

Шаровой кран PN 20/50 (Class 150/300)

(Углеродистая сталь и Нержавеющая сталь)



Технический паспорт

Мод. 315 / 330

Мод. 415 / 430

Производственная программа:



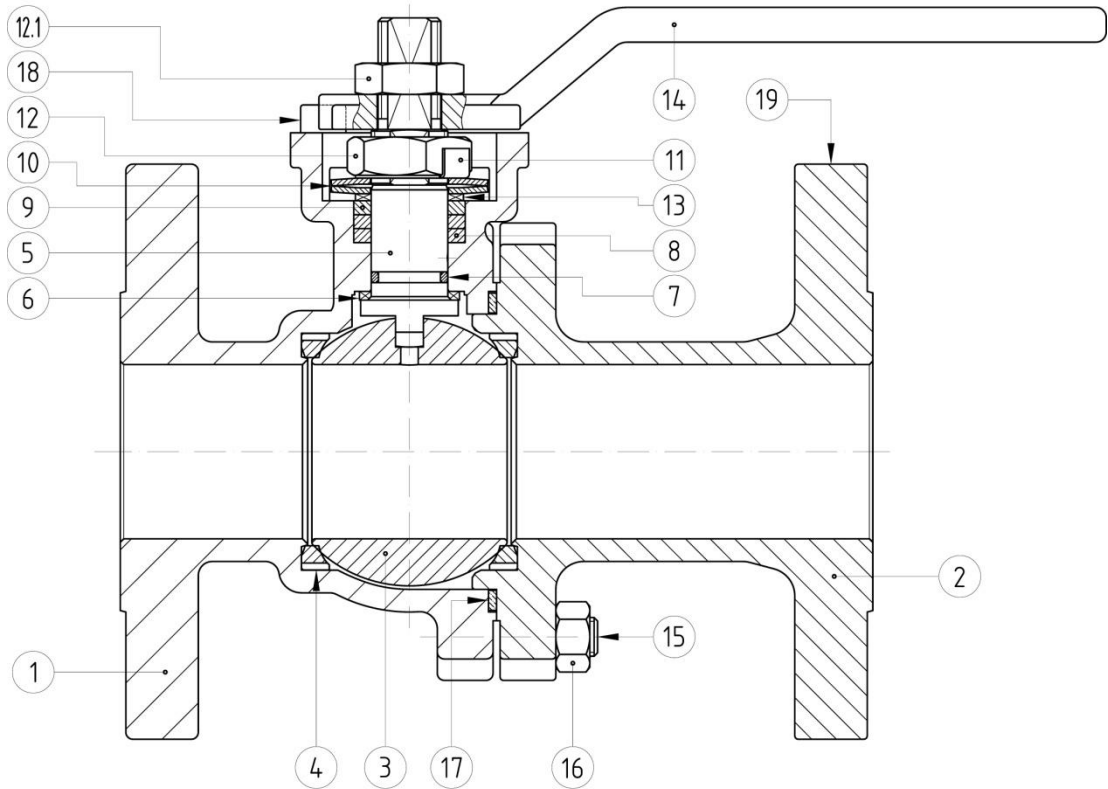
Менеджмент Качества и Окружающей Среды:

Шаровой кран PN 20/50 (Class 150/300)

DN 15 - 200 (1/2" – 8") PN 20 (Class 150)

DN 15 - 200 (1/2" – 8") PN 50 (Class 300)

Материалы и комплектующие



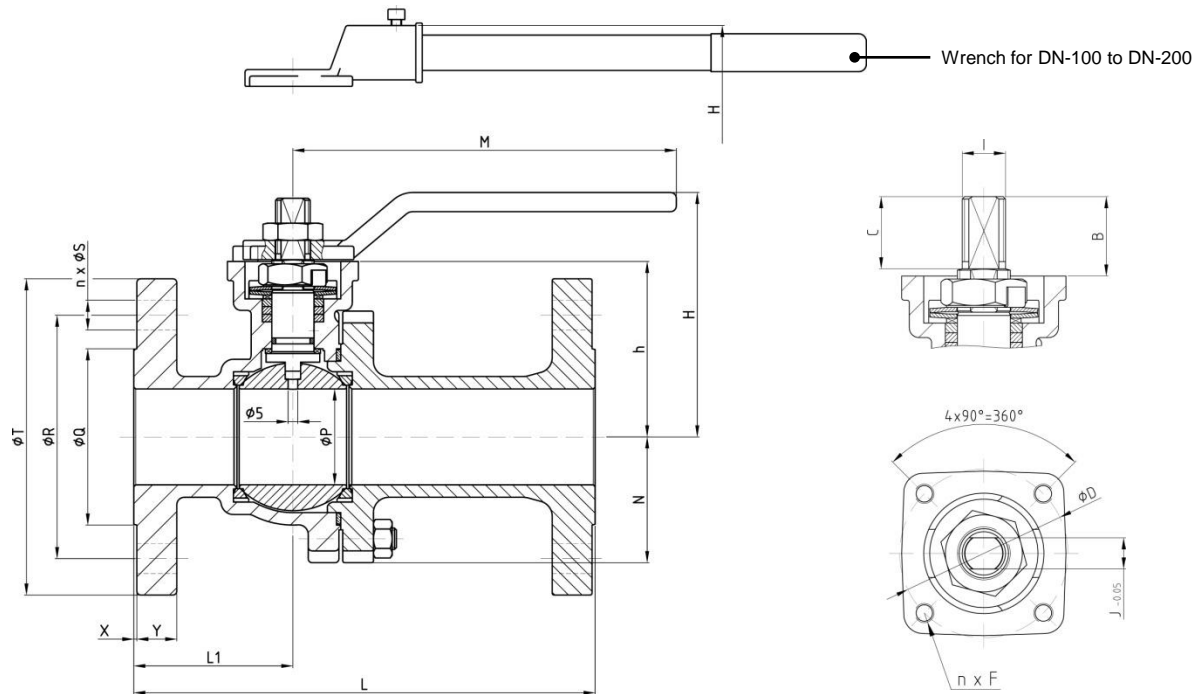
№	Описание	Материал	
		Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	A 216 Gr. WCB (C ≤ 0,25)	A 351 Gr. CF8M
2	Фланец корпуса	A 216 Gr. WCB (C ≤ 0,25)	A 351 Gr. CF8M
3	Шар	A 351 Gr. CF8M (DN-15 ~ 25 A 479 Tr.316)	
4	Уплотнительное кольцо	PTFE	
5	Шпиндель	A 479 Tr.316	
6	Уплотнение шпинделя	25% G.F. PTFE	
7	"O" кольцо	FKM	
8	Уплотнение сальника	Графит	
9	Сальник	AISI 303	
10	Кольцо диска	Inconel - 718	
11	Запирающая шайба	AISI 304	
12	Гайка сальника	AISI 303	
12.1	Гайка	AISI 303	
13	Антифрикционная шайба	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	Идентификационная бирка	Нержавеющая сталь	

Шаровой кран PN 20/50 (Class 150/300)

DN 15 - 200 (1/2" – 8") PN 20 (Class 150)

DN 15 - 200 (1/2" – 8") PN 50 (Class 300)

Размеры



Серия 315/415 (Class 150)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	N	H	M	Weight
15 (1/2")	15	108	47	35	60,45	4 x 15,74	88,9	1,6	9,6	41	31	68	170	1,7
20 (3/4")	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 (1 1/2")	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 (2 1/2")	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

(*) Размеры в мм

Серия 330/430 (Class 300)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	N	H	M	Weight
15 (1/2")	15	140	60	35	66,55	4 x 15,74	95	1,6	12,7	41	31	68	170	2,4
20 (3/4")	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 (1 1/2")	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	12 x 22,2	381	1,6	39,6	250	202	319	845	160,5

(*) Размеры в мм

Присоединительные размеры под привод

DN	ISO 5211	B	C	ØD	n x F	I	J
15 (1/2")	F 05	18	11	50	4 x M6	M10	7
20 (3/4")	F 05	18	11	50	4 x M6	M10	7
25 (1")	F 05	22	21	50	4 x M6	M12	8
40 (1 1/2")	F 07	33	32	70	4 x M8	M18	12
50 (2")	F 07	33	32	70	4 x M8	M18	12
65 (2 1/2")	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

(*) Размеры в мм



Шаровой кран PN 20/50 (Class 150/300)

DN 15 - 200 (1/2" – 8") PN 20 (Class 150)

DN 15 - 200 (1/2" – 8") PN 50 (Class 300)

Основные характеристики, Крутящий момент и KV

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Fig.LCV СЕРИЯ SFF	РАЗЪЕМНЫЙ КОРПУС	С ПЛАВАЮЩЕЙ ПРОБКОЙ	ПОЛНОПРОХОД
СТАНДАРТЫ ДИЗАЙНА				
ДИЗАЙН КРАНА	ISO 17292	ASME B16.34	EN 1983	
ДИЗАЙН КОРПУСА	ISO 17292			
ТОЛЩИНА ПО SHELL	ASME B16.34			
ФЛАНЦЫ	ASME B16.5 Raised face			
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	ASME B16.10 Long pattern	EN 558-2 Series 3, 4 & 12		
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ФЛАНЕЦ	ISO 5211	EN 15081		
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, КОНТАК СО СРЕДОЙ	NACE MR.01.75			
КАЧЕСТВО ОБРАБОТКИ ПО SHELL	MSS SP 55			
МАРКИРОВКА	ISO 17292	CE - PED	EN 19	
ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ				
МЕНЕДЖМЕНТ КАЧЕСТВА	ISO 9001	CE - PED		
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ	ISO 10497: 2004			
ДАВЛЕНИЕ И ИСПЫТАНИЯ	API 598	EN 12266		
ДРУГОЕ	ISO 14001	ATEX		

Значения крутящего момента в Nm

ТИПОРАЗМЕР	ПРИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОМ PN		ТИПОРАЗМЕР	ПРИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОМ PN	
	Class 150	Class 300		Class 150	Class 300
	20 bar	50 bar		20 bar	50 bar
DN 15 (1/2")	6	10	DN 65 (2.1/2")	50	
DN 20 (3/4")	8	13	DN 80 (3")	79	135
DN 25 (1")	12	17	DN 100 (4")	130	170
DN 40 (1.1/2")	22	30	DN 150 (6")	220	308
DN 50 (2")	36	49	DN 200 (8")	630	780

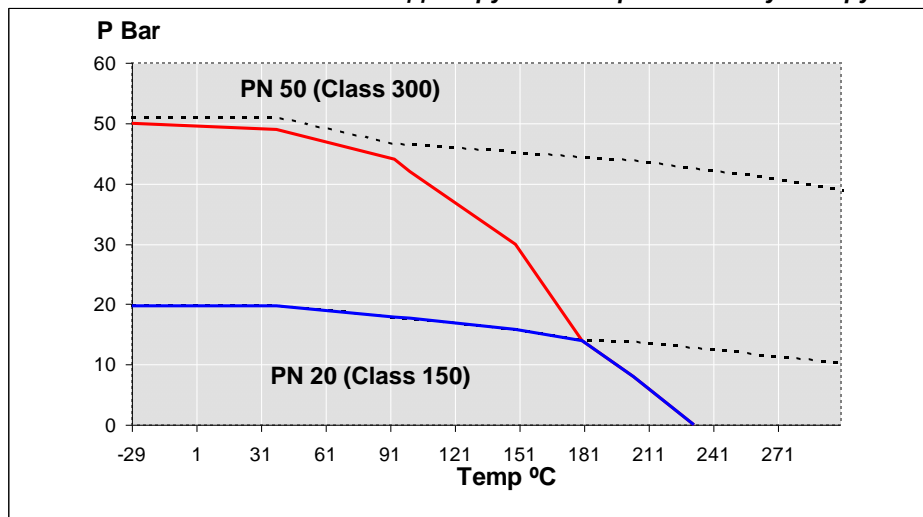
Значения Kv в м³/ч

DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	DN 40 (1.1/2")	DN 50 (2")
20	40	75	170	270
DN 65 (2.1/2")	DN 80 (3")	DN 100 (4")	DN 150 (6")	DN 200 (8")
550	1000	1650	4200	9000

Исключительно для A216 Gr. WCB.

Давление-Температура

Для других материалов консультируйтесь ASME B16.34



PTFE УПЛОТНЕНИЯ



Шаровые краны PN 20/50 (Class 150/300)

DN 15 - 200 (1/2" – 8") PN 20 (Class 150)

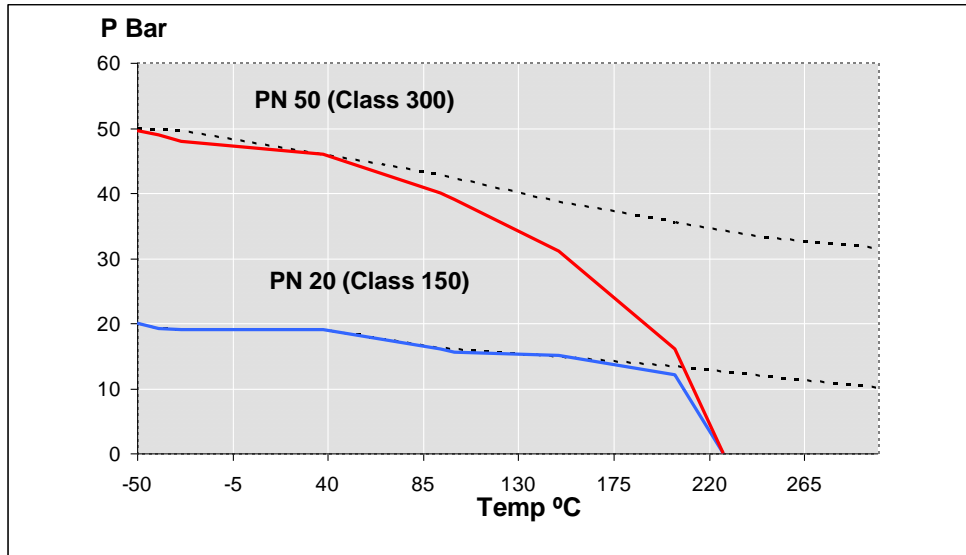
DN 15 - 200 (1/2" – 8") PN 50 (Class 300)

Основные характеристики, Крутящий момент и KV

Исключительно для A351 Gr. CF8M.

Давление - Температура

Для других материалов консультироваться ASME B16.34



PTFE УПЛОТНЕНИЯ