

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес : [atn@nt-rt.ru](mailto:atn@nt-rt.ru) || [www.asta.nt-rt.ru](http://www.asta.nt-rt.ru)

## КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ АСТА П02 DN100x150



### ОПИСАНИЕ

Предохранительный клапан АСТА серии П02 является полноподъемным пружинным клапаном, преимущественно используемым 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

Полноподъемная 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:	DN100x150
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

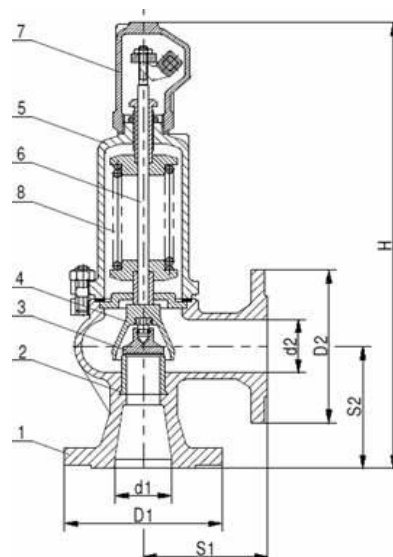
0,45...0,68;  
0,66...1;  
0,95...1,4;  
1,3...1,9;  
1,8...2,6;  
2,5...3,6;  
3,5...5;  
4,8...6,3;  
6...8;  
7,5...10;  
9,5...12,5;  
12...16

### КОЭФФИЦИЕНТ ИСТЕЧЕНИЯ

Тип клапана	DN	Исполнение клапана					
		α, для пара и газов		α, жидкости		α, для пара и газов b1=10%	
		b1=0, (p≤1,) или b1=10% 1,0<p≤1	b1=10% p>1	b1=10%			
				p≤6	p>6		
АСТА П02	100x150	0,72	0,78	0,01	0,28	0,28	0,36

### СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

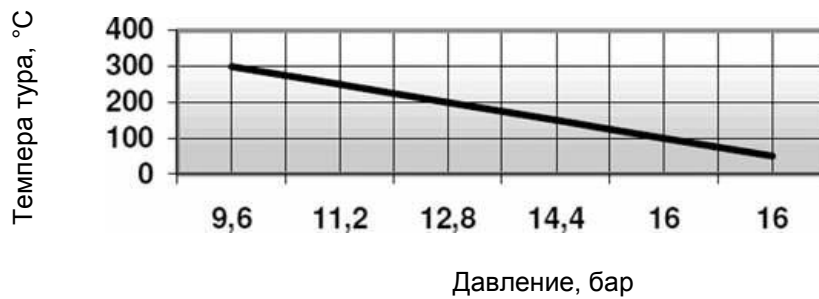
№п.п.	Наименование	Материал
1	Корпус	EN-GJL-250
2	Седло	X39CrMo17-1
3	Плунжер	X39CrMo17-1
4	Колокол	EN-GJL-400-15
5	Крышка	EN-GJL-250
6	Шток	X20Cr13(1)
7	Крышка	EN-GJL-400-15
8	пружина	51CrV42)



**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
100 x 150	77	4657	220	285	175	180	810	G3/8"	0,45	16	77,0

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



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

Ду, (мм)	100 x 150		
	Р	I	II
0,5	2330	2773	99876
1,0	3500	4200	141246
1,5	4628	5431	172990
2,0	5709	6907	199752
2,5	6717	8134	223329
3,0	7745	9526	244645
3,5	8682	10820	264247
4,0	9617	12023	282492
4,5	10548	13225	299628
5,0	11481	14427	315835
6,0	13339	16832	345980
7,0	15190	19236	373701
8,0	17041	21641	399504
9,0	18887	24045	423738
10,0	20724	26450	446659
12,0	24396	31259	489290
14,0	28052	36068	528494
16,0	31718	40877	564984
18,0	35352	45687	599256
20,0	-	50496	631671

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

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес : [atn@nt-rt.ru](mailto:atn@nt-rt.ru) || [www.asta.nt-rt.ru](http://www.asta.nt-rt.ru)