

Categoria 01 CP Componenti Impianti Industriali
Components for Industrial Plants

CPSV

Valvole di sicurezza

Safety Valves

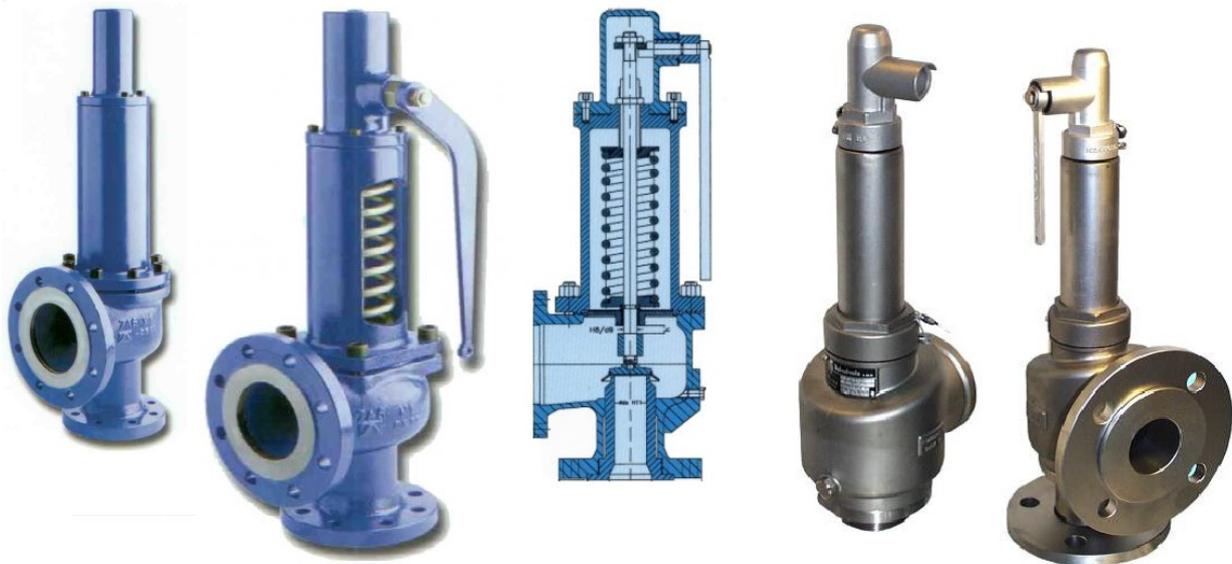
La **categoria CPSV** raggruppa la famiglia delle valvole di sicurezza, che rappresentano i dispositivi utilizzati per la protezione degli impianti e delle attrezzature in pressione, solitamente impiegate sui processi industriali con vapore saturo, acqua surriscaldata, aria e altri gas.

Così definiti sono dispositivi destinati alla protezione delle attrezzature a pressione contro il superamento dei limiti ammissibili.

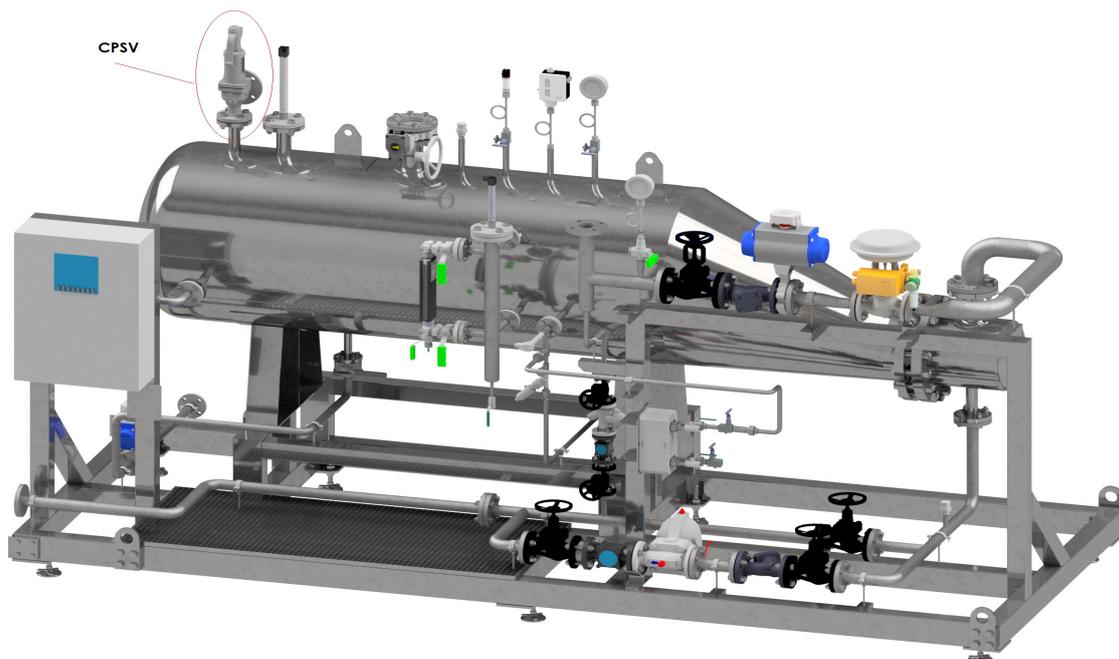
Le valvole di sicurezza sono di tipo a molla diretta e sono conformi alla direttiva **PED 2014/68/UE** con classificazione all'interno della **IV CAT.**

Progettate e prodotte con le principali certificazioni (CE PED – CE ATEX – RINA – PASCAL – INAIL ...)

Realizzate in acciaio al carbonio, acciaio inossidabile, ghisa EN GJ250 e altri materiali a richiesta.



Generatore di vapore “Steam Generator” e CPSV a protezione dell’attrezzatura in pressione

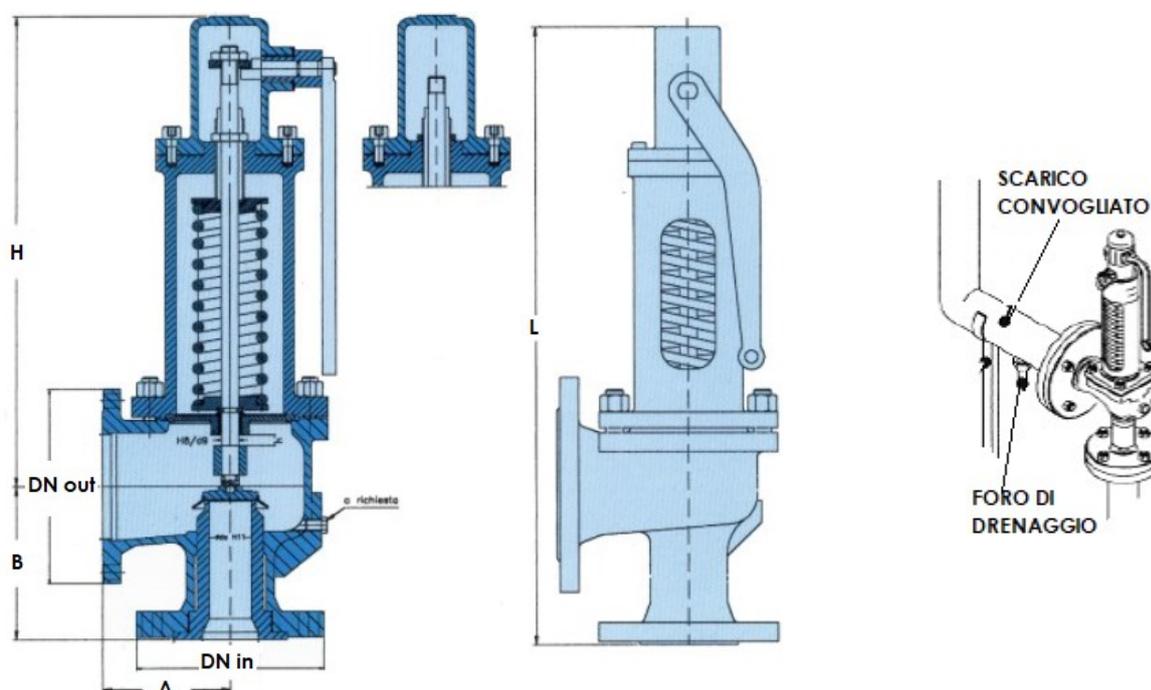


Valvole di sicurezza **serie MG**, idonee per vapore (cappello aperto), gas e liquidi (cappello chiuso).
Le valvole di sicurezza sono di tipo a molla diretta e sono conformi alla direttiva **PED 2014/68/UE** con classificazione all'interno della **IV CAT.**

- MG12 PN 16** corpo in ghisa GJL250 cappello aperto
- MG11 PN 16** corpo in ghisa GJL250 cappello chiuso
- MG12 PN 40** corpo in acciaio al carbonio ASTM A216 WCB cappello aperto
- MG11 PN 40** corpo in acciaio al carbonio ASTM A216 WCB cappello chiuso

Campi d'impiego e caratteristiche generali:

- -10° ... 300°C per le valvole in ghisa
- -10° ... 400°C per le valvole in acciaio al carbonio
- -10° ... 500°C per le valvole in acciaio legato
- -60° ... 300°C per le valvole in acciaio inossidabile
- tenuta standard metallo su metallo Cl. IV
- a richiesta: EPDM -35° ... 130°C / VITON VIT70 -25° ... 180°C / PTFE -60° ... 110°C (tenuta necessaria su liquidi + INAIL)
- connessioni possibili UNI DIN ANSI serie 150/300/600 RJ
- versione con leva di sollevamento e senza leva con tenuta gas



DN IN	DN OUT	A	B	H	L
20	40	95	105	275	380
25	40	95	105	275	380
32	50	110	115	305	420
40	65	115	140	350	490
50	80	120	150	430	580
65	100	140	170	510	680
80	125	170	200	610	810
100	150	180	220	640	860
125	200	200	250	720	970
150	250	225	285	800	1085

Progettate e prodotte con le principali certificazioni (CE PED – CE ATEX – RINA – PASCAL – INAIL ...)

Valore di sovrappressione 5% del valore di P1 (taratura)

Valore o scarto di chiusura 15% del valore di P1 (taratura)

Tabella delle portate UNI EN ISO 4126-1:2019 per valvole di sicurezza serie MG

 Fluido **vapore saturo** portata espressa in **kg/h**

Pressione bar rel.	DN									
	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
0,50	163	264	417	673	1035	1752	2658	4097	4646	7541
0,75	197	318	502	810	1246	2110	3200	4932	5593	9079
1,00	233	376	593	957	1473	2494	3782	5830	6611	10732
1,50	302	487	769	1242	1910	3234	4905	7560	8573	13917
2,00	365	590	931	1504	2314	3918	5941	9158	10386	16859
2,50	428	692	1092	1763	2712	4592	6964	10735	12173	19761
3,00	491	793	1252	2021	3110	5265	7984	12307	13956	22654
4,00	616	995	1570	2535	3900	6603	10014	15436	17505	28415
5,00	739	1194	1884	3042	4680	7923	12016	18521	21003	34094
6,00	855	1381	2179	3519	5414	9165	13899	21425	24296	39440
7,00	975	1575	2484	4011	6171	10448	15844	24422	27695	44958
8,00	1100	1778	2804	4528	6966	11794	17886	27570	31265	50752
9,00	1214	1962	3095	4997	7689	13017	19741	30429	34507	56014
10,00	1331	2151	3393	5479	8429	14270	21641	33359	37829	61408
12,00	1569	2535	3998	6457	9934	16818	25506	39315	44584	72372
14,00	1816	2934	4628	7474	11498	19467	29522	45506	51604	83768
16,00	2052	3316	5230	8446	12995	22000	33363	51427	58319	94669
18,00	2286	3694	5827	9410	14478	24511	37171	57297	64975	/
20,00	2534	4095	6459	10431	16048	27169	41202	63510	72021	/

Contattare UT per tarature diverse > a 20 bar e altri fluidi quali, aria compressa e acqua.