

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань	+7 (851) 299-46-80	Киров	+7 (833) 220-58-70	Оренбург	+7 (353) 248-64-35	Тверь	+7 (482) 239-50-56
Барнаул	+7 (385) 237-96-76	Краснодар	+7 (861) 238-86-59	Пермь	+7 (342) 233-81-65	Тула	+7 (487) 244-05-30
Белгород	+7 (472) 220-58-80	Красноярск	+7 (391) 989-82-67	Ростов-на-Дону	+7 (863) 309-14-65	Тюмень	+7 (345) 256-94-75
Владимир	+7 (492) 249-51-33	Курск	+7 (471) 223-80-45	Рязань	+7 (491) 277-61-95	Ульяновск	+7 (842) 242-51-95
Волгоград	+7 (844) 245-94-42	Липецк	+7 (474) 220-01-75	Самара	+7 (846) 219-28-25	Уфа	+7 (347) 258-82-65
Екатеринбург	+7 (343) 302-14-75	Москва	+7 (499) 404-24-72	Санкт-Петербург	+7 (812) 660-57-09	Хабаровск	+7 (421) 292-95-69
Ижевск	+7 (341) 220-90-75	Набережные Челны	+7 (855) 291-01-32	Саратов	+7 (845) 239-86-35	Чебоксары	+7 (835) 228-50-89
Казань	+7 (843) 207-19-05	Нижний Новгород	+7 (831) 200-34-65	Смоленск	+7 (481) 251-55-32	Челябинск	+7 (351) 277-89-65
Калининград	+7 (401) 272-21-36	Новосибирск	+7 (383) 235-95-48	Ставрополь	+7 (865) 257-76-63	Ярославль	+7 (485) 267-02-35
Кемерово	+7 (384) 221-56-70	Омск	+7 (381) 299-16-70	Сургут	+7 (346) 277-96-35		

сайт: asta.pro-solution.ru | эл. почта: atn@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ПОЛНОПОДЪЕМНЫЙ АСТА СЕРИИ П223

Описание

Предохранительный клапан АСТА серии П223 – сбросной полноподъемный пружинный угловой клапан.

Используется преимущественно на сжимаемых средах (пары, газы), а также перегретых жидкостях. Выходной патрубок на два типоразмера больше входного, что позволяет получить высокую пропускную способность с учётом расширения сжимаемых сред и вскипания жидкостей при резком снижении давления.

Клапан начинает незначительно открываться при давлении срабатывания, при дальнейшем росте давления клапан резко подпрыгивает на полный ход, что позволяет обеспечить быстрый сброс максимально возможного расхода среды.

Особенности конструкции

- ◆ Сбросной принцип действия
- ◆ Закрытый колпак
- ◆ Негазоплотное исполнение
- ◆ Высокая пропускная способность
- ◆ Расширенный DN выходного патрубка
- ◆ Принудительный подрыв рычагом
- ◆ Ремонтопригодная конструкция
- ◆ Мягкое уплотнение седла или «металл-металл»

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN	20-200
Номинальное давление PN	40 x 16
Минимальная температура рабочей среды	-30°C
Максимальная температура рабочей среды	+350 °C (уплотнение седла «металл - металл») +200 °C (уплотнение PTFE)
Рабочая среда	Пар, воздух, вода и др. среды, нейтральные к материалам клапана
Давление настройки, P _н	0,5-40 бар
Давление полного открытия, P _{по}	+10% от P _н
Давление полного закрытия, P _з	- 15% от P _н
Тип присоединения	Фланцевый по ГОСТ 33259-2015
Условия эксплуатации	У3.1 по ГОСТ 15150-69

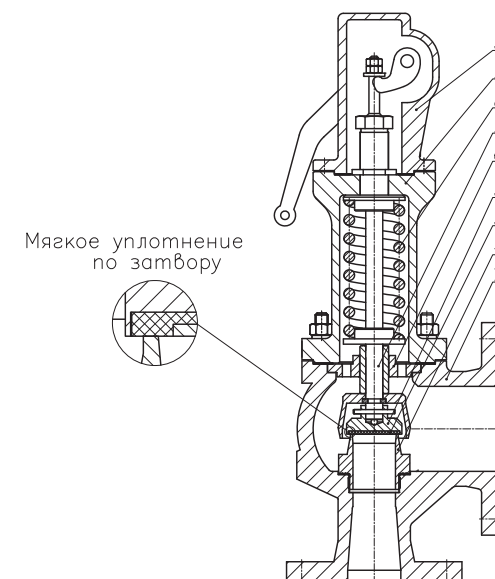
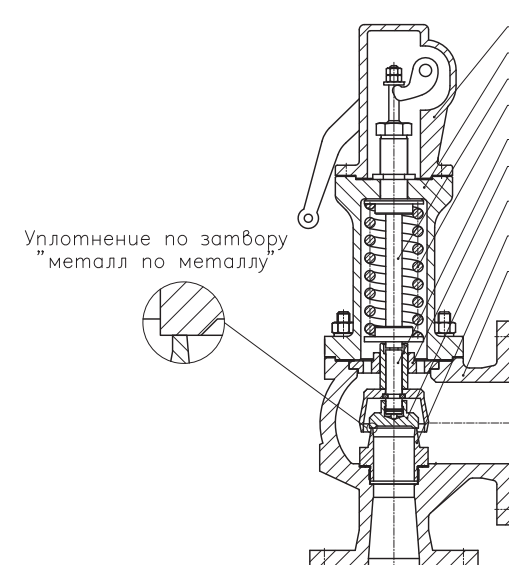


Расчетные параметры

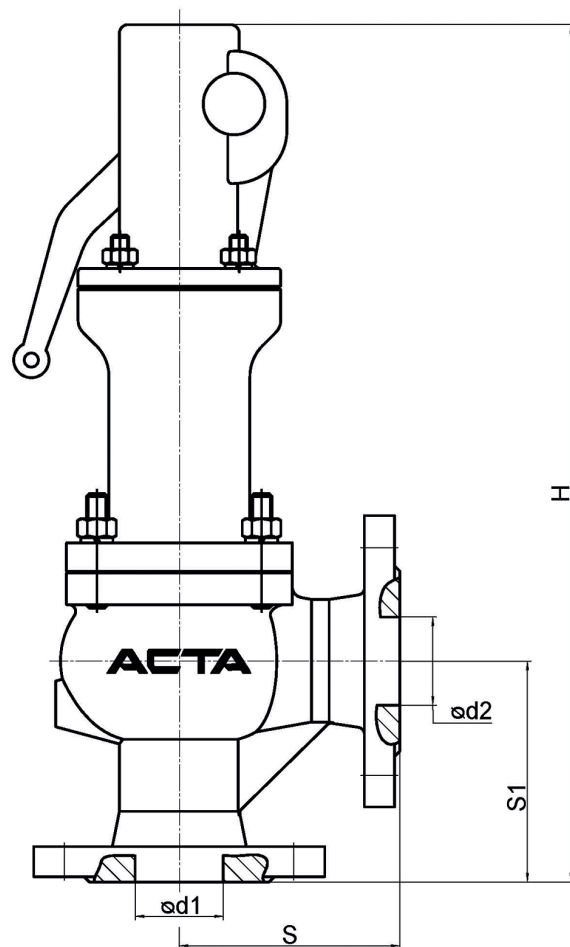
DN	Диаметр седла d0, мм	Площадь седла A, мм²	Высота подъема плунжера h, мм	Коэффициент истечения α	
				Газы, пары	Жидкости
20x32	16	201	6,4	0,74	0,5
25x40	20	314	8		
32x50	25	491	10		
40x65	32	804	13		
50x80	40	1257	16		
65x100	50	1964	20		
80x125	63	3117	25		
100x150	77	4657	31		
125x200	93	6790	38		
150x250	110	9498	44		
200x300	155	18860	62		

Спецификация материалов

№	Наименование	Материал
1	Верхняя крышка	Высокопрочный чугун ВЧ40
2	Крышка	Высокопрочный чугун ВЧ40
3	Корпус	Высокопрочный чугун ВЧ40
4	Седло	Нержавеющая сталь 20Х13
5	Плунжер	Нержавеющая сталь 20Х13
6	Направляющая	Углеродистая сталь 20
7 ¹	Шток нижний	Нержавеющая сталь 20Х13
8 ¹	Шток верхний	Нержавеющая сталь 20Х13
9 ¹	Пружина	Рессорно-пруж ая сталь 51ХФА/60С2А ³
7 ²	Шток	Нержавеющая сталь 20Х13
8 ²	Пружина	Рессорно-пруж ая сталь 51ХФА/60С2А ³
9 ²	Уплотнение затвора	PTFE



¹ — для уплотнения по затвору «металл по металлу»
² — для мягкого уплотнения по затвору
³ — в зависимости от давления настройки



Диапазоны давлений настройки Рн, бар

DN	Диапазоны давлений, бар					
20x32	0,5-5,5	5,5-10,5	10,5-16,0	16,0-24,0	-	-
25x40	0,5-2,0	2,0-6,0	6,0-9,0	9,0-13,5	13,5-24,0	-
32x50	0,5-2,0	2,0-6,0	6,0-9,0	9,0-13,5	13,5-24,0	-
40x65	0,5-2,5	2,5-5,5	5,5-8,5	8,5-10,5	10,5-16,0	16,0-24,0
50x80	0,5-2,5	2,5-5,5	5,5-8,5	8,5-10,5	10,5-16,0	16,0-24,0
65x100	0,5-2,5	2,5-5,5	5,5-8,5	8,5-10,5	10,5-16,0	16,0-24,0
80x125	0,5-2,5	2,5-5,5	5,5-8,5	8,5-10,5	10,5-16,0	16,0-24,0
100x150	0,5-2,5	2,5-5,5	5,5-8,5	8,5-10,5	10,5-16,0	16,0-24,0
125x200	*					
150x250						
200x300						

*— по запросу

В тех случаях, когда требуемое давление начала открытия находится на границе соседних диапазонов, необходимо использовать пружину с более высоким диапазоном давлений

Массогабаритные характеристики

DN	d1, мм	d2, мм	S, мм	S1, мм	H, мм	Масса, кг
20x32	20	32	85	95	387	10,3
25x40	25	49	95	105	451	15,0
32x50	32	50	100	110	460	16,8
40x65	40	65	115	130	498	23,1
50x80	50	80	125	145	536	26,5
65x100	65	100	140	150	619	41,5
80x125	80	125	155	170	675	49,8
100x150	100	150	175	180	710	65,4
125x200	125	200	215	220	912	138,8
150x250	150	250	225	245	974	178,3
200x300	200	300	290	290	1094	281,3

Расчет пропускной способности клапана П223

DN P	20x32			25x40			32x50			40x65			50x80			65x100		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
0,5	36,1	23,5	2768,3	56,4	36,7	4325,4	88,2	57,3	6758,5	144,5	93,9	11073,1	225,7	146,7	17301,7	352,7	229,2	27033,9
1	71,2	46,3	4520,6	111,3	72,3	7063,4	173,8	113,0	11036,5	284,8	185,1	18082,3	445,0	289,3	28253,5	695,3	452,0	44146,1
2	305,6	198,6	6780,8	477,4	310,3	10595,1	746,0	484,9	16554,8	1222,3	794,5	27123,4	1909,8	1241,4	42380,3	2984,0	1939,6	66219,2
3	432,1	280,9	8457,2	675,2	438,9	13214,4	1055,0	685,8	20647,5	1728,5	1123,6	33828,8	2700,9	1755,6	52857,5	4220,1	2743,1	82589,8
4	557,9	362,6	9852,3	871,7	566,6	15394,3	1362,0	885,3	24053,6	2231,5	1450,5	39409,4	3486,8	2266,4	61577,1	5448,1	3541,3	96214,3
5	683,3	444,1	11073,1	1067,6	693,9	17301,7	1668,1	1084,3	27033,9	2733,1	1776,5	44292,3	4270,4	2775,8	69206,7	6672,5	4337,1	108135,5
6	808,5	525,5	12172,0	1263,2	821,1	19018,7	1973,8	1282,9	29716,8	3233,8	2102,0	48688,0	5052,8	3284,3	76074,9	7895,0	5131,8	118867,1
7	933,5	606,8	13179,6	1458,6	948,1	20593,1	2279,1	1481,4	32176,7	3734,1	2427,2	52718,4	5834,5	3792,4	82372,5	9116,4	5925,7	128707,0
8	1058,5	688,0	14115,5	1653,9	1075,1	22055,4	2584,3	1679,8	34461,6	4234,1	2752,1	56461,8	6615,7	4300,2	88221,6	10337,0	6719,1	137846,3
9	1183,5	769,2	14993,0	1849,1	1201,9	23426,6	2889,3	1878,0	36604,0	4733,8	3077,0	59972,1	7396,6	4807,8	93706,3	11557,2	7512,2	146416,2
10	1308,4	850,4	15822,0	2044,3	1328,8	24721,8	3194,2	2076,3	38627,9	5233,4	3401,7	63287,9	8177,2	5315,2	98887,3	12776,9	8305,0	154511,5
11	1433,2	931,6	16609,6	2239,4	1455,6	25952,5	3499,1	2274,4	40550,8	5732,9	3726,4	66438,4	8957,7	5822,5	103810,1	13996,4	9097,7	162203,2
12	1558,1	1012,8	17361,6	2434,5	1582,4	27127,4	3803,9	2472,6	42386,6	6232,4	4051,0	69446,2	9738,1	6329,7	108509,7	15215,7	9890,2	169546,4
13	1682,9	1093,9	18082,3	2629,6	1709,2	28253,5	4108,7	2670,7	44146,1	6731,7	4375,6	72329,0	10518,3	6836,9	113014,1	16434,9	10682,7	176584,5
14	1807,8	1175,0	18775,3	2824,6	1836,0	29336,4	4413,5	2868,8	45838,2	7231,0	4700,2	75101,2	11298,5	7344,0	117345,7	17653,9	11475,0	183352,7
15	1932,6	1256,2	19443,7	3019,6	1962,8	30380,8	4718,2	3066,8	47469,9	7730,3	5024,7	77774,7	12078,6	7851,1	121523,0	18872,8	12267,3	189879,7
16	2057,4	1337,3	20089,8	3214,7	2089,5	31390,4	5022,9	3264,9	49047,4	8229,5	5349,2	80359,3	12858,6	8358,1	125561,4	20091,6	13059,5	196189,7
17	2182,2	1418,4	20715,8	3409,7	2216,3	32368,5	5327,6	3462,9	50575,7	8728,7	5673,7	82863,3	13638,6	8865,1	129473,9	21310,4	13851,7	202303,0
18	2307,0	1499,5	21323,5	3604,7	2343,0	33317,9	5632,3	3661,0	52059,2	9227,9	5998,1	85293,8	14418,6	9372,1	133271,6	22529,1	14643,9	208236,9
19	2431,8	1580,6	21914,2	3799,6	2469,8	34241,0	5936,9	3859,0	53501,6	9727,1	6322,6	87657,0	15198,5	9879,1	136964,0	23747,7	15436,0	214006,3
20	2556,6	1661,8	22489,5	3994,6	2596,5	35139,9	6241,6	4057,0	54906,1	10226,2	6647,0	89958,1	15978,5	10386,0	140559,5	24966,3	16228,1	219624,2
21	2681,3	1742,9	23050,4	4189,6	2723,2	36016,3	6546,2	4255,0	56275,5	10725,3	6971,5	92201,8	16758,3	10892,9	144065,3	26184,9	17020,2	225102,0
22	2806,1	1824,0	23598,0	4384,6	2850,0	36871,9	6850,9	4453,1	57612,4	11224,5	7295,9	94392,1	17538,2	11399,8	147487,7	27403,5	17812,2	230449,6
23	2930,9	1905,1	24133,2	4579,5	2976,7	37708,1	7155,5	4651,1	58919,0	11723,6	7620,3	96532,8	18318,1	11906,7	150832,5	28622,0	18604,3	235675,8

Расчет пропускной способности клапана П223

DN P	20x32			25x40			32x50			40x65			50x80			65x100		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
24	3055,7	1986,2	24656,8	4774,5	3103,4	38526,2	7460,1	4849,1	60197,2	12222,7	7944,7	98627,1	19097,9	12413,6	154104,8	29840,5	19396,3	240788,7
25	3180,4	2067,3	25169,4	4969,4	3230,1	39327,2	7764,7	5047,1	61448,8	12721,7	8269,1	100677,7	19877,7	12920,5	157309,0	31059,0	20188,3	245795,3
26	3305,2	2148,4	25671,9	5164,4	3356,9	40112,3	8069,4	5245,1	62675,5	13220,8	8593,5	102687,5	20657,5	13427,4	160449,2	32277,4	20980,3	250701,8
27	3430,0	2229,5	26164,7	5359,3	3483,6	40882,3	8374,0	5443,1	63878,6	13719,9	8917,9	104658,6	21437,3	13934,3	163529,1	33495,8	21772,3	255514,2
28	3554,7	2310,6	26648,3	5554,3	3610,3	41638,0	8678,6	5641,1	65059,4	14219,0	9242,3	106593,3	22217,1	14441,1	166552,1	34714,3	22564,3	260237,6
29	3679,5	2391,7	27123,4	5749,2	3737,0	42380,3	8983,2	5839,1	66219,2	14718,0	9566,7	108493,5	22996,9	14948,0	169521,1	35932,7	23356,2	264876,8
30	3804,3	2472,8	27590,3	5944,2	3863,7	43109,8	9287,8	6037,1	67359,0	15217,1	9891,1	110361,0	23776,7	15454,9	172439,1	37151,1	24148,2	269436,1
31	3929,0	2553,9	28049,4	6139,1	3990,4	43827,1	9592,4	6235,0	68479,9	15716,1	10215,5	112197,4	24556,5	15961,7	175308,5	38369,5	24940,2	273919,5
32	4053,8	2635,0	28501,1	6334,1	4117,1	44532,9	9897,0	6433,0	69582,7	16215,2	10539,9	114004,3	25336,2	16468,6	178131,7	39587,9	25732,1	278330,8
33	4178,6	2716,1	28945,7	6529,0	4243,8	45227,7	10201,6	6631,0	70668,3	16714,2	10864,3	115782,9	26116,0	16975,4	180910,8	40806,2	26524,1	282673,2
34	4303,3	2797,2	29383,7	6723,9	4370,6	45912,0	10506,1	6829,0	71737,5	17213,3	11188,6	117534,7	26895,7	17482,2	183647,9	42024,6	27316,0	286949,9
35	4428,1	2878,3	29815,2	6918,9	4497,3	46586,2	10810,7	7027,0	72790,9	17712,3	11513,0	119260,7	27675,5	17989,1	186344,8	43243,0	28107,9	291163,7
36	4552,8	2959,3	30240,5	7113,8	4624,0	47250,8	11115,3	7225,0	73829,4	18211,4	11837,4	120962,0	28455,2	18495,9	189003,2	44461,3	28899,8	295317,5
37	4677,6	3040,4	30660,0	7308,7	4750,7	47906,2	11419,9	7422,9	74853,4	18710,4	12161,7	122639,8	29235,0	19002,7	191624,7	45679,6	29691,8	299413,6
38	4802,4	3121,5	31073,7	7503,7	4877,4	48552,7	11724,5	7620,9	75863,6	19209,4	12486,1	124295,0	30014,7	19509,6	194210,9	46898,0	30483,7	303454,5
39	4927,1	3202,6	31482,1	7698,6	5004,1	49190,8	12029,1	7818,9	76860,6	19708,4	12810,5	125928,3	30794,4	20016,4	196763,0	48116,3	31275,6	307442,2
40	5051,9	3283,7	31885,2	7893,5	5130,8	49820,6	12333,7	8016,9	77844,7	20207,5	13134,9	127540,8	31574,2	20523,2	199282,5	49334,6	32067,5	311378,9

Примечание:
 I — воздух, м³/ч; I
 I — пар, кг/ч;
 III — жидкость, л/ч.

Расчет пропускной способности клапана П223

DN P	80x125			100x150			125x200			150x250			200x300		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
0,5	559,9	363,9	42919,0	836,4	543,7	64113,5	1220,1	793,1	93526,4	1706,9	1109,5	130843,9	3389,1	2202,9	259795,5
1	1103,9	717,5	70086,4	1649,0	1071,9	104697,0	2405,5	1563,6	152728,0	3365,3	2187,5	213667,3	6682,0	4343,3	424244,3
2	4737,5	3079,4	105129,6	7077,0	4600,0	157045,4	10323,6	6710,3	229091,9	14442,8	9387,8	320500,9	28676,7	18639,9	636366,5
3	6699,8	4354,9	131119,6	10008,3	6505,4	195870,1	14599,8	9489,9	285727,8	20425,2	13276,4	399734,9	40555,0	26360,7	793688,4
4	8649,4	5622,1	152749,8	12920,7	8398,5	228181,7	18848,2	12251,4	332862,9	26368,8	17139,7	465677,0	52356,2	34031,6	924619,1
5	10593,3	6885,7	171675,9	15824,6	10286,0	256454,1	23084,3	15004,8	374105,6	32295,1	20991,8	523375,8	64123,0	41680,0	1039182,1
6	12534,2	8147,2	188713,4	18723,9	12170,5	281905,2	27313,7	17753,9	411232,6	38212,0	24837,8	575316,7	75871,4	49316,4	1142312,8
7	14473,2	9407,6	204335,2	21620,5	14053,3	305241,5	31539,2	20500,4	445274,7	44123,5	28680,2	622941,8	87608,8	56945,7	1236874,1
8	16411,1	10667,2	218844,7	24515,3	15935,0	326916,2	35762,0	23245,3	476892,9	50031,3	32520,3	667175,9	99339,0	64570,3	1324702,5
9	18348,2	11926,3	232450,3	27409,0	17815,8	347240,5	39983,2	25989,1	506541,3	55936,7	36358,8	708654,2	111064,4	72191,8	1407059,2
10	20284,7	13185,0	245302,4	30301,8	19696,1	366439,4	44203,1	28732,0	534547,8	61840,3	40196,2	747835,5	122786,3	79811,1	1484855,1
11	22220,7	14443,5	257513,9	33193,9	21576,0	384681,2	48422,0	31474,3	561158,3	67742,7	44032,7	785063,7	134505,6	87428,7	1558773,2
12	24156,5	15701,7	269171,9	36085,6	23455,6	402096,3	52640,3	34216,2	586562,8	73644,1	47868,6	820604,7	146223,0	95045,0	1629341,2
13	26092,0	16959,8	280345,6	38976,9	25335,0	418787,9	56858,0	36957,7	610911,8	79544,7	51704,0	854669,1	157938,9	102660,3	1696977,3
14	28027,3	18217,7	291090,7	41867,9	27214,1	434839,2	61075,3	39698,9	634326,8	85444,7	55539,1	887426,8	169653,6	110274,9	1762019,0
15	29962,4	19475,6	301453,0	44758,7	29093,1	450318,7	65292,2	42440,0	656907,8	91344,2	59373,7	919017,7	181367,4	117888,8	1824743,8
16	31897,4	20733,3	311470,8	47649,2	30972,0	465283,5	69508,9	45180,8	678737,9	97243,4	63208,2	949558,1	193080,3	125502,2	1885383,0
17	33832,3	21991,0	321176,2	50539,7	32850,8	479781,8	73725,3	47921,5	699887,4	103142,2	67042,4	979146,5	204792,6	133115,2	1944131,7
18	35767,1	23248,6	330596,9	53429,9	34729,5	493854,6	77941,6	50662,0	720416,3	109040,7	70876,4	1007866,5	216504,3	140727,8	2001156,5
19	37701,9	24506,2	339756,4	56320,1	36608,1	507537,4	82157,6	53402,4	740376,2	114939,0	74710,3	1035790,5	228215,6	148340,1	2056600,6
20	39636,5	25763,8	348675,4	59210,2	38486,6	520860,8	86373,5	56142,8	759812,0	120837,0	78544,1	1062981,3	239926,5	155952,2	2110588,8
21	41571,2	27021,3	357371,9	62100,1	40365,1	533851,9	90589,3	58883,1	778762,8	126735,0	82377,7	1089493,6	251637,0	163564,0	2163230,1
22	43505,7	28278,7	365861,7	64990,0	42243,5	546534,2	94805,0	61623,3	797263,3	132632,7	86211,3	1115375,9	263347,2	171175,7	2214620,4
23	45440,3	29536,2	374159,0	67879,9	44121,9	558928,8	99020,6	64363,4	815344,2	138530,4	90044,7	1140671,1	275057,2	178787,2	2264844,9

Расчет пропускной способности клапана П223

DN P	80x125			100x150			125x200			150x250			200x300		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
24	47374,7	30793,6	382276,2	70769,7	46000,3	571054,5	103236,1	67103,5	833032,6	144427,9	93878,1	1165417,4	286767,0	186398,5	2313979,6
25	49309,2	32051,0	390224,5	73659,4	47878,6	582928,0	107451,5	69843,5	850353,3	150325,3	97711,5	1189649,0	298476,5	194009,7	2362092,4
26	51243,6	33308,3	398014,2	76549,1	49756,9	594564,5	111666,9	72583,5	867328,1	156222,7	101544,7	1213396,9	310185,9	201620,8	2409244,6
27	53178,0	34565,7	405654,4	79438,8	51635,2	605977,5	115882,2	75323,5	883976,9	162119,9	105377,9	1236688,8	321895,1	209231,8	2455491,5
28	55112,4	35823,1	413153,2	82328,4	53513,4	617179,5	120097,5	78063,4	900318,0	168017,1	109211,1	1259550,0	333604,2	216842,7	2500883,4
29	57046,7	37080,4	420518,4	85218,0	55391,7	628181,8	124312,7	80803,3	916367,7	173914,2	113044,2	1282003,6	345313,2	224453,5	2545465,9
30	58981,1	38337,7	427756,8	88107,5	57269,9	638994,7	128527,9	83543,1	932141,1	179811,3	116877,3	1304070,7	357022,0	232064,3	2589280,9
31	60915,4	39595,0	434874,7	90997,1	59148,1	649627,6	132743,1	86283,0	947652,0	185708,3	120710,4	1325770,6	368730,7	239675,0	2632366,8
32	62849,7	40852,3	441877,9	93886,6	61026,3	660089,2	136958,2	89022,8	962913,1	191605,3	124543,4	1347120,9	380439,4	247285,6	2674758,7
33	64784,0	42109,6	448771,9	96776,1	62904,4	670387,7	141173,3	91762,6	977936,1	197502,2	128376,4	1368138,1	392147,9	254896,2	2716489,1
34	66718,3	43366,9	455561,6	99665,5	64782,6	680530,3	145388,3	94502,4	992731,7	203399,1	132209,4	1388837,3	403856,4	262506,7	2757588,1
35	68652,5	44624,1	462251,5	102555,0	66660,7	690523,9	149603,3	97242,2	1007310,0	209295,9	136042,3	1409232,5	415564,8	270117,1	2798083,5
36	70586,8	45881,4	468846,0	105444,4	68538,9	700375,0	153818,3	99981,9	1021680,4	215192,7	139875,3	1429336,7	427273,2	277727,5	2838001,1
37	72521,0	47138,7	475349,1	108333,9	70417,0	710089,4	158033,3	102721,7	1035851,4	221089,5	143708,2	1449162,0	438981,4	285337,9	2877365,0
38	74455,2	48395,9	481764,3	111223,3	72295,1	719672,6	162248,3	105461,4	1049831,1	226986,3	147541,1	1468719,7	450689,7	292948,3	2916197,6
39	76389,5	49653,2	488095,3	114112,7	74173,2	729130,0	166463,2	108201,1	1063627,1	232883,0	151373,9	1488020,4	462397,8	300558,6	2954519,8
40	78323,7	50910,4	494345,2	117002,0	76051,3	738466,2	170678,1	110940,8	1077246,5	238779,7	155206,8	1507073,9	474106,0	308168,9	2992351,3

Примечание:
 I — воздух, м³/ч; I
 I — пар, кг/ч;
 III — жидкость, л/ч.

Расшифровка маркировки

Маркировка:	АСТА	-	П	3	6	1	-	М	-	Р	DN	15x15	PN	40	T	185	Рн	5
Марка клапана																		
Тип клапана	П																	
Тип конструкции	Среднеподъемный1 Полноподъемный2 Малоподъемный компактный3 Малоподъемный со свободным истечением4																	
Материал корпуса	Высокопрочный чугун2 Нержавеющая сталь AISI 3044 Латунь6 Бронза7																	
Тип присоединения	Резьбовой (тип резьбы, не указывать для исп. С)1 Фланцевый (исп. уплотнительной поверхности, не указывать для исп. В)3																	
Материал уплотнения затвора	СиликонС «Металл-металл»М PTFEФ																	
Тип подрыва	Рычаг-Р Без подрыва-Б																	
Номинальный диаметр, DNxDN	...																	
Условное давление, PN	...																	
Максимальная температура рабочей среды, T _{max} , °C	...																	
Давление настройки (срабатывания), Рн, бар	...																	
ПРИМЕР ЗАКАЗА: АСТА П361-М-Р-15x15-40-185-5																		

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Барнаул +7 (385) 237-96-76
Белгород +7 (472) 220-58-80
Владимир +7 (492) 249-51-33
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (341) 220-90-75

Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (401) 272-21-36
Кемерово +7 (384) 221-56-70

Киров +7 (833) 220-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (471) 223-80-45
Липецк +7 (474) 220-01-75
Москва +7 (499) 404-24-72
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70

Оренбург +7 (353) 248-64-35
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (491) 277-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35

Смоленск +7 (481) 251-55-32
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Сургут +7 (346) 277-96-35

Тверь +7 (482) 239-50-56
Тула +7 (487) 244-05-30
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (835) 228-50-89

Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

сайт: asta.pro-solution.ru | эл. почта: atn@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70