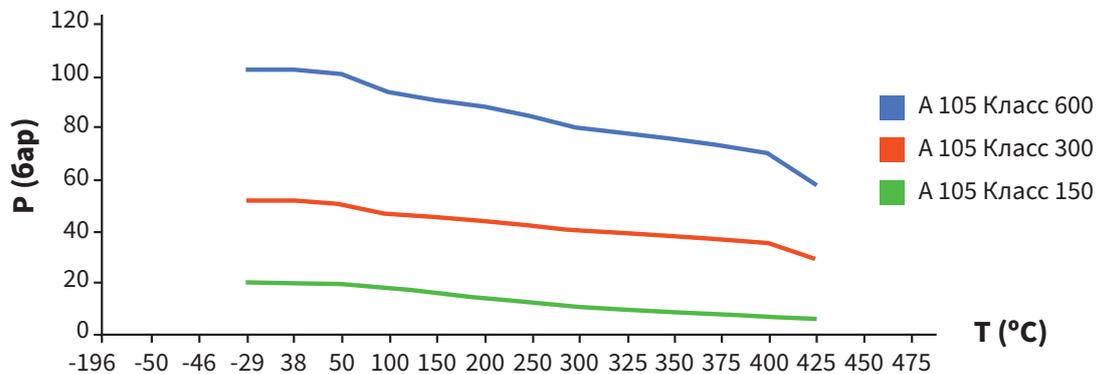
Модели G300RF (Класс 300)

DN	L	D	T	W	H	Kv	Масса
½" (DN 15)	152	95	14,5	100	158	1	4,8
¾" (DN 20)	178	118	16	100	163	2,3	6,2
1" (DN 25)	203	124	17,5	125	193	4,6	9,3
1¼" (DN 32)	216	133	19,5	160	250	9,5	14
1½" (DN 40)	229	156	21	160	250	15	16
2" (DN 50)	267	165	22,5	180	291	19,9	24

Модели G600RF (Класс 600)

DN	L	D	T	W	H	Kv	Масса
½" (DN 15)	165	95	21,3	100	158	1	6,2
¾" (DN 20)	190	115	22,9	100	163	2,3	8,4
1" (DN 25)	216	125	24,5	125	193	4,6	12,6
1¼" (DN 32)	229	135	27,7	160	250	9,5	21,8
1½" (DN 40)	241	155	29,3	160	250	15	22,5
2" (DN 50)	292	165	32,4	180	291	19,9	32

Области применения запорных клапанов моделей G150RF/G300RF/G600RF в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды



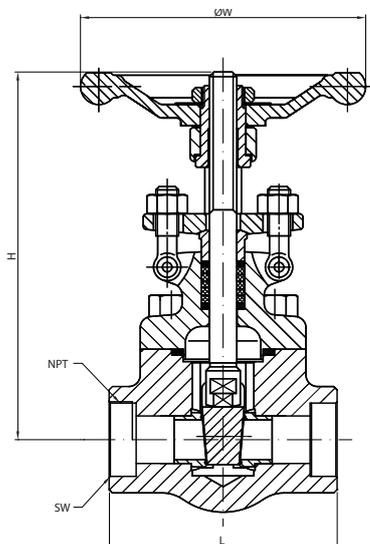
Задвижки ICP клиновые

Уплотнение в затворе металл по металлу

Модель С800 по ASME

Класс 800

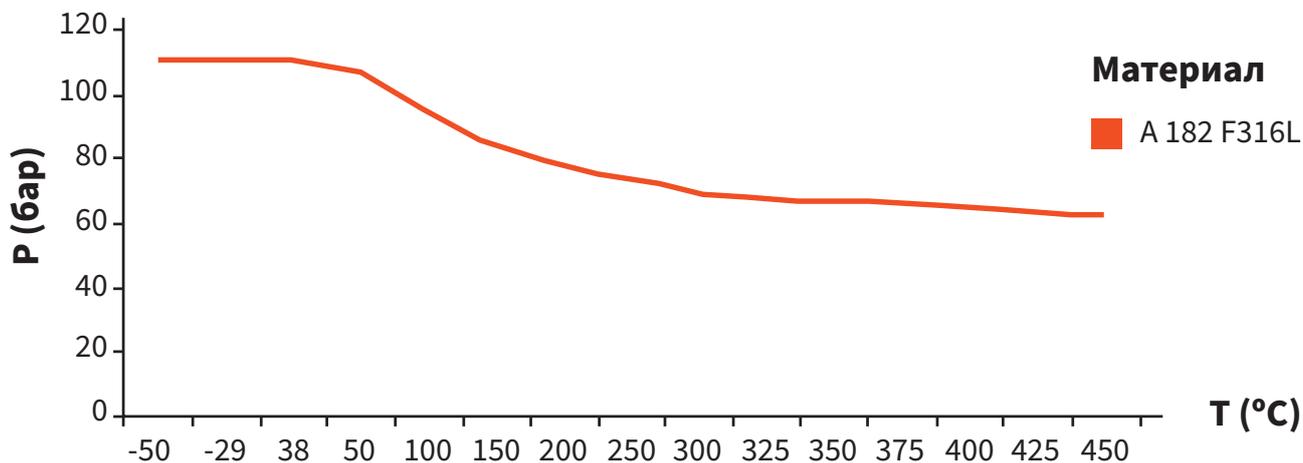
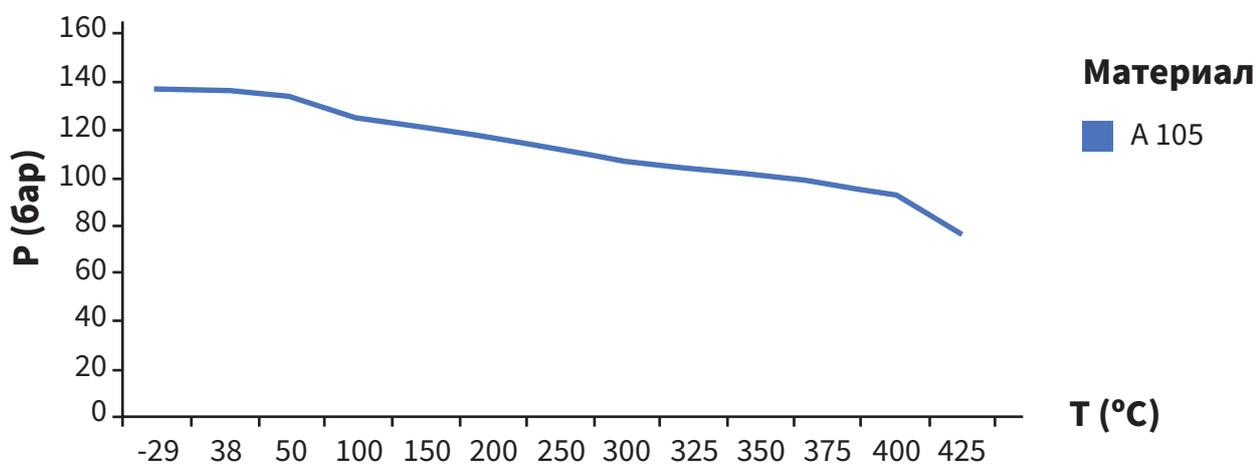
Зауженный проход

Размеры в мм, массы в кг и пропускная способность Kv в м³/час клиновых задвижек модели С800

Модель С800 (Класс 800)

DN	L	NPT	øW	H	Kv	Масса
½" (DN 15)	79	½"	100	151	5,6	2,2
¾" (DN 20)	92	¾"	100	158	9,6	2,4
1" (DN 25)	110	1"	125	185	21,6	4,2
1¼" (DN 32)	120	1¼"	160	239	39	6
1½" (DN 40)	120	1½"	160	243	58	7
2" (DN 50)	140	2"	180	279	98	11

Области применения клиновых задвижек модели С800 в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды



Задвижки ICP клиновые

Уплотнение в затворе металл по металлу

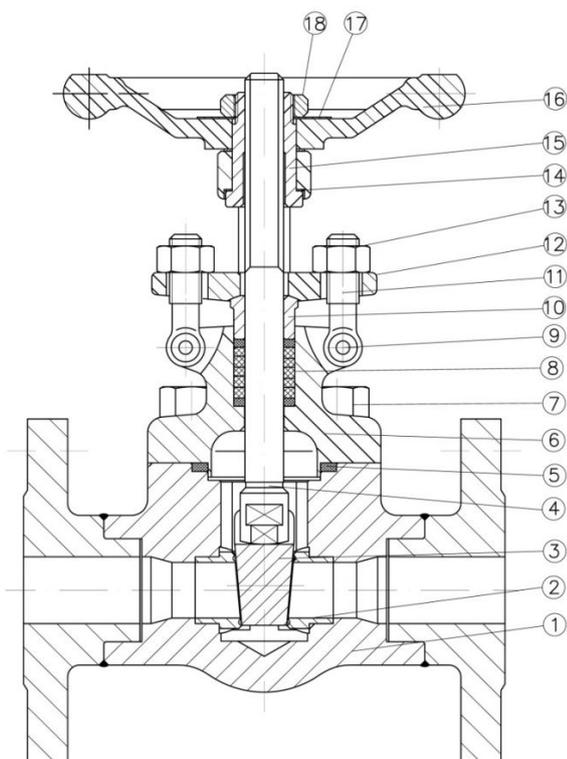
Модели C150RF/C300RF по ASME

Класс 150/300

Зауженный проход

Класс 150/300 | 1/2" - 2"

Общие сведения



- Конструкция арматуры: API 602, MSS SP, ASME B16.34
- Корпус: кованый
- Подача среды: в двух направлениях
- Присоединение: фланцевый RF (ASME B16.5)
- Стойкость к сероводороду: NACE MR01.75
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификат: CE



Стандартное материальное исполнение клиновых задвижек моделей C150RF/C300RF

Позиция	Наименование	Материал	
		Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	A 105	A 182 F316L
2	Седло	A 182 F6A + STL	A 182 F316L + STL
3	Клин	A 182 F6A + STL	A 182 F316L
4	Шпindelь	AISI 410	A 182 F316L
5	Прокладка	AISI 304 + Графит	AISI 316 + Графит
6	Крышка	A 105	A 182 F316L
7	Болт	A 193 B7	A 193 B8M
8	Набивка сальника	Терморасширенный графит + углеродное волокно	
9	Штифт	AISI 420	AISI 304
10	Втулка сальника	AISI 420	AISI 316L
11	Болт	A 193 B8	A 193 B8M
12	Фланец сальника	A 105	A 182 F316L
13	Гайка	A 194 8	A 194 8M
14	Шайба	AISI 410	
15	Ходовая гайка	AISI 410	
16	Маховик	A 197	
17	Паспортная табличка	Алюминий	
18	Гайка	1035 + покрытие цинком	

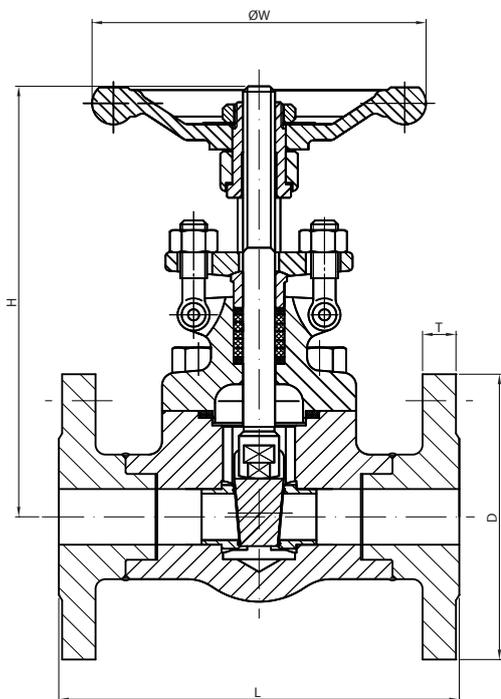
Задвижки ICP клиновые

Уплотнение в затворе металл по металлу

Модели C150RF/C300RF по ASME

Класс 150/300

Зауженный проход

Размеры в мм, массы в кг и пропускная способность Kv в м³/час клиновых задвижек моделей C150RF/C300RF

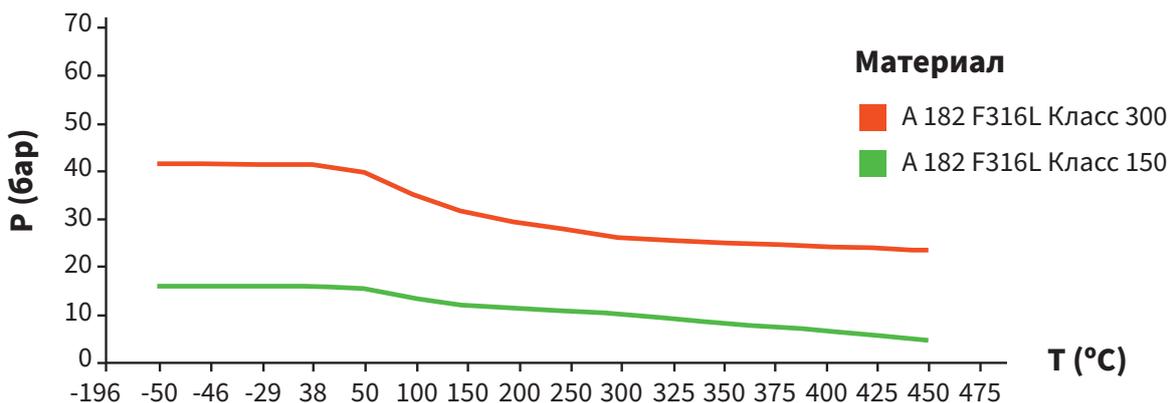
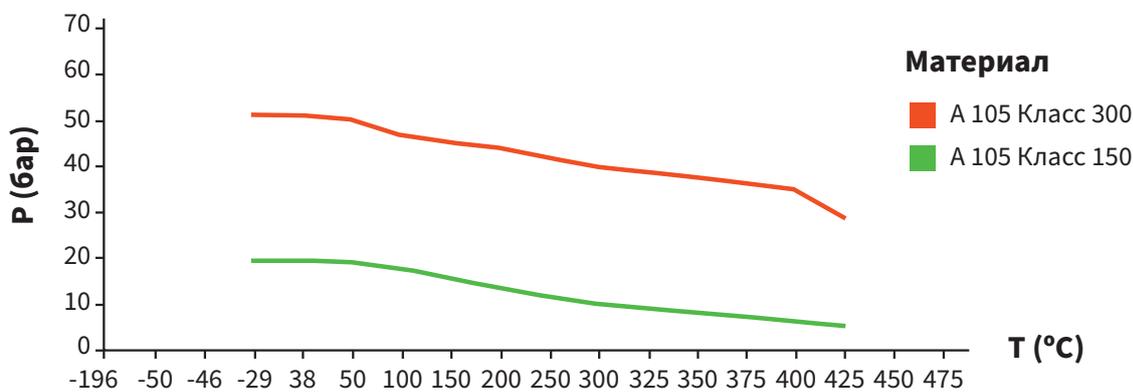
Модели C150RF (Класс 150)

DN	L	D	T	W	H	Kv	Масса
½" (DN 15)	108	89	11,5	100	166	5,6	3,3
¾" (DN 20)	117	98	13	100	163	9,6	4
1" (DN 25)	127	108	14,5	125	193	21,6	6
1¼" (DN 32)	140	118	16	160	230	38,9	7
1½" (DN 40)	165	127	17,5	160	246	57,9	10
2" (DN 50)	178	152	19,5	180	263	98,2	16

Модели C300RF (Класс 300)

DN	L	D	T	W	H	Kv	Масса
½" (DN 15)	140	95	14,5	100	166	5,6	4,8
¾" (DN 20)	152	118	16	100	163	9,6	6,2
1" (DN 25)	165	124	17,5	125	193	21,6	9,3
1¼" (DN 32)	178	133	19,5	160	230	38,9	14
1½" (DN 40)	190	156	21	160	246	57,9	15,5
2" (DN 50)	216	165	22,5	180	263	98,2	23

Области применения клиновых задвижек моделей C150RF/C300RF в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды



Обратные клапаны ICP подъёмные плунжерные

Уплотнение в затворе металл по металлу

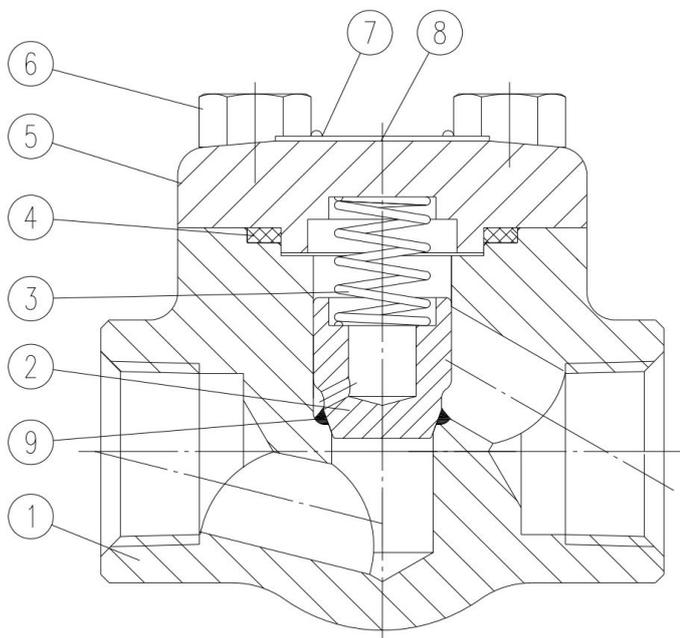
Модель R800 по ASME

Класс 800

Зауженный проход

Класс 800 | ½" - 2"

Общие сведения



- Конструкция арматуры: MSS SP 118, BS 5352, ASME B16.34
- Корпус: кованый
- Подача среды: в одном направлении
- Присоединение: под приварку SW (ANSI B16.11) или резьбовое NPT (ANSI B1-20.1)
- Стойкость к сероводороду: NACE MR01.75
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификат: CE



Стандартное материальное исполнение обратных клапанов модели R800

Позиция	Наименование	Материал	
		Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	A 105	A 182 F316L
2	Плунжер	A 276 420	A 182 F316L
3	Пружина	17-4 PH	
4	Прокладка	AISI 304 + Графит	AISI 316 + Графит
5	Крышка	A 105	A 182 F316L
6	Болт	A 193 B7	A 193 B8M
7	Шайба	A 182 F304	A 182 F316
8	Паспортная табличка	Алюминий	
9	Седло	A 105 + STL	A 182 F316L + STL

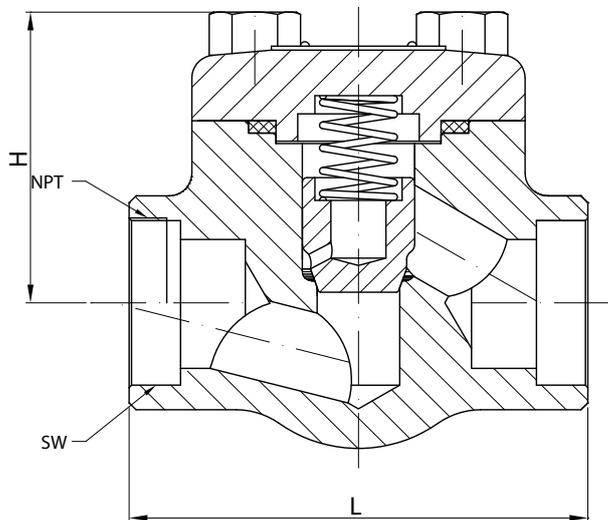
Обратные клапаны ICP подъёмные плунжерные

Уплотнение в затворе металл по металлу

Модель R800 по ASME

Класс 800

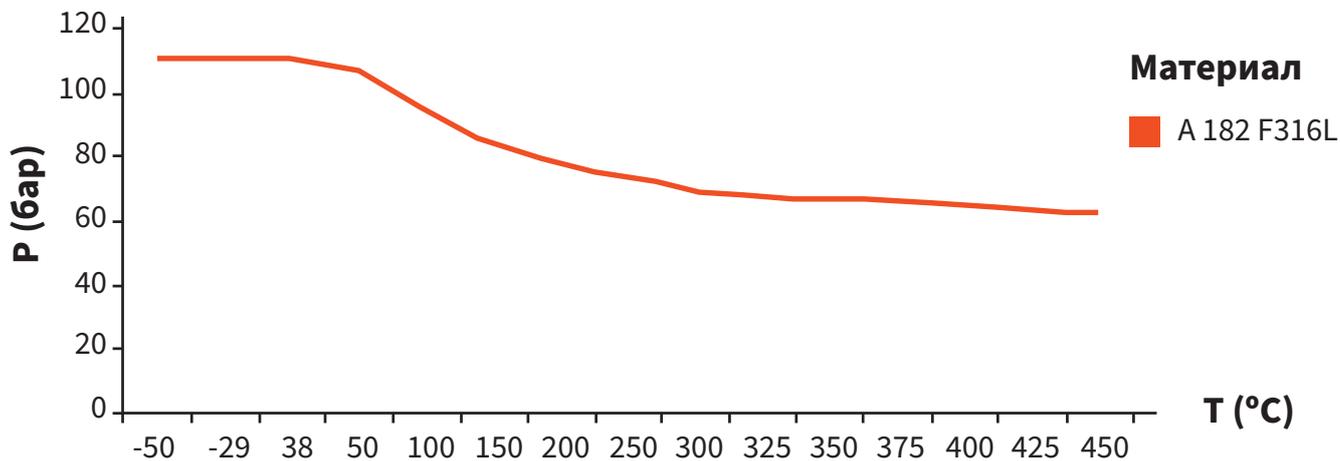
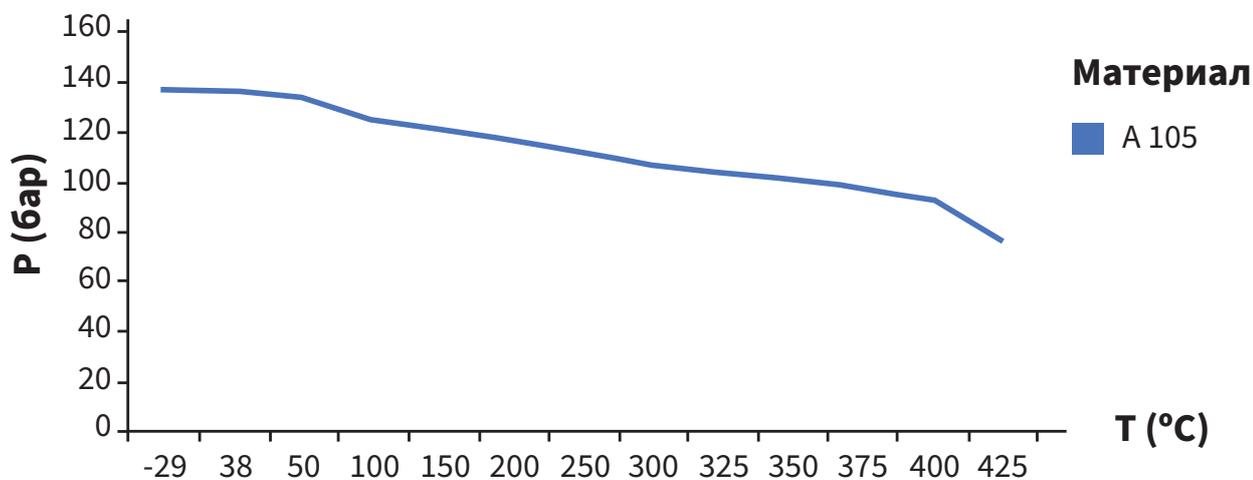
Зауженный проход

Размеры в мм, массы в кг и пропускная способность Kv в м³/час обратных клапанов модели R800

Модель R800 (Класс 800)

DN	L	NPT	H	Kv	Масса
½" (DN 15)	79	½"	51	1,9	1,6
¾" (DN 20)	92	¾"	55	4,2	1,8
1" (DN 25)	110	1"	68	6,2	3,2
1¼" (DN 32)	152	1¼"	97	11,7	5,1
1½" (DN 40)	152	1½"	97	17,3	6,2
2" (DN 50)	172	2"	103	28,9	10,2

Области применения обратных клапанов модели R800 в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды



Обратные клапаны ICP подъёмные плунжерные

Уплотнение в затворе металл по металлу

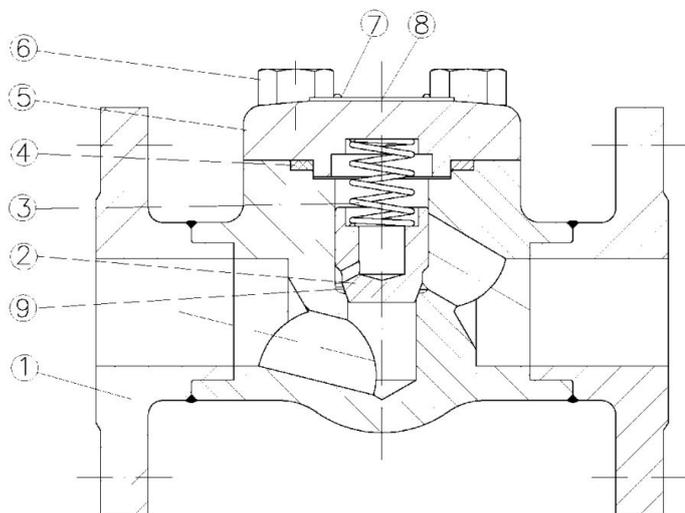
Модели R150RF/R300RF по ASME

Класс 150/300

Зауженный проход

Класс 800 | ½" - 2"

Общие сведения



- Конструкция арматуры: MSS SP 118, BS 5352, ASME B16.34
- Корпус: кованый
- Подача среды: в одном направлении
- Присоединение: фланцевое RF (ASME B16.5)
- Стойкость к сероводороду: NACE MR01.75
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификат: CE



Стандартное материальное исполнение обратных клапанов моделей R150RF/R300RF

Позиция	Наименование	Материал	
		Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	A 105	A 182 F316L
2	Плунжер	A 276 420	A 182 F316L
3	Пружина	17-4 PH	
4	Прокладка	AISI 304 + Графит	AISI 316 + Графит
5	Крышка	A 105	A 182 F316L
6	Болт	A 193 B7	A 193 B8M
7	Шайба	A 182 F304	A 182 F316
8	Паспортная табличка	Алюминий	
9	Седло	A 105 + STL	A 182 F316L + STL

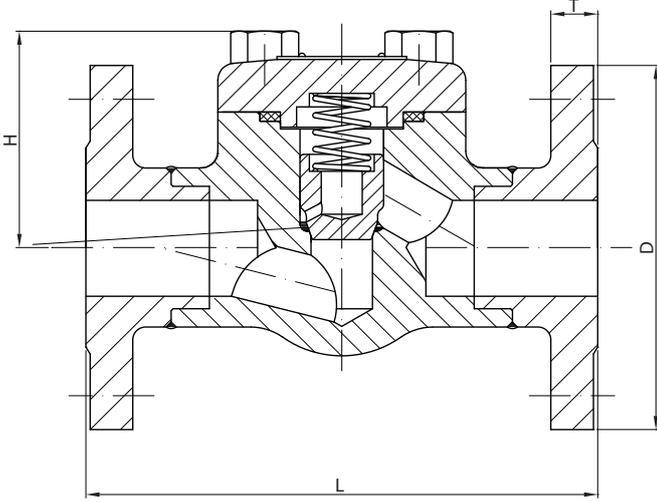
Обратные клапаны ICP подъемные плунжерные

Уплотнение в затворе металл по металлу

Модели R150RF/R300RF по ASME

Класс 150/300

Зауженный проход

Размеры в мм, массы в кг и пропускная способность Kv в м³/час обратных клапанов моделей R150RF/R300RF

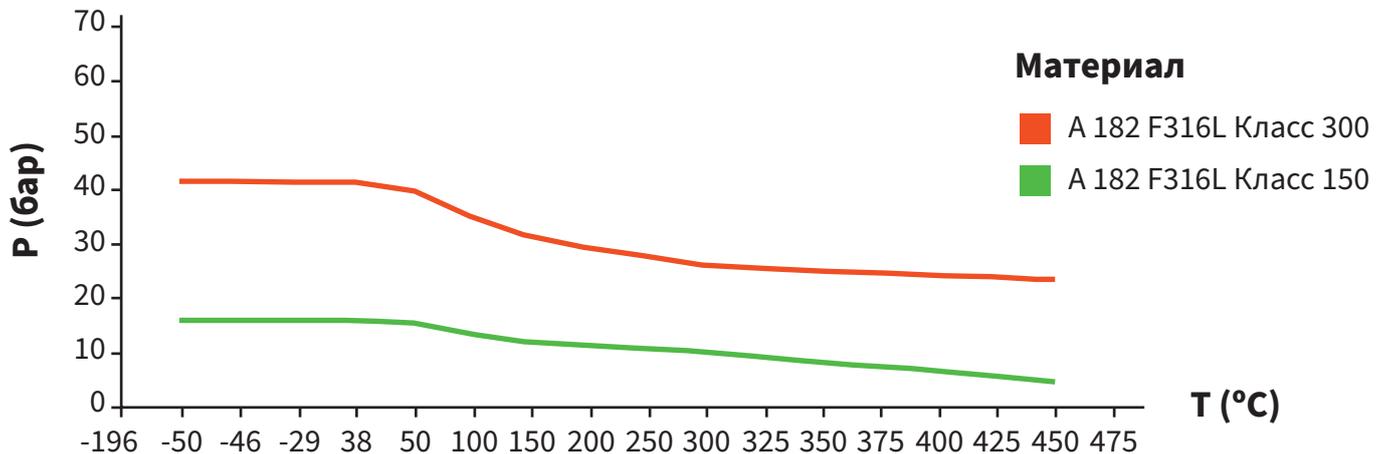
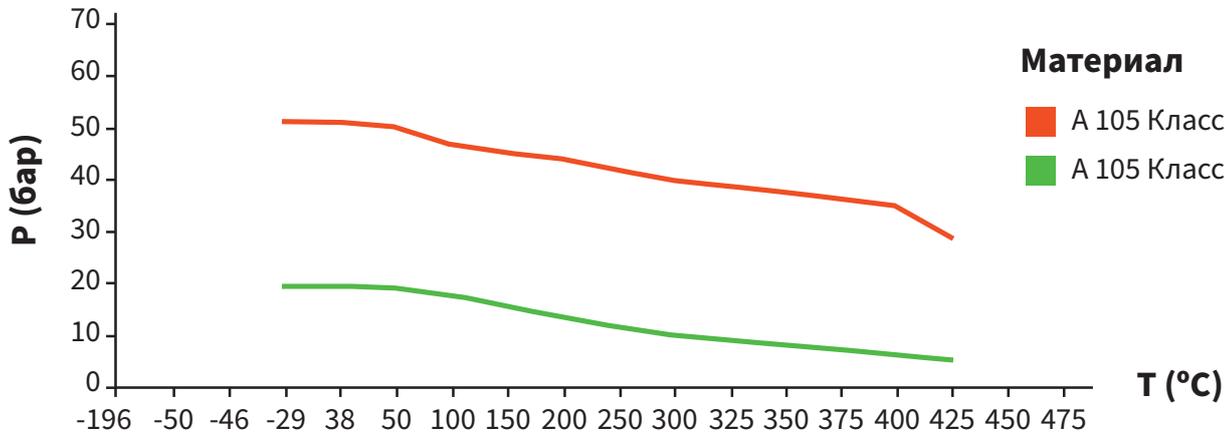
Модель R150RF (Класс 150)

DN	L	D	T	H	Kv	Масса
½" (DN 15)	108	89	11,5	61	1,9	2,7
¾" (DN 20)	117	98	13	61	4,2	3,4
1" (DN 25)	127	108	14,5	78	6,2	5
1¼" (DN 32)	140	118	16	84	11,7	6,1
1½" (DN 40)	165	127	17,5	103	17,3	8,7
2" (DN 50)	203	152	19,5	118	28,9	14,4

Модель R300RF (Класс 300)

DN	L	D	T	H	Kv	Масса
½" (DN 15)	152	95	14,5	61	1,9	4,2
¾" (DN 20)	178	118	16	61	4,2	5,6
1" (DN 25)	203	124	17,5	78	6,2	8,3
1¼" (DN 32)	216	133	19,5	84	11,7	13,1
1½" (DN 40)	229	156	21	103	17,3	14,2
2" (DN 50)	267	165	22,5	118	28,9	21,4

Области применения обратных клапанов моделей R150RF/R300RF в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды



Обратные клапаны ICP **ДИСКОВЫЕ** Уплотнение в затворе металл по металлу

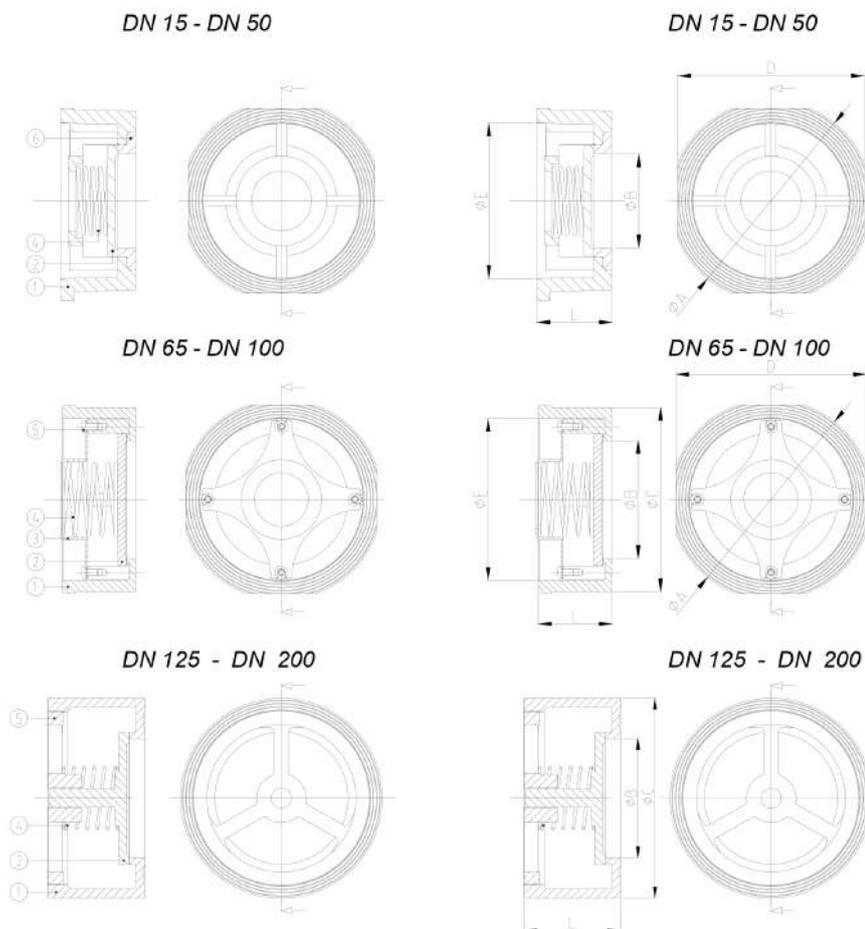
Модель VR-316 по PN-DIN

PN 40

Полный проход

PN 40 | DN 15 - 200

Общие сведения



- Строительная длина: EN 558-1 серия 49
- Подача среды: в одном направлении
- Присоединение: межфланцевое
- Маркировка в соответствии с: TP TC
- Испытания в соответствии с: ГОСТ 9544 / EN 12266-1 / ISO 5208
- Сертификат: CE



Стандартное материальное исполнение обратных клапанов модели VR-316

Позиция	Наименование	Материал DN15-DN100	Материал DN125-DN200
1	Корпус	1.4408	1.4408
2	Диск	AISI 316	1.4408
3	Крышка	AISI 316	1.4408
4	Пружина	AISI 316	AISI 316
5	Винт	AISI 316	---
6	Съемное седло	1.4408	---

Обратные клапаны ICP **ДИСКОВЫЕ**

Уплотнение в затворе металл по металлу

Модель VR-316 по PN-DIN

PN 40

Полный проход

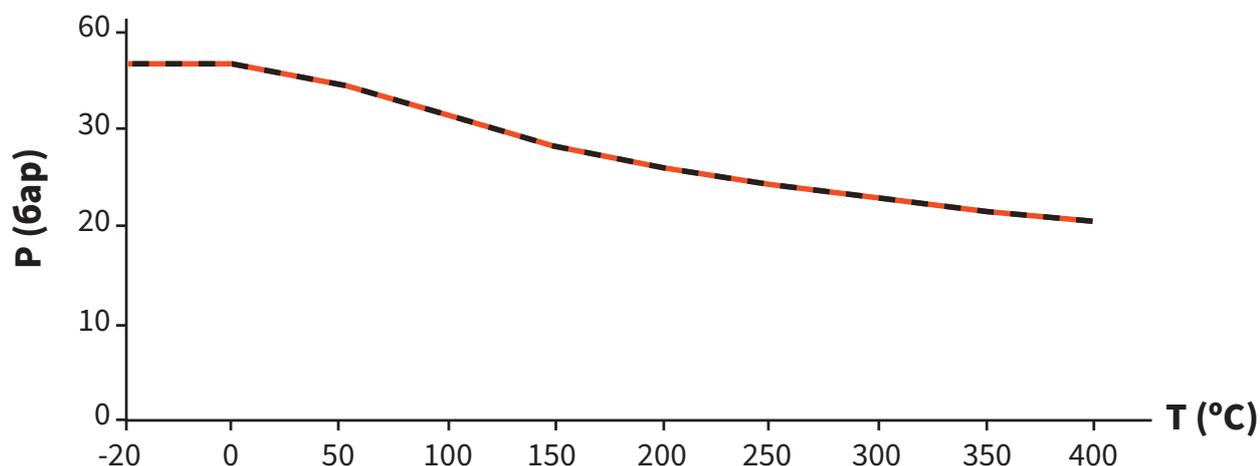
Размеры в мм, массы в кг и пропускная способность Kv в м³/час обратных клапанов модели VR-316

Модель VR-316 (PN 40)									
DN	ØA	ØB	ØC	D	E	L	Kv	Масса	Применимость с фланцами ANSI 150
15 (½")	53	15	41	45	34	16	8	0,1	ДА
20 (¾")	63	20	46	55	37	19	21	0,16	ДА
25 (1")	73	25	56	65	46	22	30	0,28	ДА
32 (1¼")	84	32	74	78	63	28	42	0,52	---
40 (1½")	94	38	86	89	76	31,5	50	0,7	НЕТ
50 (2")	107	50	96	98	83	40	61	1,1	ДА
65 (2½")	126	62	115	118	103	46	91	1,58	ДА
80 (3")	144	77	131	134	117	50	134	1,76	ДА
100 (4")	162	96	150	154	132	60	238	3,3	ДА
125 (5")	---	105	190	---	---	90	376	10	ДА
150 (6")	---	130	218	---	---	106	541	13	ДА
200 (8")	---	170	273	---	---	140	964	24	ДА

Минимальные рабочие давления в миллибарах обратных клапанов модели VR-316

Модель VR-316 (PN 40)			
DN	Направление среды		
	↑	↓	→
15 (½")	25	21	23
20 (¾")	25	21	23
25 (1")	25	21	23
32 (1¼")	27	21	24
40 (1½")	29	21	25
50 (2")	29	21	25
65 (2½")	31	21	25
80 (3")	32	21	26
100 (4")	33	21	27
125 (5")	35	11	23
150 (6")	39	12	25
200 (8")	41	12	27,5

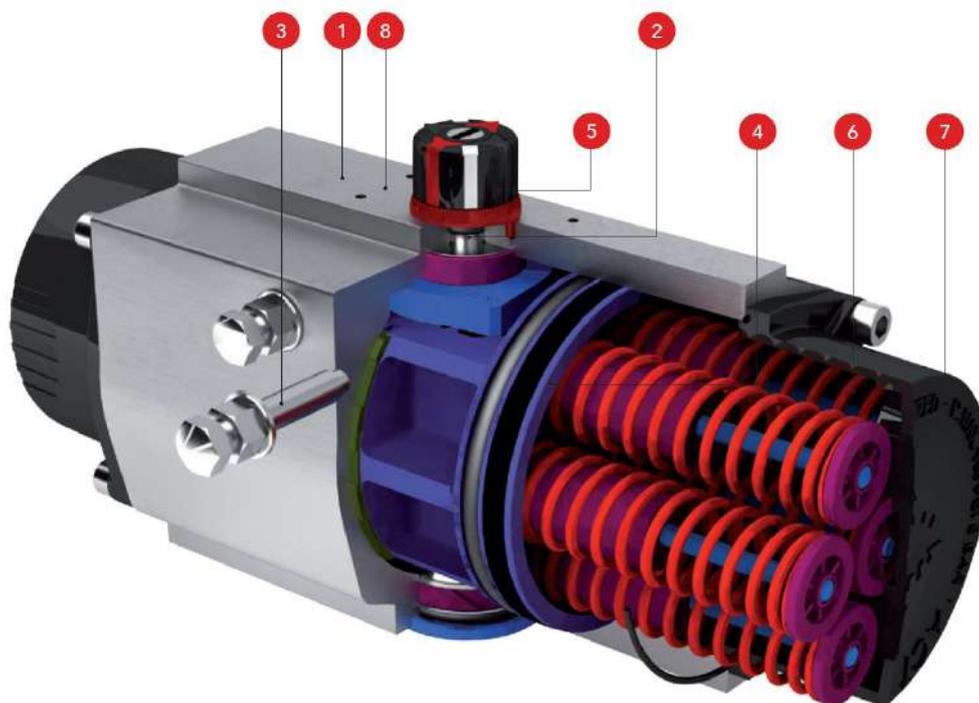
Области применения обратных клапанов модели VR-316 в зависимости от сочетания давления и температуры рабочей среды



Пневматические приводы ACTREG реечно-шестерёнчатые

Основные характеристики (краткое описание) реечно-шестерёнчатых приводов

- 1 Корпус**
Алюминиевый корпус привода имеет внутреннее и внешнее твердое анодированное покрытие, характеризующееся высоким сопротивлением абразивному износу, малой шероховатостью поверхности и оптимальным поверхностным коэффициентом теплопроводности. Для обеспечения оперативного контроля качества каждый пневматический привод проходит испытание и ему присваивается серийный номер. Номер маркируется на корпусе.
- 2 Шестерня**
Шестерня из углеродистой стали с никелевым покрытием, защищающим от внешней и внутренней коррозии.
- 3 Регулировка хода**
Внешняя регулировка хода в 5 градусов размещена на противоположной стороне соединения Namur для лучшего управления при наличии электромагнитного клапана.
- 4 Поршень**
Поршни имеют специальное антикоррозийное покрытие. Люфт предотвращается за счет специальной механической обработки зубьев. Для снижения трения между корпусом и поршнями имеются трехкоординатные направляющие. Между поршнями и ведущей шестерней выточена внутренняя направляющая.
- 5 Индикатор положения**
Стандартный многофункциональный индикатор, подходящий для механических или индуктивных конечных выключателей. Существует множество различных комбинаций, поэтому нет необходимости во внешних индикаторах.
- 6 Пружины**
Наличие предварительно сжатых пружин позволяет увеличивать крутящий момент и предусматривать различные положения их установки. Данная конструкция облегчает подбор необходимого крутящего момента при открытии и закрытии арматуры, обеспечивая тем самым абсолютную безопасность при замене оборудования и его управлении.
- 7 Торцевые крышки**
Разное исполнение торцевых крышек для приводов двойного действия и с пружинным возвратом для быстрой и безопасной идентификации привода без необходимости считывания этикетки. Крышки имеют эпоксидное покрытие, защищающее от воздействий окружающей среды.
- 8 Присоединение VDI/VDE 3845**
Монтаж коробки концевых выключателей, позиционеров, бесконтактных переключателей осуществляется согласно Namur VDI/VDE 3845. Высота оси в соответствии с данным стандартом составляет 30 мм для всех приводов Actreg. Это является преимуществом того, что одна и та же модель коробки концевых выключателей или позиционера будет совместима с любым приводом Actreg.



Пневматические приводы ACTREG реечно-шестерёнчатые

Серии реечно-шестерёнчатых приводов

Серия ADA - привод двойного действия

Серия ASR - пружинно-возвратный привод



Особенности реечно-шестерёнчатых приводов

- Механизм зубчато-реечной передачи.
- Линейная характеристика крутящего момента.
- Угол поворота $90^\circ \pm 5^\circ$ (для четвертьоборотной арматуры).
- Антифрикционные подшипники.
- Длительная эксплуатация без необходимости технического обслуживания.
- Полная безопасность при замене пружин.
- Муфта в соответствии с ISO 5211 и DIN 3337.
- Возможность монтажа электромагнитных клапанов в соответствии со стандартом NAMUR.
- Монтаж устройств в соответствии со стандартом NAMUR VDI / VDE 3845.
- Многофункциональный индикатор положения, подходящий для механических и индуктивных конечных выключателей.
- Крутящий момент до 6421 Nm.
- Сертификат ATEX.
- Сертификат SIL 3.
- Сертификат CE.
- Сертификат EN-15714.

Исполнения реечно-шестерёнчатых приводов

- От минус 30 °С до плюс 100 °С – стандартное исполнение.
- От минус 15 °С до плюс 150 °С (с уплотнительными кольцами FKM) – высокотемпературное исполнение.
- От минус 40 °С до плюс 80 °С (с уплотнительными кольцами из силикона) – низкотемпературное исполнение.
- От минус 60 °С до плюс 80 °С (с уплотнительными кольцами из силикона и шестерней из нержавеющей стали) экстремально низкотемпературное исполнение.

Максимальное управляющее давление реечно-шестерёнчатых приводов

- 8 бар.

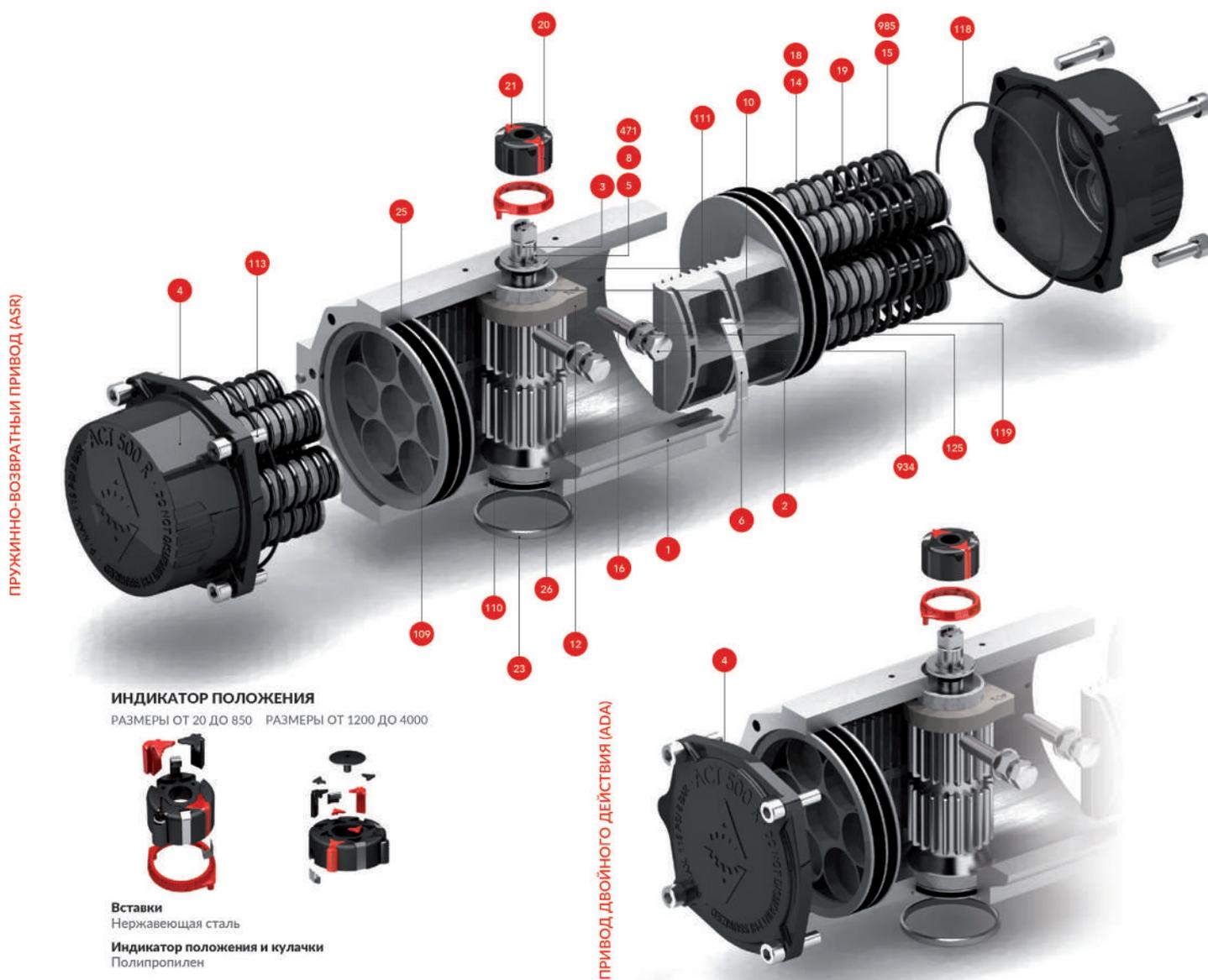
Пневматические приводы ACTREG речно-шестерёнчатые

Специальные покрытия речно-шестерёнчатых приводов

Приводы пневматические Actreg защищены от внешней коррозии за счет правильного выбора материала или обработки поверхности.

Детали	СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ Антикоррозионное покрытие C3 в соответствии с EN-ISO 12944-2		ИСПОЛНЕНИЕ А Антикоррозионное покрытие C5-I/C5-M в соответствии с EN-ISO 12944-2		ИСПОЛНЕНИЕ Б Антикоррозионное покрытие C4 в соответствии с EN-ISO 12944-2	
	Описание	Покрытие	Описание	Покрытие	Описание	Покрытие
Корпус	Анодированный	25-30 мкм	Эпоксидное покрытие	200-300 мкм	Эпоксидное покрытие	80-90 мкм
Крышка	Эпоксидное покрытие	80-90 мкм	Эпоксидное покрытие	140-180 мкм	Эпоксидное покрытие	80-90 мкм
Шестерня	Углеродистая сталь + EPN	25-30 мкм	Нержавеющая сталь 316	---	Углеродистая сталь + EPN	---

Стандартное материальное исполнение речно-шестерёнчатых приводов



Пневматические приводы ACTREG реечно-шестерёнчатые

Стандартное материальное исполнение реечно-шестерёнчатых приводов

Позиция	Описание	Материал
1	Корпус	Анодированный алюминий
2	Поршень	Алюминий
3	Шестерня	Никелированная углеродистая сталь
4	Крышка привода	Алюминий с эпоксидным покрытием
5*	Шайба	Полиамид PA 6.6
6*	Направляющая шестерня	Полиамид PA 6.6 + 30% G.F.
7**	Подъемная проушина	Никелированная углеродистая сталь
8	Шайба	Нержавеющая сталь
10	Подшипник шестерни	Полиамид PA 6.6 (бронза для типоразмеров 500 и 1200)
12	Ограничитель	ASTM A-105
14	Направляющая пружины	Полиамид PA 6.6
15	Направляющая пружины	Полиамид PA 6.6
16	Винт	Нержавеющая сталь
18	Болт	Нержавеющая сталь
19	Пружина	DIN 2076 -D-5.6
20	Индикатор положения	Полиамид
21	Указатель	Полиамид
23	Центрирующее кольцо	Никелированная углеродистая сталь
25*	Уплотнительное кольцо	Полиамид PA 6.6 + 30% G.F.
26*	Подшипник шестерни	Полиамид PA 6.6
109*	Уплотнительное кольцо	NBR
110*	Уплотнительное кольцо	NBR
111*	Уплотнительное кольцо	NBR
113	Болт	Нержавеющая сталь
118*	Уплотнительное кольцо	NBR
119*	Уплотнительное кольцо	NBR
125	Шайба	Нержавеющая сталь
471*	Шайба	Нержавеющая сталь
934	Гайка	Нержавеющая сталь
985	Гайка	Нержавеющая сталь

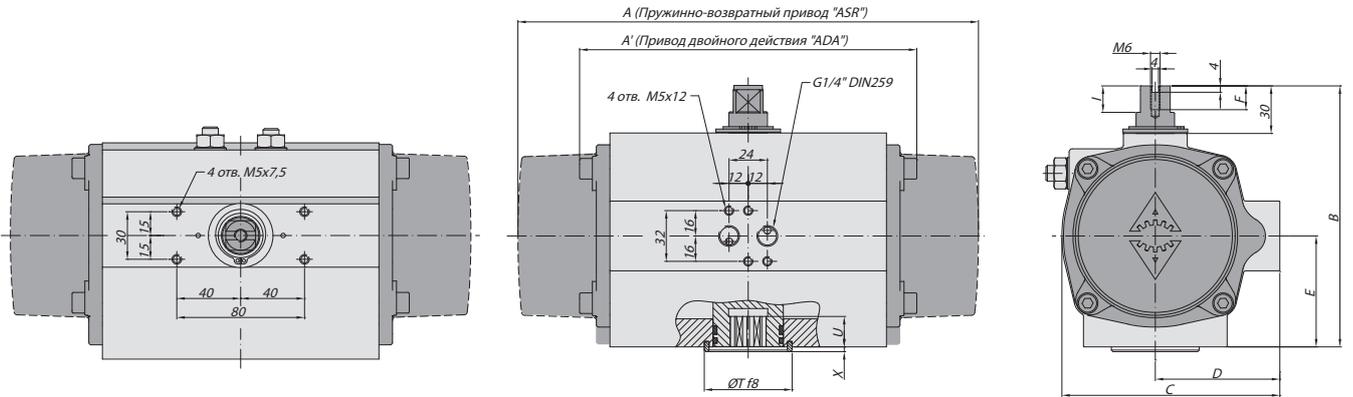
* Рекомендованные запасные части

** Только для типоразмеров 2500 и 4000

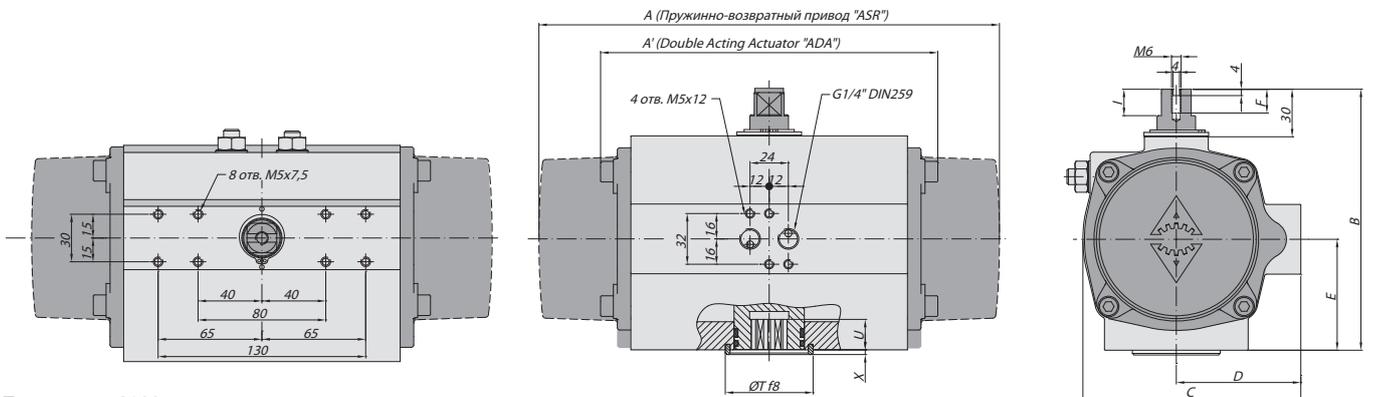
Пневматические приводы ACTREG реечно-шестерёнчатые

Размеры в мм реечно-шестерёнчатых приводов

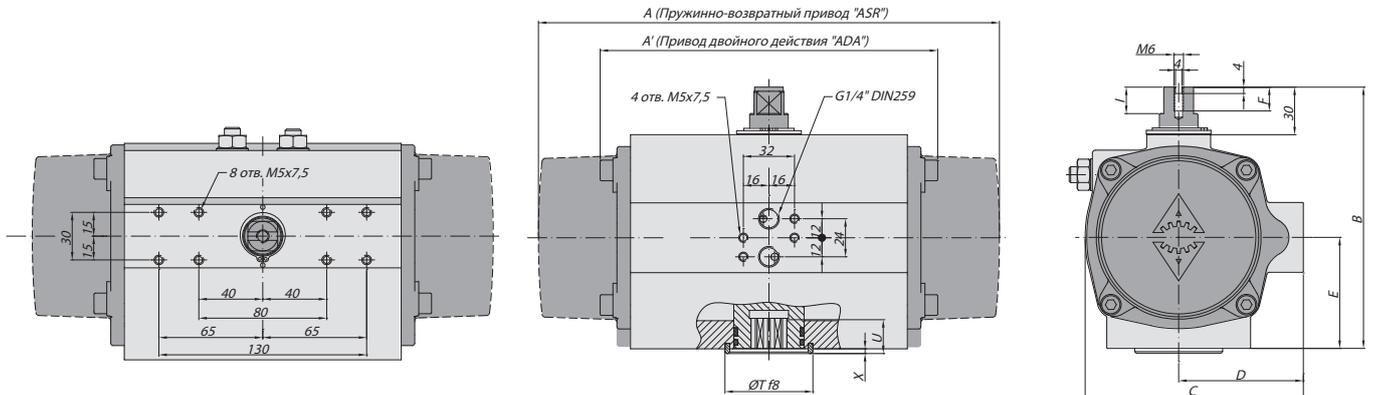
Типоразмеры 10 - 20 - 40 - 80 - 130 - 200 - 300 - 500 - 850



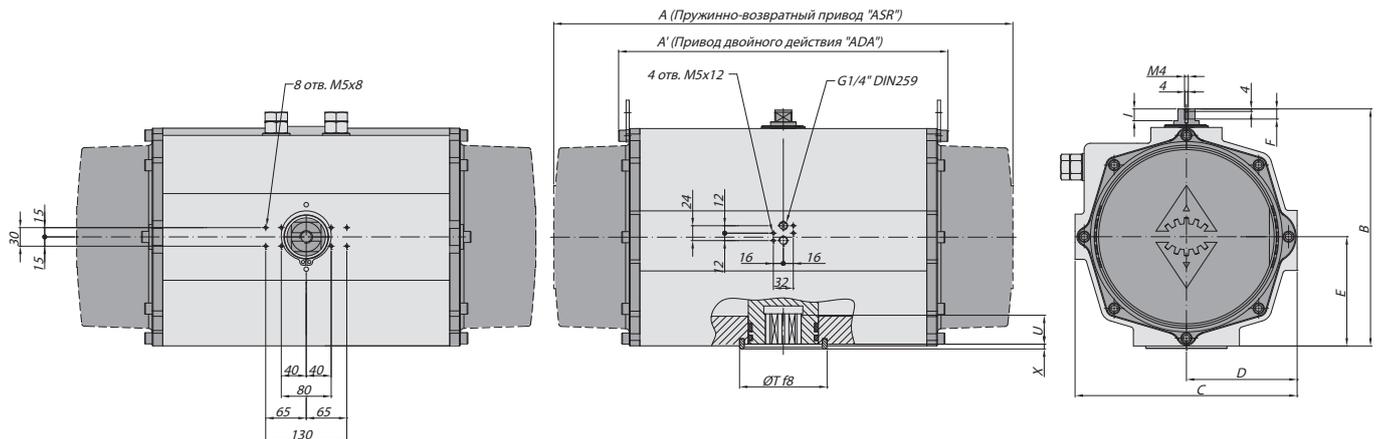
Типоразмеры 1200 - 1750



Типоразмер 2100



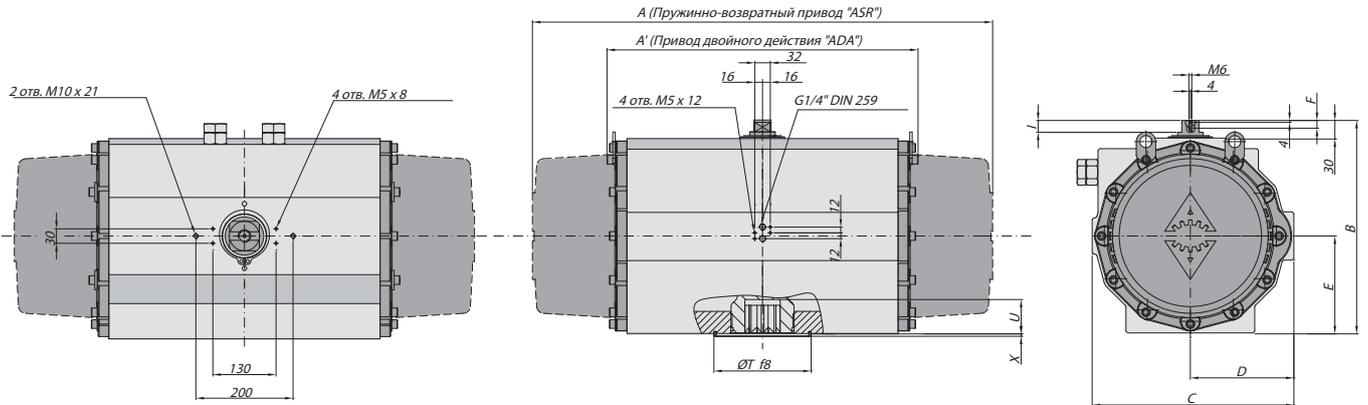
Типоразмер 2500



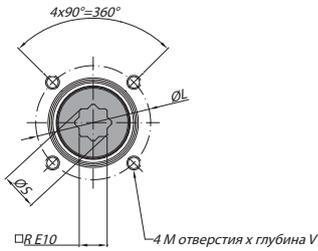
Пневматические приводы АСТREG реечно-шестерёнчатые

Размеры в мм реечно-шестерёнчатых приводов

Типоразмер 4000



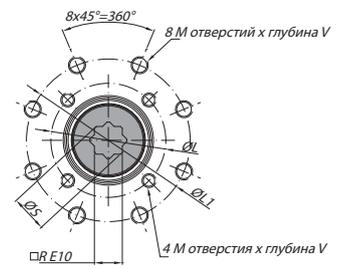
Типоразмеры
10 - 20 - 40 - 500 - 1750 - 2100 - 2500



Типоразмеры
20 - 80 - 130 - 200 - 300 - 850 - 1200



Типоразмер
4000



Типоразмер	A	A'	B	C	D	E	F	I	R	øS	ISO 5211	øL	MxV	ISO 5211	øL1	M1xV1	øT	X	U
10	-	100	76	56	33	23	9	6	9	12,5	F03	36	M5x8	---	---	---	11	2	12
20	163	145	96	76	48	34	9	12,5	9	12,5	F03	36	M5x8	F05	50	M6x10	25	2	10
20	163	145	96	76	48	34	9	12,5	14	18,1	F05	50	M6x10	---	---	---	35	3	12
20	163	145	96	76	48	34	9	12,5	14	18,1	F04	42	M5x10	---	---	---	35	3	12
40	195	158	115	91	56	45	9	12,5	14	18,1	F04	42	M5x10	---	---	---	35	3	12
40	195	158	115	91	56	45	9	12,5	14	18,1	F05	50	M6x10	---	---	---	35	3	12
80	217	177	137	111	66	55	12	12,5	17	22,5	F05	50	M6x10	F07	70	M8x16	55	3	19
130	258	196	147	122	71	60	12	12,5	17	22,5	F05	50	M6x10	F07	70	M8x16	55	3	22
200	299	225	165	135,5	78	70	12	12,5	17	22,5	F07	70	M8x16	F10	102	M10x16	55	3	23
300	348,5	273	182	152,5	86	80	12	12,5	22	28,5	F07	70	M8x16	F10	102	M10x16	70	3	24
500	397	304	199	173	96	85	12	12,5	22	28,5	F10	102	M10x16	---	---	---	70	3	32
850	473	372	221	191,5	106	98	12	12,5	27	36,5	F10	102	M10x17	F12	125	M12x20	85	3	39
1200	560	439	249	212,5	116	114	16	18,6	36	48,5	F10	102	M10x17	F14	140	M16x26	100	4	48
1750	601	461	280	242,5	131	130	16	18,6	36	48,5	F14	140	M16x26	---	---	---	100	4	50
2100	702	510	313	276,5	148	147	16	18,6	46	60,1	F16	165	M20x29	---	---	---	130	4	50
2500	738	518	383	356	177,5	176,5	16	18,6	46	60,2	F16	165	M20x29	---	---	---	130	4	58
4000	940	630	434	415	213	201	16	18,6	55	72,5	F16	165	M20x30	F25	254	M16x30	200	4	60

Пневматические приводы ACTREG речно-шестерёнчатые

Объемы потребляемого воздуха и времена срабатывания речно-шестерёнчатых приводов

Максимальное давление питания	Поворот	Регулировка хода винтом	Диаметр цилиндра Ø, мм	Объем воздуха, л		Время срабатывания, сек		
				Открытие	Закрытие	Привод	Открытие	Закрытие
8 бар	90° ±5°	Для 1° нужно ¼ оборота	45	0,13	0,09	ADA-20	0,04	0,09
						ASR-20	0,12	0,18
8 бар	90° ±5°	Для 1° нужно ¼ оборота	60,2	0,27	0,23	ADA-40	0,08	0,08
						ASR-40	0,20	0,29
8 бар	90° ±5°	Для 1° нужно ¼ оборота	80	0,64	0,47	ADA-80	0,11	0,10
						ASR-80	0,27	0,40
8 бар	90° ±5°	Для 1° нужно ¼ оборота	90,5	0,77	0,76	ADA-130	0,15	0,15
						ASR-130	0,32	0,50
8 бар	90° ±5°	Для 1° нужно ¼ оборота	104,6	1,19	1,20	ADA-200	0,15	0,22
						ASR-200	0,50	0,60
8 бар	90° ±5°	Для 1° нужно ¼ оборота	120,5	1,96	1,73	ADA-300	0,30	0,40
						ASR-300	0,70	0,85
8 бар	90° ±5°	Для 1° нужно ¼ оборота	140,2	2,95	2,74	ADA-500	0,40	0,50
						ASR-500	0,90	1,10
8 бар	90° ±5°	Для 1° нужно ¼ оборота	160	4,70	3,86	ADA-850	0,80	0,90
						ASR-850	2,20	2,60
8 бар	90° ±5°	Для 1° нужно ¼ оборота	180	6,95	4,64	ADA-1200	1,20	1,50
						ASR-1200	2,20	2,80
8 бар	90° ±5°	Для 1° нужно ¼ оборота	210	9,80	9,30	ADA-1750	1,80	2,0
						ASR-1750	2,80	3,20
8 бар	90° ±5°	Для 1° нужно ¼ оборота	237	11,60	10,20	ADA-2100	2,30	2,60
						ASR-2100	3,30	3,70
8 бар	90° ±5°	Для 1° нужно ¼ оборота	300	15,60	14,40	ADA-2500	2,80	3,10
						ASR-2500	3,80	4,20
8 бар	90° ±5°	Для 1° нужно ¼ оборота	340	24,00	22,50	ADA-4000	3,00	3,50
						ASR-4000	4,30	5,00

Пневматические приводы ACTREG реечно-шестерёнчатые

Крутящие моменты в Нм и массы в кг реечно-шестерёнчатых приводов двойного действия ADA

Типо-размер	3 бара		3,5 бара		4 бара		4,5 бара		5 бар		5,5 бара		6 бар		6,5 бара		7 бар		8 бар		10 бар		Масса
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	
10	3		4		4,5		5,1		6		6,5		7		7,5		8,2		9,1		11		0,64
20	9,7		11,4		13		14,6		16,2		17,8		19,5		21,1		23		26		---		1,4
40	20,3		23,7		27,1		30,5		33,9		37,3		41		44		47		54		---		2,1
80	38,5		44,9		51,3		57,7		64,1		70,5		77		83		90		103		---		3
130	59,1		68,9		78,7		88,6		98,4		108,3		118		128		138		157		---		3,8
200	88		102		117		131		146		161		175		190		205		234		---		5,6
300	145		170		194		218		242		267		291		315		339		388		---		8,5
500	217		253		289		325		361		397		433		469		505		577		---		11,2
850	359		419		479		538		598		658		718		778		837		957		---		16,9
1200	519		606		692		779		865		952		1038		1125		1211		1384		---		25,8
1750	707		824		942		1060		1178		1295		1413		1531		1649		1884		---		32,5
2100	1086		1267		1448		1629		1810		1991		2172		2353		2534		2896		---		49,7
2500	1730		2019		2307		2596		2884		3172		3461		3749		4038		4614		---		69,6
4000	2408		2809		3210		3612		4013		4414		4816		5217		5618		6421		---		129,4

Крутящие моменты в Нм и массы в кг реечно-шестерёнчатых пружинно-возвратных приводов ASR

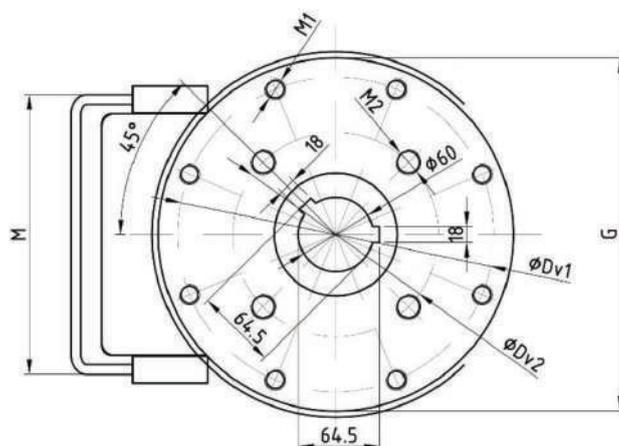
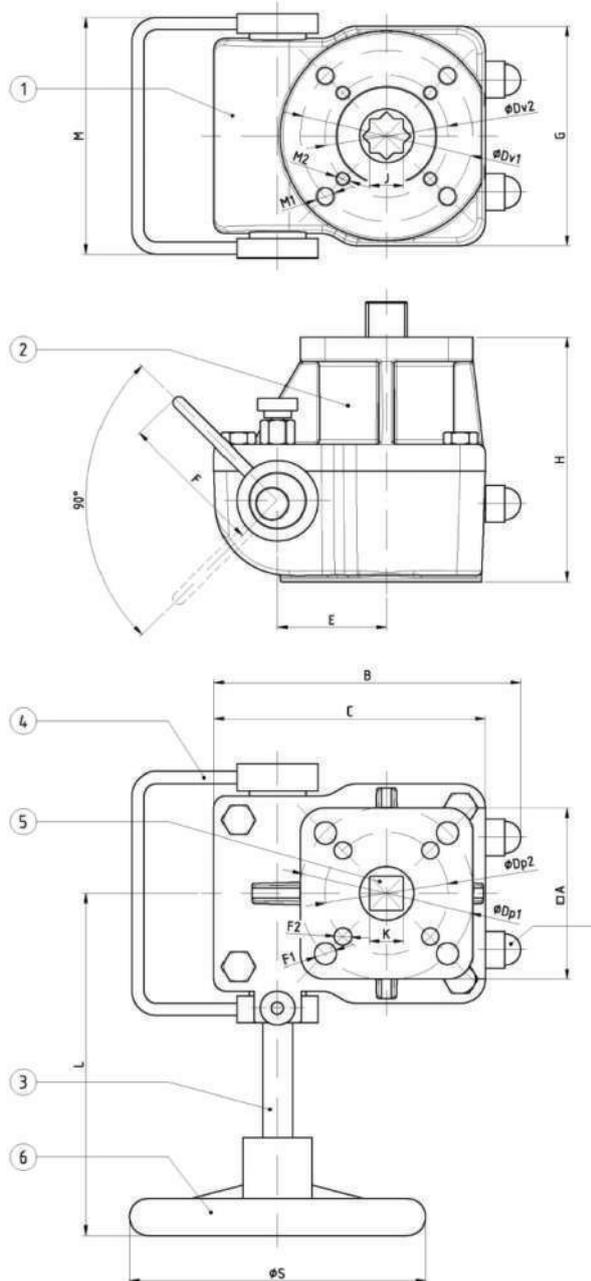
Типо-размер	Количество пружин	2,5 бара		3 бара		3,5 бара		4 бара		4,5 бара		5 бар		5,5 бара		6 бар		6,5 бара		7 бар		8 бар		Ход пружины		Масса							
																								Конеч	Начало								
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°										
20	S04					8	5	9	7	11	8	13	10	14	12	16	13	17	15	19	17	22	20	4	7	1,51							
	S06 A											11	7	12	9	14	10	15	12	17	13	20	17	7	11	1,54							
	S08													10	5	12	7	14	9	15	10	18	14	9	15	1,56							
40	S04	13	11	16	14	20	17	23	20	26	24	30	27	33	30	37	34	40	37	43	41	50	47	5	8	2,17							
	S06	11	7	14	10	18	14	21	17	24	20	28	24	31	27	34	30	38	34	41	37	48	44	7	12	2,20							
	S08					15	10	19	14	22	17	26	20	29	24	32	27	36	30	39	34	46	41	10	16	2,23							
	S10											20	14	24	17	27	20	30	24	34	27	37	30	44	37	12	20	2,26					
	S12															21	13	25	17	28	20	32	24	35	27	42	34	2,29					
80	S14 A														23	13	26	17	30	20	33	24	40	30	17	28	2,32						
	S04			31	27	38	34	44	40	50	46	57	53	63	59	70	66	76	72	82	78	95	91	9	13	3,28							
	S06	20	15	27	21	34	28	40	34	47	41	53	47	59	53	66	60	72	66	79	73	92	86	13	20	3,36							
	S08							37	29	43	35	49	41	56	48	62	54	69	61	75	67	88	80	17	27	3,43							
	S10									39	29	46	36	52	42	59	49	65	55	71	61	84	74	22	33	3,51							
130	S12														42	30	48	36	55	43	61	49	68	56	81	69	40	3,58					
	S14 A														45	31	51	37	58	44	64	50	77	63	30	47	3,65						
	S06	34	26	43	36	52	46	62	56	72	65	82	75	92	85	102	95	111	105	121	115	141	134	19	27	4,40							
	S08					47	38	57	48	67	58	76	68	86	77	96	87	106	97	116	107	135	127	26	36	4,50							
	S10							51	40	61	50	71	60	81	70	91	80	100	89	110	99	130	119	32	45	4,60							
200	S12														56	42	65	52	75	62	85	72	95	82	105	92	124	111	39	54	4,70		
	S14 A														70	54	80	64	89	74	99	84	119	103	45	64	4,80						
	S06	47	35	61	49	76	63	90	78	105	92	119	107	134	122	149	136	163	151	178	166	207	195	31	46	6,50							
	S08					67	50	81	65	96	79	111	94	125	109	140	123	154	138	169	152	198	182	42	61	6,70							
	S10							81	65	96	79	111	94	125	109	140	123	154	138	169	152	198	182	42	61	6,70							
300	S12														78	53	93	68	107	83	122	97	137	112	151	126	180	156	63	92	7,00		
	S14 A														99	70	113	84	128	99	142	113	172	143	73	107	7,30						
	S06	77	52	102	75	126	99	151	123	175	148	199	172	223	196	247	220	272	245	296	269	344	317	51	83	9,65							
	S08					112	76	136	100	160	124	185	148	209	173	233	197	257	221	281	245	330	294	68	111	9,92							
	S10							122	76	146	101	170	125	194	149	219	173	243	198	267	222	315	270	85	138	10,20							
500	S12														131	77	156	101	180	126	204	150	228	174	253	198	301	247	102	166	10,50		
	S14 A														165	102	190	126	214	151	238	175	287	223	119	193	10,80						
	S06			152	119	188	155	224	191	260	227	296	263	333	299	369	335	405	371	441	407	513	480	76	115	13,33							
	S08	96	51	131	86	167	122	203	158	239	194	275	231	311	267	347	303	383	339	419	375	492	447	101	153	13,84							
	S10							181	126	217	162	254	198	290	234	326	270	362	306	398	342	470	414	126	192	14,35							
850	S12														196	129	232	165	268	201	304	238	340	274	376	310	449	382	152	230	14,85		
	S14 A														247	169	283	205	319	241	355	277	427	349	177	268	15,36						
	S06			260	209	320	269	380	328	440	388	500	448	559	508	619	568	679	627	739	687	858	807	116	177	19,7							
	S08	165	100	227	159	287	218	347	278	407	338	467	398	526	458	586	518	646	577	706	637	826	757	155	236	20,3							
	S10					254	168	314	228	374	288	434	348	494	408	553	467	613	527	673	587	793	707	193	295	20,9							
1200	S12														341	238	401	298	461	358	521	417	580	477	640	537	760	657	232	353	21,6		
	S14 A														428	307	488	367	547	427	607	487	677	567	771	667	912	807	271	412	22,2		
	S06			373	289	460	376	546	462	633	549	720	635	806	722	893	808	979	895	1066	981	1239	1154	171	271	30,1							
	S08	240	128	325	213	411	299	498	386	584	472	671	559	758	645	844	732	931	818	1017	905	1190	1078	229	361	31,1							
	S10			276	136	363	222	449	309	536	395	622	482	709	569	795	655	882	742	969	828	1142	1001	286	451	32,2							
1750	S12														401	232	487	319	574	405	660	492	747	578	833	665	920	751	1093	924	343	541	33,2
	S14 A														525	329	612	415	698	502	785	588	871	675	1044	848	400	631	34,3				
	S06			477	349	595	466	712	584	830	702	948	820	1066	937	1183	1055	1301	1173	1419	1291	1654	1526	270	421	39,3							
	S08	285	135	400	229	518	347	636	465	754	582	871	700	989	818	1107	936	1225	1053	1342	1171	1578	1407	360	562	41,0							
	S10					441	228	559	345	677	463	795	581	912	699	1030	81																

Ручные дублёры ACTREG червячные редукторы

Ручные дублёры серии DG

Общие сведения

- Алюминиевый корпус
- Прямой монтаж с приводами Actreg
- Простой в употреблении
- Прочная конструкция
- Компактный дизайн - небольшой вес
- Степень защиты IP-65
- Два варианта присоединения по ISO 5211



Только DG-254

Стандартное материальное исполнение ручных дублёров серии DG

Позиция	Наименование	Материал
1	Корпус	Алюминиевый сплав
2	Крышка	Алюминиевый сплав
3	Вал	Углеродистая сталь
4	Рукоятка	Углеродистая сталь
5	Вал	Углеродистая сталь
6	Штурвал	Углеродистая сталь с эпоксидным покрытием
7	Защитная крышка гайки	NBR
8	Червяк	Чугун
9	Червячное колесо	Углеродистая сталь
10	Винты	Сталь
Температурное исполнение		-40 °C to 80 °C
		-60 °C to 80 °C

Ручные дублёры АСТREG червячные редукторы

Размеры в мм и массы в кг ручных дублёров серии DG

Модель	Передаточное число	Крутящий момент	A	B	C	E	F	Dp1	F1	Dp2	F2	Dv1	M1	Dv2	M2	J	Глубина J	K	G	H	L	M	ØS	Масса
DG-050	1:40	300	70	125	110	44	54	70 (F07)	8,5	50 (F05)	6,5	70 (F07)	M8	50 (F05)	M6	17	20	14	90	100	130	104	200	2,3
DG-102	1:36	810	115	185	160	65	70	125 (F12)	13	102 (F10)	11	125 (F12)	M12	102 (F10)	M10	27	30	22	140	124	180	140	300	5,6
DG-140	1:50	1310	140	230	210	85	78	140 (F14)	17	102 (F10)	11	140 (F14)	M16	--	--	36	40	27	190	162	300	180	400	12,5
DG-165	1:55	2800	165	268	243	105	105	165 (F16)	21	140 (F14)	17	165 (F16)	M20	--	--	36	40	36	230	181	385	210	600	25,8
DG-254	1:50	5500	Ø295	330	283	130	115	254 (F25)	17	165 (F16)	21	254 (F25)	M16	165 (F16)	M20	Ø60	70	46	285	205	400	225	700	40,3

Совместимость ручных дублёров серии DG с приводами серий ASR и ADA

Модель	Совместимость с ASR	Совместимость с ADA
DG-050	ASR 20, 40, 80, 130	ADA 20, 40, 80, 130, 200
DG-102	ASR 200, 300, 500	ADA 300, 500, 850
DG-140	ASR 850	ADA 1200, 1750
DG-165	ASR 1200, 1750	ADA 1200, 1750, 2100
DG-254	ASR 2100*, 2500*, 4000 S08	ADA 2100, 2500, 4000

(*) При максимальном количестве пружин.

Пневматические приводы ACTREG кулисно-шатунные

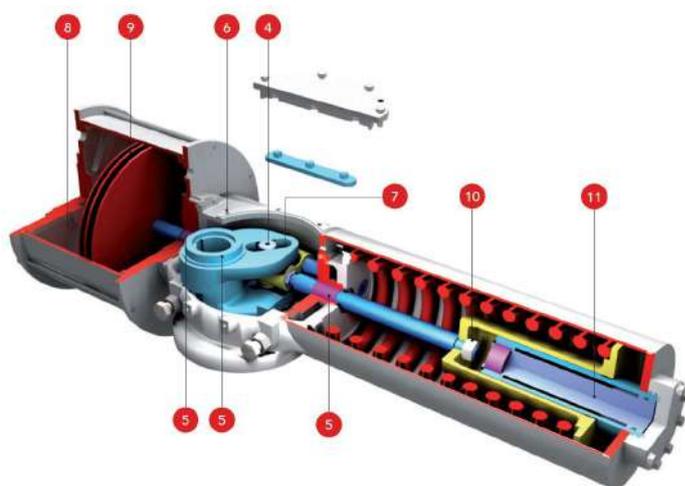
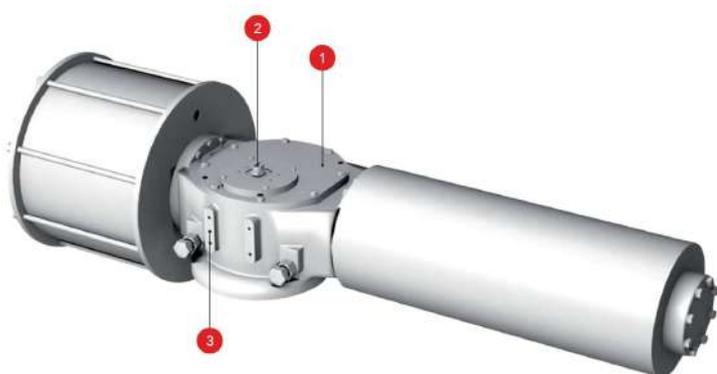
Кулисно-шатунные приводы серии SY

Общие сведения



- Пневматическое давление: до 8 бар
- Крутящий момент: до 250000 Нм
- Температурные исполнения:
 - Стандартное (-20° С до 80 °С)
 - Низкотемпературное (-40 °С до 80 °С)
 - Экстремально низкотемпературное (-60 °С до 80 °С)
 - Высокотемпературное (-20 °С до 120 °С)
- Степень защиты: IP65 (IP67 по запросу)

Описание основных узлов кулисно-шатунных приводов серии SY



КОРПУС



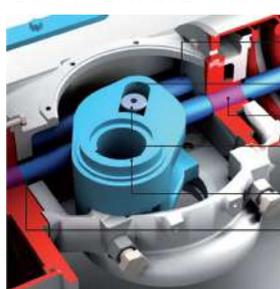
- 1 Внутренние уплотнительные кольца круглого сечения препятствуют попаданию воды.
- 2 Стандарт NAMUR для всех типоразмеров при установке концевых выключателей и позиционеров.

3 Предусмотрены резьбовые отверстия в передней и задней части корпуса для более удобного монтажа пневматической панели управления.

4 Обратный клапан сбрасывает избыточное давление из полости корпуса, предотвращая попадание внутрь газа, агрессивных веществ и воды.

+ 10 размеров от F10 (500 Нхм) до F60 (250.000 Нхм).

ВНУТРЕННИЕ ЧАСТИ КОРПУСА

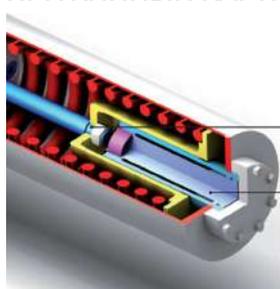


- 4 Используется ролик, минимизирующий износ и снижающий трение между кулисой и штифтом.
- 5 Сменные подшипники скольжения, пригодные, как для сухого трения, так и для работы при наличии смазки, защищают трущиеся и вращающиеся элементы от износа.

6 Упорный шток, покрытый PTFE, предотвращает осевое смещение штифта шатуна, передавая осевую нагрузку непосредственно на корпус привода.

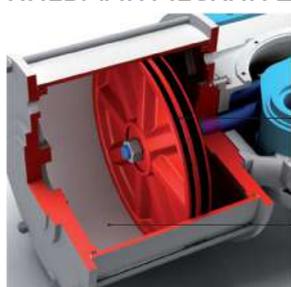
7 Шатун соединяет шток поршня с направляющей, компенсируя отклонение боковой нагрузки и уменьшая износ штока, подшипников и уплотнений.

ПРУЖИННЫЙ КАРТРИДЖ



- 10 Предохранительная блокировка пружины предотвращает разъединение пружинного модуля от приводного кулисно-шатунного механизма.
- 11 Внутренний гидравлический цилиндр для ручного дублера-насоса.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ЦИЛИНДР



- 8 Внутренняя поверхность цилиндра имеет покрытие PTFE (фторопласт) для уменьшения сопротивления и для самосмазывания.
- 9 Двойное уплотнение поршня включает в себя уплотнительное кольцо круглого сечения и кольцо

для подвижных соединений. Оба предотвращают контакты металла с металлом между поршнем и цилиндром.

Пневматические приводы АСТREG кулисно-шатунные

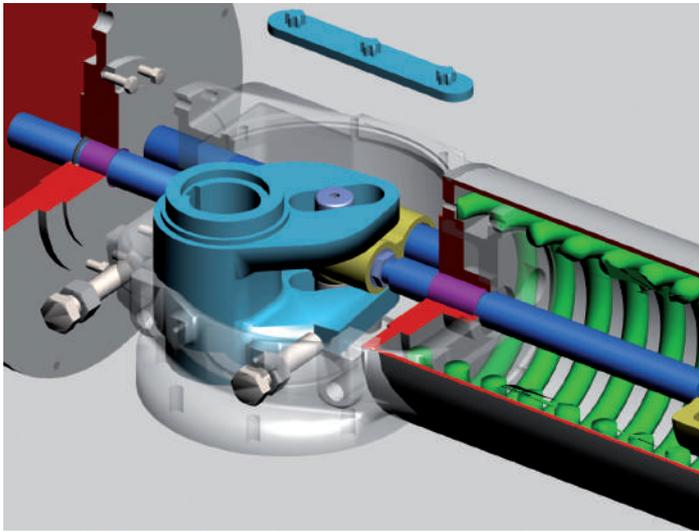
Характеристики и особенности кулисно-шатунных приводов серии SY

ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ АДАПТИРУЕМОСТЬ

Каждый привод АСТREG сконструирован для обеспечения длительного эксплуатационного периода с минимальным техническим обслуживанием.

Проектирование, разработка и материалы, используемые в конструкции, гарантируют оптимальное использование даже в самых тяжёлых условиях эксплуатации.

Полностью герметичный, устойчивый к атмосферному воздействию корпус, снабженный уплотнительными элементами, защищает привод от попадания влаги и загрязнений. Корпус имеет направляющую, которая воспринимает нагрузки от работы кулисно-шатунного механизма, выравнивая ход поршневого штока.



Внешние ограничители хода позволяют регулировать его угол между 80° и 100°.

Приводы серии SY производятся в широком диапазоне комбинаций типоразмеров, диаметров цилиндров и типов действия – двойного или одностороннего с возвратной пружиной и подходят для применения на четверть-оборотной арматуре в широком диапазоне давлений и температур.

Симметричная конструкция кулисно-шатунных механизмов приводов SY обеспечивает более постоянное значение крутящего момента и характеризуются небольшой массой и минимальной ценой. Конструкция данных приводов – модульная. Пневматический или гидравлический цилиндры могут закрепляться, как по одной, так и по обеим сторонам корпуса. При большом ассортименте складских деталей и комплектующих приводы можно собрать и поставить в короткие сроки.

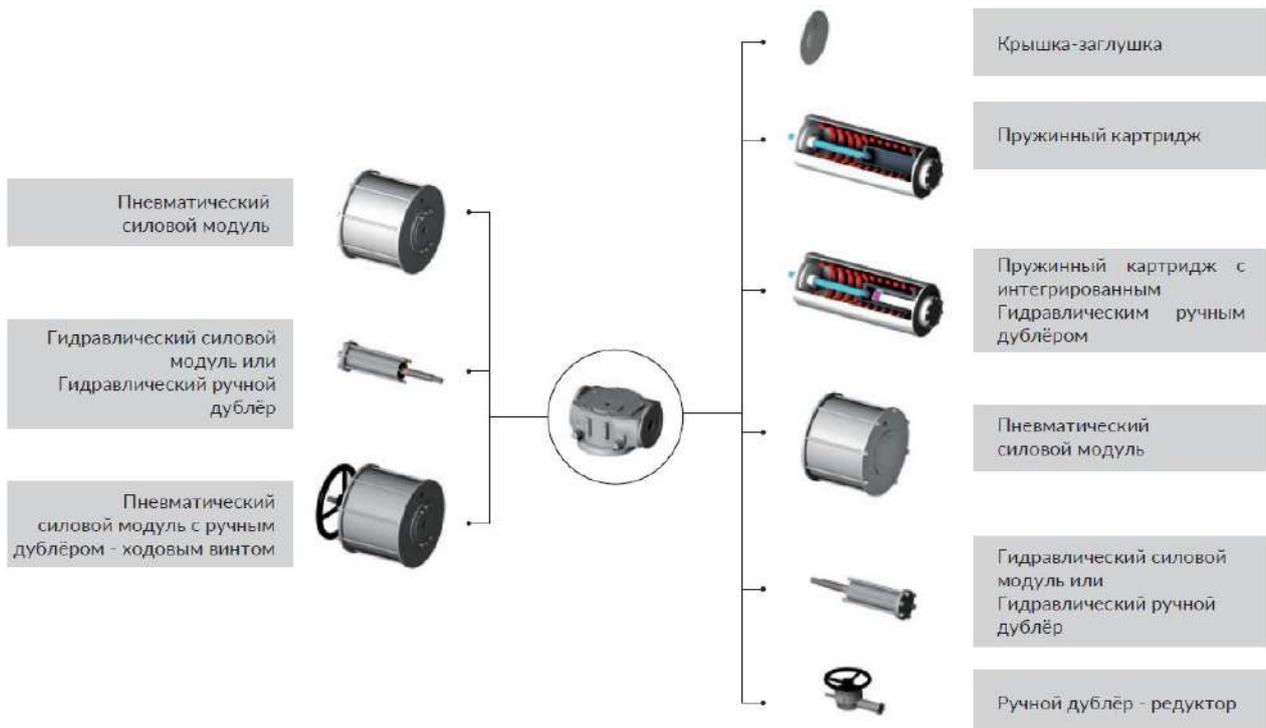
Механизм с симметричной кулисой
Пружина закрывает



Механизм с симметричной кулисой
Пружина открывает



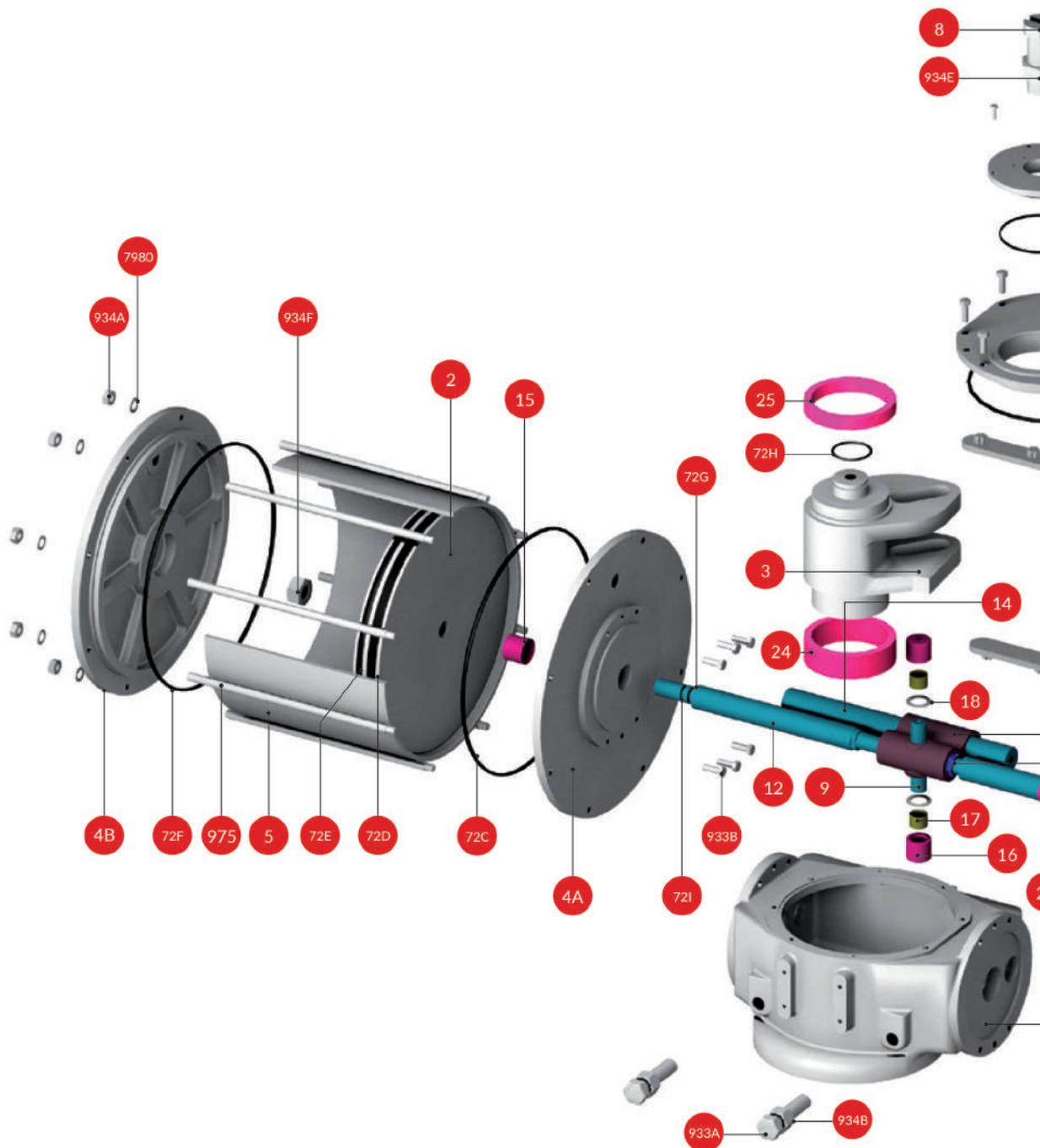
Модульная конструкция кулисно-шатунных приводов серии SY



Приводы серии SY сконструированы по модульному принципу. Различные комбинации модулей обеспечивают возможность выполнения соответствующих задач.

Пневматические приводы ACTREG кулисно-шатунные

Стандартное материальное исполнение кулисно-шатунных приводов серии SY

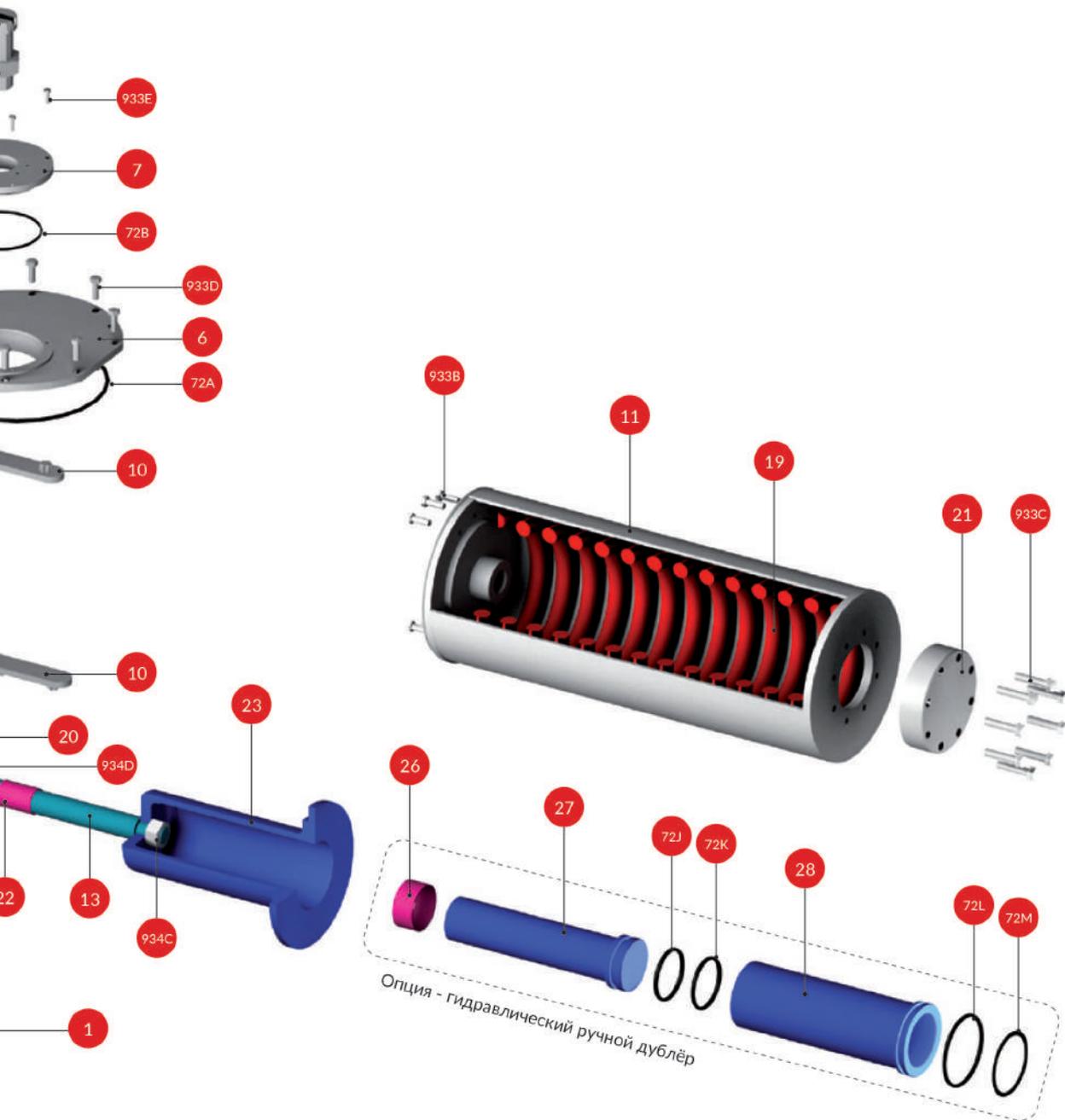


Материалы для экстремально низких температур указаны в скобках.

- | | | | |
|--|---|--|--|
| 1 Корпус
Чугун с шар. графитом (LF6) | 6 Крышка корпуса
Чугун с шар. графитом (LF6) | 12 Шток пневмоцилиндра
Лег. сталь с покр. хромом (17-4 PH) | 18 Стопорная шайба
Нерж. сталь (Нерж. сталь) |
| 2 Поршень
Чугун с шар. графитом (LF6) | 7 Крышка вала
Чугун с шар. графитом (LF6) | 13 Шток пруж. картриджа
Лег. сталь с покр. хромом (17-4 PH) | 19 Пружина
Легированная сталь (50CrV) |
| 3 Кулиса
Углеродистая сталь (LF6) | 8 Вал
Нерж. сталь (Нерж. сталь) | 14 Центр. направляющая
Лег. сталь с покр. хромом (17-4 PH) | 20 Направляющий блок
Металл + PTFE (LF6) |
| 4A Крышка пневмоцилиндра
Углеродистая сталь (LF6) | 9 Штифт
Легиров. сталь (17-4 PH) | 15 Подшипник скольжения
Металл + PTFE (Металл + PTFE) | 21 Крышка
Углеродистая сталь (LF6) |
| 4B Крышка пневмоцилиндра
Углеродистая сталь (LF6) | 10 Направляющие
PTFE (PTFE) | 16 Ролик, подшипник скольж.
Металл + PTFE (Металл + PTFE) | 22 Подшипник скольжения
Металл + PTFE (Металл + PTFE) |
| 5 Пневматический цилиндр
Углеродистая сталь (LF6) | 11 Пружинный картридж
Углеродистая сталь (LF6) | 17 Ролик
Металл + PTFE (Металл + PTFE) | 23 Упор пружины
Углеродистая сталь (LF6) |

Пневматические приводы ACTREG кулисно-шатунные

Стандартное материальное исполнение кулисно-шатунных приводов серии SY



- | | | |
|--|---|--|
| 24 Подшипник скольжения
Металл + PTFE (Металл + PTFE) | 933A Регулировочный винт
Углер. сталь (Нерж. сталь) | 7980 Упорная гайка
Углеродистая сталь (Нержавеющая сталь) |
| 25 Подшипник скольжения
Металл + PTFE (Металл + PTFE) | 933B-E Винт
Углер. сталь (Нерж. сталь) | (1) Кольцо круглого сечения из NBR: стандартное
исполнение.
Кольцо круглого сечения из Viton: высокотемпературное
исполнение.
Кольцо круглого сечения из Силикона: низкотемпературное
и высокотемпературное исполнения. |
| 26 Подшипник скольжения
Металл + PTFE (Металл + PTFE) | 934A-D Гайка
Углер. сталь (Нерж. сталь) | |
| 27 Поршень
Углеродистая сталь (LF6) | 934E Гайка вала
Нерж. сталь (Нерж. сталь) | |
| 28 Гидравлический цилиндр
Углеродистая сталь (LF6) | 934F Гайка центральной направляющей
Углеродистая сталь (Нержавеющая сталь) | |
| 72A-M Кольцо круглого сечения ⁽¹⁾ | 975 Винт
Углеродистая сталь (Нержавеющая сталь) | |

Пневматические приводы ACTREG кулисно-шатунные

Варианты ручных дублёров кулисно-шатунных приводов серии SY

Ручные дублёры являются важной опцией в конструкции приводной трубопроводной арматуры. В случае исчезновения питания воздухом, оператор имеет возможность её открытия/закрытия вручную. ACTREG предлагает различные варианты исполнения ручных дублёров в соответствии с требованиями заказчика, которые включают в себя гидравлический ручной насос (НУ), ходовой винт (НВ) или отключаемый редуктор, устанавливаемый между арматурой и приводом. Также предлагаются варианты с применением систем с ресивером воздуха.

Гидравлический ручной насос (НУ)



Отключаемый редуктор



Ходовой винт (НВ)



Панели управления и специальные решения для кулисно-шатунных приводов серии SY

ACTREG предлагает интеграцию собственных приводов в целостную пневмо-гидравлическую систему управления с целью автоматизации процессов в соответствии с требованиями заказчика. Инженеры ACTREG обладают глубокими знаниями в сфере применения приборов управления и организации пневмо-гидравлических систем.



Пассивная огнезащита кулисно-шатунных приводов серии SY

Пассивная огнезащита является ключевым аспектом безопасности на заводах переработки углеводородов. Она считается надёжным методом снижения рисков при пожаре. С этой целью приводы ACTREG могут быть спроектированы таким образом, чтобы противостоять воздействию огня при очень высоких температурах. Предлагается подный диапазон возможных систем огнезащиты: чехлы, вспучивающиеся огнестойкие покрытия и шкафы из нержавеющей стали.



Пневматические приводы АСТREG кулисно-шатунные

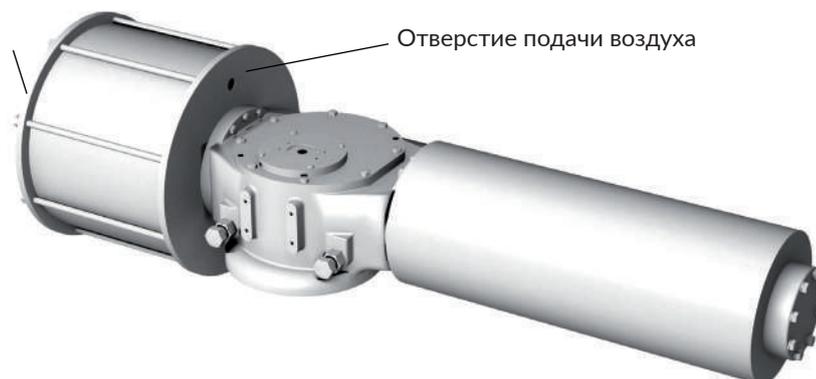
Объемы потребляемого воздуха кулисно-шатунных приводов серии SY

Объем воздуха, открытие		Объем воздуха, закрытие	
Модель	Объем (л)	Модель	Объем (л)
SY01F10-150	1,80	SY01F10-150	1,85
SY01F10-170	2,20	SY01F10-170	2,27
SY01F12-170	2,67	SY01F12-170	2,75
SY01F12-200	3,70	SY01F12-200	3,78
SY01F14-200	4,00	SY01F14-200	4,10
SY01F14-250	6,40	SY01F14-250	6,50
SY01F14-300	9,20	SY01F14-300	9,50
SY01F16-250	8,00	SY01F16-250	8,13
SY01F16-300	11,50	SY01F16-300	11,63
SY01F16-350	15,50	SY01F16-350	15,63
SY01F25-350	19,00	SY01F25-350	19,20
SY01F25-400	25,00	SY01F25-400	25,20
SY01F25-450	32,00	SY01F25-450	32,20
SY01F30-450	38,00	SY01F30-450	38,40
SY01F30-500	47,00	SY01F30-500	47,40
SY01F30-550	57,00	SY01F30-550	57,40
SY01F35-550	72,00	SY01F35-550	72,70
SY01F35-600	86,00	SY01F35-600	86,70
SY01F35-700	118,00	SY01F35-700	118,70
SY01F40-600	104,00	SY01F40-600	105,40
SY01F40-700	143,00	SY01F40-700	144,40
SY01F40-800	186,00	SY01F40-800	187,40
SY01F48-800	216,00	SY01F48-800	218,00
SY01F48-900	274,00	SY01F48-900	276,00
SY01F48-1000	338,00	SY01F48-1000	340,00
SY01F60-800	291,00	SY01F60-800	295,00
SY01F60-900	369,00	SY01F60-900	373,00
SY01F60-1000	455,00	SY01F60-1000	459,00
SY01F60-1100	551,00	SY01F60-1100	555,00

Присоединения подачи воздуха кулисно-шатунных приводов серии SY

Цилиндр	Отверстие подачи воздуха	Цилиндр	Отверстие подачи воздуха
150	3/8" NPT	500	3/4" NPT
170	3/8" NPT	550	3/4" NPT
200	3/8" NPT	600	1" NPT
250	1/2" NPT	700	1" NPT
300	1/2" NPT	800	1 1/2" NPT
350	1/2" NPT	900	2" NPT
400	3/4" NPT	1000	2" NPT
450	3/4" NPT	1100	2" NPT

Отверстие сброса воздуха



Отверстие подачи воздуха

Пневматические приводы ACTREG кулисно-шатунные

Крутящие моменты в Н х м кулисно-шатунных приводов двойного действия серии SY

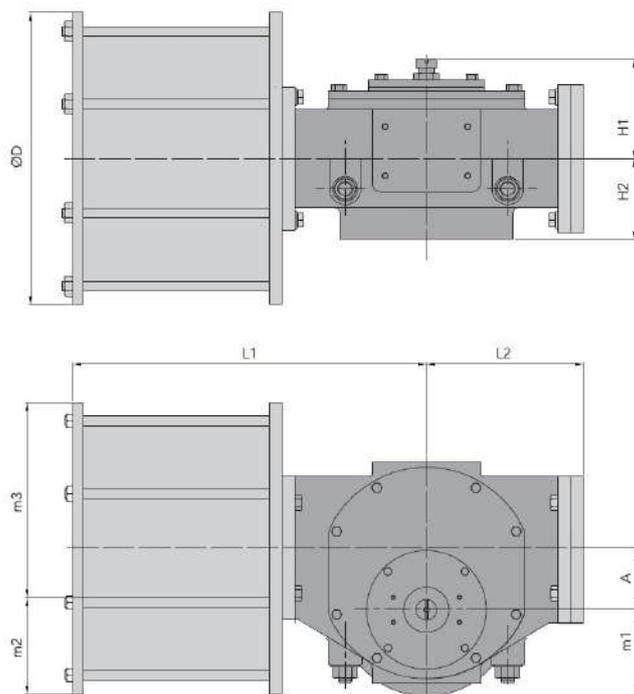


Приводы двойного действия серии SY-DA

Модель	Фланец ISO 5211	3 бар		4 бар		5 бар		6 бар		7 бар	
		Начало-конец хода	Пере-становка								
SY01F10-150 DA	F10	293	176	391	235	489	293	586	352	---	---
SY01F10-170 DA		379	227	506	304	632	378	760	455	---	---
SY01F12-170 DA	F12	474	283	632	378	791	472	949	567	---	---
SY01F12-200 DA		661	396	881	529	1101	661	1321	792	---	---
SY01F14-200 DA	F14	822	499	1096	665	1370	831	1643	997	1918	1163
SY01F14-250 DA		1285	779	1713	1039	2141	1299	---	---	---	---
SY01F14-300 DA		1842	1118	---	---	---	---	---	---	---	---
SY01F16-250 DA	F16	1590	964	2120	1286	2650	1607	3180	1929	3710	2250
SY01F16-300 DA		2289	1389	3053	1851	3816	2315	---	---	---	---
SY01F16-350 DA		3116	1890	4155	2521	---	---	---	---	---	---
SY01F25-350 DA	F25	3847	2333	5130	3112	6412	3890	7695	4668	---	---
SY01F25-400 DA		4884	2963	6513	3950	8141	4938	---	---	---	---
SY01F25-450 DA		6183	3750	8244	5001	---	---	---	---	---	---
SY01F30-450 DA	F30	7556	4583	10074	6111	12328	7478	15112	9167	---	---
SY01F30-500 DA		9329	5659	12439	7546	15549	9433	---	---	---	---
SY01F30-550 DA		11289	6848	15052	9131	---	---	---	---	---	---
SY01F35-550 DA	F35	14367	8715	19156	11621	23944	14526	28734	17431	33523	20337
SY01F35-600 DA		17098	10372	22798	13830	28496	17287	34196	20746	-	-
SY01F35-700 DA		23273	14119	31031	18825	---	---	---	---	---	---
SY01F40-600 DA	F40	20762	12595	27683	16793	34604	20993	41526	25192	48446	29390
SY01F40-700 DA		28259	17143	37680	22859	47101	28574	56521	34288	65940	40004
SY01F40-800 DA		36911	22392	49215	39559	61519	37320	---	---	---	---
SY01F48-800 DA	F48	43425	26343	57899	35125	72375	43907	86851	52689	101325	61471
SY01F48-900 DA		54959	33342	73280	44456	91599	55569	109919	66683	128239	77797
SY01F48-1000 DA		67852	41163	90470	54885	113087	68606	---	---	---	---
SY01F60-800 DA	F60	58624	35174	78166	46899	97707	58625	117248	71130	136789	82985
SY01F60-900 DA		74196	45011	98928	60016	123659	75020	148392	90024	173124	105028
SY01F60-1000 DA		91600	55570	122133	74094	152666	92617	183200	111141	213733	129664
SY01F60-1100 DA		110835	67240	147781	89653	184726	112067	221671	134480	258616	156893

Пневматические приводы АСТREG кулисно-шатунные

Размеры в мм и массы в кг кулисно-шатунных приводов двойного действия серии SY



Приводы двойного действия серии SY-DA

Модель	L1	L2	H1	H2	Ø D	A	m1	m2	m3	Масса
SY01F10-150 DA	350	124	95	82	208	40	55	85	123	45
SY01F10-170 DA	350	124	95	82	231	40	55	108	123	50
SY01F12-170 DA	405	130	100	80	231	50	73	65	166	55
SY01F12-200 DA	405	130	100	80	256	50	73	79	178	60
SY01F14-200 DA	423	165	114	87	256	60	89	68	188	75
SY01F14-250 DA	423	165	114	87	310	60	89	95	215	82
SY01F14-300 DA	423	165	114	87	365	60	89	122,5	242,5	96
SY01F16-250 DA	499	190	119	98	310	75	105	80	230	105
SY01F16-300 DA	499	190	119	98	365	75	105	107,5	257,5	130
SY01F16-350 DA	499	190	119	98	415	75	105	132,5	282,5	145
SY01F25-350 DA	582	222	130	104	415	90	150	117,5	297,5	195
SY01F25-400 DA	582	222	130	104	465	90	150	172,5	322,5	210
SY01F25-450 DA	582	222	130	104	516	90	150	168	348	245
SY01F30-450 DA	705	287	153	129	516	110	175	148	368	330
SY01F30-500 DA	705	287	153	129	570	110	175	175	395	360
SY01F30-550 DA	705	287	153	129	620	110	175	200	420	490
SY01F35-550 DA	832	326	165	149	620	140	207,5	170	450	520
SY01F35-600 DA	832	326	165	149	670	140	207,5	195	475	560
SY01F35-700 DA	832	326	165	149	772	140	207,5	246	526	650
SY01F40-600 DA	970	388	182	176	670	170	237,5	165	505	700
SY01F40-700 DA	970	388	182	176	772	170	237,5	216	556	740
SY01F40-800 DA	970	388	182	176	878	170	237,5	269	609	980
SY01F48-800 DA	1130	440	230	222	878	200	280	239	639	1210
SY01F48-900 DA	1130	440	230	222	980	200	280	290	690	1650
SY01F48-1000 DA	1130	440	230	222	1080	200	208	340	740	1980
SY01F60-800 DA	1420	3150	240	225	878	270	343	169	709	1490
SY01F60-900 DA	1420	3150	240	225	980	270	343	220	760	1930
SY01F60-1000 DA	1420	3150	240	225	1080	270	343	270	810	2150
SY01F60-1100 DA	1420	3150	240	225	1180	270	343	320	860	2370

Пневматические приводы ACTREG кулисно-шатунные

Крутящие моменты в Н x м кулисно-шатунных пружинно-возвратных приводов серии SY (питание 3 бара)

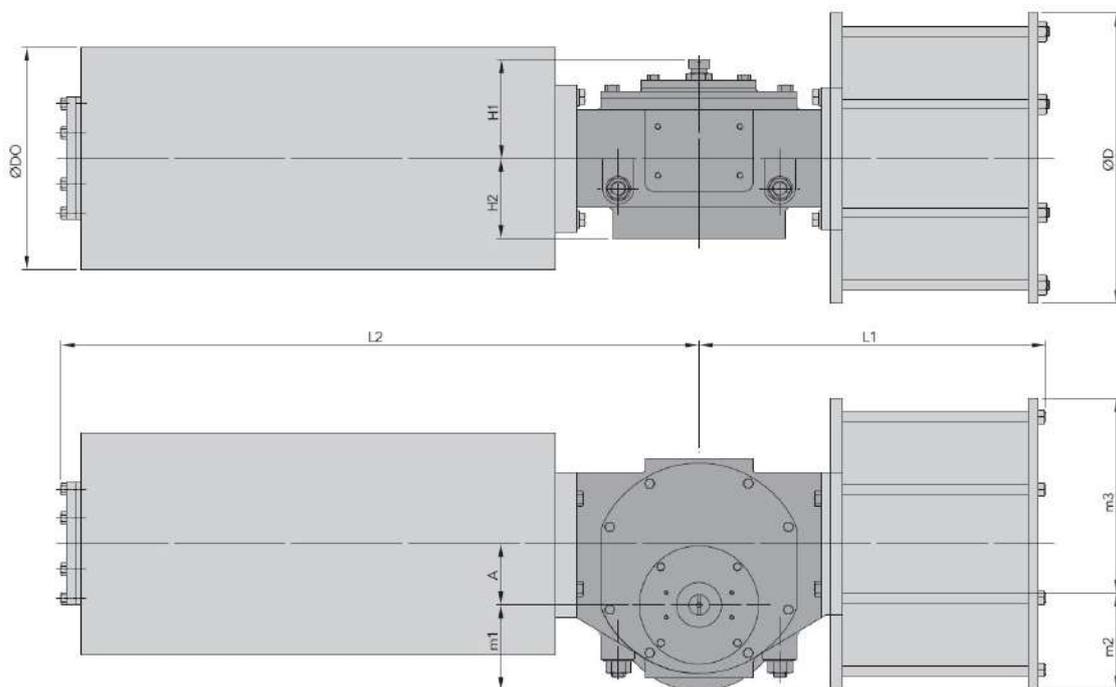


Пружинно-возвратные приводы серии SY-SR3

Модель	Фланец ISO 5211	Крутящий момент при перестановке воздухом 3 бара			Крутящий момент при перестановке пружиной		
		Начало хода при перестановке воздухом	Перестановка воздухом	Конец хода при перестановке воздухом	Начало хода при перестановке пружиной	Перестановка пружиной	Конец хода при перестановке пружиной
SY01F10-150 SR3	F10	172	84	108	176	86	111
SY01F10-170 SR3		223	112	151	216	108	144
SY01F12-170 SR3	F12	281	141	189	268	133	176
SY01F12-200 SR3		406	209	290	347	173	231
SY01F14-200 SR3	F14	518	258	315	506	251	304
SY01F14-250 SR3		783	399	503	781	398	501
SY01F14-300 SR3		1182	609	782	1068	538	667
SY01F16-250 SR3	F16	1056	508	524	1081	503	601
SY01F16-300 SR3		1430	720	893	1420	714	883
SY01F16-350 SR3		2024	1028	1270	1877	958	1215
SY01F25-350 SR3	F25	2323	1242	1551	2227	1141	1455
SY01F25-400 SR3		3058	1558	1884	2966	1501	1876
SY01F25-450 SR3		3736	1879	2325	3920	1993	2509
SY01F30-450 SR3	F30	4773	2377	2895	4738	2355	2860
SY01F30-500 SR3		5924	2903	3440	5984	2939	3500
SY01F30-550 SR3		7097	3627	4604	6798	3442	4306
SY01F35-550 SR3	F35	9167	4523	5425	9088	4475	5346
SY01F35-600 SR3		10958	5371	6366	10906	5338	6314
SY01F35-700 SR3		14692	7408	9205	14305	7168	8818
SY01F40-600 SR3	F40	12940	6484	7973	13000	6520	8033
SY01F40-700 SR3		18378	9527	12352	16195	8173	10169
SY01F40-800 SR3		23758	12335	16076	21212	10770	13529
SY01F48-800 SR3	F48	27651	14001	17514	26353	13197	16217
SY01F48-900 SR3		34901	17644	22015	33506	16779	20619
SY01F48-1000 SR3		39739	19515	23213	45331	22983	28806
SY01F60-800 SR3	F60	35441	18195	21587	36432	18293	22577
SY01F60-900 SR3		47388	23465	28306	46647	23006	27564
SY01F60-1000 SR3		54655	26172	29770	62764	31199	37878
SY01F60-1100 SR3		63242	34913	33877	78089	34505	48725

Пневматические приводы АСТREG кулисно-шатунные

Размеры в мм и массы в кг кулисно-шатунных пружинно-возвратных приводов серии SY (питание 3 бара)



Пружинно-возвратные приводы серии SY-SR3

Модель	L1	L2	H1	H2	Ø D	Ø DO	A	m1	m2	m3	Масса
SY01F10-150 SR3	335	465	102	82	207	168	40	55	75	143,5	69
SY01F10-170 SR3	335	465	102	82	231	168	40	55	75	155,5	79
SY01F12-170 SR3	390	515	105	85	231	194	50	73	79	166	97
SY01F12-200 SR3	390	515	105	85	256	194	50	73	79	178	109
SY01F14-200 SR3	442	619	114	87	256	219	60	89	68	188	115
SY01F14-250 SR3	439	619	114	87	310	273	60	89	95	215	142
SY01F14-300 SR3	439	619	114	87	365	273	60	89	122,5	242,5	166
SY01F16-250 SR3	507	775	119	98	310	219	75	105	80	230	158
SY01F16-300 SR3	507	775	119	98	365	273	75	105	107,5	257,5	198
SY01F16-350 SR3	507	775	119	98	415	325	75	105	132,5	282,5	238
SY01F25-350 SR3	587	940	138	112	415	273	90	150	117,5	297,5	280
SY01F25-400 SR3	590	940	138	112	456	325	90	150	172,5	322,5	321
SY01F25-450 SR3	603	940	138	112	516	325	90	150	168	348	362
SY01F30-450 SR3	715	1165	163	139	516	377	110	175	148	368	539
SY01F30-500 SR3	707	1165	163	139	570	377	110	175	175	395	594
SY01F30-550 SR3	707	1165	163	139	620	426	110	175	200	420	614
SY01F35-550 SR3	842	1511	180	177	620	426	140	207,5	170	450	838
SY01F35-600 SR3	844	1511	180	177	670	508	140	207,5	195	475	987
SY01F35-700 SR3	847	1511	180	177	772	508	140	207,5	246	526	1130
SY01F40-600 SR3	976	1760	202	190	670	508	170	237,5	165	505	1438
SY01F40-700 SR3	980	1760	202	190	772	630	170	237,5	216	556	1535
SY01F40-800 SR3	993	1760	202	190	878	630	170	237,5	269	609	1625
SY01F48-800 SR3	1140	2305	238	227	878	630	200	280	239	639	2180
SY01F48-900 SR3	1153	2305	238	227	980	730	200	280	290	690	2800
SY01F48-1000 SR3	1158	2305	238	227	1080	730	200	280	340	740	3210
SY01F60-800 SR3	1405	3100	240	225	878	630	270	343	169	709	2910
SY01F60-900 SR3	1416	3100	240	225	980	730	270	343	220	760	3700
SY01F60-1000 SR3	1422	3100	240	225	1080	730	270	343	270	810	4430
SY01F60-1100 SR3	1422	3100	240	225	1180	730	270	343	320	860	4780

Пневматические приводы ACTREG кулисно-шатунные

Крутящие моменты в Н x м кулисно-шатунных пружинно-возвратных приводов серии SY (питание 4 бара)

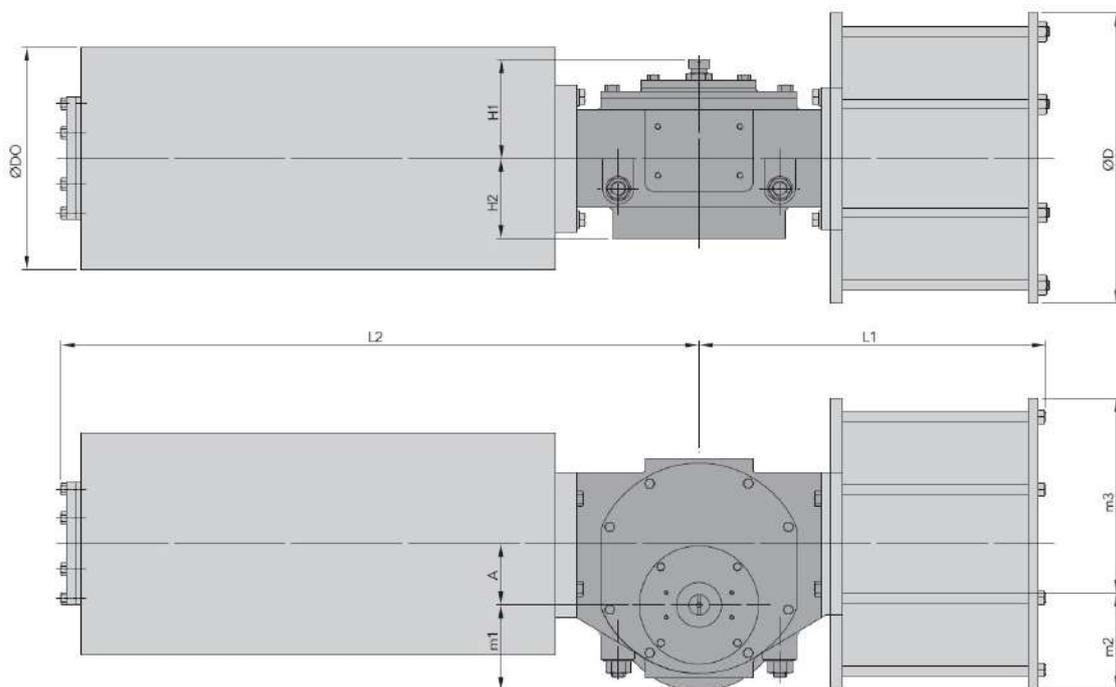


Пружинно-возвратные приводы серии SY-SR4

Модель	Фланец ISO 5211	Крутящий момент при перестановке воздухом 4 бара			Крутящий момент при перестановке пружиной		
		Начало хода при перестановке воздухом	Перестановка воздухом	Конец хода при перестановке воздухом	Начало хода при перестановке пружиной	Перестановка пружиной	Конец хода при перестановке пружиной
SY01F10-150 SR4	F10	235	119	163	216	108	144
SY01F10-170 SR4		301	154	215	276	139	189
SY01F12-170 SR4	F12	378	192	262	347	173	231
SY01F12-200 SR4		508	259	356	495	251	342
SY01F14-200 SR4	F14	664	338	424	672	343	432
SY01F14-250 SR4		1045	525	644	1068	538	667
SY01F14-300 SR4		1529	785	1005	1462	744	939
SY01F16-250 SR4	F16	1332	684	873	1268	644	810
SY01F16-300 SR4		1869	953	1207	1877	958	1215
SY01F16-350 SR4		2585	1314	1629	2569	1297	1613
SY01F25-350 SR4	F25	3161	1689	2071	2966	1502	1876
SY01F25-400 SR4		4071	2086	2659	3920	1993	2509
SY01F25-450 SR4		5358	2722	3421	4905	2441	2969
SY01F30-450 SR4	F30	6396	3196	3912	6266	3115	3782
SY01F30-500 SR4		7746	3863	4715	7850	3927	4820
SY01F30-550 SR4		9439	4661	5923	9281	4766	5766
SY01F35-550 SR4	F35	11945	5928	7178	12174	6070	7406
SY01F35-600 SR4		14212	7111	8725	14305	7169	8818
SY01F35-700 SR4		19913	10039	12468	18878	9396	11434
SY01F40-600 SR4	F40	17796	8173	11769	16195	8837	10169
SY01F40-700 SR4		24534	12830	16853	21212	10770	13529
SY01F40-800 SR4		31146	15856	20001	29715	14969	18569
SY01F48-800 SR4	F48	37871	19223	24985	33506	16779	20619
SY01F48-900 SR4		45220	22915	28696	45331	23111	28806
SY01F48-1000 SR4		56544	28261	34618	56775	28403	34848
SY01F60-800 SR4	F60	51399	25952	32316	46647	23006	27564
SY01F60-900 SR4		62058	30761	37173	62764	31199	37878
SY01F60-1000 SR4		74655	37838	45290	78089	38658	48725
SY01F60-1100 SR4		91694	45276	54357	94932	47283	57595

Пневматические приводы АСТREG кулисно-шатунные

Размеры в мм и массы в кг кулисно-шатунных пружинно-возвратных приводов серии SY (питание 4 бара)



Пружинно-возвратные приводы серии SY-SR4

Модель	L1	L2	H1	H2	Ø D	Ø DO	A	m1	m2	m3	Масса
SY01F10-150 SR4	335	465	102	82	207	168	40	55	75	143,5	70
SY01F10-170 SR4	335	465	102	82	231	168	40	55	75	155,5	80
SY01F12-170 SR4	390	515	105	85	231	194	50	73	79	166	98
SY01F12-200 SR4	390	515	105	85	256	219	50	73	79	178	110
SY01F14-200 SR4	442	619	114	87	256	219	60	89	68	188	120
SY01F14-250 SR4	439	619	114	87	310	273	60	89	95	215	150
SY01F14-300 SR4	439	619	114	87	365	273	60	89	122,5	242,5	166
SY01F16-250 SR4	507	775	119	98	310	273	75	105	80	230	185
SY01F16-300 SR4	507	775	119	98	365	325	75	105	107,5	257,5	210
SY01F16-350 SR4	507	775	119	98	415	325	75	105	132,5	282,5	260
SY01F25-350 SR4	587	940	138	112	415	325	90	150	117,5	297,5	310
SY01F25-400 SR4	590	940	138	112	456	325	90	150	172,5	322,5	345
SY01F25-450 SR4	603	940	138	112	516	325	90	150	168	348	376
SY01F30-450 SR4	715	1165	163	139	516	426	110	175	148	368	590
SY01F30-500 SR4	707	1165	163	139	570	377	110	175	175	395	620
SY01F30-550 SR4	707	1165	163	139	620	426	110	175	200	420	660
SY01F35-550 SR4	842	1511	180	177	620	508	140	207,5	170	450	930
SY01F35-600 SR4	844	1511	180	177	670	508	140	207,5	195	475	1050
SY01F35-700 SR4	847	1511	180	177	772	508	140	207,5	246	526	1180
SY01F40-600 SR4	976	1760	202	190	670	630	170	237,5	165	505	1480
SY01F40-700 SR4	980	1760	202	190	772	630	170	237,5	216	556	1640
SY01F40-800 SR4	993	1760	202	190	878	630	170	237,5	269	609	1850
SY01F48-800 SR4	1140	2305	238	227	878	630	200	280	239	639	2360
SY01F48-900 SR4	1153	2305	238	227	900	730	200	280	290	690	3100
SY01F48-1000 SR4	1158	2305	238	227	1080	730	200	280	340	740	3350
SY01F60-800 SR4	1405	3100	240	225	878	630	270	343	169	709	3270
SY01F60-900 SR4	1416	3100	240	225	980	730	270	343	220	760	4206
SY01F60-1000 SR4	1422	3100	240	225	1080	730	270	343	270	810	4920
SY01F60-1100 SR4	1244	3100	240	225	1180	730	270	343	220	860	5180

Пневматические приводы ACTREG кулисно-шатунные

Крутящие моменты в Н x м кулисно-шатунных пружинно-возвратных приводов серии SY (питание 5 бар)

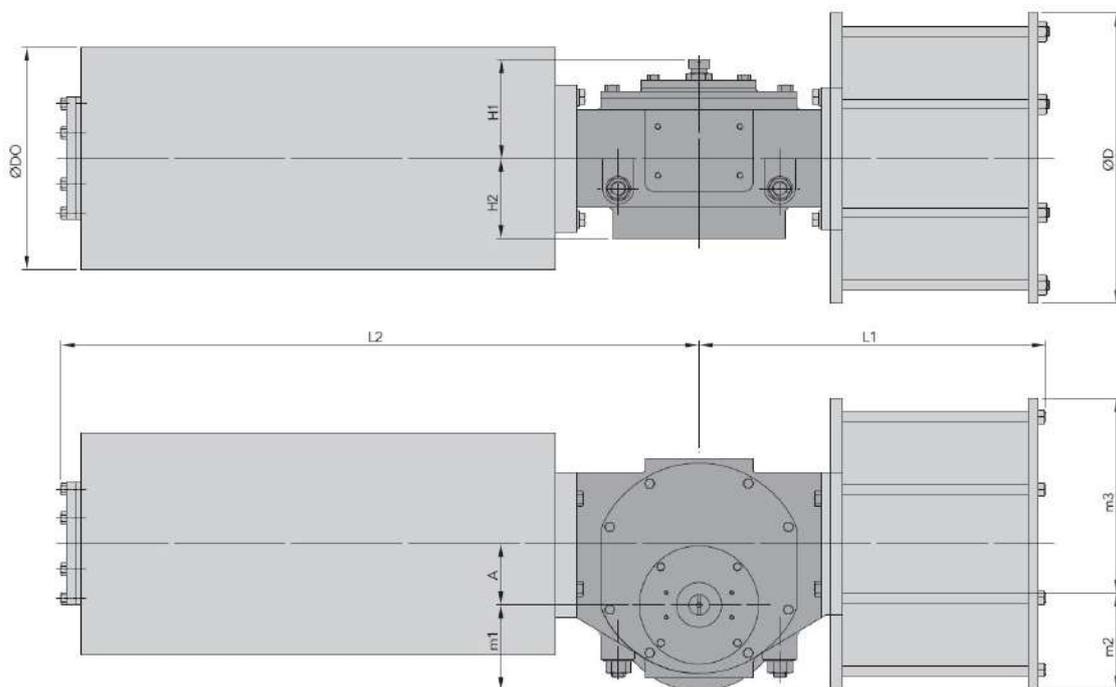


Пружинно-возвратные приводы серии SY-SR5

Модель	Фланец ISO 5211	Крутящий момент при перестановке воздухом 5 бар			Крутящий момент при перестановке пружиной		
		Начало хода при перестановке воздухом	Перестановка воздухом	Конец хода при перестановке воздухом	Начало хода при перестановке пружиной	Перестановка пружиной	Конец хода при перестановке пружиной
SY01F10-150 SR5	F10	285	145	199	276	139	189
SY01F10-170 SR5		368	186	253	360	182	245
SY01F12-170 SR5	F12	454	228	304	458	230	308
SY01F12-200 SR5		637	312	406	658	326	427
SY01F14-200 SR5	F14	868	451	588	781	398	501
SY01F14-250 SR5		1334	664	810	1332	663	807
SY01F14-300 SR5		1889	965	1223	1861	947	1194
SY01F16-250 SR5	F16	1675	872	1139	1537	787	1001
SY01F16-300 SR5		2414	1201	1457	2397	1190	1440
SY01F16-350 SR5		3183	1727	2085	3162	1621	2064
SY01F25-350 SR5	F25	3788	2024	2376	3920	1993	2509
SY01F25-400 SR5		5256	2658	3318	4905	2441	2969
SY01F25-450 SR5		6720	3368	4146	6263	3086	3689
SY01F30-450 SR5	F30	7813	3961	4873	7850	3928	4820
SY01F30-500 SR5		9942	5074	6425	9281	4665	5766
SY01F30-550 SR5		11985	6100	7694	11312	5684	7021
SY01F35-550 SR5	F35	15372	7830	9884	14305	7169	8818
SY01F35-600 SR5		18144	8967	10785	18003	8881	10644
SY01F35-700 SR5		25215	12639	15558	23625	11654	13968
SY01F40-600 SR5	F40	21428	10904	13745	21212	10770	13529
SY01F40-700 SR5		29011	14529	17866	29715	14969	18569
SY01F40-800 SR5		40684	21006	27076	35071	17525	21462
SY01F48-800 SR5	F48	44307	22348	27782	45331	22982	28806
SY01F48-900 SR5		57686	28968	35760	56775	28403	34848
SY01F48-1000 SR5		72048	36388	45334	68906	34441	42192
SY01F60-800 SR5	F60	60825	29997	35939	62764	31200	37878
SY01F60-900 SR5		76197	38139	46832	78089	39313	48725
SY01F60-1000 SR5		96629	48336	59292	94932	47283	57595
SY01F60-1100 SR5		115566	59189	75366	111245	56510	71046

Пневматические приводы АСТREG кулисно-шатунные

Размеры в мм и массы в кг кулисно-шатунных пружинно-возвратных приводов серии SY (питание 5 бар)



Пружинно-возвратные приводы серии SY-SR5

Модель	L1	L2	H1	H2	Ø D	Ø DO	A	m1	m2	m3	Масса
SY01F10-150 SR5	335	465	102	82	207	168	40	55	75	143,5	71
SY01F10-170 SR5	335	465	102	82	231	194	40	55	75	155,5	81,5
SY01F12-170 SR5	390	515	105	85	231	219	50	73	79	166	100
SY01F12-200 SR5	390	515	105	85	256	219	50	73	79	178	112
SY01F14-200 SR5	442	619	114	87	256	273	60	89	68	188	140
SY01F14-250 SR5	439	619	114	87	310	273	60	89	95	215	159
SY01F14-300 SR5	439	619	114	87	365	325	60	89	122,5	242,5	195
SY01F16-250 SR5	507	775	119	98	310	273	75	105	80	230	194
SY01F16-300 SR5	507	775	119	98	365	325	75	105	107,5	257,5	232
SY01F16-350 SR5	507	775	119	98	415	325	75	105	132,5	282,5	278
SY01F25-350 SR5	587	940	138	112	415	325	90	150	117,5	297,5	332
SY01F25-400 SR5	590	940	138	112	456	325	90	150	172,5	322,5	358
SY01F25-450 SR5	603	940	138	112	516	377	90	150	168	348	408
SY01F30-450 SR5	715	1165	163	139	516	377	110	175	148	368	606
SY01F30-500 SR5	707	1165	163	139	570	426	110	175	175	395	676
SY01F30-550 SR5	707	1165	163	139	620	508	110	175	200	420	750
SY01F35-550 SR5	842	1511	180	177	620	508	140	207,5	170	450	995
SY01F35-600 SR5	844	1511	180	177	670	508	140	207,5	195	475	1110
SY01F35-700 SR5	847	1511	180	177	772	630	140	207,5	246	526	1405
SY01F40-600 SR5	976	1760	202	190	670	630	170	237,5	165	505	1590
SY01F40-700 SR5	980	1760	202	190	772	630	170	237,5	216	556	1905
SY01F40-800 SR5	993	1760	202	190	878	630	170	237,5	269	609	2050
SY01F48-800 SR5	1140	2305	238	227	878	730	200	280	239	639	2680
SY01F48-900 SR5	1153	2305	238	227	980	730	200	280	290	690	3310
SY01F48-1000 SR5	1158	2305	238	227	1080	730	200	280	340	740	3650
SY01F60-800 SR5	1405	3100	240	225	878	730	270	343	169	709	3770
SY01F60-900 SR5	1416	3100	240	225	980	730	270	343	220	760	4340
SY01F60-1000 SR5	1422	3100	240	225	1080	730	270	343	270	810	5120
SY01F60-1100 SR5	1422	3100	240	225	1180	730	270	343	320	860	5530

Пневматические приводы ACTREG кулисно-шатунные

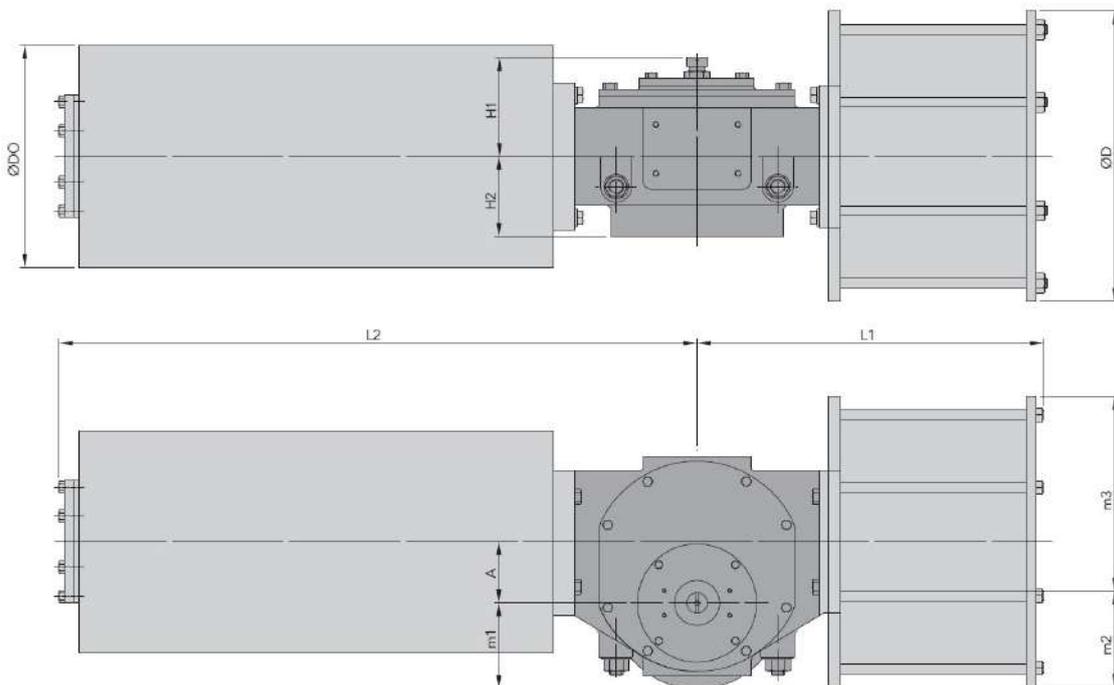
Крутящие моменты в Н x м кулисно-шатунных пружинно-возвратных приводов серии SY (питание 6 бар)



Пружинно-возвратные приводы серии SY-SR6							
Модель	Фланец ISO 5211	Крутящий момент при перестановке воздухом 6 бар			Крутящий момент при перестановке пружиной		
		Начало хода при перестановке воздухом	Перестановка воздухом	Конец хода при перестановке воздухом	Начало хода при перестановке пружиной	Перестановка пружиной	Конец хода при перестановке пружиной
SY01F10-150 SR6	F10	325	160	209	360	182	245
SY01F10-170 SR6		436	214	276	460	228	300
SY01F12-170 SR6	F12	547	268	343	560	274	355
SY01F12-200 SR6		768	382	506	770	383	509
SY01F14-200 SR6	F14	1027	513	627	1018	507	617
SY01F14-250 SR6		1632	848	1107	1462	744	939
SY01F14-300 SR6		2257	1144	1433	2268	1150	1443
SY01F16-250 SR6	F16	1998	1033	1335	1877	958	1215
SY01F16-300 SR6		3014	1572	2056	2569	1297	1613
SY01F16-350 SR6		3875	2081	2477	3819	1934	2422
SY01F25-350 SR6	F25	4587	2379	2650	4905	2441	2969
SY01F25-400 SR6		6181	3034	3607	6263	3086	3689
SY01F25-450 SR6		7818	3761	4313	8178	3984	4673
SY01F30-450 SR6	F30	9502	4802	5986	9281	4665	5766
SY01F30-500 SR6		11842	6003	7537	11312	5684	7021
SY01F30-550 SR6		14547	7259	8867	13939	6882	8261
SY01F35-550 SR6	F35	18383	9117	11025	18003	8880	10644
SY01F35-600 SR6		21957	10620	12300	22246	10799	12589
SY01F35-700 SR6		29905	14961	18358	28663	14192	17115
SY01F40-600 SR6	F40	25289	12671	15316	26364	13337	16660
SY01F40-700 SR6		35635	17875	22026	35071	17525	21462
SY01F40-800 SR6		45569	22593	28306	47265	23644	29007
SY01F48-800 SR6	F48	52886	25994	30962	56775	28403	34848
SY01F48-900 SR6		68850	34405	42135	68906	34440	42192
SY01F48-1000 SR6		85632	41828	55235	81853	41326	51456
SY01F60-800 SR6	F60	70017	34123	40354	78089	39313	48725
SY01F60-900 SR6		92311	45658	54974	94932	47283	57595
SY01F60-1000 SR6		114023	58233	73824	111245	56510	71046
SY01F60-1100 SR6		---	---	---	---	---	---

Пневматические приводы АСТREG кулисно-шатунные

Размеры в мм и массы в кг кулисно-шатунных пружинно-возвратных приводов серии SY (питание 6 бар)



Пружинно-возвратные приводы серии SY-SR6

Модель	L1	L2	H1	H2	Ø D	Ø DO	A	m1	m2	m3	Масса
SY01F10-150 SR6	335	465	102	82	207	194	40	55	75	143,5	72
SY01F10-170 SR6	335	465	102	82	231	219	40	55	75	155,5	83
SY01F12-170 SR6	390	515	105	85	231	219	50	73	79	166	102
SY01F12-200 SR6	390	515	105	85	256	273	50	73	79	178	114
SY01F14-200 SR6	442	619	114	87	256	273	60	89	68	188	149
SY01F14-250 SR6	439	619	114	87	310	273	60	89	95	215	168
SY01F14-300 SR6	439	619	114	87	365	325	60	89	122,5	242,5	206
SY01F16-250 SR6	507	775	119	98	310	325	75	105	80	230	205
SY01F16-300 SR6	507	775	119	98	365	325	75	105	107,5	257,5	245
SY01F16-350 SR6	507	775	119	98	415	325	75	105	132,5	282,5	293
SY01F25-350 SR6	587	940	138	112	415	325	90	150	117,5	297,5	345
SY01F25-400 SR6	590	940	138	112	456	377	90	150	172,5	322,5	395
SY01F25-450 SR6	603	940	138	112	516	426	90	150	168	348	450
SY01F30-450 SR6	715	1165	163	139	516	426	110	175	148	368	658
SY01F30-500 SR6	707	1165	163	139	570	508	110	175	175	395	766
SY01F30-550 SR6	707	1165	163	139	620	508	110	175	200	420	810
SY01F35-550 SR6	842	1511	180	177	620	508	140	207,5	170	450	1065
SY01F35-600 SR6	844	1511	180	177	670	630	140	207,5	195	475	1330
SY01F35-700 SR6	847	1511	180	177	772	630	140	207,5	246	526	1550
SY01F40-600 SR6	976	1760	202	190	670	630	170	237,5	165	505	1825
SY01F40-700 SR6	980	1760	202	190	772	630	170	237,5	216	556	2055
SY01F40-800 SR6	993	1760	202	190	878	730	170	237,5	269	609	2305
SY01F48-800 SR6	1140	2305	238	227	878	730	200	280	239	639	2850
SY01F48-900 SR6	1153	2305	238	227	980	730	200	280	290	690	3580
SY01F48-1000 SR6	1158	2305	238	227	1080	730	200	280	340	740	3900
SY01F60-800 SR6	1405	3100	240	225	878	730	270	343	169	709	3890
SY01F60-900 SR6	1416	3100	240	225	980	730	270	343	220	760	4710
SY01F60-1000 SR6	1422	3100	240	225	1080	730	270	343	270	810	5320
SY01F60-1100 SR6	1422	3100	240	225	1180	730	270	343	320	860	5530

Трубопроводная арматура и пневматические приводы

Джей Си Рус

Ул. Нехинская, д. 61, пом. 12, Великий Новгород, 173021, Россия
Тел. +7 8162 50-10-50

office@jc-rus.com
sales@jc-rus.com
jc-rus.com



Издание 04/2021

