



M.C.A.

S.A.S. di Arrigoni Battaia Augusto e C.

STRUMENTAZIONE INDUSTRIALE

VALVOLA DI SFIORO IN OTTONE

Valvola di sfioro dritta, Tipo 4	2
Tabella delle portate in volume valvola di sfioro in ottone Tipo 4.....	3
Valvola di sfioro angolare, Tipo 5	4
Tabella delle portate in volume valvola di sfioro in ottone Tipo 5.....	5

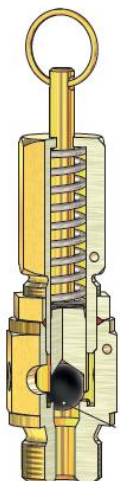
La valvola di sfioro in ottone si contraddistingue per essere caricata a molla, un dispositivo economico e una valvola autoazionata dal suo stesso principio.

In fondo troverete le tabelle per il corretto funzionamento delle stesse.

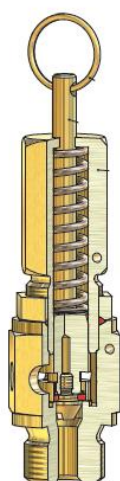
Siamo specializzati nella fornitura di valvole di sicurezza, di sfioro e rompivuoto. Lavoriamo da anni nel settore e sappiamo consigliare il dispositivo più efficiente nelle varie applicazioni proposte.

Disponiamo di due tipi di valvole di sfioro in ottone, ma abbiamo a catalogo anche valvole di sfioro in bronzo e in inox.

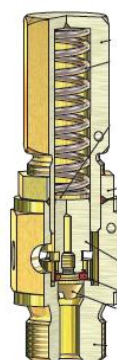
Per conoscere i nostri prodotti, prego prendere contatti con mca@mcastrumenti.it



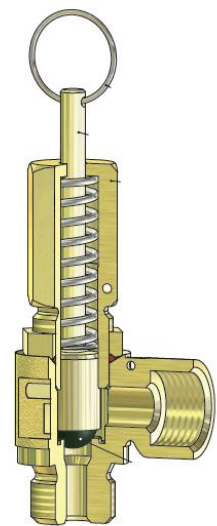
Testa D
Cono con palla



Testa D
Cono con O-ring



Testa C
Cono con O-ring



Testa D
Corpo conico con sfera

Valvola di sfioro dritta, Tipo 4

Versione Standard

Materiale

Corpo d'ingresso: 2.0401

Coperchio a molla: 2.0401

Connessioni: attacco filettato DIN ISO 228

Campi di temperatura: -10 fino a +130°C

Approvazioni: pressure Equipment Directive 2014/68/EU



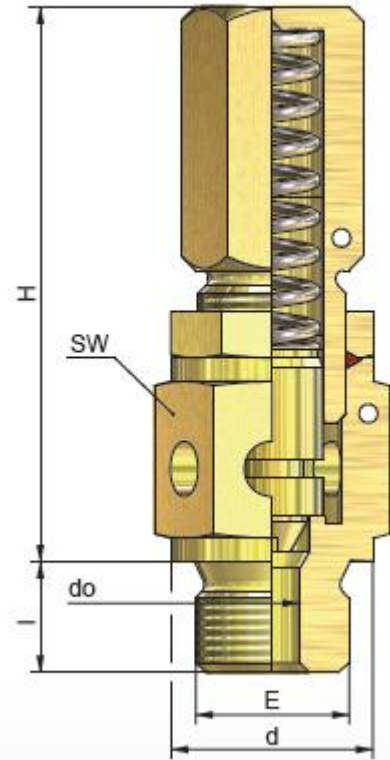
ERC



Testa D



Testa C



Ingresso			Uscita	Dimensioni			Altezza "H" per Testa		Pressione di intervento p min	Pressione di intervento p max	Peso
E	d	I (G)		SW	d0	∅ (sede)	C	D			
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	bar	bar	[kg]
1/4	18	12	libero	22	6	8	64	72	0,4	65	0,12
3/8	22	12		22	8	8			0,4	65	
					6	6			65	120	0,14
1/2	24	14		24	8	8			0,4	65	
					6	6			65	120	0,16

Altre versioni disponibili su richiesta

Tabella delle portate in volume valvola di sfioro in ottone Tipo 4

Di seguito viene mostrata la tabella delle portate per applicazioni con aria e anidride carbonica.

Ovviamente la nostra valvola di sfioro non si limita a questi soli due fluidi.

Fluido	Aria 0°C [m3/h]	Anidride Carbonica 0°C [m3/h]
bar		
0,4	0,26	0,21
0,5	0,29	0,23
0,6	0,32	0,26
0,7	0,35	0,28
0,8	0,38	0,3
0,9	0,41	0,32
1	0,43	0,35
3	1,08	0,35
5	1,62	0,87
7	2,16	1,31
10	2,98	1,76
20	5,7	2,44
30	8,42	4,87
40	11,1	
60	16,6	
70	19,4	
80	22,1	
90	24,9	
100	27,6	
110	30,3	
120	33	

Valvola di sfioro angolare, Tipo 5

Versione Standard

Materiale

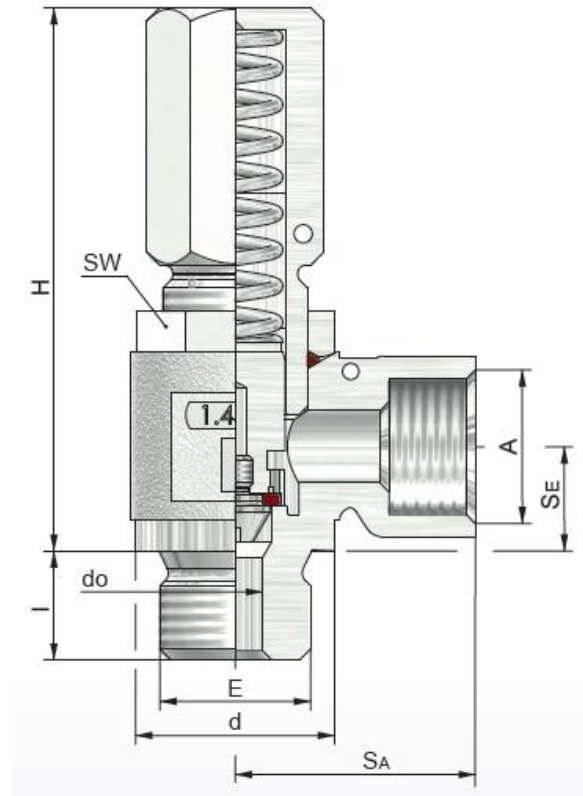
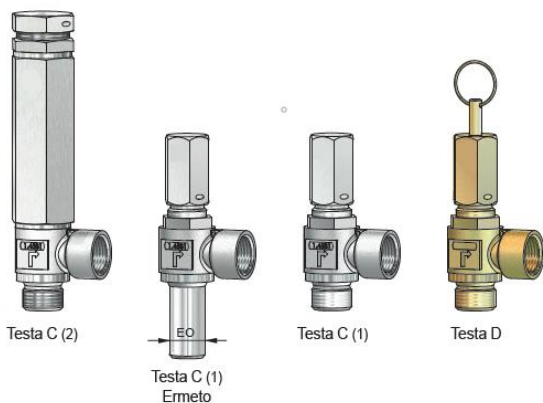
Corpo d'ingresso: 2.0401

Coperchio a molla: 2.0401

Conessioni: attacco filettato DIN ISO 228 / ASME B1.20.1

Campi di temperatura: -10 fino a +130°C

Approvazioni: pressure Equipment Directive 2014/68/EU



Ingresso					Uscita			Dimensioni			Altezza "H" per Testa		Pressione di intervento		Peso
E	SE	d	I (G)	I (NPT)	A	SA	t(G)	SW	d0	∅ (sede)	C(1)	D	p min	p max	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	bar	bar	[kg]
1/4	11,5	18	12	17	3/8	26	9,5	22	6	8	55	72	0,4	65	0,15
3/8		22								6		65	120	0,15	

Altre versioni disponibili su richiesta

Tabella delle portate in volume valvola di sfioro in ottone Tipo 5

Di seguito viene mostrata la tabella delle portate per applicazioni con aria, acqua, vapor saturo, anidride carbonica.

Ovviamente la nostra valvola di sfioro non si limita a questi fluidi.

Fluido	Acqua 20°C [kg/h]	Vapore saturo [kg/h]	Aria 0°C [m3/h]	Anidride Carbonica 0°C [m3/h]
bar				
0,4	9,1	0,21	0,26	0,21
0,5	10,1	0,24	0,29	0,23
0,6	11,1	0,26	0,32	0,26
0,8	12,8	0,3	0,38	0,3
1	14,4	0,34	0,43	0,35
1,5	17,6	0,45	0,58	0,46
2	20,3	0,57	0,73	0,58
2,5	22,7	0,7	0,9	0,72
3	24,9	0,84	1,08	0,87
3,5	26,9	0,94	1,22	0,98
4	28,7	0,94	1,35	1,09
4,5	30,5	1,04	1,49	1,2
5	32,1	1,14	1,62	1,31
6	35,2	1,24	1,89	1,53
7	38		2,16	1,76
8	40,7		2,44	1,98
9	43,1		2,71	2,21
10	45,5		2,98	2,44
15	55,7		4,34	3,62
20	64,3		5,7	4,87
25	71,9		7,06	
30	78,7		8,42	
35	85,1		9,79	
40	90,9		11,1	
45	96,4		12,5	
50	101		13,9	
60	111		16,6	
70	120		19,4	
80	128		22,1	
90	136		24,9	
100	144		27,6	
110	151		30,3	
120	157		33	
130	164		35,7	
140	170		38,3	
150	176		41	
160	182		43,6	
170	187		46,2	
180	193		48,8	
190	198		51,4	
200	203		53,9	