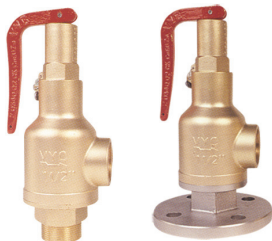


**Паспорт и инструкция по установке и эксплуатации
предохранительного клапана
ПРЕГРАН® тип КПП 095/097
ТУ 3700-008-81673229-2007**



**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. Клапан не имеет герметичного уплотнения по штоку.

Аннотация

1. Внимательно прочитайте настоящую инструкцию перед проведением любых работ, касающихся предохранительного клапана КПП 095/097.
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 095/097 соответствует требованиям нормативной документации и признан годным для эксплуатации.

Основные технические данные и характеристики

материал корпуса	Латунь	Латунь / Нерж. ст.	Нерж. ст.
Pv	16	25	25
Макс. температура	200	200	250
Мин. температура	-30	-30	-30

Материалы основных деталей

	Наименование	Ду											
		8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	
Латунь/ Бронза	Корпус	Латунь (DIN-1.7660 CuZn 40 Pb2)							*	Бронза (DIN-2.0492.01G-CuZn15Si4)			
	Крышка	Латунь (DIN-1.7660 CuZn 40 Pb2)							*	Бронза (DIN-2.0492.01G-CuZn15Si4)			
	Диск	Латунь (DIN-1.7660 CuZn 40 Pb2)								Бронза (DIN-2.0492.01G-CuZn15Si4)			
	Седло резьб.	Латунь (DIN-1.7660 CuZn 40 Pb2)											
	Седло фланц.	Бронза (DIN-2.0492.01G-CuZn15Si4)							Латунь (DIN-1.7660 CuZn 40 Pb2)				



Продукция сертифицирована в системе сертификации ГОСТ Р
Сертификат соответствия № РОСС RU.АЮ77.В09114

Материалы основных деталей

	Наименование	Ду										
		10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	
Комбинированный	Корпус	Латунь (DIN-1.7660 CuZn 40 Pb2)										
	Крышка	Латунь (DIN-1.7660 CuZn 40 Pb2)										
	Диск	Нержавеющая сталь (DIN-1.4401) (AISI-316)						*	Бронза (DIN-2.0492.01G-CuZn15Si4)			
	Седло резьб.	Нержавеющая сталь (DIN-1.4408) (AISI-351 CF8M)										
	Седло фланц.	Нерж. сталь (DIN-1.4408)(AISI-351 CF8M)					Латунь (DIN-1.7660 CuZn 40 Pb2)					
Нержавеющая сталь	Корпус	Нержавеющая сталь (DIN-1.4408) (AISI-351 CF8M)										
	Крышка	Нержавеющая сталь (DIN-1.4405) (AISI-303)										
	Диск	Нержавеющая сталь (DIN-1.4401) (AISI-316)										
	Седло резьб.	Нержавеющая сталь (DIN-1.4408) (AISI-351 CF8M)										
	Седло фланц.	Нерж. сталь (DIN-1.4408)(AISI-351 CF8M)					Нерж. сталь (DIN 1.4401) (AISI-316)					
	Пружина	Нержавеющая сталь(DIN 1.4300) (AISI-302)										

* – Латунь (DIN-2.0340.02 GK-Cu60Zn)

Масса клапана и диаметр седла

Присоед. размер Ду1 x Ду2	10 x 10	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
Диаметр седла, Do	10,2	16,2	20,8	25,2	32,2	38,2	45,2	60,2	75,2	95,2
Модель	095	097	095	097	095	097	095	097	095	097
	096	098	096	098	096	098	096	098	096	098
Масса	0,61	1,25	0,83	1,64	1,05	2,0	1,5	2,61	2,34	4,15
	0,97	0,95	0,97	0,95	0,97	0,95	0,97	0,95	0,97	0,95

Пропускная способность

Ду	10		15		20		25		32	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
0,5	25	342	42	514	51	737	58	1036	65	1290
1,0	39	489	63	735	77	1053	88	1480	99	1844
1,5	42	582	68	857	86	1228	95	1674	114	2015
2,0	45	675	74	980	96	1403	102	1869	130	2187
2,5	50	768	83	1100	113	1590	121	2020	152	2707
3,0	54	861	91	1221	130	1778	140	2170	175	3227
3,5	60	955	110	1342	136	1944	154	2350	223	3468
4,0	66	1050	129	1463	143	2110	168	2530	272	3710
4,5	70	1127	137	1619	155	2282	195	2802	288	4130
5,0	75	1204	146	1775	167	2455	222	3075	305	4551
5,5	79	1281	155	1931	179	2627	249	3347	322	4971
6,0	84	1359	164	2088	192	2800	276	3620	339	5392
6,5	87	1428	171	2191	208	2902	300	3780	361	5690
7,0	91	1497	178	2294	224	3004	324	3940	383	5988
7,5	95	1566	185	2397	240	3106	348	4100	405	6286
8,0	99	1635	192	2500	256	3208	372	4260	427	6584
9,0	107	1740	226	2670	296	3404	412	4588	491	7292
10,0	115	1845	260	2840	336	3600	453	4916	556	8000
11,0	123	1957	300	3000	387	3780	506	5142	622	9010
12,0	132	2070	340	3160	439	3960	560	5368	689	10020
13,0	139	2167	372	3324	482	4102	602	5820	732	10535
14,0	147	2265	405	3488	526	4244	645	6272	776	11050
15,0	154	2341	442	3624	548	4402	683	6481	838	11525
16,0	162	2418	480	3760	570	4560	721	6690	900	12000
17,0	169	2521	520	3890	610	4750	796	6945	970	12330
18,0	177	2625	560	4020	650	4940	872	7200	1040	12660
20,0	192	2829	640	4360	725	5076	956	7740	1180	13316
22,0		3036		4652		5092		8216		13976
24,0		3190		4808		5416		8598		14560
25,0		3345		4964		5740		8980		15144

Пропускная способность

Ду	40		50		65		80		100	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
0,5	104	1930	146	2898	188	4130	272	5201	484	6472
1,0	157	2758	220	4140	284	5900	410	7430	729	9247
1,5	176	3242	250	4628	318	6765	455	8307	850	10141
2,0	196	3727	280	5117	351	7630	500	9184	972	11035
2,5	234	4148	308	5540	385	8490	554	9992	1087	11320
3,0	273	4570	336	5964	419	9350	609	10800	1203	11604
3,5	308	4931	375	6788	454	11315	667	12453	1326	13742
4,0	343	5292	415	7612	490	13280	725	14107	1449	15880
4,5	364	5941	444	9134	532	14685	786	15610	1567	17756
5,0	385	6591	473	10656	575	16090	847	17113	1686	19632
5,5	406	7240	502	12178	617	17495	908	18616	1804	21508
6,0	427	7890	532	13700	660	18900	969	20120	1923	23384
6,5	452	8224	570	14687	681	19338	1027	20852	2042	23910
7,0	478	8559	609	15674	702	19776	1086	21585	2161	24437
7,5	503	8893	648	16661	723	20214	1144	22317	2280	24963
8,0	529	9228	687	17648	744	20653	1203	23050	2400	25490
9,0	564	10958	711	19539	802	22812	1327	24373	2641	26081
10,0	600	12688	735	21430	860	24972	1452	25696	2883	26672
11,0	675	13374	807	22365	923	25311	1576	25968	3121	27464
12,0	750	14060	879	23300	987	25650	1700	26240	3360	28256
13,0	806	14715	957	24070	1056	26525	1822	27305	3601	29108
14,0	862	15370	1036	24840	1125	27400	1944	28370	3843	29960
15,0	957	16310	1104	25684	1190	27915	2076	29033	4086	30950
16,0	1052	17250	1172	26528	1256	28430	2209	29697	4329	31940
17,0	1124	17945	1251	27300	1374	29575	2325	31032	4566	32592
18,0	1196	18640	1330	28072	1493	30720	2442	32368	4803	33244
20,0	1292	20230	1452	29870	1590	32456	2685	33030	5295	34936
22,0		21968		31296		35200		36616		38120
24,0		22090		32590		38088		42400		46320
25,0		22212		33885		40976		48184		54520

Примечание: 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 внутренние полости системы должны быть очищены от грязи, окалины, 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/трубопровод должен быть оборудован устройством для дренажа конденсата.
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.