



L9-LSP
Из нержавеющей стали

L9-LBP
Из бронзы

L9-LSP/LBP

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предохранительные клапаны служат для автоматической защиты оборудования и трубопроводов от превышения давления рабочей среды свыше установленной величины посредством сброса ее избытка.

Согласно правилам безопасности редуктор давления должен быть установлен на 2 параллельных линиях и каждый оснащен 1 предохранительным клапаном.

Принцип действия

Устройство выпускает пар, газ или жидкость с определенной скоростью, если давление превышает установленное давление. Это способствует поддержанию необходимого давления в системе и предотвращает его повышение.

Когда давление в системе постепенно падает и приходит в норму после сброса рабочей среды, запорный клапан закрывается.

Предохранительный клапан достигает полной пропускной способности при увеличении давления на 10%.

Закрытие предохранительного клапана

Чтобы клапан закрылся, давление должно опуститься до отметки на 10-20% ниже (зависит от рабочей среды), нежели уровень нормального давления в системе. Это связано с тем, что для возвращения запорного элемента в герметичное положение требуется усилие значительно большее, нежели то, которого было достаточно для поддержания его в закрытом положении до момента открытия.

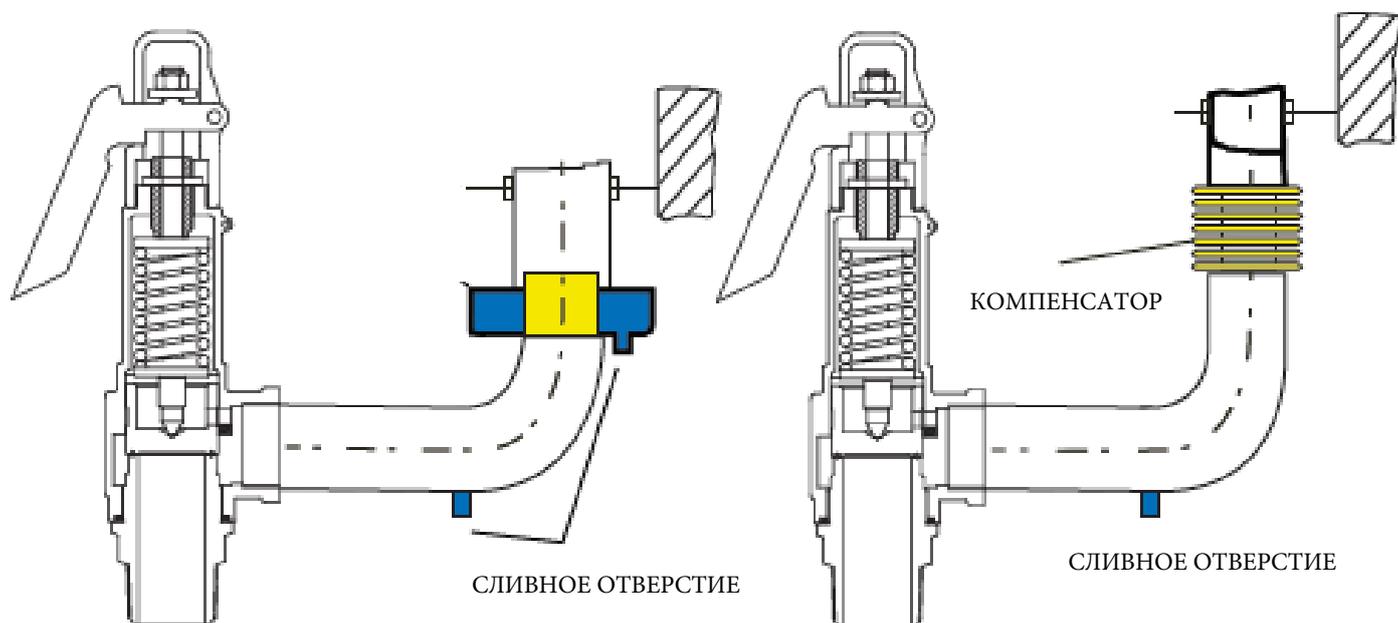
Монтаж

Хранение, транспортировку и установку необходимо выполнять с осторожностью. Клапан должен быть защищен от посторонних веществ и пыли до момента установки. Шток клапана должен быть установлен вертикально. Запрещается устанавливать запорную арматуру между предохранительным клапаном и оборудованием. Предохранительные клапаны необходимо устанавливать в доступное место. Выпускной патрубков предохранительного клапана выходить в атмосферу кратчайшим путем. Выпускной патрубок должен иметь сливное отверстие и уклон в направлении выхода. Для каждого предохранительного клапана должна быть сделана отдельная выпускная линия. Расстояние между выходом предохранительного клапана и концом выходного патрубка должно быть менее 4 метров.

L9-LSP/LBP ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Необходимо периодически проводить продувку предохранительного клапана с помощью рычага. Необходимо избегать загрязнения и повреждения предохранительных клапанов, чистота является необходимым условием для удовлетворительной работы предохранительного клапана и его герметичности. С предохранительными клапанами необходимо обращаться с осторожностью, так как могут быть повреждены уплотнения, либо клапан может полностью выйти из строя. Если в предохранительном клапане находятся остатки среды, существует опасность тяжелых травм, химического ожога или отравления.



ПАРАМЕТРЫ НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ВЫБОРА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА

- Рабочее давление системы
- Давление открытия (настройка) предохранительного клапана
- Тип жидкости
- Соответствующий объём сброса
- Температура жидкости
- Противодействие на выходе из клапана
- Рекомендуется взглянуть на таблицы предохранительных клапанов.

L9-LSP/LBP ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

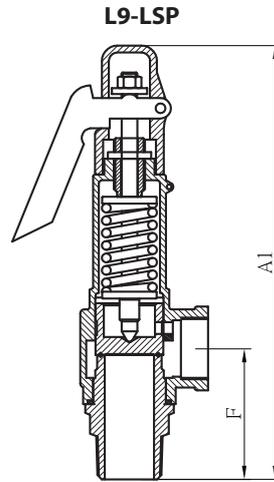
Пропускная способность

DISCHARGE CAPACITY KG/H (MODEL L9-SP, SS304 (CF8), 2-10.5 BAR, HANDLE (w/PTFE) (MALE-FEMALE) PROPORTIONAL NON-CORROSIVE GAS, CORROSIVE GAS, AIR, STEAM -5 /+290 °C)																				
DIA	Давление срабатывания (бар изб.) / расход для пара										Давление срабатывания (бар изб.) / расход (кг/ч) для воды									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1/2"	18	28	37	46	56	65	74	84	93	102	492	696	852	984	1100	1206	1300	1392	1480	1560
3/4"	39	59	79	99	119	139	159	179	198	218	1056	1488	1824	2100	2358	2580	2790	2982	3160	3330
1"	68	102	137	171	206	240	275	309	344	378	1824	2580	3120	3648	4080	4470	4860	5160	5460	5760
1 1/4"	111	168	224	281	337	394	450	507	563	619	2988	4224	5160	5940	6660	7320	7860	8400	8900	9450
1 1/2"	157	237	316	396	475	555	635	714	794	874	4212	5958	7260	8400	9420	10320	11100	11880	12600	13320
2"	272	410	547	685	823	961	1099	1237	1374	1512	7296	10300	12600	14580	16320	17820	19260	20580	21800	23000

DISCHARGE CAPACITY KG/H (MODEL L9-SP, SS304 (CF8), 10.5-20 BAR, HANDLE (w/PTFE) (MALE-FEMALE) PROPORTIONAL NON-CORROSIVE GAS, CORROSIVE GAS, WATER, AIR, STEAM -5 /+290 °C)																				
DIA	Давление срабатывания (бар изб.) / расход для пара										Давление срабатывания (бар изб.) / расход (кг/ч) для воды									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1/2"	112	121	130	140	149	158	167	177	186	195	1638	1710	1776	1848	1908	1974	2034	2094	2148	2208
3/4"	238	258	278	298	318	338	358	378	398	417	3492	3648	3798	3942	4080	4212	4344	4470	4590	4710
1"	413	447	481	516	550	585	619	654	688	723	6048	6318	6576	6822	7062	7296	7518	7740	7950	8154
1 1/4"	676	732	789	845	902	958	1015	1071	1128	1184	9912	10350	10776	11178	11574	11952	12318	12678	13038	13662
1 1/2"	953	1033	1112	1192	1272	1351	1431	1510	1590	1670	13974	14597	15192	15768	16320	16854	17356	17874	18366	18846
2"	1650	1788	1926	2064	2202	2339	2477	2615	2753	2891	24240	25320	26340	27300	28260	29220	30120	30960	31800	32640

L9-LSP/LBP ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

TECHNICAL SPECIFICATIONS



Размеры (L9-LSP STAINLESS STEEL VALVE)

Dia.	Высота	Inlet Dia B.	Outlet Dia. C	Valve Seat Orifice D	E	F	Lift Device	Weight kg.	Dia.	L9-BP	Weight Kg.
1/2"	142	1/2"	1/2"	13	29	49	0,52	0,5	1/2"	168	0,6
3/4"	164	3/4"	3/4"	19	36	55	0,76	0,7	3/4"	190	0,8
1"	200	1"	1"	25	40	67	1,00	1,2	1"	222	1,3
1 1/4"	232	1-1/4"	1-1/4"	32	50	79	1,28	2,0	1-1/4"	248	2,0
1 1/2"	256	1-1/2"	1-1/2"	38	54	86	1,52	2,6	1-1/2"	272	2,7
2"	283	2"	2"	50	66	96	2,00	4,3	2"	306	4,6

(Размеры указаны в мм.)

L9-LBP BRONZE SAFETY VALVE)

NO.	Part Name	L9 - LBP
1	Valve Body	Cast Bronze
2	Seat	Cast Brass
3	Disc	Cast Brass
4	Gasket	Teflon (PTFE)
5	Stem	Brass
Working Pressure		2-10,5 bar/10,5-20bar
Рабочая температура		- 25 °C - 185 °C
Fluid		Non-Corrosive Gas / Fluid, Air, Steam, Water, Oil

(L9-LSP STAINLESS STEEL VALVE

NO.	Part Name	L9 - LSP
1	Valve Body	CF8 SS
2	Seat	304 SS or CF8
3	Disc	304 SS or CF8
4	Gasket	304 SS
5	Stem	304 SS
Working Pressure		2-10,5 bar/10,5-20bar
Рабочая температура		-52 °C - 290 °C
Fluid		Non-Corrosive Gas, Corrosive Gas, Air, Steam

L9 LSP/LBP

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС - ЗАВОД

Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Mustafa İnan Caddesi No: 44 Arnavutköy - İSTANBUL
Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) | Fax: +90 212 771 47 27
info@ayvaz.com | www.ayvaz.com

.....
Caserta/Italy : **Belgrad/Serbia** : **Viernheim/Germany** : **Kiev/Ukraine** : **Warsaw/Poland**
Tel: +39 0823 187 3988 : Tel: +381 61 658 70 52 : Tel: +49 62046014399 : Tel: +380 44 390 57 57 : Tel: +48-32-783-295-1
rmolaro@ayvaz.com : yakbiyik@ayvaz.com : germany@ayvaz.com : info@ayvaz.com.ua : tricorr@tricorr.eu
.....