Предохранительный клапан UTC SV900

Описание

UTC901, UTC902,UTC911 и UTC912 представляют собой предохранительные клапаны полного подъема для использования на насыщенном и перегретом паре, а также различных газах. Корпуса клапанов выполнены из углеродистой или нержавеющей стали.

Поставляемые модели

Модель	Материал корпуса	Крышка	Колпачок	Рычаг
UTC SV901	Сталь углеродистая 1.0619+N или нержавеющая 1.4408	Закрытая	Уплотненный	Уплотненный
UTC SV902	Сталь углеродистая 1.0619+N	Открытая	Стандартный	Стандартный
UTC SV911	Сталь углеродистая 1.0619+N или нержавеющая 1.4408	Закрытая	Уплотненный	Нет
UTC SV912	Сталь углеродистая 1.0619+N	Закрытая	Закрытая	Стандартный

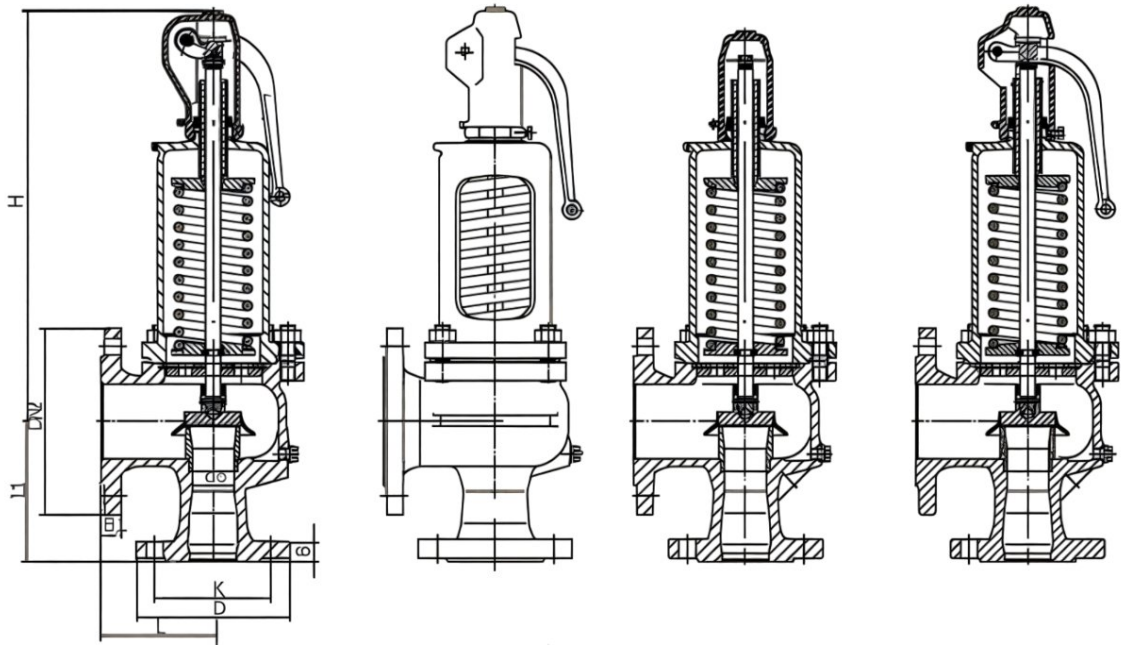
Стандартная спецификация

Модель	**Фланцы (вход/выход)**	**Материал корпуса**	**DN (вход/выход)**	**Рабочая температура**
SV901/SV902/ SV911/SV912	PN40/PN16	Сталь углеродистая 1.0619+N	DN20/32-DN150/250	От -10 С до +450 С
SV901/SV911	PN40/PN16	Сталь нержавеющая 1.4408	DN20/32-DN100/150	От -60 С до +400 С

DN (вход/выход)	**20/32**	**25/40**	**32/50**	**40/65**	**50/80**	**65/ 100**	**80/ 125**	**100/ 150**	**125/ 200**	**150/ 250**
Диаметр седла d_0	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
Вес(кг)	8.5	10	14	20	28	40	53	80	125	165

ООО "НОСТ-Солюшенс"
198095, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Измайловское, ш. Митрофаньевское, д. 10, стр. 4, помещ. 1.
Тел.: +7 (812) 640-90-44 Факс.: +7 (812) 640-90-44
E-mail: site@nost-solutions.ru
ИНН 7805362239 КПП 783801001

Основные габаритные размеры



DN		20/32	25/40	32/50	40/65	50/80	65/100	80/125	100/150	125/200	150/250
DN	PN16	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285
	PN40								235	220	300
K	PN16	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240
	PN40								190	220	250
B		20	20	20	21	22	24	26	28	31	34
K	PN16	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405
K1		100	110	125	145	160	180	210	240	295	355
B1		19	19	20	20	20	20	22	22	27	29
L		85	100	110	115	120	140	160	180	200	285
L1		95	105	115	140	150	170	195	220	250	285
H		298	311	315	355	405	555	580	690	845	890
Дренаж(с пробкой)		G3/8”			G1/2”						

ООО "НОСТ-Солюшенс"
198095, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Измайловское, ш. Митрофаньевское, д. 10, стр. 4, помещ. 1.
Тел.: +7 (812) 640-90-44 Факс.: +7 (812) 640-90-44
E-mail: site@nost-solutions.ru
ИНН 7805362239 КПП 783801001

Пропускная способность клапанов типа UTC SV900 по пару, в кг/ч (при давлении полного открытия 10%)

Среда：Насыщенный пар кг/ч									
Вход/Выход	25/40	32/50	40/65	50/80	65/100	80/125	100/150	125/200	150/250
Установка давления МПа									
0.06	230	331	517	829	1268	2278	3143	5180	7590
0.1	288	415	649	1041	1593	2862	3949	6508	9536
0.2	433	624	975	1564	2392	4298	5930	9773	14322
0.3	576	830	1297	2081	3183	5719	7891	13005	19057
0.4	719	1035	1617	2594	3969	7131	9839	16215	23761
0.5	860	1239	1935	3105	4750	8535	11776	19408	28439
0.6	1001	1442	2253	3614	5529	9934	13705	22588	33100
0.7	1142	1644	2569	4121	6304	11328	15629	25757	37744
0.8	1282	1846	2884	4627	7079	12719	17549	28922	42381
0.9	1422	2048	3200	5134	7854	14111	19469	32087	47020
1.0	1562	2249	3514	5639	8626	15498	21383	35241	51641
1.1	1701	2450	3828	6141	9395	16880	23289	38383	56245
1.2	1841	2651	4142	6645	10165	18265	25200	41532	60859
1.3	1980	2851	4455	7148	10935	19648	27108	44677	65469
1.4	2120	3053	4770	7653	11708	21036	29023	47832	70092
1.5	2259	3253	5083	8155	12475	22414	30925	50967	74685
1.6	2398	3453	5396	8658	13244	23797	32832	54110	79292
1.7	2538	3654	5710	9161	14014	25179	34740	57255	83900
1.8	2676	3854	6021	9661	14779	26555	36637	60382	88482
1.9	2816	4055	6336	10165	15550	27940	38548	63531	93097
2.0	2955	4256	6650	10669	16322	29326	40460	66683	97715
2.1	3095	4457	6964	11173	17092	30710	42370	69831	102328
2.2	3234	4657	7277	11676	17862	32093	44278	72975	106936
2.3	3374	4858	7591	12179	18631	33474	46184	76116	111539
2.4	3513	5058	7903	12681	19399	34854	48088	79254	116136
2.5	3652	5259	8217	13184	20168	36237	49996	82398	120745
2.6	3792	5460	8532	13689	20940	37624	51910	85553	125368
2.7	3932	5661	8846	14193	21712	39011	53823	88706	129988
2.8	4071	5863	9160	14697	22483	40397	55735	91858	134606
2.9	4211	6064	9474	15201	23254	41782	57646	95007	139221
3.0	4350	6265	9788	15705	24025	43167	59557	98155	143834
3.1	4491	6467	10105	16213	24802	44563	61483	101330	148486
3.2	4632	6670	10421	16721	25579	45959	63409	104504	153137
3.3	4772	6872	10738	17229	26356	47355	65335	107678	157789
3.4	4913	7075	11055	17736	27133	48751	67261	110853	162441
3.5	5054	7278	11371	18244	27910	50147	69187	114027	167092
3.6	5195	7481	11688	18753	28689	51546	71117	117209	171755
3.7	5336	7684	12006	19263	29469	52948	73052	120397	176426
3.8	5477	7888	12324	19774	30249	54350	74987	123586	181099
3.9	5619	8091	12642	20284	31030	55753	76922	126775	185773
4.0	5760	8295	12961	20794	31811	57156	78858	129965	190448

ООО "НОСТ-Солюшенс"
198095, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Измайловское, ш. Митрофаньевское, д. 10, стр. 4, помещ. 1.
Тел.: +7 (812) 640-90-44 Факс.: +7 (812) 640-90-44
E-mail: site@nost-solutions.ru
ИНН 7805362239 КПП 783801001

Пропускная способность клапанов типа UTC SV900 по воздуху, в нм³/ч (при давлении полного открытия 10%)

Среда：Воздух нм³/ч									
	25/40	32/50	40/65	50/80	65/100	80/125	100/150	125/200	150/250
Установка давления МПа									
0.06	286	412	644	1034	1581	2841	3920	6461	9467
0.1	362	521	814	1306	1997	3588	4951	8160	11957
0.2	550	792	1237	1985	3037	5456	7528	12407	18181
0.3	738	1063	1661	2665	4076	7324	10105	16654	24405
0.4	926	1334	2084	3344	5116	9192	12682	20902	30629
0.5	1115	1605	2508	4024	6156	11060	15259	25149	36853
0.6	1303	1876	2931	4703	7195	12928	17836	29396	43076
0.7	1491	2147	3355	5383	8235	14796	20414	33644	49300
0.8	1679	2418	3779	6063	9274	16664	22991	37891	55524
0.9	1868	2689	4202	6742	10314	18531	25568	42138	61748
1.0	2056	2960	4626	7422	11354	20399	28145	46385	67972
1.1	2244	3232	5049	8101	12393	22267	30722	50633	74196
1.2	2432	3503	5473	8781	13433	24135	33299	54880	80420
1.3	2621	3774	5896	9460	14472	26003	35876	59127	86644
1.4	2809	4045	6320	10140	15512	27871	38453	63375	92868
1.5	2997	4316	6743	10820	16551	29739	41030	67622	99092
1.6	3185	4587	7167	11499	17591	31607	43607	71869	105315
1.7	3374	4858	7591	12179	18631	33474	46184	76117	111539
1.8	3562	5129	8014	12858	19670	35342	48762	80364	117763
1.9	3750	5400	8438	13538	20710	37210	51339	84611	123987
2.0	3938	5671	8861	14217	21749	39078	53916	88859	130211
2.1	4127	5942	9285	14897	22789	40946	56493	93106	136435
2.2	4315	6213	9708	15577	23829	42814	59070	97353	142659
2.3	4503	6484	10132	16256	24868	44682	61647	101601	148883
2.4	4691	6755	10555	16936	25908	46550	64224	105848	155107
2.5	4880	7027	10979	17615	26947	48417	66801	110095	161331
2.6	5068	7298	11403	18295	27987	50285	69378	114342	167554
2.7	5256	7569	11826	18974	29027	52153	71955	118590	173778
2.8	5444	7840	12250	19654	30066	54021	74533	122837	180002
2.9	5633	8111	12673	20334	31106	55889	77110	127084	186226
3.0	5821	8382	13097	21013	32145	57757	79687	131332	192450
3.1	6009	8653	13520	21693	33185	59625	82264	135579	198674
3.2	6197	8924	13944	22372	34225	61493	84841	139826	204898
3.3	6386	9195	14367	23052	35264	63360	87418	144074	211122
3.4	6574	9466	14791	23731	36304	65228	89995	148321	217346
3.5	6762	9737	15215	24411	37343	67096	92572	152568	223570
3.6	6950	10008	15638	25090	38383	68964	95149	156816	229793
3.7	7139	10279	16062	25770	39422	70832	97726	161063	236017
3.8	7327	10551	16485	26450	40462	72700	100303	165310	242241
3.9	7515	10822	16909	27129	41502	74568	102881	169558	248465
4.0	7703	11093	17332	27809	42541	76436	105458	173805	254689

ООО "НОСТ-Солюшенс"
198095, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Измайловское, ш. Митрофаньевское, д. 10, стр. 4, помещ. 1.
Тел.: +7 (812) 640-90-44 Факс.: +7 (812) 640-90-44
E-mail: site@nost-solutions.ru
ИНН 7805362239 КПП 783801001

Пропускная способность клапанов типа UTC SV900 по воде, в кг/ч (при давлении полного открытия 10%)

Среда: Вода кг/ч									
Вход/Выход	25/40	32/50	40/65	50/80	65/100	80/125	100/150	125/200	150/250
Установка давления МПа									
0.06	6494	9351	14611	23443	35862	64435	88900	146516	214701
0.1	8383	12072	18863	30264	46298	83185	114769	189151	277177
0.2	11856	17073	26676	42800	65475	117641	162308	267500	391988
0.3	14521	20910	32671	52419	80190	144080	198786	327619	480085
0.4	16767	24144	37725	60528	92595	166369	229538	378302	554354
0.5	18746	26994	42178	67673	103524	186006	256632	422955	619787
0.6	20535	29571	46204	74132	113405	203760	281126	463324	678943
0.7	22180	31940	49906	80072	122492	220086	303651	500447	733342
0.8	23712	34145	53352	85600	130949	235282	324616	535000	783976
0.9	25150	36216	56588	90793	138893	249554	344308	567454	831532
1.0	26511	38175	59649	95704	146406	263053	362932	598149	876511
1.1	27805	40039	62561	100375	153551	275892	380646	627344	919293
1.2	29041	41819	65342	104838	160379	288160	397572	655239	960170
1.3	30227	43527	68011	109119	166928	299926	413806	681994	999377
1.4	31368	45170	70578	113238	173229	311248	429427	707739	1037102
1.5	32469	46755	73055	117213	179309	322173	444499	732579	1073503
1.6	33534	48289	75451	121057	185190	332738	459077	756605	1108709
1.7	34566	49775	77773	124782	190890	342979	473205	779890	1142831
1.8	35568	51218	80028	128400	196424	352922	486924	802501	1175963
1.9	36543	52621	82221	131919	201806	362593	500267	824491	1208188
2.0	37492	53988	84357	135346	207049	372013	513263	845910	1239574
2.1	38418	55322	86440	138688	212162	381200	525939	866800	1270186
2.2	39322	56623	88474	141952	217155	390170	538315	887198	1300076
2.3	40206	57896	90462	145142	222035	398939	550414	907137	1329295
2.4	41070	59141	92408	148264	226811	407520	562252	926648	1357886
2.5	41917	60361	94314	151321	231488	415923	573846	945756	1385886
2.6	42747	61556	96181	154318	236072	424160	585210	964486	1413332
2.7	43562	62729	98014	157257	240569	432240	596358	982858	1440255
2.8	44361	63880	99812	160143	244983	440172	607301	1000894	1466684
2.9	45146	65010	101579	162978	249320	447963	618051	1018610	1492645
3.0	45918	66122	103315	165764	253582	455621	628617	1036024	1518162
3.1	46677	67215	105023	168504	257774	463152	639008	1053149	1543258
3.2	47424	68290	106704	171200	261898	470563	649233	1070001	1567951
3.3	48159	69349	108358	173855	265959	477859	659299	1086591	1592262
3.4	48883	70392	109988	176469	269959	485045	669214	1102932	1616207
3.5	49597	71420	111593	179045	273900	492127	678984	1119034	1639803
3.6	50301	72433	113176	181585	277785	499108	688615	1134907	1663063
3.7	50994	73432	114737	184090	281617	505992	698114	1150562	1686003
3.8	51679	74418	116278	186561	285397	512784	707485	1166006	1708635
3.9	52355	75391	117798	189000	289128	519488	716733	1181249	1730971
4.0	53021	76351	119298	191408	292811	526106	725864	1196297	1753023

ООО "НОСТ-Солюшенс"
198095, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Измайловское, ш. Митрофаньевское, д. 10, стр. 4, помещ. 1.
Тел.: +7 (812) 640-90-44 Факс.: +7 (812) 640-90-44
E-mail: site@nost-solutions.ru
ИНН 7805362239 КПП 783801001