

Mod. 209/210/211 - Model 209/210/211



Tipo Standard



Tipo H1



Tipo H2

Standard: Cappuccio aperto con levetta.
Tipo H1: Cappuccio chiuso senza levetta;
Tipo H2: Cappuccio chiuso con levetta;

With open cap with lever.
With close fitting without lever
With close fitting with lever

Applicazioni:

Per Vapore - Aria - Gas;
Liquidi non corrosivi (Tipo H1-H2).
Fluidi Corrosivi (Fig. 211)

Diametri:

Entrata: Dn. 1/2"-3/4"- 1"- 1 1/4"- 1 1/2"- 2"
Uscita: Dn. 1 1/2" - 2"

Materiale:

Ghisa (Mod. 209) : UNI EN 1561 GJL250
Acciaio (Mod. 210) : ASTM A 216 WCB
Acciaio Inox (211): ASTM A 351 CF8 M
ASTM A 351 CF8

Limiti di applicazione:

Pressioni di taratura (Min/Max):

Ghisa: 0,4 ÷ 16 Bar
Acciaio/Acc. Inox: 0,4 - 40 Bar

Temperature (Min/Max):

Ghisa: - 10 ÷ + 300
Acciaio: - 10 ÷ + 425
Acciaio Inox: - 196 ÷ + 300

Attenzione:

Possibilità di effettuare lavorazioni speciali:
- Tenute morbide (Teflon - Viton);

Application:

Suitable for Steam - Air - Gas;
NO corrosive liquid (Type H1-H2);
Corrosive fluids (Fig. 211)

Diameters:

Inlet: Dn. 1/2"- 3/4"- 1"- 1 1/4"- 1 1/2"- 2"
Outlet: Dn. 1 1/2" - 2"

Material:

Cast Iron (Mod. 209): UNI EN 1561 GJL250
Carbon Steel (Mod. 210): ASTM A216 WCB
Stainless Steel (Mod.211): ASTM A351 CF8M
ASTM A 351 CF8

Application limits

Set pressure (Min/Max):

Cast Iron: 0,4 ÷ 16 Bar
C. Steel/ S.Steel: 0,4 ÷ 40 Bar

Temperature (Min/Max):

Cast Iron: -10 ÷ + 300
Carbon Steel: -10 ÷ + 425
Stainless Steel: -196 ÷ + 300

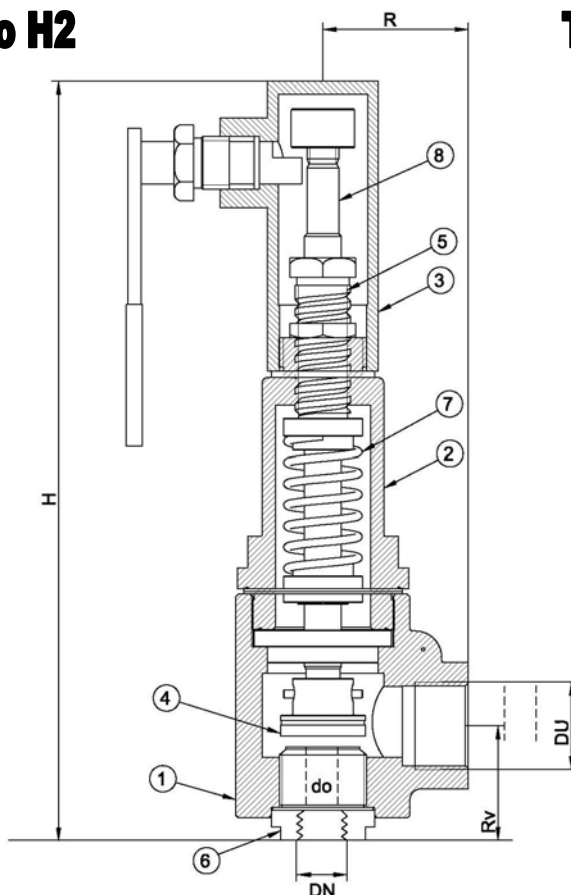
Attention:

All model can be make with special processing:
- Soft seal (Teflon - Viton);

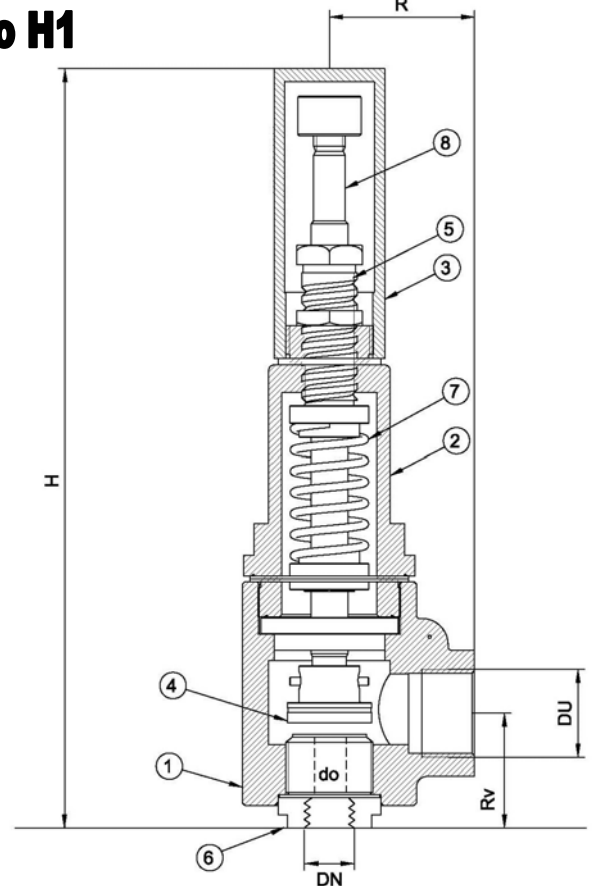
Valvola di sicurezza a Molla, Filettata

Spring Safety Valve, Threaded connections

Tipo H2



Tipo H1



POS.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	GHISA CAST IRON	ACCIAIO CARBON STEEL	ACCIAIO STAINLESS STEEL
		UNI EN 1561 GJL 250	ASTM A 216 WCB	ASTM A 351 CF8 M
		MOD. 209	MOD. 210	MOD. 211
1	CORPO BODY	UNI EN 1561 GJL 250	ASTM A 216 WCB	ASTM A 351 CF8 M
2	CAPPELLO CLOSED BONNET	UNI EN 1561 GJL 250	ASTM A 216 WCB	ASTM A 351 CF8 M
3	CAPPUCCIO CAP	EN 10025 -S355J2G3	EN 10025 -S355J2G3	ASTM A 351 CF8 M
4	OTTURATORE SHUTTER / DISC	AISI 316	AISI 316	AISI 316
5	VITE REGISTRO REGISTER SCREW	Ottone/Brass	Ottone/Brass	AISI 316
6	BOCCAGLIO NOZZLE	UNI EN 10277 + AISI 316	UNI EN 10277 + AISI 316	AISI 316
7	MOLLA SPRING	Acciaio Armonico /Harmonic steel	Acciaio Armonico /Harmonic steel	AISI 316
8	ASTA SPINDLE/ROD	AISI 304/316	AISI 304/316	AISI 316

Tipo Standard: Attacchi Filettati: Ingresso / Uscita Femmina - Gas o NPT

Standard manufactured: Threaded Connections: Inlet / Outlet Female BSP

DN	DU	do	Area cm ²	dc	Alzata	R	RU	H	Coeff. K	Coeff. K Liquidi
1/2"	1,1/2"	15	1,76	29	5,5	54	71	300	0,79	0,50
3/4"	1,1/2"	20	3,14	36	7	54	71	300	0,79	0,50
1"	1,1/2"	20	3,14	36	7	54	71	300	0,79	0,50
1"	2"	25	4,9	36	8	54	71	300	0,79	0,50
1,1/4"	2"	25	4,9	36	8	54	101	300	0,79	0,50
1,1/2"	2"	25	4,9	36	8	54	101	300	0,79	0,50
2"	2"	25	4,9	36	8	54	101	300	0,79	0,50

N.B.: Lavorazioni, materiali e Tenute speciali a richiesta / Special made or materials or seal: on request.

Valvole di sicurezza a molla, filettate – **Mod. 209 – 210 – 211** - Spring Safety valves, Threaded

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.

do	Pressione di taratuta (Bar)																											
mm	0,4	0,5	0,8	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	28	30	32	36	38	40
15	82	90	109	135	168	215	250	286	358	429	500	570	640	711	781	920	1059	1198	1337	1476	1614	1753	2033	2173	2312	2590	2731	2872
20	145	161	195	241	299	382	446	510	637	763	888	1014	1138	1264	1388	1635	1883	2130	2378	2625	2870	3118	3615	3863	4111	4606	4856	5106
25	228	252	306	377	468	598	696	797	995	1192	1388	1584	1780	1975	2169	2556	2942	3328	3716	4102	4484	4872	5649	6036	6424	7197	7587	7979

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

do	Pressione di taratura (Bar)																					
mm	0,4	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	24	28	30	32	36	40
15	2406	2701	4033	6005	7355	8493	9496	10452	11236	12012	12740	13430	14712	15891	16988	18994	20807	22474	23263	24027	25484	26864
20	4295	4803	7171	10676	13076	15099	16882	18493	19975	21354	22650	23875	26154	28250	30201	33767	36990	39955	41358	42714	45306	47758
25	6712	7505	11205	16682	20432	23593	26378	28896	31211	33367	35391	37306	40867	44141	47190	52761	57798	62430	64621	66741	70791	74622

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

do	Pressione di taratura (Bar)																									
mm	0,4	0,5	1	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	28	30	32	36	38	40
15	130	145	213	269	343	461	579	697	816	934	1053	1172	1291	1529	1768	2008	2249	2490	2731	2974	3460	3704	3949	4441	4687	4934
20	231	258	380	479	610	820	1030	1240	1450	1661	1872	2083	2295	2719	3144	3571	3998	4427	4856	5287	6152	6586	7021	7895	8333	8773
25	361	403	595	750	954	1281	1609	1938	2266	2596	2925	3256	3586	4249	4913	5579	6247	6917	7588	8261	9613	10291	10971	12336	13021	13708