

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 дополнительной 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)				
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 GP240GH (20Л)				
Корпус	EN-GJL-250 (GG25)					GP240GH (20Л)				
Седло	X39CrMo17-1 (4X13)					X39CrMo17-1 (4X13)				
Тарелка	X39CrMo17-1 (4X13)					X39CrMo17-1 (4X13)				
Колокол	EN-GJS-400-15 (GGG40)					EN-GJS-400-15 (GGG40)				
Колпак	EN-GJL-250 (GG25)					EN-GJS-400-15 (GGG40)				
Стержень	X20Cr13					X20Cr13				
Капюшон	EN-GJS-400-15 (GGG40)					EN-GJS-400-15 (GGG40)				
Пружина	51CrV4 (50XГФА)					51CrV4 (50XГФА)				

Масса клапана и диаметр седла

Присоед. размер, Ду 1 × Ду 2	15 × 15 20 × 20	25 × 25	32 × 32	40 × 40	50 × 50	65 × 65	80 × 80	100 × 100	125 × 125	150 × 150	200 × 200
Диаметр седла, d _с	12	16	20	25	32	40	50	63	77	93	110
Масса, (kg)	6	8	10	12	20	25	36	47	74	100	140

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 _с	12	16	20	25	32	40	50	63	77	93	110
A _с	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
0.5	28	290	50	520	78	800	124	1260	202	2060	310
1.0	38	410	67	730	109	1080	163	1790	271	2940	419
1.5	47	1940	85	3460	132	5230	209	8450	341	13830	527
2.0	57	2225	105	3960	159	5990	252	9680	411	15845	640
2.5	67	2510	124	4460	186	6750	295	10910	481	17860	752
3.0	78	2750	140	4890	217	7390	333	11940	550	19550	860
3.5	89	2960	155	5270	244	7965	376	12865	620	21065	969
4.0	101	3170	171	5650	271	8540	419	13790	690	22580	1078
4.5	109	3360	190	5980	298	9045	461	14605	751	24165	1186
5.0	116	3550	209	6310	326	9550	504	15420	853	25250	1295
6.0	140	3890	240	6910	380	10460	597	16890	969	27660	1519
7.0	159	4190	275	7450	434	11270	686	18200	1112	29800	1740
8.0	178	4490	310	7990	488	12080	775	19510	1256	31940	1961

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
Ду	д _н	д _н	д _н	д _н	д _н	д _н	д _н	д _н	д _н	д _н
12	16	20	25	32	40	50	63	77	93	110
113	201	314	491	804	1257	1964	3117	4657	6793	9503
Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
9,0	198	4755	345	8460	543	12790	857	20660	1395	33825
10,0	217	5020	380	8930	597	13500	938	21810	1535	35710
12,0	256	5500	457	9780	705	14790	1109	23890	1814	39120
14,0	295	5940	527	10560	822	15980	1279	25800	2093	42250
16,0	333	6350	597	11290	930	17080	1450	27580	2403	45170
18,0	372	6730	667	11980	1039	18120	1628	29260	2659	47910
20,0	411	7100	736	12630	1147	19090	1798	30840	2938	50500
22,0	450	7440	806	13240	1256	20030	1969	32350	3217	52970
24,0	496	7780	876	13830	1364	20920	2140	33790	3504	55320
26,0	535	8090	946	14400	1481	21710	2310	35170	3783	57580
28,0	574	8400	1016	14940	1589	22590	2481	36490	4062	59750
30,0	612	8690	1085	15460	1698	23390	2651	37770	4341	61850
32,0	651	9000	1155	15970	1806	24150	2822	39010	4628	63950
34,0	690	9260	1225	16460	1915	24900	3000	40210	4907	65850
36,0	729	9520	1295	16940	2023	25620	3109	41380	5194	67750
38,0	767	9780	1364	17400	2140	26320	3341	42510	5465	69610
40,0	806	10040	1434	17860	2248	27000	3512	43620	5752	71420

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 клапана внутренние полости системы должны быть очищены от грязи, окалин, песка и других посторонних частиц, влияющих на работоспособность клапана.
3. Клапан устанавливать таким образом, чтобы направление движения среды совпадало с направлением стрелки на корпусе.
4. Клапан устанавливать в вертикальном положении колпаком вверх.
5. Предохранительный клапан должен устанавливаться на патрубках или на трубопроводах непосредственно присоединенных к защищаемому объекту.
6. Сопротивление трубопровода на участке от места присоединения до предохранительного клапана не должно превышать 3 % от значения давления начала открытия клапана.
7. Установка 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 создавать за клапаном противодавления.
12. Для проведения монтажа и эксплуатации допускаются лица прошедшие инструктаж по технике безопасности.
13. Отводящий патрубок трубопровода должен быть оборудован устройством для дренажа конденсата.
14. Не допускается к эксплуатации не опломбированные 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. _____