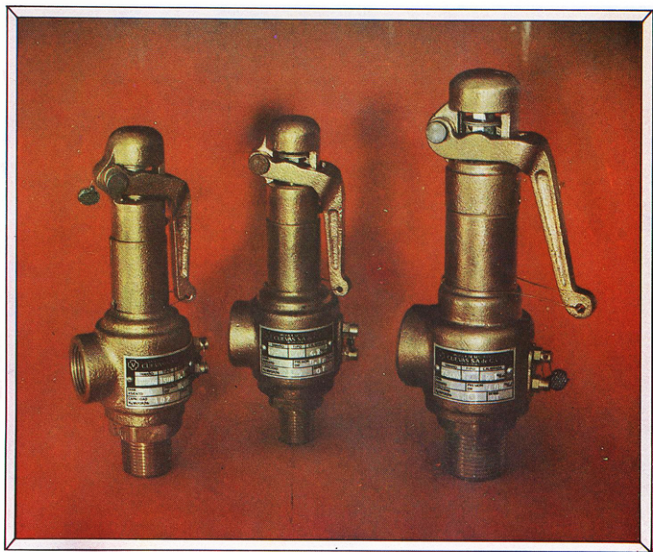


VALVULAS DE BRONCE

de SEGURIDAD y/o ALIVIO
MARCA VC

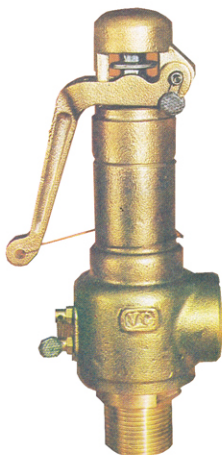


VALVULAS DE SEGURIDAD CUEVAS, S.A. DE C.V.



VALVULAS DE SEGURIDAD CUEVAS, S. A. DE C. V.

SERIE 1500



PARA SERVICIO DE VAPOR, AIRE O GAS



INDICE

	PAG
● INTRODUCCION Y GARANTIA _____	1
● VALVULAS DE SEGURIDAD MODELO 1500 PARA SERVICIO DE VAPOR, AIRE, GAS. _____	2
● CARACTERISTICAS GENERALES DE CONSTRUCCION, MATERIAL, DIMENSIONES TAMAÑOS, ORIFICIOS Y MODELOS 1500, 1600, 1700 _____	3, 4, 5
● TABLA DE CAPACIDADES PARA VAPOR AL 3% DE ACUMULACION _____	6
● TABLA DE CAPACIDADES PARA VAPOR AL 10% DE ACUMULACION _____	7
● TABLA DE CAPACIDADES PARA AIRE AL 10% DE ACUMULACION _____	8
● TABLA DE CAPACIDADES PARA AGUA _____	9
● TABLA DE CONVERSION DE TEMPERATURA °C -°F _____	10
● VALVULA DE SEGURIDAD MODELO 1800 ANGULAR _____	11
● TABLA DE CAPACIDADES SERIE 1800 AIRE AL 10% ACUMULACION _____	12



INTRODUCCION

EL RESULTADO DE MUCHOS AÑOS DE EXPERIENCIA Y DE INVESTIGACIONES, TANTO EN DISEÑO COMO EN LA FABRICACION, HAN DADO COMO RESULTADO LA VALVULA QUE USTED ESTA RECIBIENDO. ES UN CONJUNTO DE EFICIENCIA EN EL FUNCIONAMIENTO, ASI COMO UNA REDUCCION DE LOS COSTOS DE MANTENIMIENTO.

G A R A N T I A

Todos los productos fabricados por **VALVULAS DE SEGURIDAD CUEVAS, S.A. DE C. V.** están garantizados por un período de un año a partir de la fecha de facturación, contra cualquier defecto de fabricación, materiales a mano de obra, siempre y cuando el producto haya sido instalado y utilizado en la forma adecuada y dentro de las condiciones de servicio especificadas para dicho producto. Esta garantía queda anulada si el producto fue dañado por accidentes, mal manejo, negligencia y violación de sellos de protección ó si se ha efectuado ó intentado la reparación por personal no autorizado por **VALVULAS DE SEGURIDAD CUEVAS, S.A. DE C.V.**

La garantía cubrirá el costo de la reparación o reemplazo del producto sin cargo alguno para el cliente.

En ningún caso **VALVULAS DE SEGURIDAD CUEVAS, S.A. DE C. V.** será responsable por reducción de utilidades, pérdidas por paro de plantas y/o procesos, aumentos de costos de operación y cualquier otro daño o perjuicio consecuente del uso de sus productos.



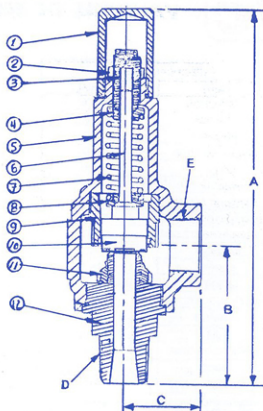
VALVULAS DE SEGURIDAD CUEVAS, S. A. DE C. V.

ESPECIFICACIONES		
No.	PARTES	MATERIAL
1	CAPUCHON	BRONCE
2	CONTRA TUERCA	LATON
3	TORNILLO DE AJUSTE	LATON
4	RETEN RESORTE SUP	LATON
5	BONETE	BRONCE
6	VASTAGO	ACERO
7	RESORTE	AC. AL CARBON
8	RETEN RESORTE INF.	LATON
9	GUIA	BRONCE
10	DISCO	BRONCE
11	ANILLO DE AJUSTE	BRONCE
12	BASE	BRONCE

MODELO 1600 ALIVIO

DIMENSIONES					
TAMAÑO	A	B	C	D	E
1/2"	7	2 3/8	1 3/8	1/2	3/4
	177.8	60.3	34.9	12.7	19
3/4"	7	2 3/8	1 3/8	3/4	3/4
	177.8	60.3	34.9	19.0	19.0
1"	8 3/16	2 9/16	1 1/2	1	1
	207.9	65	38.1	25.4	25.4
1 1/4"	9 1/2	3	2"	1 1/4	1 1/4
	241.3	76.2	50.8	31.8	31.8

Pulg.
mm.
Pulg.
mm.
Pulg.
mm.
Pulg.
mm.



DIMENSIONES					
TAMAÑO	A	B	C	D	E
1 1/2"	10 5/8	3 1/4	2 1/4	1 1/2	1 1/2
	269.8	82.5	57.1	38.1	38.1
2"	11 1/2	3 5/8	2 5/8	2.0	2.0
	292.1	92.0	66.6	50.8	50.8
2 1/2"	13 1/4	4 3/8	3 5/16	2 1/2	2 1/2
	336.5	111.1	84.1	68.5	68.5

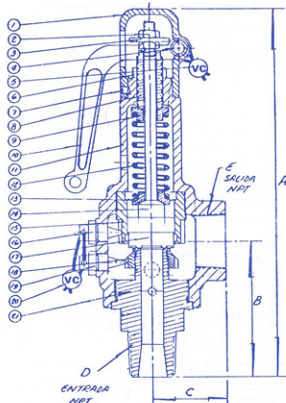
Pulg.
mm.
Pulg.
mm.
Pulg.
mm.

CARACTERISTICAS DE DISEÑO SERIE 1600						
MODELO	MEDIDA NOMINAL		ORIFICO		Máxima presión de operación PSIG	Máxima temperatura °F de operación
	pulg.	m.m.	Área de descarga pulg. 2	Designación	1600	1600
1600 D	1/2	13	.110	D	300	400
1600 D	3/4	19	.110	D	300	400
1600 E	1	25	.196	E	300	400
1600 F	1 1/4	32	.307	F	300	400
1600 G	1 1/2	38	.503	G	300	400
1600 H	2	51	.785	H	300	400
1600 J	2 1/2	64	1.287	J	300	400



TABLA DE CAPACIDADES SERIE 1500

ESPECIFICACIONES		
No.	PARTE	MATERIAL
1	CAPUCHON	BRONCE
2	TUERCA	ACERO
3	ROLDANA	ACERO
4	PERNO PALANCA	ACERO
5	SELLO	PLOMO
6	CONTRA TUERCA	LATON
7	OPRESOR ALLEN	ACERO
8	TORNILLO DE AJUSTE	LATON
9	RETEN RESORTE SUP	ACERO
10	PALANCA	BRONCE
11	BONETE	BRONCE
12	RESORTE	AC. AL. CARBON
13	RETEN RESORTE INF.	ACERO
14	VASTAGO	ACERO
15	GUIA	BRONCE
16	PRISIONERO GUIA	LATON
17	DISCO	BRONCE
18	ANILLO DE AJUSTE	BRONCE
19	PRISIONERO ANILLO	LATON
20	SELLO	PLOMO
21	BASE	BRONCE



DIMENSIONES					
TAMAÑO	A	B	C	D	E
1/2"	7	2 3/8	1 3/8	1/2	3/4
	177.8	60.3	34.9	12.7	19
3/4"	7	2 3/8	1 3/8	3/4	3/4
	177.8	60.3	34.9	19.0	19.0
1"	8 3/16	2 9/16	1 1/2	1	1
	207.9	65	38.1	25.4	25.4
1 1/4"	9 1/2	3	2"	1 1/4	1 1/4
	241.3	76.2	50.8	31.8	31.8

Pulg.
mm.
Pulg.
mm.
Pulg.
mm.
Pulg.
mm.

DIMENSIONES					
TAMAÑO	A	B	C	D	E
1 1/2"	10 5/8	3 1/4	2 1/4	1 1/2	1 1/2
	269.8	82.5	57.1	38.1	38.1
2"	11 1/2	3 5/8	2 5/8	2.0	2.0
	292.1	92.0	66.5	50.8	50.8
2 1/2"	13 1/4	4 3/8	3 5/16	2 1/2	2 1/2
	336.5	111.1	84.1	68.5	68.5

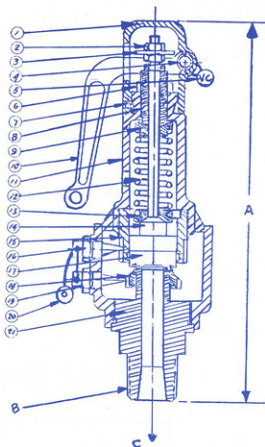
Pulg.
mm.
Pulg.
mm.
Pulg.
mm.

CARACTERISTICAS DE DISEÑO SERIE 1500

MODELO	MEDIDA NOMINAL		ORIFICIO		Máxima presión de operación PSIG	Máxima temperatura °F de operación
	pulg.	mm.	Área de descarga pulg. 2	Designación		
1500 D	1/2	13	.110	D	250	400
1500 D	3/4	19	.110	D	250	400
1500 E	1	25	.196	E	250	400
1500 F	1 1/4	32	.307	F	250	400
1500 G	1 1/2	38	.503	G	250	400
1500 H	2	51	.785	H	250	400
1500 J	2 1/2	64	1.287	J	250	400



ESPECIFICACIONES		
No.	PARTE	MATERIAL
1	CAPUCHON	BRONCE
2	TUERCA	ACERO
3	ROLDANA	ACERO
4	PERNO PALANCA	ACERO
5	SELLO	PLOMO
6	CONTRA TUERCA	LATON
7	OPRESOR ALLEN	ACERO
8	TORNILLO DE AJUSTE	LATON
9	RETEN RESORTE SUP	LATON
10	PALANCA	BRONCE
11	BONETE	BRONCE
12	RESORTE	AC. CARBON
13	RETEN RESORTE INF.	LATON
14	VASTAGO	AC. AL CARBON
15	GUIA	BRONCE
16	PRISIONERO GUIA	LATON
17	DISCO	BRONCE
18	ANILLO DE AJUSTE	BRONCE
19	PRISIONERO ANILLO	LATON
20	SELLO	PLOMO
21	BASE	BRONCE



MODELO 1700 RECTA

CARACTERISTICAS DE DISEÑO SERIE 1700						
MODELO	MEDIDA NOMINAL		ORIFICIO		Máxima presión de operación PSIG	Máxima temperatura °F de operación
	pulg.	m.m.	Área de descarga pulg. 2	Designación	1700	1700
1700 D	1/2	13	.110	D	250	400
1700 D	3/4	19	.110	D	250	400
1700 E	1	25	.196	E	250	400
1700 F	1 1/4	32	.307	F	250	400
1700 G	1 1/2	38	.503	G	250	400
1700 H	2	51	.785	H	250	400

DIMENSIONES			
TAMAÑO	A	B	
1/2"	7	1/2	Pulg.
	177.8	12.1	mm.
3/4"	7	3/4	Pulg.
	177.8	19.0	mm.
1"	8 3/16	1	Pulg.
	207.9	25.4	mm.
1 1/4"	9 1/2	1 1/4	Pulg.
	241.3	31.8	mm.
1 1/2"	10 5/8	1 1/2	Pulg.
	269.8	38.1	mm.
2"	11 1/2	2.0	Pulg.
	292.1	50.8	mm.



TABLA DE CAPACIDADES SERIE 1500

APROBADA POR EL CODIGO A.S.M.E.

VAPOR SATURADO
3% ACUMULACION
Lb/hr.

PRESION DE AJUSTE		ORIFICIO y AREA					
PSIG	kg/cm ²	D	E	F	G	H	J
10	0.70	124	221	346	568	885	1450
15	1.05	150	267	418	685	1067	1750
20	1.41	175	312	489	802	1250	2050
25	1.76	201	358	561	918	1432	2350
30	2.11	226	403	632	1035	1615	2650
35	2.46	252	449	703	1152	1797	2950
40	2.81	278	495	775	1269	1980	3250
45	3.16	303	540	846	1386	2162	3547
50	3.52	329	586	917	1503	2346	3847
55	3.87	354	631	989	1620	2527	4145
60	4.22	380	677	1060	1737	2710	4445
65	4.57	405	722	1132	1854	2892	4745
70	4.92	431	768	1203	1971	3075	5045
75	5.27	457	814	1274	2088	3259	5342
80	5.62	482	859	1346	2205	3440	5640
85	5.98	507	905	1417	2322	3622	5940
90	6.33	533	950	1488	2439	3805	6240
95	6.69	559	996	1560	2556	3987	6539
100	7.03	584	1041	1632	2673	4172	6839
105	7.38	610	1087	1703	2790	4352	7138
110	7.73	636	1133	1774	2906	4535	7435
115	8.09	661	1178	1845	3023	4717	7735
120	8.44	687	1224	1917	3140	4900	8035
125	8.79	712	1269	1988	3257	5082	8335
130	9.14	738	1315	2059	3374	5265	8635
135	9.49	764	1360	2131	3491	5447	8933
140	9.84	789	1406	2202	3608	5630	9230
145	10.19	815	1451	2274	3725	5812	9530
150	10.55	840	1497	2345	3842	5995	9830
155	10.90	866	1543	2416	3959	6177	10130
160	11.25	891	1588	2488	4076	6360	10430
165	11.60	917	1634	2559	4193	6542	10730
170	11.95	943	1679	2630	4310	6725	11030
175	12.30	968	1725	2702	4427	6907	11328
180	12.66	994	1770	2773	4544	7090	11625
185	13.01	1019	1816	2845	4661	7272	11925
190	13.36	1045	1862	2916	4778	7455	12225
195	13.71	1070	1907	2987	4894	7637	12525
200	14.06	1096	1953	3059	5012	7822	12824
205	14.41	1122	1998	3130	5129	8002	13123
210	14.76	1147	2044	3201	5245	8185	13420
215	15.12	1173	2089	3273	5362	8367	13720
220	15.47	1198	2135	3344	5479	8550	14020
225	15.82	1224	2181	3416	5596	8732	14320
230	16.17	1249	2226	3487	5713	8915	14620
235	16.52	1275	2272	3558	5830	9097	14918
240	16.87	1301	2317	3630	5947	9280	15215
245	17.23	1326	2363	3701	6064	9462	15515
250	17.58	1352	2408	3772	6181	9645	15815



TABLA DE CAPACIDADES SERIE 1500

APROBADA POR EL CODIGO A.S.M.E.

VAPOR SATURADO
10% ACUMULACION
Lb./hr.

PRESION DE AJUSTE PSIG. [kg/cm ²]	ORIFICIO y AREA					
	D	E	F	G	H	J
	.110	.196	.307	.503	.785	1.287
10 0.78	140	249	400	638	996	1628
15 1.05	170	302	473	775	1210	1977
20 1.41	199	355	556	912	1422	2326
25 1.76	229	408	640	1048	1635	2675
30 2.11	259	462	726	1181	1848	3024
35 2.46	289	515	807	1322	2061	3373
40 2.81	319	568	890	1458	2274	3722
45 3.16	349	621	973	1595	2487	4071
50 3.52	375	675	1060	1742	2700	4420
55 3.87	409	728	1140	1888	2913	4769
60 4.22	438	781	1224	2005	3126	5118
65 4.57	468	834	1307	2141	3339	5467
70 4.92	498	888	1390	2278	3552	5816
75 5.27	528	941	1474	2415	3765	6165
80 5.62	558	994	1557	2551	3978	6514
85 5.98	588	1047	1641	2688	4191	6863
90 6.33	618	1101	1724	2825	4404	7212
95 6.68	648	1154	1807	2961	4617	7561
100 7.03	675	1210	1893	3108	4830	7910
105 7.38	707	1260	1974	3234	5043	8559
110 7.73	737	1314	2057	3371	5256	8908
115 8.09	767	1367	2141	3508	5469	8957
120 8.44	797	1420	2224	3644	5682	9306
125 8.79	827	1473	2308	3781	5895	9655
130 9.14	857	1527	2391	3918	6108	10004
135 9.49	887	1580	2474	4054	6321	10313
140 9.84	917	1633	2558	4191	6534	10702
145 10.19	946	1686	2641	4327	6747	11051
150 10.55	976	1739	2725	4464	6960	11400
155 10.90	1006	1793	2808	4601	7173	11749
160 11.25	1036	1846	2891	4737	7386	12098
165 11.60	1066	1899	2975	4874	7599	12447
170 11.95	1096	1952	3058	5011	7812	12796
175 12.30	1126	2006	3142	5147	8025	13145
180 12.65	1156	2069	3225	5284	8238	13494
185 13.01	1185	2112	3308	5421	8451	13843
190 13.36	1215	2165	3392	5557	8664	14192
195 13.71	1245	2219	3475	5694	8877	14541
200 14.06	1275	2280	3560	5840	9090	14890
205 14.41	1305	2325	3642	5967	9308	15239
210 14.76	1335	2378	3725	6104	9516	15588
215 15.12	1365	2432	3809	6240	9729	15937
220 15.47	1395	2485	3892	6377	9942	16286
225 15.82	1425	2538	3975	6514	10155	16635
230 16.17	1454	2591	4059	6650	10368	16984
235 16.52	1484	2645	4142	6787	10581	17333
240 16.87	1514	2698	4226	6923	10794	17682
245 17.23	1544	2751	4309	7060	11007	18031
250 17.58	1574	2804	4392	7197	11220	18380



TABLA DE CAPACIDADES SERIE 1500

APROBADA POR EL CODIGO A.S.M.E.

AIRE
10% ACUMULACION
Pies³ /min.

PRESION DE AJUSTE		ORIFICIO y AREA					
		D	E	F	G	H	J
PSIG	kg/cm ²	.110	.196	.307	.503	.785	1.287
10	0.70	50	89	142	227	355	579
15	1.05	61	108	168	276	431	704
20	1.41	71	126	198	325	506	828
25	1.76	82	145	228	373	582	952
30	2.11	92	164	258	420	658	1077
35	2.46	103	183	287	471	734	1200
40	2.81	114	202	317	519	810	1325
45	3.16	124	221	346	568	885	1449
50	3.52	134	240	377	620	961	1574
55	3.87	146	259	406	665	1037	1698
60	4.22	156	278	436	714	1113	1822
65	4.57	167	297	465	762	1189	1946
70	4.92	177	316	495	811	1265	2070
75	5.27	188	335	525	860	1340	2195
80	5.62	199	354	554	908	1416	2319
85	5.98	209	373	584	957	1492	2443
90	6.33	220	392	614	1006	1568	2567
95	6.68	230	411	643	1054	1644	2692
100	7.03	240	431	673	1106	1719	2816
105	7.38	251	449	703	1151	1795	2940
110	7.73	262	468	732	1200	1871	3064
115	8.09	273	487	762	1249	1947	3188
120	8.44	284	506	792	1297	2022	3313
125	8.79	294	524	822	1346	2099	3437
130	9.14	305	544	851	1395	2174	3561
135	9.49	316	562	881	1443	2250	3671
140	9.84	326	581	911	1492	2326	3810
145	10.19	337	600	940	1540	2402	3934
150	10.55	347	619	970	1589	2478	4058
155	10.90	358	638	1000	1638	2554	4183
160	11.25	369	657	1029	1686	2629	4307
165	11.60	379	679	1059	1735	2705	4431
170	11.95	390	696	1089	1784	2781	4555
175	12.30	401	714	1119	1832	2857	4680
180	12.66	412	733	1148	1881	2933	4803
185	13.01	422	752	1178	1930	3009	4928
190	13.36	433	771	1208	1978	3085	5052
195	13.71	443	790	1237	2027	3160	5177
200	14.06	454	812	1267	2079	3236	5301
205	14.41	465	828	1297	2124	3314	5425
210	14.76	475	847	1326	2173	3387	5549
215	15.12	486	866	1356	2221	3464	5674
220	15.47	497	885	1386	2270	3539	5798
225	15.82	507	904	1415	2319	3615	5887
230	16.17	518	922	1445	2367	3691	6046
235	16.52	528	942	1475	2416	3767	6170
240	16.87	539	960	1504	2465	3843	6295
245	17.23	550	979	1534	2513	3917	6419
250	17.58	560	998	1564	2562	3994	6543



MODELO 1600

GALONES POR MINUTO DE AGUA AL 25% DE ACUMULACION

Presión de ajuste		TAMAÑO					
kg/cm ²	PSIG	1/2" y 3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
0.35	5	4.4	7.3	13	21	38	52
0.70	10	6.2	10.5	18	29	53	73
1.05	15	7.6	12.8	22	36	65	90
1.41	20	8.8	14.8	26	41	76	103
1.76	25	9.8	16.5	29	46	85	115
2.11	30	10.7	18.1	32	50	93	126
2.46	35	11.6	19.6	34	55	100	137
2.81	40	12.4	20.9	36	58	107	146
3.16	45	13.2	22.2	39	62	114	155
3.52	50	13.9	23.4	41	65	120	163
3.87	55	14.5	24.5	43	68	126	171
4.22	60	15.2	25.6	45	71	131	179
4.57	65	15.8	26.7	46	74	137	186
4.92	70	16.4	27.7	48	77	142	194
5.27	75	17.0	28.7	50	80	147	200
5.62	80	17.5	29.6	52	82	152	207
5.98	85	18.0	30.5	53	85	156	213
6.33	90	18.6	31.4	55	87	161	219
6.68	95	19.1	32.3	56	90	165	225
7.03	100	19.6	33.1	58	92	170	231
7.38	105	20.1	33.9	59	95	174	237
7.73	110	20.5	34.7	60	97	178	242
8.09	115	21.0	35.5	62	99	182	247
8.44	120	21.5	36.3	63	101	186	253
8.79	125	21.9	37.0	64	103	190	258
9.14	130	22.3	37.7	66	105	193	263
9.49	135	22.8	38.5	67	107	197	268
9.84	140	23.2	39.2	68	109	200	273
10.19	145	23.6	39.8	69	111	204	278
10.55	150	24.0	40.6	71	113	208	283
10.90	155	24.4	41.2	72	115	211	288
11.25	160	24.8	41.8	73	117	214	293
11.60	165	25.2	42.5	74	119	218	298
11.95	170	25.6	43.2	75	120	221	303
12.30	175	25.9	43.7	76	122	224	308
12.66	180	26.3	44.4	77	124	227	313
13.01	185	26.7	45.0	78	126	231	318
13.36	190	27.0	45.6	79	127	234	323
13.71	195	27.4	46.2	80	129	237	328
14.06	200	27.7	46.8	81	130	239	333
14.41	205	28.1	47.4	82	132	243	338
14.76	210	28.4	48.0	83	134	245	343
15.12	215	28.8	48.5	84	136	249	348
15.47	220	29.1	49.2	85	137	251	353
15.82	225	29.4	49.7	86	138	254	358
16.17	230	29.9	50.3	87	140	257	363
16.52	235	30.1	50.7	88	142	260	368
16.87	240	30.4	51.3	89	143	263	373
17.23	245	30.7	51.8	90	145	265	378
17.58	250	31.0	52.4	91	146	268	383



TEMPERATURA

EQUIVALENCIA ENTRE GRADOS CENTIGRADOS Y FARENHEIT

C	°	F	C	°	F	C	°	F	C	°	F	C	°	F
-273.15	-459.67		-17.5	1	10.6	10.6	51	123.8	43	110	230	266	510	950
-268	-450		-16.7	2	35.6	11.1	52	125.6	49	120	248	271	520	968
-262	-440		-16.1	3	37.4	11.7	53	127.4	54	130	266	277	530	986
-257	-430		-15.6	4	39.2	12.2	54	129.2	60	140	284	282	540	1004
-251	-420		-15.0	5	41.0	12.8	55	131.0	66	150	302	288	550	1022
-246	-410		-14.4	6	42.8	13.3	56	132.8	71	160	320	293	560	1040
-240	-400		-13.9	7	44.6	13.9	57	134.6	77	170	338	299	570	1058
-234	-390		-13.3	8	46.4	14.4	58	136.4	82	180	356	304	580	1076
-229	-380		-12.8	9	48.2	15.0	59	138.2	88	190	374	310	590	1094
-223	-370		-12.2	10	50.0	15.6	60	140.0	93	200	392	316	600	1112
-218	-360		-11.7	11	51.8	16.1	61	141.8	99	210	410	321	610	1130
-212	-350		-11.1	12	53.6	16.7	62	143.6				327	620	1148
-207	-340		-10.6	13	55.4	17.2	63	145.4				332	630	1166
-201	-330		-10.0	14	57.2	17.8	64	147.2				338	640	1184
-196	-320		-9.4	15	59.0	18.3	65	149.0				343	650	1202
-190	-310		-8.9	16	60.8	18.9	66	150.8	100	212	413	349	660	1220
-184	-300		-8.3	17	62.6	19.4	67	152.6				354	670	1238
-179	-290		-7.8	18	64.4	20.0	68	154.4				360	680	1256
-173	-280		-7.2	19	66.2	20.6	69	156.2				366	690	1274
-169	-273	-459.4	-6.7	20	68.0	21.1	70	158.0				371	700	1292
-168	-270	-454	-6.1	21	69.8	21.7	71	159.8				377	710	1310
-162	-260	-436	-5.6	22	71.6	22.2	72	161.6	104	220	428	382	720	1328
-157	-250	-418	-5.0	23	73.4	22.8	73	163.4	110	230	446	388	730	1346
-151	-240	-400	-4.4	24	75.2	23.3	74	165.2	116	240	464	393	740	1364
-146	-230	-382	-3.9	25	77.0	23.9	75	167.0	121	250	482	399	750	1382
-140	-220	-364	-3.3	26	78.8	24.4	76	168.8	127	260	500	404	760	1400
-134	-210	-346	-2.8	27	80.6	25.0	77	170.6	132	270	518	410	770	1418
-129	-200	-328	-2.2	28	82.4	25.6	78	172.4	138	280	536	416	780	1436
-123	-190	-310	-1.7	29	84.2	26.1	79	174.2	143	290	554	421	790	1454
-118	-180	-292	-1.1	30	86.0	26.7	80	176.0	149	300	572	427	800	1472
-112	-170	-274	-0.6	31	87.8	27.2	81	177.8	154	310	590	432	810	1490
-107	-160	-256	0	32	89.6	27.8	82	179.6	160	320	608	438	820	1508
-101	-150	-238	0.6	33	91.4	28.3	83	181.4	166	330	626	443	830	1526
-95.6	-140	-220	1.1	34	93.2	28.9	84	183.2	171	340	644	449	840	1544
-90.0	-130	-202	1.7	35	95.0	29.4	85	185.0	177	350	662	454	850	1562
-84.4	-120	-184	2.2	36	96.8	30.0	86	186.8	182	360	680	460	860	1580
-78.9	-110	-166	2.8	37	98.6	30.6	87	188.6	188	370	698	466	870	1598
-73.3	-100	-148	3.3	38	100.4	31.1	88	190.4	193	380	716	471	880	1616
-67.8	-90	-130	3.9	39	102.2	31.7	89	192.2	199	390	734	477	890	1634
-62.2	-80	-112	4.4	40	104.0	32.2	90	194.0	204	400	752	482	900	1652
-56.7	-70	-94	5.0	41	105.8	32.8	91	195.8	210	410	770	488	910	1670
-51.1	-60	-76	5.6	42	107.6	33.3	92	197.6	216	420	788	493	920	1688
-45.6	-50	-58	6.1	43	109.4	33.9	93	199.4	221	430	806	499	930	1706
-40.0	-40	-40	6.7	44	111.2	34.4	94	201.2	227	440	824	504	940	1724
-34.4	-30	-22	7.2	45	113.0	35.0	95	203.0	232	450	842	510	950	1742
-28.9	-20	-4	7.8	46	114.8	35.6	96	204.8	238	460	860	516	960	1760
-23.3	-10	14	8.3	47	116.6	36.1	97	206.6	243	470	878	521	970	1778
-17.8	0	32	8.9	48	118.4	36.7	98	208.4	249	480	896	527	980	1796
			9.4	49	120.2	37.2	99	210.2	254	490	914	532	990	1814
			10.0	50	122.0	37.8	100	212.0	260	500	932	538	1000	1832



TABLA DE CAPACIDADES SERIE 1800

APROBADA POR EL CODIGO A.S.M.E.

**AIRE 10% ACUMULACION
SCFM**

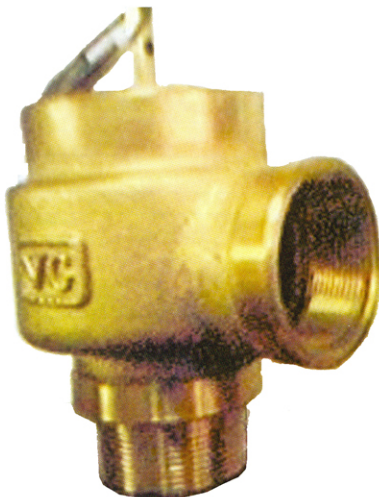
PRESION DE AJUSTE		TAMAÑO
PSIG	Kg/cm ²	
		ORIF. 1.838 PULG. ²
1	0.07	240
5	0.35	531
10	0.70	741
15	1.05	948
20	1.40	1092
25	1.76	1237
30	2.11	1382
35	2.46	1542
40	2.81	1701
45	3.16	1860
50	3.52	2020
55	3.87	2179
60	4.22	2338

MODELO 1800 ANGULAR

VALVULAS

de SEGURIDAD y/o ALIVIO

M A R C A **VC**



VALVULAS DE SEGURIDAD CUEVAS, S. A. DE C. V.