

**Паспорт и инструкция по установке и эксплуатации
предохранительного клапана
ПРЕГРАН® тип КПП 096
ТУ 3700-008-81673229-2007**



**Предприятие изготовитель: ООО «АДЛ Продакшн»
Предприятие поставщик: ООО «Торговый Дом АДЛ»**

Область применения

1. Клапан ПРЕГРАН® предназначен для защиты систем от повышения давления выше допустимого, путем сброса рабочей среды в утилизационную систему. Применяется для защиты резервуаров, трубопроводов и оборудования систем тепло-, водо-, пароснабжения и других систем.

Аннотация

1. Внимательно прочитайте настоящую инструкцию перед проведением любых работ, касающихся предохранительного клапана КПП 096.
2. Правильная установка обеспечивает надежную работу на протяжении всего срока службы клапана.
3. По прибытии оборудования должен быть осуществлен визуальный осмотр, чтобы убедиться, что оно не было повреждено при транспортировке.
4. Предохранительный клапан предназначен для защиты оборудования от повышения давления сверх допустимого путем выпуска рабочей среды в атмосферу или утилизационную систему. Надежная работа возможна только при корректном подборе клапана, а также при монтаже в соответствии с нашими рекомендациями.

Обслуживание

1. Обслуживание клапана производить только в случае необходимости.
2. Периодическую проверку клапана производить в соответствии с инструкцией по эксплуатации защищаемого оборудования (требуется проверка корректности работы и принудительное открытие).
3. За дополнительную информацией обращайтесь в Компанию АДЛ.

Отметки о приемке

Клапан предохранительный ПРЕГРАН® КПП 096 соответствует требованиям нормативной документации и признан годным для эксплуатации.

**Основные технические данные и характеристики
Зависимость температура-давление**

Характеристики	Чугун GG-25 (СЧ25)					Сталь GP240GH (20Л)					Нержавеющая сталь (GX5CrNi19-10)							
	16	14,4	12,8	11,2	9,6	40	39,2	38	36	32	28	22	35,6	27,6	24,9	22,6	21	19,6
Ру	16					40					40							
Давление	16	14,4	12,8	11,2	9,6	40	39,2	38	36	32	28	22	35,6	27,6	24,9	22,6	21	19,6
Макс. температура	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300	350	400	20	100	150	200	250	300
Мин. температура	-10					-10					-196							



Материалы основных деталей

Наименование		Исполнение							
		Чугун GG-25 (C425)	Сталь GR240GH (20Л)		Нержавеющая сталь (GX5CrNi19-10)				
Корпус		EN-GJL-250 (GG25)	GR240GH (20Л)		GX5CrNi19-10				
Седло		X39CrMo17-1 (4X13)	X39CrMo17-1 (4X13)		X6CrNiTi18-10				
Тарелка		X39CrMo17-1 (4X13)	X39CrMo17-1 (4X13)		X6CrNiTi18-10				
Колокол		EN-GJS-400-15 (GGG40)	EN-GJS-400-15 (GGG40)		GX5CrNi19-10				
Колпак		EN-GJL-250 (GG25)	EN-GJS-400-15 (GGG40)		GX5CrNi19-10				
Стержень		X20Cr13	X20Cr13		X6CrNiTi18-10				
Капюшон		EN-GJS-400-15 (GGG40)	EN-GJS-400-15 (GGG40)		GX5CrNi19-10				
Пружина		51CrV4 (50XF4)	51CrV4 (50XF4)		X10CrNi18-8				

Масса клапана и диаметр седла

Присоед. размер, Ду 1 × Ду 2	15 × 15		25 × 25		32 × 32		40 × 40		50 × 50		65 × 65		80 × 80		100 × 100		125 × 125		150 × 150		200 × 200		
	20 × 20		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	
Диаметр седла, d ₀																							
Масса, (кг)			6	8	10	12	15	20	25	32	40	50	63	80	100	125	150	175	200	225	250	275	300

Пропускная способность

Ду	15 × 15		20 × 20		25 × 25		32 × 32		40 × 40		50 × 50		65 × 65		80 × 80		100 × 100		125 × 125		150 × 150		200 × 200	
	d ₀	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425
A ₀	113	201	314	491	804	1257	1964	3117	4657	6793	9503													
P	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
0.5	28	290	50	520	78	800	124	1260	202	2060	310	3220	488	5030	767	7980	1147	11920	1674	17390	2341	24330		
1.0	38	410	67	730	109	1080	163	1790	271	2940	419	4590	659	7170	1039	11380	1550	17000	2264	24790	3171	34690		
1.5	47	1940	85	3460	132	5230	209	8450	341	13830	527	21620	829	33780	1310	53610	1961	80100	2860	116840	4000	163450		
2.0	57	2225	105	3960	159	5990	252	9680	411	15845	640	24770	1000	38700	1585	61420	2368	91765	3453	133855	4833	187255		
2.5	67	2510	124	4460	186	6750	295	10910	481	17860	752	27920	1171	43620	1860	69230	2755	103430	4047	150870	5667	211060		
3.0	78	2750	140	4890	217	7390	333	11940	550	19550	860	30560	1341	47750	2132	75770	3186	113210	4643	165140	6496	231020		
3.5	89	2960	155	5270	244	7965	376	12865	620	21065	969	32935	1512	51460	2403	81665	3593	122015	5236	177980	7326	268980		
4.0	101	3170	171	5650	271	8540	419	13790	690	22580	1078	35310	1682	55170	2674	92560	4000	130820	5829	190820	8155	266940		
4.5	109	3360	190	5980	298	9045	461	14605	775	23915	1186	37395	1857	58430	2946	87675	4403	138550	6422	202095	8984	282715		
5.0	116	3550	209	6310	326	9550	504	15420	853	25250	1295	39480	2031	61690	3217	97910	4806	146280	7016	213370	9814	298490		
6.0	140	3890	240	6910	380	10460	597	16890	969	27660	1519	43240	2372	67560	3767	107230	5628	160200	8202	233680	11481	326900		
7.0	159	4190	275	7450	434	11270	686	18200	1112	29800	1740	46590	2717	72795	4310	115535	6442	172610	9391	251785	13140	352225		
8.0	178	4490	310	7990	488	12080	775	19510	1256	31940	1961	49940	3062	78030	4853	123840	7256	185020	10581	269890	14798	377550		

Ду	15 x 15 20 x 20	25 x 25	32 x 32	40 x 40	50 x 50	65 x 65	80 x 80	100 x 100	125 x 125	150 x 150	200 x 200											
d _н	12	16	20	25	32	40	50	63	77	93	110											
P _н	113	201	314	491	804	1257	1964	3117	4657	6793	9503											
A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I											
B	I	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II											
9.0	198	4755	345	8460	543	12790	857	20660	1395	33825	2182	52880	3403	82625	5399	131135	8070	195920	11767	285785	16461	399790
10.0	217	5020	380	8930	597	13500	938	21810	1535	35710	2403	58820	3744	87220	5946	138430	8884	206820	12953	301680	18124	422030
12.0	256	5500	457	9780	705	14790	1109	23890	1814	39120	2837	61150	4434	95550	7031	151640	10512	226560	15326	330480	21442	462320
14.0	295	5940	527	10560	822	15980	1279	25800	2093	42250	3279	66060	5116	103210	8124	163800	12140	244730	17705	356970	24767	499380
16.0	333	6350	597	11290	930	17080	1450	27580	2403	45170	3713	70620	5806	110340	9217	175110	13767	261630	20078	381630	28093	533880
18.0	372	6730	667	11980	1019	1820	1628	29260	2659	47910	4155	74910	6496	117040	10302	185740	15395	277510	22457	404800	-	-
20.0	411	7100	736	12630	1147	19090	1798	30840	2938	50500	4597	78950	7178	123360	11395	195780	17023	292510	24837	426670	-	-
22.0	450	7440	806	13240	1256	20030	1969	32350	3217	52970	5039	82810	7868	129390	12481	205350	18651	306800	27202	447520	-	-
24.0	496	7780	876	13830	1364	20920	2140	33790	3504	55320	5473	86490	8550	135140	13574	214480	20279	320450	29581	467430	-	-
26.0	535	8090	946	14400	1481	21710	2310	35170	3763	57580	5915	90030	9240	140660	14659	223240	21907	333530	-	-	-	-
28.0	574	8400	1016	14940	1589	22590	2481	36490	4063	60370	6337	93420	9922	145360	15752	231660	23535	346110	-	-	-	-
30.0	612	8690	1085	15460	1698	23390	2651	37770	4341	61850	6791	96700	10612	151090	16845	239790	25163	358260	-	-	-	-
32.0	651	9000	1155	15970	1806	24150	2822	39010	4628	63950	7233	99870	11032	156040	17930	247650	26791	370000	-	-	-	-
34.0	690	9260	1225	16460	1915	24900	3000	40210	4907	65850	7674	102950	11984	160350	19023	255280	28419	381410	-	-	-	-
36.0	729	9520	1295	16940	2023	25620	3109	41380	5194	67750	8109	105930	12674	165510	20109	262670	30047	392450	-	-	-	-
38.0	767	9780	1364	17400	2140	26320	3341	42510	5465	69610	8550	108830	13357	170040	21202	269870	31674	403200	-	-	-	-
40.0	806	10040	1434	17860	2248	27000	3512	43620	5752	71420	8992	111660	14047	174490	22287	276880	33302	413680	-	-	-	-

Примечание: I – воздух, (м³/ч), II – вода, (л/ч).

ВНИМАНИЕ!

1. Перед началом технического обслуживания убедитесь, что оборудование находится не под давлением.
2. Не удаляйте с оборудования ярлык с маркировкой и серийным номером.
3. Предохранительный клапан не предназначен для работы с кислородом.

УСТАНОВКА

1. Перед установкой удалите из присоединительных фланцев пластиковые заглушки.
2. До установки к клапану внутренние полости системы должны быть очищены от грязи, окалин, песка и других посторонних частиц, влияющих на работоспособность клапана.
3. Клапан устанавливается таким образом, чтобы направление движения среды совпадало с направлением стрелки на корпусе.
4. Клапан устанавливается в вертикальном положении колпаком вверх.
5. Предохранительный клапан должен устанавливаться на патрубках или на трубопроводах непосредственно присоединенных к защищаемому объекту.
6. Сопричастные трубопровода на участке от места присоединения до предохранительного клапана не должны превышать 3 % от значения давления начала открытия клапана.
7. Клапан запорных органов на подводе рабочей среды к клапану запрещается.
8. Отбор рабочей среды на подводящем трубопроводе не допускается.
9. Предохранительный клапан должен иметь отводящий трубопровод, предохраняющий персонал от ожогов при срабатывании клапана.
10. Установка запорных органов на отводящем трубопроводе запрещается.
11. Отвод не должен создаваться за клапаном противодавления.
12. Для проведения монтажа и эксплуатации допускаются лица прошедшие инструктаж по технике безопасности.
13. Отводящий патрубок/трубопровод должен быть оборудован клапаном или клапан с поврежденной пломбой.
14. Не допускается к эксплуатации не опломбированный клапан или клапан с поврежденной пломбой.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента продажи. Гарантия распространяется на оборудование установленное и используемое в соответствии с инструкциями по установке и техническими характеристиками изделия, описанными в данном паспорте или техническом описании.

Рекламации и претензии на качество товара принимаются по адресу: г. Москва, ул. Стромынка, д. 21, корп. 2, Сервисный отдел Компании АДЛ, Тел.: (495) 937 89 68, факс: (495) 933 85 01/02

При предъявлении претензии к качеству товара покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или ФИО покупателя;
- фактический адрес покупателя и контактный телефон;
- название и адрес организации;
- краткое описание параметров системы, в которой использовалось изделие, схема подключения;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная)

Комплектность поставки

1. Клапан предохранительный – 1 шт.
2. Паспорт – 1 шт.

Гарантии изготовителя

Изготовитель ООО «АДЛ Продакшн» гарантирует работоспособность изделия в течение одного года после даты выпуска или продажи через официального дилера.

Результаты тестирования

Отметки о продаже

Продавец: _____

Дата поставки _____

Руководитель предприятия _____

М.П.