

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

ГК «Прогрессивные Решения»

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

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

Поставка оборудования по России и странам Таможенного союза.

КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ АСТА СЕРИЙ П341 И П361

Описание

Предохранительные клапаны АСТА серии П341 и П361 — малоподъемные пружинные угловые клапаны, предназначенные для автоматической защиты оборудования и трубопроводов от недопустимого превышения давления.

Принцип действия основан на разности силы упругой деформации пружины и силы, создаваемой давлением рабочей среды. При превышении давления настройки клапана происходит сброс избытка рабочей среды.

Преимущественно используется для защиты паропроводов, сосудов под давлением (ресиверы, автоклавы, пастеризаторы и т.д.), обвязок тепловых энергоустановок и другого промышленного оборудования.

Особенности конструкции

- ◆ Негазоплотное исполнение
- ◆ Принудительный подрыв рычагом
- ◆ Уплотнение затвора «металл-металл»
- ◆ Газоплотное исполнение без подрыва*
- ◆ Мягкое уплотнение затвора (PTFE/Silicone)*

Технические характеристики

Модель	П341	П361
Номинальный диаметр, DN	15-25 (1/2" - 1")	15-50 (1/2" - 2")
Номинальное давление, PN	40 бар	
Температура рабочей среды	М-М	от -60 °С до 220 °С
	PTFE	от -60 °С до 200 °С
	С	от -50 °С до 150 °С
Рабочая среда	М-М	Пар, воздух и другие среды, нейтральные к материалам клапана
	PTFE	Пар, воздух, вода и другие среды, нейтральные к материалам клапана
	С	Пар, воздух, вода (при давлении до 6 бар) и другие среды, нейтральные к материалам клапана
Давление настройки	0,3-30 бар	
Тип присоединения	Резьбовой R/Rc (вход/выход)	

Примечание: М-М – уплотнение по затвору «металл-металл»; PTFE (фторопласт), С (Silicone) – мягкие уплотнения по затвору



Массогабаритные характеристики

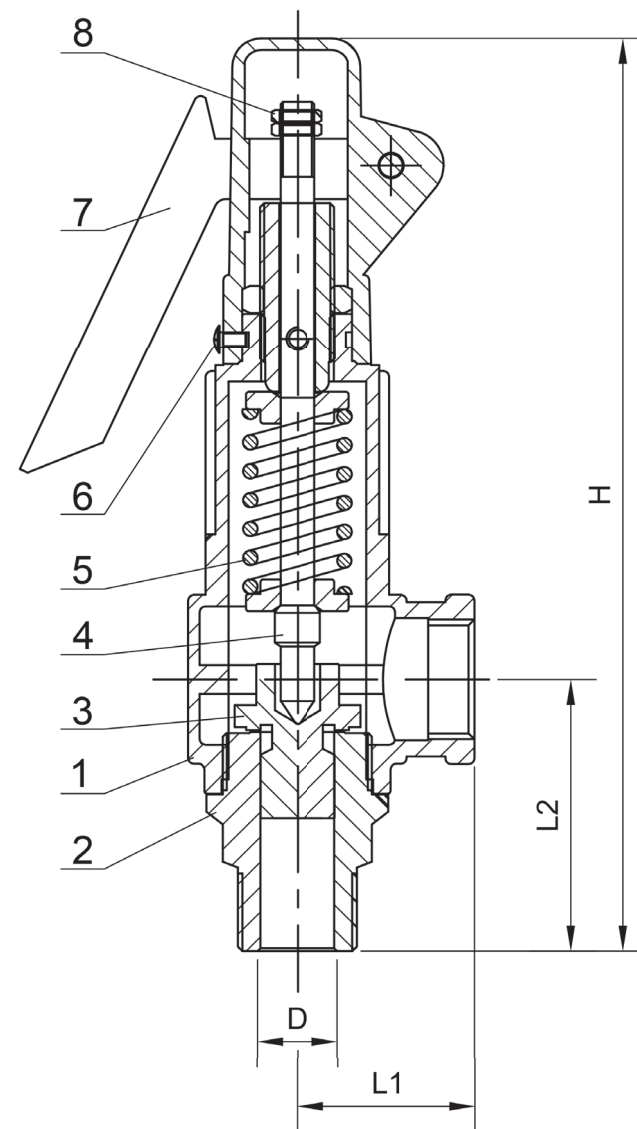
DNxDN	R"	L1, мм		L2, мм		H, мм		Масса, кг	
		П341	П361	П341	П361	П341	П361	П341	П361
15x15	1/2"	30	31	46	46	160	158	0,5	0,5
20x20	3/4"	35	35	53	54	173	170	0,6	0,6
25x25	1"	40	41	65	66	198	200	1,1	1,1
32x32	1 1/4"	-	50	-	74	-	218	-	2,0
40x40	1 1/2"	-	59	-	85	-	243	-	2,6
50x50	2"	-	65	-	97	-	280	-	3,8

Расчетные параметры

DNxDN	R"	Диаметр седла, D, мм		Площадь седла, A, мм ²		Коэффициент истечения, α	
		П341	П361	П341	П361	Газы, пары	Жидкости
15x15	1/2"	13	13	133	133	0,12	0,1
20x20	3/4"	19	19	283	283		
25x25	1"	25	25	491	491		
32x32	1 1/4"	-	32	-	804		
40x40	1 1/2"	-	38	-	1134		
50x50	2"	-	50	-	1963		

Спецификация материалов

№	Наименование	Материал	
		ПЗ41	ПЗ61
1	Корпус	Нержавеющая сталь SS304	Латунь CuSn5ZnPb
2	Седло	Нержавеющая сталь SS316	Латунь CuZn40Pb2
3	Плунжер	Нержавеющая сталь SS316	Латунь CuZn40Pb2
4	Шток	Нержавеющая сталь SS304	Латунь CuZn40Pb3
5	Пружина	Нержавеющая сталь SS304	Сталь 65Mn
6	Винт	Нержавеющая сталь SS304	Углеродистая сталь Q235
7	Рычаг	Нержавеющая сталь SS304	Углеродистая сталь Q235
8	Стопорная гайка	Нержавеющая сталь SS304	Углеродистая сталь Q235



Пропускная способность

DN(R") Р, бар	15 x 15 (1/2")			20 x 20 (3/4")			25 x 25 (1")			32 x 32 (1 1/4")		40 x 40 (1 1/2")		50 x 50 (2")	
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	I	II	I	II
0,5	13	20	541	29	44	1070	41	76	2009	82	124	117	175	203	305
1	18	28	692	39	60	1478	68	103	2561	111	169	157	238	272	413
2	28	43	978	59	91	2090	102	157	3622	168	258	236	364	409	630
3	37	57	1198	79	122	2560	137	212	4435	224	347	316	489	547	846
4	46	72	1383	99	153	2956	171	266	5122	280	435	396	614	685	1063
5	56	86	1546	119	185	3304	206	320	5726	337	524	475	739	823	1279
6	65	101	1694	139	216	3620	240	374	6272	393	613	555	864	960	1496
7	74	116	-	158	247	-	275	428	-	450	701	634	989	1098	1712
8	83	130	-	178	278	-	309	482	-	506	790	714	1114	1236	1929
9	93	145	-	198	309	-	343	536	-	563	879	794	1239	1374	2145
10	102	159	-	218	341	-	378	590	-	619	967	873	1364	1512	2362
11	111	174	-	238	372	-	412	645	-	-	1056	-	1489	-	2578
12	121	189	-	258	403	-	447	699	-	-	1145	-	1614	-	2795
13	130	203	-	278	434	-	481	753	-	-	1233	-	1739	-	3011
14	139	218	-	298	466	-	516	807	-	-	1322	-	1865	-	3228
15	149	233	-	317	497	-	550	861	-	-	1410	-	1990	-	3444
16	158	247	-	337	528	-	585	915	-	-	1499	-	2115	-	3660
18	176	276	-	377	591	-	653	1023	-	-	1676	-	2365	-	4093
20	195	306	-	417	653	-	722	1132	-	-	1854	-	2615	-	4526
22	213	336	-	457	715	-	790	1240	-	-	2032	-	5607	-	4958
24	-	366	-	-	777	-	-	1348	-	-	2210	-	5857	-	5390
26	-	394	-	-	839	-	-	1456	-	-	2388	-	6107	-	5821
28	-	423	-	-	901	-	-	1564	-	-	2565	-	6356	-	6253
30	-	453	-	-	963	-	-	1672	-	-	2742	-	6606	-	6685

Р – давление начала открытия, бар; пропускная способность для рабочих сред: I – пар, кг/ч; II – воздух, кг/ч; III – вода, кг/ч
 Примечание: только для предохранительных клапанов ПЗ41

Расшифровка маркировки

Маркировка:	АСТА	-	П	3	6	1	-	М	-	Р	DN	15x15	PN	40	T	185	Pn	5
Марка клапана																		
Тип клапана	П																	
Тип конструкции	1 2 3 4																	
Среднеподъемный																		
Полноподъемный																		
Малоподъемный компактный																		
Малоподъемный со свободным истечением																		
Материал корпуса	2 4 6 7																	
Высокопрочный чугун																		
Нержавеющая сталь AISI 304																		
Латунь																		
Бронза																		
Тип присоединения	1 3																	
Резьбовой (тип резьбы, не указывать для исп. G)																		
Фланцевый (исп. уплотнительной поверхности, не указывать для исп. B)																		
Материал уплотнения затвора	С М Ф																	
Силикон																		
«Металл-металл»																		
PTFE																		
Тип подрыва	- Р - Б																	
Рычаг																		
Без подрыва																		
Номинальный диаметр, DNxDN	...																	
Условное давление, PN	...																	
Максимальная температура рабочей среды, T _{max} , °C	...																	
Давление настройки (срабатывания), Pn, бар	...																	
ПРИМЕР ЗАКАЗА:	АСТА П361-М-Р-15x15-40-185-5																	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

ГК «Прогрессивные Решения»

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

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

Поставка оборудования по России и странам Таможенного союза.