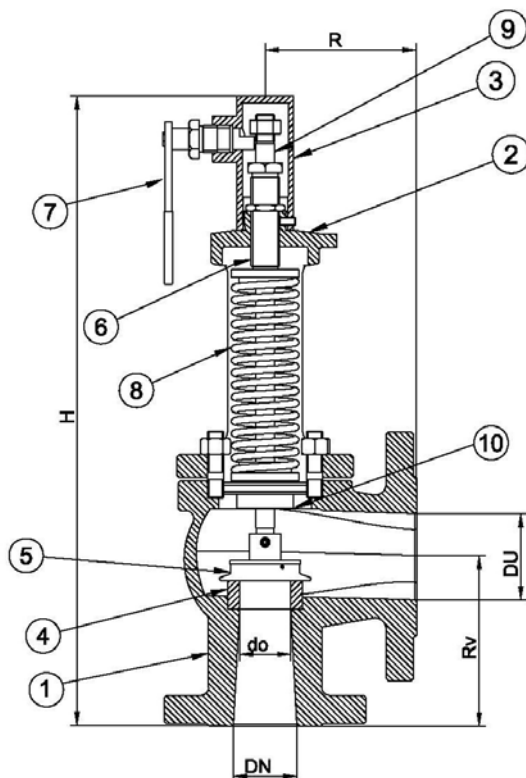
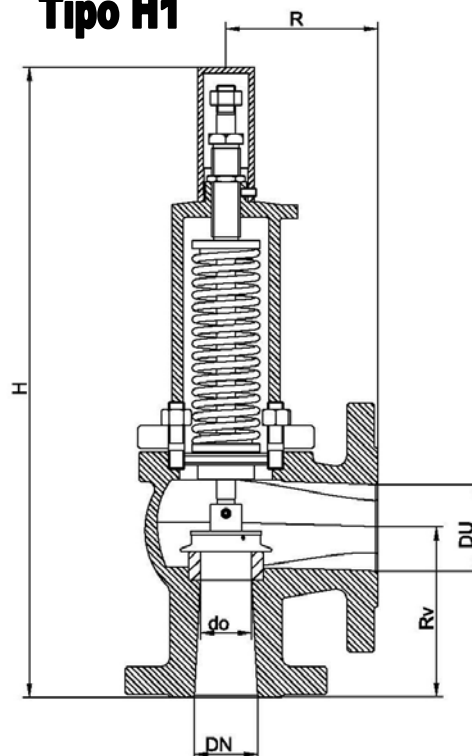


Valvola di sicurezza a Molla, Flangiata
Spring Safety Valve, Flanged connections



Tipo H1



Costruzione Standard: Cappello aperto e cappuccio con leva di prova. **With open bonnet and cap with test lever.**

Tipo H1: Cappello e cappuccio chiusi senza leva di prova. **With closed bonnet and closed cap without test lever.**

Tipo H2: Cappello e cappuccio chiusi con leva di prova. **With closed bonnet and closed cap with test lever.**

COMPONENTI - DETAILS			MATERIALI - MATERIALS		
POS.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	GHISA SFEROIDALE CAST IRON SPHERIODAL	ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL	ACCIAIO INOSSIDABILE STAINLESS STEEL
			FIG.300S	FIG.310S	FIG.320S
1	CORPO	BODY	UNI EN GJS 400.15	ASTM A 216 WCB	ASTM A 351 CF8 M
2	CAPPELLO	BONNET	UNI EN GJS 400.15	ASTM A 216 WCB	ASTM A 351 CF8 M
3	CAPPUCCIO	CAP	EN 10025 -S355J2G3	EN 10025 -S355J2G3	ASTM A 351 CF8 M
4	SEDE	SEAT	AISI 316	AISI 316	AISI 316
5	OTTURATORE	SHUTTER / DISC	AISI 316	AISI 316	AISI 316
6	VITE REGISTRO	REGISTER SCREW	Ottone/Brass	Ottone /Brass	AISI 316
7	LEVA DI PROVA	TEST LEVER	Ferro Zincato / Iron galvanized	Ferro Zincato / Iron galvanized	Ferro Zincato / Iron galvanized
8	MOLLA	SPRING	Acciaio Armonico / Carbon Steel	Acciaio Armonico / Carbon Steel	AISI 316 (*)
9	ASTA	SPINDLE/ROD	AISI 304/316	AISI 304/316	AISI 316
10	PIATTELLO GUIDA	GUIDE PLATE	Ottone /Brass	Ottone /Brass	AISI 316

(*) Per molle con diametri superiori ai 10 mm, acciaio armonico cromato. **For spring with "ND" upper 10 mm: chrome Carbon steel**

Sovrapressione/Overpressure max: 10% - Chiusura/Blowdown: 10—20 %

DN	DU	do	Area cm ²	Alzata mm	R	Rv	H Tipo H1	H Tipo H2	Coeff. K Liquidi	Coeff. K
25	32	18	2,54	7,5	97	90	360	385	0,55	0,80
32	40	23	4,15	9	105	112	375	405	0,55	0,80
40	50	30	7,06	12	113	116	400	430	0,55	0,80
50	65	38	11,33	14	114	125	435	470	0,55	0,80
65	80	47	17,34	19	122	132	560	600	0,55	0,80
80	100	61	29,20	27	148	163	660	690	0,55	0,80
100	125	74	42,98	26	155	190	730	795	0,55	0,80
125	150	93	67,89	34	185	230	875	940	0,55	0,80
150	200	99	76,93	39	200	250	965	1030	0,55	0,80

Valvole di sicurezza a molla, flangiate – **Mod. 300S – 310S – 320S** - Spring Safety valves, flanged

Portate reali di **VAPORE D'ACQUA SATURO** – (Kg/h) - Max discharge **VAPOUR OF WATER** (Kg/h)

(Calcolate con normativa UNI EN 4126)

Con aumento del 10% della pressione di taratura e Contropressione atmosferica.

DN.	Pressione di taratuta (Bar)																										
IN/OUT	0,1	0,3	0,4	0,5	0,98	1	2	3	4	5	6	8	9	9,8	10	11,76	12	14	18	20	22	24	28	30	34	38	40
25/32	43	70	119	132	196	197	313	418	522	626	729	934	1036	1118	1139	1317	1341	1544	1950	2153	2354	2557	2965	3168	3575	3983	4188
32/40	70	115	195	228	321	324	512	683	853	1022	1190	1525	1692	1825	1859	2151	2190	2522	3185	3516	3844	4175	4842	5174	5838	6503	6839
40/50	120	196	333	367	546	551	872	1162	1451	1739	2025	2595	2880	3105	3163	3660	3727	4291	5418	5982	6540	7104	8238	8802	9932	11064	11635
50/65	192	315	534	589	875	884	1399	1865	2328	2790	3249	4164	4621	4982	5076	5873	5980	6884	8694	9598	10493	11398	13217	14123	15936	17752	18668
65/80	296	482	819	901	1340	1352	2140	2853	3562	4269	4971	6371	7069	7622	7765	8985	9149	10532	13300	14683	16052	17437	20220	21605	24379	27157	28558
80/100	499	812	1379	1520	2258	2279	3605	4806	6001	7191	8374	10732	11907	12840	13081	15136	15411	17741	22403	24733	27039	29373	34061	36394	41066		
100/125	825	1196	2030	2237	3324	3353	5306	7073	8832	10582	12323	15794	17524	18896	19250	22274	22680	26108	32970	36398	39792	43226	50125	53559	60435		
125/150	1158	1889	3206	3533	5250	5297	8381	11171	13949	16714	19464	24946	27678	29846	30405	35181	35821	41236	52074	57489	62850	68274	79170	84594			

Portate reali di **ACQUA** (Kg / h – temp. = 20° C.) – Max discharge **WATER** (Kg / h – temp. = 20° C.)

DN.	Pressione di taratuta (Bar)																					
INxOUT	0,1	0,3	0,4	0,5	1	2	3	4	5	8	9	10	12	14	18	20	24	28	30	34	38	40
25/32	1225	2132	3827	4279	6389	9512	11651	13453	15042	19027	20181	21273	23304	25171	28542	30086	32958	35600	36850	39230	41474	42552
32/40	2004	3498	6249	6987	10432	15532	19023	21966	24559	31066	32950	34733	38048	41097	46601	49122	53812	58124	60165	64052	67716	69476
40/50	3416	5952	10632	11889	17749	26424	32364	37371	41783	52853	56059	59092	64733	69920	79284	83573	91552	98889	102361	108973	115207	118201
50/65	5488	9550	17060	19074	28478	42397	51927	59961	67039	84800	89945	94810	103861	112184	127207	134089	146890	158662	164232	174842	184844	189647
65/80	8428	14617	26098	29180	43566	64858	79437	91727	102555	129726	137596	145039	158884	171616	194598	205127	224709	242718	251239	267469	282770	290119
80/100	14197	24610	43962	49154	73385	109252	133809	154512	172751	218519	231776	244315	267637	289083	327796	345531	378517	408852	423206	450545		
100/125	20894	36217	64697	72338	107997	160781	196920	227387	254229	321584	341093	359546	393867	425429	482401	508500	557044	601687	622810	663044		
125/150	30526	52913	102186	114284	170576	253943	311023	359144	401539	507922	538136	567880	622088	671939	761922	803144	879816	950327	983690			

Portate reali di **ARIA** (Kg/h – temp. = 20° C.) - Max discharge **AIR** (Kg/h – temp. = 20° C.)

DN.	Pressione di taratuta (Bar)																							
INxOUT	0,1	0,3	0,4	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	18	20	24	28	30	34	38	40
25/32	64	109	190	211	312	500	672	844	1017	1190	1362	1535	1709	1882	2230	2579	3279	3631	4337	5046	5402	6117	6835	7196
32/40	104	180	310	345	510	817	1098	1379	1661	1942	2225	2507	2790	3074	3642	4211	5354	5928	7081	8239	8820	9988	11160	11749
40/50	177	306	528	588	868	1391	1868	2347	2826	3305	3785	4266	4748	5230	6196	7165	9110	10086	12047	14018	15007	16992	18988	19989
50/65	285	491	847	944	1393	2232	2998	3765	4534	5303	6074	6845	7618	8391	9941	11496	14617	16183	19329	22491	24078	27264	30465	32072
65/80	436	751	1297	1444	2131	3414	4587	5760	6936	8113	9291	10472	11653	12837	15208	17586	22361	24757	29569	34406	36834	41708	46605	49063
80/100	736	1266	2185	2434	3591	5752	7726	9704	11684	13666	15652	17640	19630	21614	25618	29624	37666	41703	49809	57957	62046	70256		
100/125	1084	1864	3215	3582	5285	8465	11371	14281	17195	20112	23034	25959	28889	31822	37701	43596	55431	61373	73302	85292	91310	103392		
125/150	1712	2944	5079	5658	8347	13370	17960	22556	27158	31766	36381	41002	45629	50262	59547	68857	87551	96934	115776	134714	144219			