

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05  
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [asta.pro-solution.ru](http://asta.pro-solution.ru) | эл. почта: [atn@pro-solution.ru](mailto:atn@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

### КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ АСТА П02 DN80x125



#### ОПИСАНИЕ

Предохранительный клапан АСТА серии П02 является полноподъёмным пружинным клапаном, преимущественно использующимся в системах пароснабжения, а также на перегретой воде в теплоснабжении. Выходной патрубок на два типоразмера больше входного, что позволяет получить наиболее оптимальную пропускную способность с учётом расширения пара при снижении давления, в том числе при выпуске в атмосферу перегретой воды.

Присоединение фланцы.

#### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Полноподъёмная конструкция.

Возможность настройки давления начала открытия в диапазоне от 0,45 бар до 16 бар (до DN100x150).

Корпус из серого чугуна PN16.

ОПЦИИ:	полностью из нержавеющей стали
ПРИМЕНЕНИЕ:	вода в системах теплоснабжения
ИСПОЛНЕНИЯ:	материал корпуса - ВЧ, сталь, нерж. сталь, см. маркировку АСТА П01
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN80x125
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	Фланцы по ГОСТ 12815 исп.1 PN16
УСТАНОВКА:	Корпус вертикально, вход через патрубок снизу, сброс среды через боковой патрубок. В случае подъёма отводящего трубопровода, необходимо организовать дополнительный дренаж через специальное отверстие в корпусе клапана. См. инструкцию по монтажу и эксплуатации.

### ДИАПАЗОНЫ ДАВЛЕНИЙ, бар

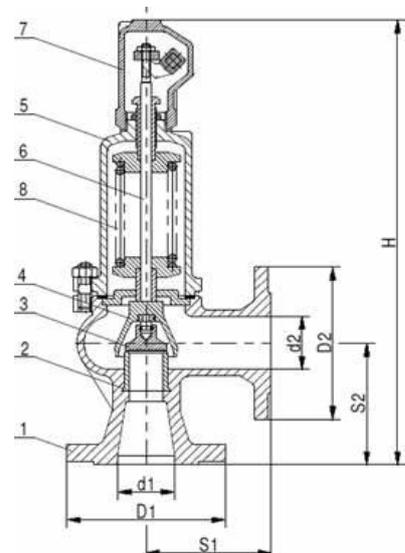
0,45...0,68;  
0,66...1;  
0,95...1,4;  
1,3...1,9;  
1,8...2,6;  
2,5...3,6;  
3,5...5;  
4,8...6,3;  
6...8;  
7,5...10;  
9,5...12,5;  
12...16

### КОЭФФИЦИЕНТ ИСТЕЧЕНИЯ

Тип клапана	DN	Исполнение клапана					
		α, для пара и газов		α, жидкости			α, для пара и газов
		b1=0, (p≤1,) или b1=10% 1,0<p≤1	b1=10% p>1	b1=10%		b1=25%	b1=10%
				p≤6	p>6		
АСТА П02	80x125	0,72	0,78	0,01	0,28	0,28	0,36

### СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

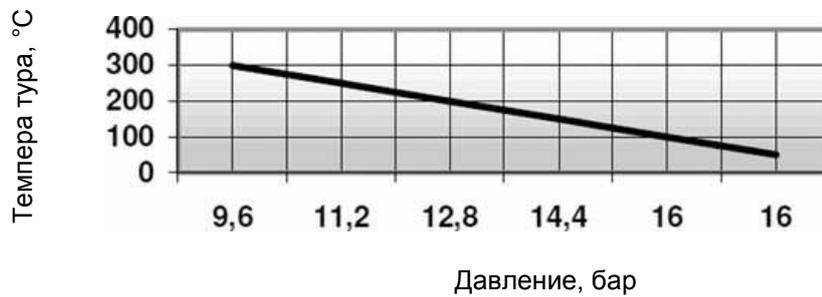
№п.п.	Наименование	Материал
1	Корпус	EN-GJL-250
2	Седло	X39CrMo17-1
3	Плунжер	X39CrMo17-1
4	Колокол	EN-GJL-400-15
5	Крышка	EN-GJL-250
6	Шток	X20Cr13(1)
7	Крышка	EN-GJL-400-15
8	пружина	51CrV42)



**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ДЛЯ СЧ PN16, для прочих материалов по запросу)**

DN	Седло		D1	D2	S1	S2	H	Дренаж	Давление начала срабатывания		масса
	d0	A							мин	макс1	
d1xd2	мм	мм2	PN16	PN10	мм			E	бар		кг
80 x 125	63	3117	200	250	155	170	710	G3/8"	0,45	16	52,0

**ЗАВИСИМОСТЬ ТЕМПЕРАТУРА-ДАВЛЕНИЕ  
ДЛЯ МАТЕРИАЛА EN-GJL-250**



**ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ ДЛЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ  
КЛАПАНОВ АСТА СЕРИИ П01**

Ду, (мм)	80 x 125		
	Р	I	II
0,5	1559	1845	66848
1,0	2343	2811	94538
1,5	3097	3716	115785
2,0	3821	4622	133697
2,5	4496	5444	149478
3,0	5184	6376	163746
3,5	5811	7260	176865
4,0	6437	8066	189077
4,5	7060	8873	200547
5,0	7684	9680	211394
6,0	8928	11293	231571
7,0	10167	12907	250125
8,0	11406	14520	267395
9,0	12641	16133	283615
10,0	13871	17747	298957
12,0	16329	20974	327491
14,0	18775	24201	353731
16,0	21229	27427	378154
18,0	23661	30654	401093
20,0	26113	33881	422790
22,0	-	37108	443425
24,0	-	40334	463142
26,0	-	41948	482054
28,0	-	-	-
30,0	-	-	-
32,0	-	-	-
34,0	-	-	-
36,0	-	-	-
38,0	-	-	-
40,0	-	-	-

Комментарий: Р – давление начала открытия, бар; пропускная способность для рабочих сред: I – пар, кг/ч; II – воздух, нм3/ч; III–вода, л/ч.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
 Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
 Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
 Белгород +7 (4722) 20-58-80  
 Брянск +7 (4832) 32-17-25  
 Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
 Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
 Казань +7 (843) 207-19-05  
 Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
 Киров +7 (8332) 20-58-70  
 Краснодар +7 (861) 238-86-59  
 Красноярск +7 (391) 989-82-67  
 Курск +7 (4712) 23-80-45  
 Липецк +7 (4742) 20-01-75  
 Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
 Москва +7 (499) 404-24-72  
 Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
 Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
 Омск +7 (381) 299-16-70  
 Орел +7 (4862) 22-23-86  
 Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
 Пенза +7 (8412) 23-52-98  
 Пермь +7 (342) 233-81-65  
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
 Рязань +7 (4912) 77-61-95  
 Самара +7 (846) 219-28-25  
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
 Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65  
 Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
 Сургут +7 (3462) 77-96-35  
 Тверь +7 (4822) 39-50-56  
 Томск +7 (3822) 48-95-05  
 Тула +7 (4872) 44-05-30  
 Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
 Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
 Уфа +7 (347) 258-82-65  
 Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
 Челябинск +7 (351) 277-89-65  
 Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: [asta.pro-solution.ru](http://asta.pro-solution.ru) | эл. почта: [atn@pro-solution.ru](mailto:atn@pro-solution.ru)  
 телефон: 8 800 511 88 70**