

Паспорт и инструкция по установке и эксплуатации предохранительного клапана ПРЕГРАН® тип КПП 495/496

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 производством любых работ, касающихся предохранительного клапана КПП495/496.
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-495/496 соответствует требованиям нормативной документации и признан годным для эксплуатации.

Основные технические данные и характеристики

Зависимость температура-давление

Характеристики	Чугун GG25					Чугун GGG40				Углер. ст.				Нерж. ст.			
Ру	16					40				40				40			
Давление	16	14,4	12,8	11,2	9,6	40	35	28	24	40	38	32	22	35,6	22,6	21	19,6
Макс. температура	100	150	200	250	300	120	200	300	350	100	200	300	400	120	200	250	300
Мин. температура	-10					-10				-10				-60			

Материалы основных деталей

Наименование	Исполнение					
	Серый чугун	Ковкий чугун	Углер. сталь	Нерж. сталь		
Корпус	Серый чугун(GG25)	Ковкий чугун(GGG40)	Углер. сталь(GS-C 25N)	Нерж. сталь(ASTM A351 C8M)		
Колпак закрытый	Серый чугун(GG25)	Ковкий чугун(GGG40)	Ковкий чугун(GGG40)	Нерж. сталь(ASTM A351 C8M)		
Крышка	Ковкий чугун(GGG40)	Ковкий чугун(GGG40)	Ковкий чугун(GGG40)	Нерж. сталь(ASTM A351 C8M)		
Колокол подъемн.	Ковкий чугун(GGG40)	Ковкий чугун(GGG40)	Ковкий чугун(GGG40)	Нерж. сталь(ASTM A351 C8M)		
Седло	Нерж. сталь(AISI-420)	Нерж. сталь(AISI-420)	Нерж. сталь(AISI-420)	Нерж. сталь(AISI-630)		
Диск	Нерж. сталь(AISI-420)	Нерж. сталь(AISI-420)	Нерж. сталь(AISI-420)	Нерж. сталь(AISI-630)		
Шток	Нерж. сталь(AISI-420)	Нерж. сталь(AISI-420)	Нерж. сталь(AISI-420)	Нерж. сталь(AISI-316)		
Пружина	Нерж. сталь (50CrV4)	Нерж. сталь (50CrV4)	Нерж. сталь (50CrV4)	Нерж. сталь(AISI-302)		

Масса клапана и диаметр седла

Присоед. размер, Ду1 x Ду2	20 x 32	25 x 40	32 x 50	40 x 65	50 x 80	65 x 100	80 x 125	100 x 150	125 x 200	150 x 250
Диаметр седла, d0	16	20	25	32	40	50	63	77	93	110
Масса, (кг)	8,00	9,60	13,87	20,27	26,68	39,48	55,48	82,15	100	155

Пропускная способность

Ду1 x Ду2	25 x 40		32 x 50		40 x 65		50 x 80		65 x 100		80 x 125		100 x 150		125 x 200		150 x 250			
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II		
Р	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	
0,5	101	4310	157	6734	246	10530	402	17243	629	26958	982	42120	1559	66848	2330	99876	4488	126790	6278	178083
1,0	151	6096	236	9523	369	14892	604	24385	945	38125	1476	59568	2343	94538	3500	141246	5877	179308	8222	251847
1,5	200	7466	312	11664	488	18239	799	29866	1249	46693	1952	72955	3097	115785	4628	172990	7262	219606	10159	308449
2,0	246	8621	385	13468	602	21060	986	34486	1541	53916	2408	84241	3821	133697	5709	199752	8644	253580	12092	356166
2,5	290	9639	453	15058	708	23546	1160	38556	1813	60280	2833	94185	4496	149478	6717	223329	10013	288311	14008	398206
3,0	334	10559	522	16495	817	25793	1337	42236	2090	66034	3266	103174	5184	163746	7745	244645	11382	310570	15923	436212
3,5	375	11405	585	17817	916	27860	1499	45620	2343	71325	3661	111441	5811	176865	8682	264247	12744	335454	17828	471163
4,0	415	12192	648	19047	1014	29784	1660	48770	2596	76249	4056	119136	6437	189077	9617	282492	14099	358616	19124	503695
4,5	455	12932	711	20202	1112	31590	1821	51729	2847	80874	4449	126362	7060	200547	10548	239628	15460	3800369	21628	534249
5,0	496	13632	774	21295	1210	33299	1982	54527	3099	85249	4842	133198	7684	211394	11481	315835	16812	400944	23519	563148
6,0	576	14933	899	23328	1406	36477	2303	59731	3600	93386	5625	145911	8928	231571	13339	345980	19511	439213	27294	616897
7,0	656	16129	1024	25197	1602	39400	2623	64517	4100	100868	6406	157602	10167	250125	15190	373701	22204	474404	31063	666325
8,0	736	17243	1149	26336	1797	42121	2942	68972	4600	107833	7118	168483	11406	267395	17041	399504	24889	507159	34818	712332
9,0	815	18288	1273	28570	1991	44676	3261	73156	5098	114374	7965	178704	12641	283615	18887	423738	275668	537923	385666	755542

Ду1 х Ду2	20 х 32		25 х 40		32 х 50		40 х 65		50 х 80		65 х 100		80 х 125		100 х 150		125 х 200		150 х 250	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
10.0	894	19378	1397	30116	2185	47092	3578	77113	5594	120561	8740	1888370	13871	298957	20724	446659	30230	567021	42290	796411
12.0	1053	21118	1645	32990	2572	51587	4212	84473	6585	132068	10289	206349	16329	327491	24396	489290	35579	621141		
14.0	1211	22810	1891	35634	2958	55720	4143	91241	7572	142650	11830	222883	18775	353731	28052	528494				
16.0	1369	24385	2139	38094	3344	59568	5476	97541	8561	152490	13376	238272	31229	378154	31718	564984				
18.0	1526	25864	2384	40405	3727	63181	6103	103458	9542	161750	14909	252725	23661	401093	35352	599256				
30.0	1684	27263	2631	42590	4113	66599	6736	109054	10531	170499	16454	266396	26113	422790		631671				
22.0	1841	28594	2876	44669	4497	69850	7364	114377	11514	178821	17989	279398		443425						
24.0	2002	29865	3124	46656	4884	72956	7998	119463		186772	19537	291822		463142						
26.0	2157	31085	3370	48561	5269	75934		124341		194399		303738		482054						
28.0	2316	32258	3618	50394	5657	78801		129035		201737		315204								
30.0	2472	33390	3861	52163	6038	81567		133563		208818		326267								
32.0	2630	34486	4109	53873	84242			137944		215665		336967								
34.0		35547	55531		66834															
36.0		36578	57141		89352															
38.0		37580	58707		91800															
40.0		38556	60232		94185															

P – давление начала открытия, бар ; I – пар, кг/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 внутреннюю полость системы должны быть очищены от грязи, окалины, 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. Спротивление трубопровода на участке от места присоединения до предохранительного клапана не должно превышать 3% 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 неопломбированный 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.