

SV90 КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ

Сбросной предохранительный клапан повышенной пропускной способности. Доступен в корпусах из углеродистой и нержавеющей стали. Конструкция с подъемной юбкой обеспечивает полное открытие при превышении давления настройки на 10%.

Исполнение с открытой крышкой обеспечивает вентиляцию полости пружины, расширяет температурный диапазон применения и позволяет идентифицировать утечки на ранней стадии. Закрытая крышка с уплотнённым рычагом используется для исключения утечек в окружающую среду при срабатывании клапана.

Для агрессивных и высокопотенциальных сред, а также для систем с постоянным противодавлением рекомендуется применять сбалансированные конструкции с сильфонным уплотнением.

Используется для водяного пара, термомасла (BOT), воздуха, технологических газов, воды, гликолей, а также прочих сред, нейтральных к материалам клапана.

ОПЦИИ:

- сильфонное уплотнение
- высокотемпературная пружина
- настроечные кольца (ASME)



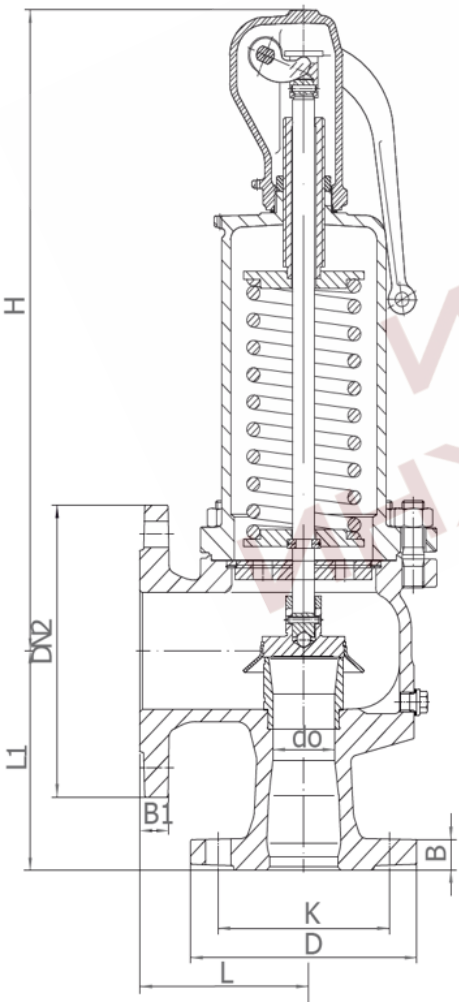
ИСПОЛНЕНИЕ	SV 901	SV 902	SV 911
Тип конструкции	Полноподъемный		
	Закрытая крышка	Открытая крышка	Закрытая крышка
	Уплотнённый рычаг	Стандартный рычаг	Без подрыва
	Уплотнение металл/металл		
DN	15x25 - 250x350*		
PN	40/16 бар*		
Tmax	+400 °C	+450 °C	+400 °C
Материал корпуса	Сталь углеродистая WCB		
	Нержавеющая сталь CF8		
Тип присоединения	Фланцевое PN40/16 по EN1092*		

* другие по запросу

МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

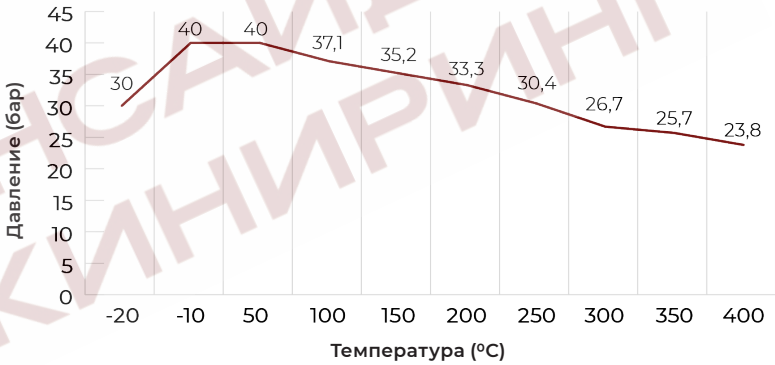
DN	DN		K		B	K	K1	B1	L	L1	H	Денаж (с пробкой)	Масса (кг)
	PN16	PN40	PN16	PN10									
20x32	105		75		20	140	100	19	85	95	298	G3/8"	8,5
25x40	115		85		20	150	110	19	100	105	311		10
32x50	140		100		20	165	125	20	110	115	315		14
40x65	150		110		21	185	145	20	115	140	355	G1/2"	20
50x80	165		125		22	200	160	20	120	150	405		28
65x100	185		145		24	220	180	20	140	170	555		40
80x125	200		160		26	250	210	22	160	195	580		53
100x150	220	235	180	190	28	285	240	22	180	220	690		80
125x200	250	220	210	220	31	340	295	27	200	250	845		125
150x250	285	300	240	250	34	405	355	29	285	285	890		165

DN	20x32	25x40	32x50	40x65	50x80	65x100	80x125	100x150	125x200	150x125
Диаметр седла do (мм)	18	22	29	36	45	58	72	80	100	125
Площадь проходного сечения A ₀ (мм ²)	254	398	661	1018	1590	2688	4072	6362	8825	12266

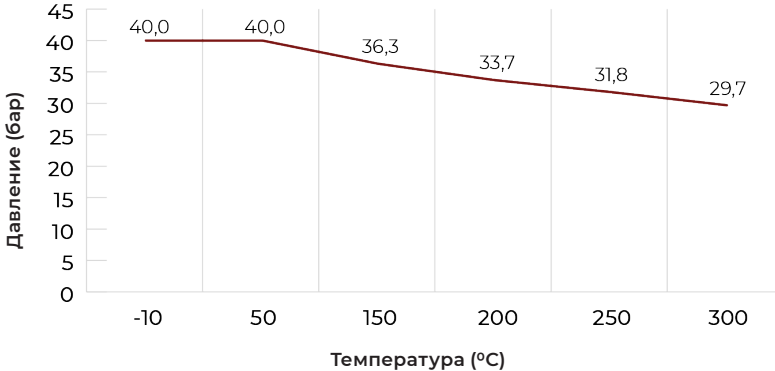


**ПРЕДЕЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ
(ЗАВИСИМОСТЬ PN ОТ РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ)**

Сталь углеродистая WCB PN40



Нержавеющая сталь CF8 PN40



ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ ДЛЯ НАСЫЩЕННОГО ПАРА

DNxDN	20x32	25x40	32x50	40x65	50x80	65x100	80x125	100x150	125x200	150x250
Давление начала открытия бар(и)	Насыщенный водяной пар (кг/ч)									
0,5	132	207	344	529	827	1400	2120	3310	4070	5660
0,6	147	230	383	590	923	1560	2360	3690	4470	6220
0,8	174	272	453	698	1090	1840	2790	4360	5240	7280
1	203	317	526	811	1270	2140	3245	5070	6030	8385
1,5	272	425	707	1090	1700	2875	4355	6800	8050	11200
2	305	477	792	1220	1900	3220	4880	7625	10125	14080
2,5	366	572	950	1460	2285	3865	5855	9145	11990	16660
3	424	662	1100	1695	2645	4475	6775	10600	13880	19300
4	535	837	1390	2141	3350	5650	8570	13400	17550	24400
5	640	1000	1665	2565	4000	6769	10260	16000	21000	29250
6	745	1165	1940	2990	4665	7890	11950	18650	24500	34050
7	850	1330	2209	3400	5320	9000	13600	21300	27900	38800
8	957	1495	2485	3820	5980	10100	15300	23900	31350	43600
9	1060	1660	2755	4245	6630	11200	16950	26500	34800	48400
10	1165	1820	3025	4665	7290	12300	18650	29150	38250	53200
11	1270	1985	3300	5080	7935	13400	20300	31750	41600	58000
12	1375	2150	3570	5500	8590	14500	22000	34350	45100	62700
13	1480	2310	3840	5920	9250	15600	23650	37000	48500	67500
14	1580	2475	4110	6340	9900	16700	25350	39600	52000	72300
15	1690	2640	4385	6760	10550	17800	27000	42200	55400	77000
16	1790	2800	4655	7170	11200	18950	28700	44800	58800	81800
17	1900	2965	4930	7590	11850	20050	30350	47400	62200	86600
18	2000	3130	5200	8010	12500	21150	32050	50100	65700	91400
19	2100	3295	5470	8430	13150	22250	33700	52700	69100	96200
20	2210	3460	5750	8850	13800	23350	35400	55300	72600	101000
21	2320	3620	6020	9250	14500	24500	37100	57900	76000	105800
22	2420	3790	6290	9700	15150	25600	38800	60600	79500	110900
24	2635	4120	6840	10500	16450	27850	42100	65890	86500	120600
25	2740	4280	7120	10950	17100	28950	43710		90200	125500
26	2850	4450	7390	11350	17800	30050			93700	130300
27	2950	4620	7670	11820	18460	31220			96950	
28	3060	4780	7950	12250	19100	32300				
30	3270	5120	8500	13100	20450	34550				
32	3490	5450	9060	13950	21800	36800				

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ ДЛЯ ВОЗДУХА

DNxDN	20x32	25x40	32x50	40x65	50x80	65x100	80x125	100x150	125x200	150x250
Давление начала открытия бар(и)	Воздух (нм³/ч)									
0,5	161	252	419	646	1009	1705	2585	4035	4970	6910
0,6	182	284	472	728	1135	1920	2910	4545	5520	7675
0,8	218	341	567	873	1365	2305	3490	5460	6555	9115
1	255	398	661	1019	1590	2690	4075	6370	7575	10530
1,5	344	538	894	1378	2150	3640	5510	8610	10195	14180
2	388	607	1008	1550	2425	4100	6210	9700	12890	17920
2,5	468	731	1215	1870	2925	4945	7490	11700	15330	21300
3	544	850	1410	2175	3390	5750	8700	13600	17840	24800
4	692	1080	1800	2770	4330	7310	11080	17300	22725	31600
5	834	1300	2160	3330	5210	8800	13340	20840	27350	38000
6	975	1520	2530	3900	6090	10300	15600	24360	31900	44400
7	1115	1745	2900	4465	6970	11790	17860	27900	36600	50900
8	1255	1965	3260	5030	7860	13280	20100	31430	41200	57300
9	1395	2185	3630	5590	8740	14770	22370	34960	45800	63800
10	1540	2400	3990	6150	9610	16250	24600	38500	50500	70200
11	1680	2625	4360	6720	10500	17750	26900	42000	55100	76600
12	1820	2845	4730	7290	11380	19240	29140	45500	59700	83100
13	1960	3070	5090	7850	12270	20730	31400	49000	64400	89500
14	2100	3290	5460	8400	13150	22200	33650	52600	69000	96000
15	2245	3500	5830	8980	14030	23700	35900	56100	73600	102400
16	2385	3725	6190	9540	14900	25200	38200	59600	78200	108800
17	2530	3950	6560	10100	15800	26700	40400	63100	82900	115300
18	2670	4170	6920	10670	16650	28100	42700	66700	87500	121700
19	2800	4390	7300	11240	17550	29600	44900	70200	92100	128100
20	2950	4610	7660	11800	18400	31150	47200	73700	96800	134600
21	3090	4830	8020	12370	19300	32650	49400	77300	101400	141000
22	3230	5050	8390	12930	20200	34150	51700	80800	106000	147500
24	3515	5490	9120	14060	21970	37100	56200	87900	115300	160400
25	3655	5710	9490	14620	22850	38600	58500		120000	166900
26	3800	5930	9850	15190	23730	40100			124600	173300
27	3930	6160	10240	15770	24630	41650			129350	
28	4080	6370	10600	16320	25500	43100				
30	4360	6810	11320	17450	27250	46100				
32	4640	7250	12050	18570	29000	49100				
34	4925	7700	12790	19700	30800	52050				
40	5770	9030	14477	23810	36100	61000				