Serie 1415

Descripción

Tipo	Válvula seguridad
Conexiones	ASME/ANSI B16.5 ANSI150 / 300 / 600 / 900 / 1500 / 2500
Material	Acero carbono A 216 WCB, A 217 WC6, S.S. A 351 CF3M, LCC, Duplex y SuperDuplex
Rango temperatura	-196ºC a +540ºC

Información técnica

Aplicaciones	Vapor, gases, líquidos
Tara mínima	0,2 barg; Con fuelle 2 barg
Asiento	Metal-metal, PTFE, Viton y Stellite
Sobrepresión	10% para vapor y gases
	21% para exposición al fuego
	25% para líquidos
Cierre / blowdown	10%
Tolerancia tara	± 3%

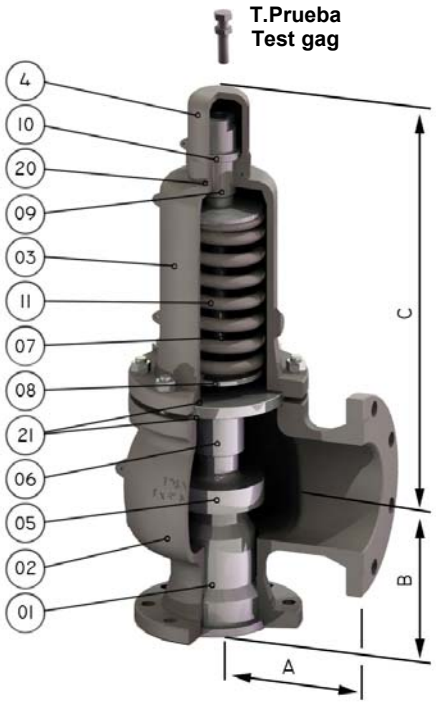
Requerimientos

Cálculo	API RP 520
Diseño	API STD 526, ASME Section VIII
Materiales	EN / ASTM / ASME
Inspección	EN-4126-1 /7 API STD 527 MSS-SP55
Tolerancias	EN-4126-1 y ASME UG-126

Construcción y materiales

Item	Descripción	Material		
		Ac. Carbono	Ac. Inoxidable	Duplex
1	Tobera	AISI-316L	AISI-316L	EN 1.4462
2	Cuerpo principal	A216 WCB	A351 CF-3M	EN 1.4462
3	Cuerpo intermedio	A216 WCB	A351 CF-3M	EN 1.4462
4	Cabezal	A351 CF 8	A351 CF 8	EN 1.4462
5	Obturador	AISI-316L	AISI-316L	EN 1.4462
6	Guia	AISI-316L	AISI-316L	EN 1.4462
7	Espiga	AISI-316L	AISI-316L	EN 1.4462
8	Platillos	Ac carbono	AISI-303	EN 1.4462
9	Tllo. Regulación	AISI-303	AISI-303	EN 1.4462
10	Contratuerca	AISI-303	AISI-303	EN 1.4462
11	Muelle	1.8159 Acero C.	AISI-302	Inconel X 750
12	Palanca	A351 CF 8	A351 CF 8	A351 CF8
17	Tope de palanca	AISI-304	AISI-304	AISI-304
18	Eje palanca	AISI-303	AISI-303	AISI-303
19	Eje palanca estanca	AISI-303	AISI-303	AISI-303
20	Junta cabezal	PTFE	PTFE	PTFE
21	Junta cpo. Interm.	Grafito + S.S.	Grafito+ S.S.	Grafito + S.S.
22	Junta pal. Estanca	Viton	Viton	Viton
27	Fuelle	AISI-316 TI	AISI-316 TI	AISI-316 TI
28	Asiento blando	Viton / PTFE	Viton / PTFE	Viton / PTFE

Recambios recomendados



Opciones

Palanca manual
Lifting device



Palanca estanca
Sealed packing lever



Cpo. intermedio abierto
Open bonnet



Asiento blando
Soft seat



Fuelle
Bellows



Serie 1415

Dimensiones

		Orif. (mm)	Area (mm^2)	ANSI 150 (mm) A	B	C	Peso (kg) W	ANSI 300 (mm) A	B	C	Peso (kg) W	ANSI 600 (mm) A	B	C	Peso (kg) W
D/E	1/2" D / E 1"	9,5 /13	71/133	95	95	275	10	95	95	275	10	95	100	275	11
	3/4" D / E 1"	9,5 /13	71/133	95	95	275	10	95	95	275	10	95	100	275	11
	1" D / E 1"	9,5 /13	71/133	95	95	275	10	95	95	275	10	95	100	275	11
	1" D / E 2"	9,5 /13	71/133	114	105	275	14	114	105	275	16	114	105	275	18
F	1 1/2" F 2"	16	201	121	124	315	17	121	124	315	17	152	124	315	20
	1 1/2" F 2" 300L	16	201	•	•	•	•	152	124	315	17	•	•	•	•
G	1 1/2" G 3"	21	346	121	124	400	26	121	124	400	26	152	124	400	28
	1 1/2" G 3" 300L	21	346	•	•	•	•	152	124	400	26	•	•	•	•
H	1 1/2" H 3"	26	531	124	130	400	26	124	130	400	26	•	•	•	•
	2" H 3"	26	531	•	•	•	•	124	130	400	27	162	154	400	32
J	2" J 3"	32,5	830	124	137	400	28	124	137	400	29	•	•	•	•
	3" J 4"	32,5	830	•	•	•	•	181	184	595	56	181	184	595	62
K	3" K 4"	40	1.195	162	156	595	56	162	156	595	56	181	184	595	62
L	3" L 4"	49	1.866	165	156	595	56	165	156	595	56	•	•	•	•
	4" L 6"	49	1.866	•	•	•	•	181	179	630	90	203	179	630	110
M	4" M 6"	55	2.376	184	178	630	88	184	178	630	90	203	178	630	110
N	4" N 6"	60	2.827	210	197	630	88	210	197	630	90	222	197	630	110
P	4" P 6"	73	4.185	229	181	630	88	229	181	630	90	254	225	630	120
	4" P 6" 300L	73	4.185	•	•	•	•	254	181	630	90	•	•	•	•
Q	6" Q 8"	96	7.238	241	240	690	140	241	240	690	140	241	240	690	190
R	6" R 8"	115	10.387	241	240	690	140	241	240	690	140	•	•	•	•
	6" R 10"	115	10.387	•	•	•	•	267	240	795	198	267	240	795	198
T	8" T 10"	147	16.972	279	276	800	210	279	276	800	220	•	•	•	•
V	10" V 14"	200	31.415	406	305	1.390	750	406	305	1.390	780	•	•	•	•
W	12" W 16"	228	40.828	406	359	1.432	800	406	359	1.432	850	•	•	•	•

		Orif. (mm)	Area (mm^2)	ANSI 900 (mm) A	B	C	Peso (kg) W	ANSI 1500 (mm) A	B	C	Peso (kg) W	ANSI 2500 (mm) A	B	C	Peso (kg) W
D/E	1 1/2" D 2"	9,5 /13	71/133	140	105	315	19	140	105	315	24	•	•	•	•
	1 1/2" D 3"	9,5 /13	71/133	•	•	•	•	•	•	•	•	178	140	325	30
F	1 1/2" F 3"	16	201	165	124	315	22	165	124	315	22	178	140	325	30
G	1 1/2" G 3"	21	346	165	124	430	28	•	•	•	•	•	•	•	•
	2" G 3"	21	346	•	•	•	•	175	156	444	41	175	156	444	50
H	2" H 3"	26	531	162	154	400	32	162	154	430	45	•	•	•	•
J	3" J 4"	32,5	830	181	184	595	70	181	184	595	65	•	•	•	•
K	3" K 6"	40	1.195	216	198	610	90	216	198	610	105	•	•	•	•
L	4" L 6"	49	1.866	222	197	820	140	222	197	820	120	•	•	•	•
M	4" M 6"	55	2.376	222	197	690	140	•	•	•	•	•	•	•	•
N	4" N 6"	60	2.827	222	197	820	140	•	•	•	•	•	•	•	•
P	4" P 6"	73	4.185	254	225	630	140	•	•	•	•	•	•	•	•