

VSB RAT* - VALVOLE DI SICUREZZA ALZATA TOTALE

Serie di valvole di sicurezza o sfioro ad alzata totale, corpo a squadra flangiato, disponibile in diversi materiali ed esecuzioni.

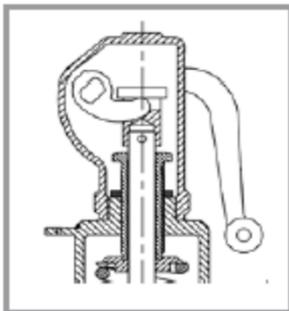
Materiali standard	GHISA	ACCIAIO CARBONIO	ACCIAIO INOX
1 corpo	Ghisa GS250	ASTM A216	CF8M
2 sede	ASTM 316	ASTM A216	ASTM 316
3 otturatore	ASTM 420	ASTM 420	ASTM 316
4 sfera	ASTM 420	ASTM 420	ASTM 316
5 piattello guida	Ghisa GS450	Ghisa GS450	ASTM 316
6 ralla molla	Acciaio AVP	Acciaio AVP	ASTM 316
7 asta	ASTM 430F	ASTM 430F	ASTM 316
8 molla	Acciaio carb	Acciaio carb	ASTM 316
9 vite regolazione	OT58	OT58	ASTM 316
10 cappello	Ghisa GS450	ASTM A216	CF8M
11 cappuccio	Ghisa GS450	Ghisa GS450	CF8M



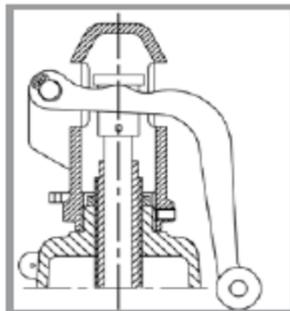
Dimensioni indicative scartamenti mm

DN E	GHISA				ACCIAIO AL CARBONIO E ACCIAIO INOX				
	Flange EN		Flange ANSI/ASME		Flange EN		Flange ANSI/ASME		
	PN16/PN16		CL150/CL150		PN16/PN16		CL150/CL150		
	PN25/PN16				PN25/PN16		CL300/CL150		
	A	B	A	B	A	B	A	B	H
20	95	85	94,50	79,70	95	85	94,50	82,90	215
25	100	107	99,50	103,30	100	105	99,50	104,50	265
32	110	115	109,00	110,90	110	115	109,00	116,00	330
40	115	142	117,20	139,50	117	140	117,20	142,60	375
50	120	152	121,30	149,00	120	150	121,30	151,20	420
65	140	170	139,80	168,20	136	172	139,80	175,40	525
80	160	195	157,80	172,80	173	197	157,80	201,60	600
100	180	222	179,40	217,80	188	220	179,40	227,70	655
125	204	250	202,60	243,80	198	246	202,60	254,90	655
150	225	294	223,20	285,40	216	288	223,20	296,50	780
200					345	350	349,90	357,30	1161
250					454	450	459,50	459,60	1161

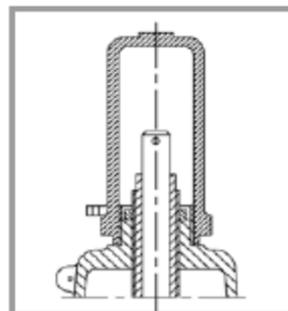
Cappuccio H4 a tenuta con leva di sollevamento otturatore



Cappuccio H3, aperto con leva sollevamento otturatore



Cappuccio H2, a tenuta senza leva di sollevamento



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

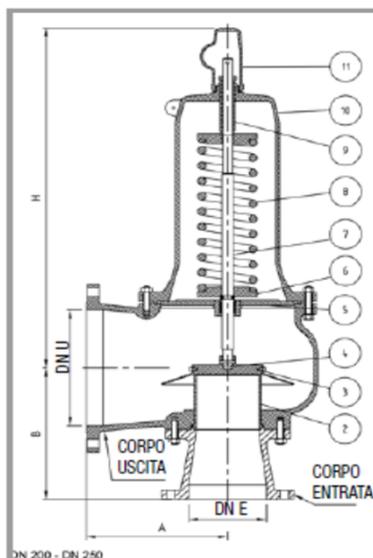
Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>

VALVOLE DI SICUREZZA

Dimensioni prestazioni fluidodinamiche

DN E entrata	do diametro orifizio mm	Area di efflusso cm ²	DN U Uscita	Alzata otturatore mm	Max pressione di taratura corpo valvola barg	
					ghisa	acciaio
20 - 3/4	18	2.54	40 - 1"1/2	5.5	25	40
25 - 1"	23	4.15	40 - 1"1/2	6.9	25	40
32 - 1"1/4	29	6.61	50 - 2"	7.5	25	40
40 - 1"1/2	37	10.75	65 - 2"1/2	10.2	25	40
50 - 2"	46	16.62	80 - 3"	13.5	25	40
65 - 2"1/2	60	28.27	100 - 4"	17.0	25	40
80 - 3"	74	43.00	125 - 5"	21.5	25	40
100 - 4"	92	66.48	150 - 6"	27.6	25	40
125 - 5"	98	75.43	200 - 8"	29.4	25	30
150 - 6"	125	122.72	250 - 10"	37.5	25	30
200 - 8"	165	213.82	350 - 14"	48.0	-	30
250 - 10"	200	314.16	400 - 16"	58.0	-	20



APPLICAZIONI	AERIFORMI	LIQUIDI
Intervallo pressioni taratura	0,2...40 bar	0,2...40 bar

Materiali di costruzione corpo e cappello	T esercizio *
Corpo e cappello in ghisa	-10...+300°C
Corpo in acciaio carb e cappello aperto ghisa	-10...+400°C
Corpo in acciaio carb e cappello chiuso ghisa	-10...+350°C
Corpo e cappello in acciaio al carbonio	-20...+425°C
Corpo e cappello in acciaio inossidabile	-196...+537°C



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395
 Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029
 Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>

VSBRBPS05 - VALVOLA DI SFIORO PRESSIONE IN ACCIAIO INOX

- Regolatore di pressione a pistone con funzione by-pass.
- 1/4" - 2" NPT filettate (flangiatura ANSI modello BPS-05-FLG)
- Pressione di controllo by pass da 1,7 bar a 310 bar (in campi diversi). Ved. tabella sottostante
- costruzione in acciaio inox, ottone e leghe speciali.
- Fluidi: acqua, olio, aria, composti chimici compatibili.



DESCRIZIONE

Questa valvola non corrodibile è usata come valvola di by-pass e di scarico pressione, per mantenere la pressione costante di mandata di una pompa, limitandola e deviando sul by-pass l'eccesso. E' adottabile ovunque una pressione costante che deve essere mantenuta in un processo o in un impianto idraulico. Questa valvola può essere impiegata con fluidi corrosivi o puri, dopo che si sono selezionati i materiali appropriati. Quando liquidi o gas contengono inquinanti o solidi di varia natura che possano essere causa di bloccaggio o malfunzionamento della valvola, deve essere installato a monte dell'ingresso un filtro a maglie di almeno 20 mesh o migliore. Questo particolare modello deve essere applicato solo con l'uscita a pressione relativamente bassa, vicina alla pressione atmosferica.

Dove le pressioni in uscita nella tubazione di scarico sono elevate e restano tali stabilmente, il riposizionamento (richiusura) della valvola avverrà ad una pressione molto più bassa della pressione originale di taratura. Questa pressione di taratura originale verrà ripristinata automaticamente non appena la pressione in uscita alla valvola si sia ridotta vicino alla pressione atmosferica, dopo la chiusura di quest'ultima. Modelli a pistone bilanciato adatto per alte contropressioni in uscita possono essere studiati su richiesta.

Evitare di sovradimensionare una valvola di sfioro semplicemente perché la tubazione lo è già, a meno che non sia disponibile un regolatore di portata. Questo perché si verificherà un pendolamento del funzionamento della valvola, che oscillando tra le posizioni di apertura e chiusura danneggerà le sedi di tenuta, impedendo il mantenimento di una regolazione costante. Questa situazione si può correggere utilizzando un otturatore ridotto per sostituire il pistone standard e poter lavorare con portate molto basse (esecuzione speciale su richiesta).

Quando una sovrappressione necessita di essere scaricata rapidamente, come per lo scarico di emergenza, usare il modello vicino RVC-05. Entrambi i modelli hanno la stessa capacità di scarico massima eccetto il mod. BPS-05 che è progettato per uno scarico modulato della sovrappressione alle basse portate che riduce le punte di pressione e le possibili vibrazioni della valvola a basse capacità di scarico. Questa caratteristica rende più adatto il mod. BPS-05 più per l'impiego in servizio di by-pass alle pompe e allo sfioramento della pressione rispetto ai modd. RVC-05.

Queste valvole non dispongono della certificazione canadese CRN o ASME. Comunque esse rispettano e superano le prescrizioni ASME anche nello spessore delle pareti che sono molto più robuste rispetto alle minime richieste.

Certificazioni di qualità su richiesta. La tenuta metallica delle valvole raggiunge la classe IV ANSI/FCI/0,01% della capacità di scarico della valvola, senza tenuta a bolla. Opzioni: materiale delle sedi di tenuta in funzione del tipo di perdita consentita. Selezionare una sede morbida per migliorare il grado di tenuta specialmente con aria o gas in applicazioni a pressioni più basse.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Questa valvola funziona in modo simile ad una valvola di scarico la quale è però costruita per scaricare rapidamente la pressione a monte in eccesso, mentre la valvola di sfioro BPS è progettata per lo scarico più graduale della pressione che consente di ridurre le oscillazioni di pressione, limitandone i picchi, quando la valvola apre o chiude. La valvola è ad azione diretta con una molla regolabile che agisce su un pistone in contrasto alla pressione di ingresso. Aumentando la compressione della molla aumenterà la pressione regolata. Riducendo la compressione si ridurrà anche la pressione. Un incremento della pressione di linea oltre il valore di taratura selezionato causerà un'apertura della valvola principale per scaricare o deviare su by-pass l'eccesso di pressione. La valvola può lavorare in qualsiasi posizione. Queste valvole non sono dotate di leva manuale di scarico. E' comunque possibile l'operazione di scarico manuale svitando la vite di regolazione mantenendo la registrazione del dado di bloccaggio, fino a ottenere l'apertura della valvola.

Rimontando la vite di regolazione fino alla battuta del dado di serraggio si ristabilirà l'originale taratura della pressione di scarico. Questa operazione è raccomandata periodicamente per pulire la sede della valvola e verificarne l'efficienza.



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - 015510156 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>

CARATTERISTICHE

Legenda materiali:

1) Vite di regolazione:	acciaio	6) Carica molla:	acciaio
2) Dado di bloccaggio:	acciaio	7) Otturatore a fungo:	acciaio
3) Camera molla:	acciaio	8) Corpo:	SS, Ot, ptfe*
4) Premi molla:	acciaio	9) Tenuta otturatore:	SS
5) Molla di regolazione:	acciaio	* PTFE usato solo per basse viton, NBR, EPDM, PTFE, etc.	

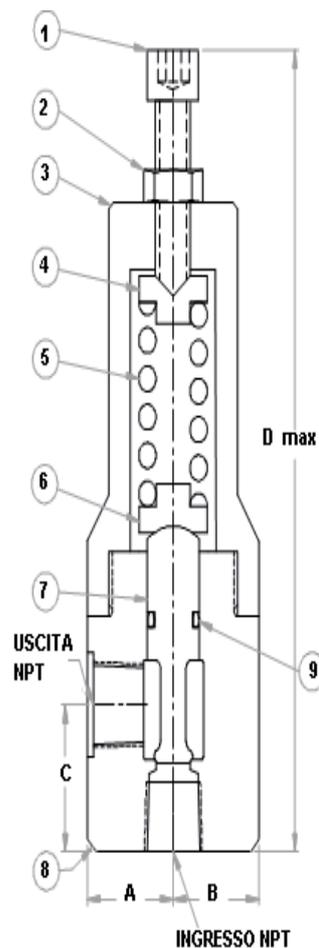
Tabella dimensioni

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
A	22,5	25,5	25,5	29,0	38,5	51,0	51,0	60,5
B	22,5	25,5	25,5	29,0	30,5	32,0	38,5	38,5
C	25,5	25,5	35,0	41,5	51,0	63,5	63,5	76,5
D	146,5	165,5	187,5	216,0	260,5	280,0	312,0	318,0

RANGE DI REGOLAZIONE

campi molla bar	valore Cv 1/4"	valore Cv 3/8"	valore Cv 1/2"	Valore Cv 3/4"
1,72...3,79	2,71	4,98	6,72	7,95
2,07...8,97				
2,41...12,1				
2,76...20,7				
3,45...27,6				
5,17...43,1	1,98	0,88	0,88	5,52
8,62...75,9				
17,2...131				
34,5...241	0,88	0,88	0,88	3,5
51,7...310				

campi molla bar	valore Cv 1"	valore Cv 1"1/4"	valore Cv 1"1/2"	Valore Cv 2"
0,69...3,1	16,5	-	-	-
1,03...4,48				
1,38...8,62				
1,72...12,1				
3,45...30				
4,14...40	7,95	7,95	22,5	31,6
6,90...58,6				
10,3...86,2				
20,7...128	-	-	7,95	22,5
31...190				
31...207	-	-	7,95	7,95



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

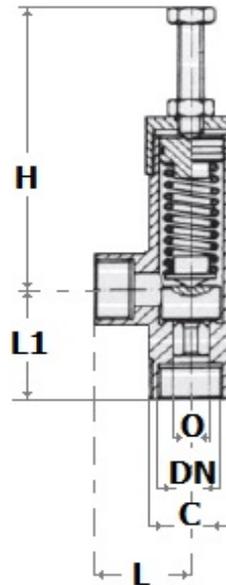
Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>

VSRBPS05IT - VALVOLA LIMITATRICE PRESSIONE INOX

Valvole limitatrici di pressione adatte per impianti alimentari, chimici, gas, fluidi corrosivi in genere compatibili con l'AISI316. Idonea come sfioratrice.

Attacchi filettati in accordo all'ISO 228/1, ISO 7/1, o alla ANSI/ASME B1.20.1.

DN	L	L1	H
1/4"	28	34	104
3/8"	28	34	104
1/2"	35	40	112
3/4"	38	50	117
1"	45	59	132
1"1/4	52	63	142
1"1/2	62	70	155
2"	74	80	170
2"1/2	90	95	200
3"	105	110	230



PORTATE VAPORE

DN		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
A		0,45	0,45	0,99	1,03	1,92	3,29	5,25	10	
V1		Portata massima da scaricare [Kg/ora]								
pressione di taratura	1	0,881	2,1	2,1	4,6	4,8	9,0	15,4	24,5	46,8
	2	0,602	3,1	3,1	6,9	7,1	13,3	22,8	36,4	69,3
	3	0,472	4,1	4,1	8,9	9,3	17,3	29,7	47,4	90,4
	4	0,383	5,0	5,0	11,1	11,6	21,5	36,9	58,9	112,2
	5	0,322	6,0	6,0	13,3	13,8	25,7	44,1	70,3	133,9
	6	0,272	7,1	7,1	15,6	16,2	30,2	51,8	82,7	157,4
	7	0,240	8,1	8,1	17,7	18,5	34,4	58,9	94,1	179,2
	8	0,215	9,0	9,0	19,9	20,7	38,6	66,1	105,4	200,8
	9	0,194	10,0	10,0	22,1	22,9	42,8	73,3	117,0	222,8
	10	0,177	11,0	11,0	24,2	25,2	47,0	80,5	128,4	244,6
	11	0,163	12,0	12,0	26,4	27,4	51,1	87,6	139,8	266,3
	12	0,151	13,0	13,0	28,5	29,7	55,3	94,7	151,2	287,9
	13	0,141	13,9	13,9	30,6	31,9	59,4	101,7	162,3	309,2
	14	0,132	14,9	14,9	32,8	34,1	63,6	109,0	173,9	331,2
	15	0,124	15,9	15,9	34,9	36,4	67,8	116,1	185,3	352,9
	16	0,117	16,9	16,9	37,1	38,6	71,9	123,3	196,7	374,7
	17	0,110	17,8	17,8	39,2	40,8	76,1	130,4	208,1	396,4
	18	0,105	18,8	18,8	41,4	43,1	80,3	137,5	219,5	418,1
	19	0,100	19,8	19,8	43,5	45,3	84,5	144,7	230,9	439,9
	21	0,097	21,1	21,1	46,4	48,3	90,0	154,2	246,0	468,6
	23	0,083	23,7	23,7	52,2	54,3	101,2	173,4	276,7	527,1
25	0,077	25,7	25,7	56,5	58,8	109,6	187,8	299,7	570,8	
27	0,071	27,7	27,7	60,8	63,3	118,0	202,2	322,7	614,6	
29	0,067	29,6	29,6	65,2	67,8	126,4	216,6	345,7	658,5	
31	0,062	31,6	31,6	69,6	72,4	134,9	231,1	368,8	702,5	
33	0,059	33,6	33,6	73,9	76,9	143,4	245,7	392,0	746,7	
35	0,055	35,6	35,6	78,3	81,5	151,9	260,2	415,3	791,0	
37	0,052	37,6	37,6	82,7	86,0	160,4	274,8	438,6	835,4	
39	0,050	39,6	39,6	87,1	90,6	169,0	289,5	462,0	880,0	
41	0,047	41,6	41,6	91,5	95,2	177,5	304,2	485,4	924,6	



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>

VSEBRBPS05IT - VALVOLA LIMITATRICE PRESSIONE INOX

PORTATE SCARICO ARIA E GAS

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A	0,45	0,45	0,99	1,03	1,92	3,29	5,25	10,00
	Portata massima da scaricare [Kg/ora]							
1	2,8	2,8	6,1	6,4	11,9	20,4	32,5	62,0
2	4,2	4,2	9,2	9,6	17,8	30,5	48,7	92,8
3	5,6	5,6	12,2	12,7	23,7	40,6	64,9	123,5
4	6,9	6,9	15,3	15,9	29,6	50,8	81,0	154,3
5	8,3	8,3	18,3	19,1	35,5	60,9	97,2	185,1
6	9,7	9,7	21,4	22,2	41,4	71,0	113,3	215,9
7	11,1	11,1	24,4	25,4	47,4	81,2	129,5	246,7
8	12,5	12,5	27,5	28,6	53,3	91,3	145,7	277,5
9	13,9	13,9	30,5	31,7	59,2	101,4	161,8	308,2
10	15,3	15,3	33,6	34,9	65,1	111,5	178,0	339,0
11	16,6	16,6	36,6	38,1	71,0	121,7	194,1	369,8
12	18,0	18,0	39,7	41,3	76,9	131,8	210,3	400,6
13	19,4	19,4	42,7	44,4	82,8	141,9	226,5	431,4
14	20,8	20,8	45,8	47,6	88,7	152,0	242,6	462,1
15	22,2	22,2	48,8	50,8	94,6	162,2	258,8	492,9
16	23,6	23,6	51,8	53,9	100,6	172,3	275,0	523,7
17	25,0	25,0	54,9	57,1	106,5	182,4	291,1	554,5
18	26,3	26,3	57,9	60,3	112,4	192,6	307,3	585,3
19	27,7	27,7	61,0	63,5	118,3	202,7	323,4	616,1
20	29,1	29,1	64,0	66,6	124,2	212,8	339,6	646,8
21	30,5	30,5	67,1	69,8	130,1	222,9	355,8	677,6
22	31,9	31,9	70,1	73,0	136,0	233,1	371,9	708,4
23	33,3	33,3	73,2	76,1	141,9	243,2	388,1	739,2
24	34,6	34,6	76,2	79,3	147,8	253,3	404,2	770,0
25	36,0	36,0	79,3	82,5	153,7	263,5	420,4	800,8
26	37,4	37,4	82,3	85,6	159,7	273,6	436,6	831,5
27	38,8	38,8	85,4	88,8	165,6	283,7	452,7	862,3
28	40,2	40,2	88,4	92,0	171,5	293,8	468,9	893,1
29	41,6	41,6	91,5	95,2	177,4	304,0	485,0	923,9
30	43,0	43,0	94,5	98,3	183,3	314,1	501,2	954,7
31	44,3	44,3	97,6	101,5	189,2	324,2	517,4	985,5
32	45,7	45,7	100,6	104,7	195,1	334,3	533,5	1016,2
33	47,1	47,1	103,7	107,8	201,0	344,5	549,7	1047,0
34	48,5	48,5	106,7	111,0	206,9	354,6	565,9	1077,8
35	49,9	49,9	109,8	114,2	212,9	364,7	582,0	1108,6
36	51,3	51,3	112,8	117,4	218,8	374,9	598,2	1139,4
37	52,7	52,7	115,8	120,5	224,7	385,0	614,3	1170,2
38	54,0	54,0	118,9	123,7	230,6	395,1	630,5	1200,9
39	55,4	55,4	121,9	126,9	236,5	405,2	646,7	1231,7
40	56,8	56,8	125,0	130,0	242,4	415,4	662,8	1262,5

pressione di taratura



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>

VSEBRBPS05IT - VALVOLA LIMITATRICE PRESSIONE INOX

PORTATA LIQUIDI

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
A	0,45	0,45	0,99	1,03	1,92	3,29	5,25	10,00	
	Portata massima da scaricare [m3/ora]								
pressione di taratura	1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,6
	2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,7	1,0	2,0
	3	0,1	0,1	0,3	0,3	0,5	0,9	1,4	2,7
	4	0,1	0,1	0,3	0,3	0,6	1,1	1,7	3,3
	5	0,2	0,2	0,4	0,4	0,7	1,3	2,0	3,8
	6	0,2	0,2	0,4	0,4	0,8	1,4	2,2	4,3
	7	0,2	0,2	0,5	0,5	0,9	1,5	2,5	4,7
	8	0,2	0,2	0,5	0,5	1,0	1,7	2,6	5,0
	9	0,2	0,2	0,5	0,6	1,0	1,8	2,8	5,4
	10	0,3	0,3	0,6	0,6	1,1	1,9	3,0	5,7
	11	0,3	0,3	0,6	0,6	1,2	2,0	3,2	6,0
	12	0,3	0,3	0,6	0,6	1,2	2,1	3,3	6,3
	13	0,3	0,3	0,7	0,7	1,3	2,2	3,5	6,6
	14	0,3	0,3	0,7	0,7	1,3	2,3	3,6	6,8
	15	0,3	0,3	0,7	0,7	1,4	2,3	3,7	7,1
	16	0,3	0,3	0,7	0,8	1,4	2,4	3,9	7,4
	17	0,3	0,3	0,8	0,8	1,5	2,5	4,0	7,6
	18	0,4	0,4	0,8	0,8	1,5	2,6	4,1	7,8
	19	0,4	0,4	0,8	0,8	1,5	2,6	4,2	8,1
	20	0,4	0,4	0,8	0,9	1,6	2,7	4,3	8,3
	21	0,4	0,4	0,8	0,9	1,6	2,8	4,5	8,5
	22	0,4	0,4	0,9	0,9	1,7	2,9	4,6	8,7
	23	0,4	0,4	0,9	0,9	1,7	2,9	4,7	8,9
	24	0,4	0,4	0,9	0,9	1,7	3,0	4,8	9,1
	25	0,4	0,4	0,9	1,0	1,8	3,1	4,9	9,3
	26	0,4	0,4	0,9	1,0	1,8	3,1	5,0	9,5
	27	0,4	0,4	1,0	1,0	1,9	3,2	5,1	9,7
	28	0,4	0,4	1,0	1,0	1,9	3,2	5,2	9,9
	29	0,5	0,5	1,0	1,0	1,9	3,3	5,3	10,0
	30	0,5	0,5	1,0	1,1	2,0	3,4	5,4	10,2
	31	0,5	0,5	1,0	1,1	2,0	3,4	5,5	10,4
	32	0,5	0,5	1,0	1,1	2,0	3,5	5,5	10,6
	33	0,5	0,5	1,1	1,1	2,1	3,5	5,6	10,7
	34	0,5	0,5	1,1	1,1	2,1	3,6	5,7	10,9
	35	0,5	0,5	1,1	1,1	2,1	3,6	5,8	11,1
	36	0,5	0,5	1,1	1,2	2,2	3,7	5,9	11,2
	37	0,5	0,5	1,1	1,2	2,2	3,7	6,0	11,4
	38	0,5	0,5	1,1	1,2	2,2	3,8	6,1	11,5
	39	0,5	0,5	1,2	1,2	2,2	3,8	6,1	11,7
	40	0,5	0,5	1,2	1,2	2,3	3,9	6,2	11,8



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

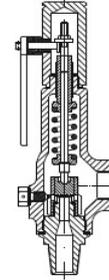
Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>

VSREY* - VALVOLA SICUREZZA ASME

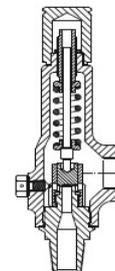
Valvole di sicurezza conformi ASME VIII divisione 1. Campo di temperatura sino a 399°C. Idonee per liquidi, gas neutri e vapore. Esecuzioni in acciaio al carbonio 216WCC e acciaio inox CF8M

CORPO ACC.CARBONIO, MOLLA CROMO VANADIO - RANGE TEMPERATURA FINO A 343°C							
Attacchi		ANSI 1500 Ingresso Maschio - Uscita Femmina NPT					
Diametri		1/2"X1"	3/4"X1"	1"X1"	1/2"X1"	3/4"X1"	1"X1"
Modello	Orifizio	A 0,078 in ²			D 0,122 in ²		
VSREY14396W		cappuccio chiuso					
VSREY14398W		cappuccio a tenuta gas					
VSREY14399W		cappuccio aperto					



Cappuccio chiuso

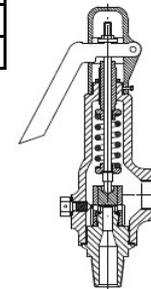
Attacchi		ANSI 1500 Ingresso Femmina - Uscita Femmina NPT			
Diametri		3/4"X1"	1"X1"1/2"	1"1/2X2"	2"X2"
Modello	Orifizio	B 0,152 in ²	C 0,235 in ²	G 0,563 in ²	
VSREY40396W		cappuccio chiuso			
VSREY40398W		cappuccio a tenuta gas			
VSREY40399W		cappuccio aperto			



Cappuccio a tenuta gas

Attacchi		ANSI 2500 Ingresso Femmina - Uscita Femmina NPT	
Diametri		3/4"X2"	1"X2"
Modello	Orifizio	B 0,152 in ²	C 0,235 in ²
VSREY41396W		cappuccio chiuso	
VSREY41398W		cappuccio a tenuta gas	
VSREY41399W		cappuccio aperto	

CORPO ACCIAIO INOX, MOLLA ACCIAIO INOX - RANGE TEMPERATURA FINO A 399°C							
Attacchi		ANSI 1500 Ingresso Maschio - Uscita Femmina NPT					
Diametri		1/2"X1"	3/4"X1"	1"X1"	1/2"X1"	3/4"X1"	1"X1"
Modello	Orifizio	A 0,078 in ²			D 0,122 in ²		
VSREY14596X		cappuccio chiuso					
VSREY14598X		cappuccio a tenuta gas					



Cappuccio aperto

Attacchi		ANSI 1500 Ingresso Femmina - Uscita Femmina NPT			
Diametri		3/4"X1"	1"X1"1/2"	1"1/2X2"	2"X2"
Modello	Orifizio	B 0,152 in ²	C 0,235 in ²	G 0,563 in ²	
VSREY40596X		cappuccio chiuso			
VSREY40598X		cappuccio a tenuta gas			

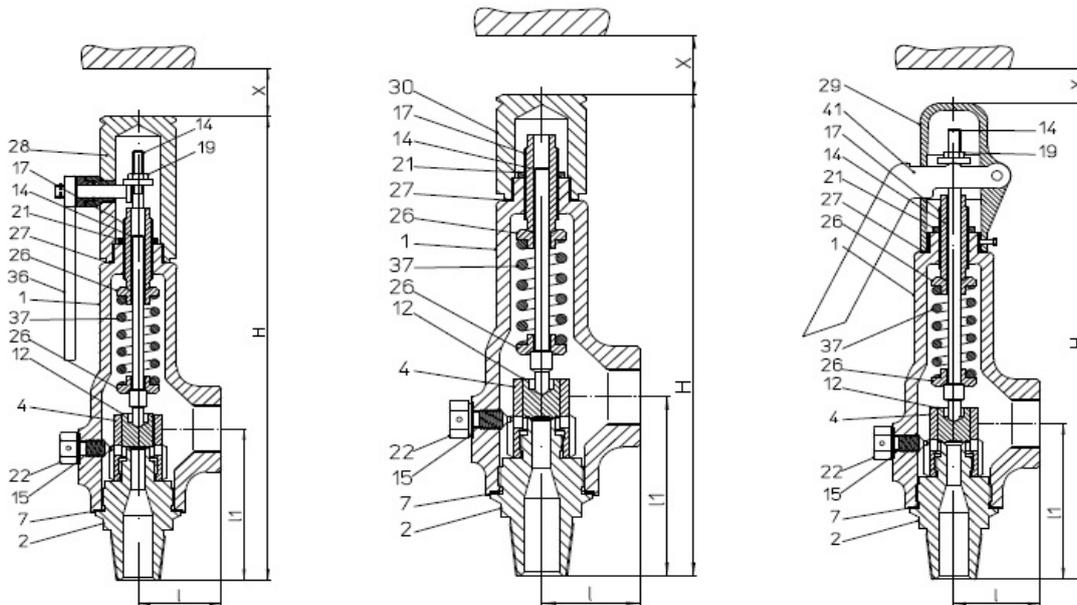
Attacchi		ANSI 2500 Ingresso Femmina - Uscita Femmina NPT	
Diametri		3/4"X2"	1"X2"
Modello	Orifizio	B 0,152 in ²	C 0,235 in ²
VSREY41596X		cappuccio chiuso	
VSREY41598X		cappuccio a tenuta gas	



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395
 Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029
 Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>

VSREY* - VALVOLA SICUREZZA ASME



ID	Descrizione	Corpo acciaio carbonio	Corpo acciaio inox
1	Bonnet	216WCC	CF8M
2	Base	CF8M	
4	Guida	CF8M (liquidi + aria) Monel (vapore)	
7	Guarnizione (base/bonnet)	acciaio inox	
12	Disco	316L	
14	Stelo	316L	
15	Guarnizione	acciaio inox	
17	Vite di bloccaggio	316L	
19	dado esagonale	303SS	
21	Dado di bloccaggio	316L	
22	Vite di blocco	316L	
26	Sede molla	108Gr.1018	
27	Guarnizione	acciaio inox	
28	Cappuccio chiuso	216WCC	CF8M
29	Cappuccio aperto	Ghisa grigia	-
30	Cappuccio tenuta gas	216WCC	CF8M
35	Forcella sollevamento	216WCC	CF8M
36	Leva sollevamento	Ghisa grigia	
37	Molla	Cromo vanadio fino a 343°C (Opzione Inconel fino a 399°C)	313Gr.316 / Opzione Inconel
41	Leva apertura eccentrica	Ghisa grigia	



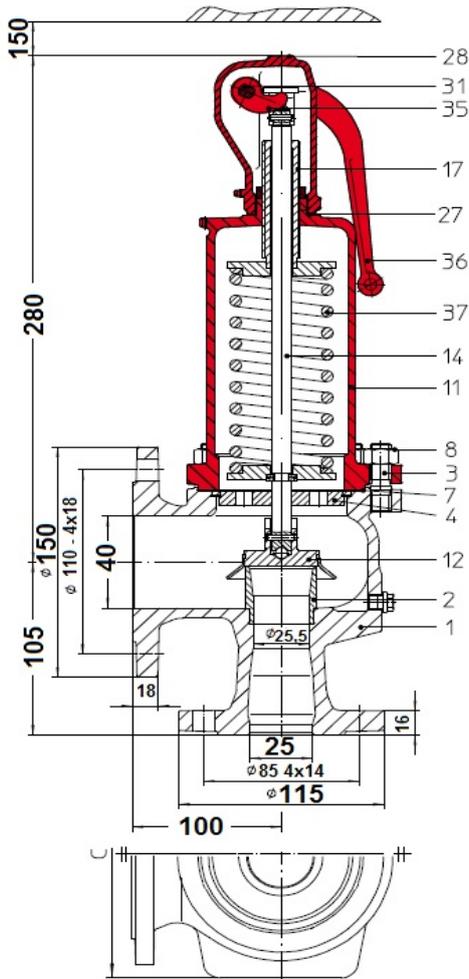
SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>

12VAUTVSB RAT2540G-*



Parts

Pos.	Description	
1	Body	EN-GJL-250 , EN-JL1040
2	Seat	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
3	Studs	25CrMo4, 1.7218
4	Spindle guide	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
7	Gasket	Pure graphite (CrNi laminated with graphite)
8	Hexagon nut	C35E, 1.1181
11	Bonnet, closed	EN-GJL-250 , EN-JL1040
12	Disc	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT
14	Spindle	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
17	Adjusting screw	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
27	Sealing ring	CuFA (≥ DN125: Graphit)
28	Cap, closed	EN-GJL-250 , EN-JL1040
29	Cap, open	EN-GJL-250 , EN-JL1040
30	Cap, gastight	EN-GJL-250 , EN-JL1040
31	Packings	Pure graphite
35	Lift fork	EN-GJS-400-15, EN-JS1030
36	Lever, closed	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049
37	Spring	FDSiCr / 51CrV4, 1.8159
41	Lever, open	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049
42	Bonnet, open	EN-GJL-250 , EN-JL1040
43	Bellow (optional)	EPDM
55	Bellow unit (optional)	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
70	Balanced piston (optional)	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571

Peso kg, 10

Campi molla std barg

0,2 - 0,5
> 0,5 - 1
> 1 - 1,5
> 1,5 - 2
> 2 - 2,7
> 2,7 - 3,6
> 3,6 - 5
> 5 - 9
> 9 - 16



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>