

## Serie 1415 CR Criogenica

### Descripción

Tipo	Válvula seguridad
Conexiones	ASME/ANSI B16.5 ANSI150 / 300 / 600 / 900 / 1500 / 2500
Material	A 351 CF3M Rango temp. : -196°C to +555°C

### 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 20% para exposición al fuego 25% para líquidos
Cierre / blowdown	10%
Tolerancia tara	± 3%

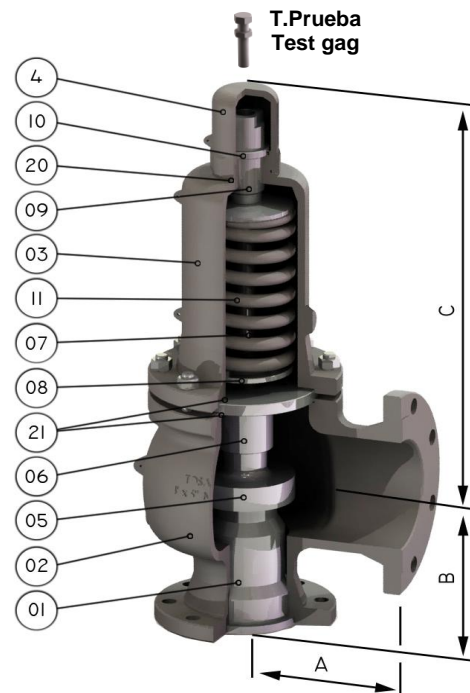
### Requerimientos

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 and ASME UG-126

### Construcción y materiales

Item	Descripción	Ac. Inoxidable
1	Tobera	AISI-316L
2	Cuerpo principal	A351 CF-3M
3	Cuerpo intermedio	A351 CF-3M
4	Cabezal	A351 CF 8
5	Obturador	AISI-316L
6	Guía	AISI-316L
7	Espiga	AISI-316L
8	Platillos	AISI-303
9	Tilo. Regulación	AISI-303
10	Contratuercas	AISI-303
11	Muelle	Inconel X750
12	Palanca	A351 CF 8
17	Tope de palanca	AISI-316
18	Eje palanca	AISI-303
19	Eje palanca estanca	AISI-303
20	Junta	PTFE
21	Junta	Graphite + S.S.
22	Junta	Viton
27	Fuelle	AISI-316 TI

Recambios recomendados



### Opciones

**Palanca manual**  
Lifting device



**Palanca estanca**  
Sealed packing lever



**Cpo. intermedio**  
abierto



**Fuelle**  
Bellows



## Serie 1415

### Dimensiones

		Orif. (mm)	Area (mm <sup>2</sup> )	ANSI 150				ANSI 300				ANSI 600			
				(mm)			Peso (kg)	(mm)			Peso (kg)	(mm)			Peso (kg)
				A	B	C	W	A	B	C	W	A	B	C	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	56	203	179	630	90
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 <sup>2</sup> )	ANSI 900				ANSI 1500				ANSI 2500			
				(mm)			Peso (kg)	(mm)			Peso (kg)	(mm)			Peso (kg)
				A	B	C	W	A	B	C	W	A	B	C	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	62	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	120	222	197	820	120	•	•	•	•
M	4" M 6"	55	2.376	222	197	690	120	•	•	•	•	•	•	•	•
N	4" N 6"	60	2.827	222	197	820	120	•	•	•	•	•	•	•	•
P	4" P 6"	73	4.185	254	225	630	120	•	•	•	•	•	•	•	•