



VALVULA DE SEGURIDAD Y ALIVIO MODELO **doma** 2740 - 2741



CARACTERISTICAS GENERALES

Doma 2740 y 2741 identifican dos modelos de válvulas de seguridad y alivio de construcción pesada, para bajas, medias y altas presiones, capacidades bajas y medias de descarga y temperaturas desde -240°C a 400°C.

Construcción standard en tamaños desde 1/2"x1" a 2"x2", con conexiones a rosca o bridas, en diversos materiales, aptas para prestar servicios en refineries de petróleo, plantas químicas, industrias de celulosa, papel y servicios auxiliares, líneas o recipientes varios.



Fig. 3: 2740 S 07A



Fig. 4: 2741 S 41A

TIPO 2740

Válvula de baja capacidad de descarga, ideal para servicio en alivio térmico, aplicada en líneas, bombas, recipientes, etc. Cumplirá con su función durante largos períodos sin mayor mantenimiento. Apta para gases, vapores y líquidos.

TIPO 2741

Válvula de media capacidad, para ser aplicada en servicios de alivio o seguridad para fluidos líquidos, gases o vapores.

Nota: Ambas válvulas cuentan con anillo de ajuste del re-cierre ("Blowdown")

RANGOS PRESION-TEMPERATURAS (MATERIALES STD.)

TABLA 1- CONEXIONES ROSCADAS

Válvula Tipo	Conexiones Roscadas NPT *	Area Orificio	Rango de Temperatura (°C)				Mínima Presión Ajuste
			Límite de Presión (Psig.)				
			-30°C a 220°C		20° a 400°C		
	Entrada - Salida	Pulg. ²	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Psig.
2740 (S-W)	M 1/2" x 1" H	0.013	5000	400	--	--	1500
	M 3/4" x 1" H	0.013	5000	400	--	--	1500
	M 1" x 1" H	0.013	5000	400	--	--	1500
	M 1/2" x 1" H	0.060	2000	400	2000	400	10
	M 3/4" x 1" H	0.060	2000	400	2000	400	10
	M 1" x 1" H	0.060	2000	400	2000	400	10
2741 (S-W)	H 3/4" x 1" H	0.110	5000	400	5000	400	10
	H 1" x 1 1/2" H	0.196	3000	400	3000	400	10
	H 1 1/2" x 2" H	0.196	3500	400	3500	400	10
	H 1 1/2" x 2" H	0.442	1500	400	1500	400	10
	H 2" x 2" H	0.196	3500	400	3500	400	10
	H 2" x 2" H	0.442	1500	400	1500	400	10

Para temperatura de -30°C a 220°C resorte de acero al carbono.- Para 20°C a 400°C resorte de acero aleado.

* (Roscadas S W (Socket Weld) las mismas capacidades.

TABLA 2- CONEXIONES CON BRIDAS

2740 (S-W)						
Tamaño Válvula Pulg.	Área Orificio Pulg. ²	Bridas S/ ANSI B16.5 Psig		Máx. Presión de trabajo Psig		Máxima Contra Presión Psig.
		Ent.	Sal.	-30/220	400°C	
3/4" x 1"	0.013	900	300	3330	2000	400
3/4" x 1"		1500	300	5000	2000	400
1" x 1"						
3/4" x 1"	0.06	150	150	180	100	180
3/4" x 1"		300	150	665	445	180
3/4" x 1"		600	150	1330	850	180
1" x 1"		900	300	2000	2000	400
		1500	300	2000	2000	400

2741 (S-W)						
3/4" x 1"	0.110	150	150	180	100	180
		300	150	665	445	180
		600	150	1330	850	180
		900	300	3330	2125	400
		1500	300	3330	2125	400
1" x 1 1/4"	0.196	2500	300	5000	3550	400
		150	150	180	100	180
		300	150	665	445	180
		600	150	1330	850	180
		900	300	3000	2125	400
		1500	300	3000	2125	400
		2500	300	3000	3000	400

2741 (S-W)						
Tamaño Válvula Pulg.	Área Orificio Pulg. ²	Bridas S/ ANSI B16.5 Psig		Máx. Presión de trabajo Psig		Máxima Contra Presión Psig.
		Ent.	Sal.	-30/220	400°C	
1 1/4" x 2" 2" x 2"	0.196	150	150	180	100	180
		300	150	665	445	180
		600	150	1330	850	180
		900	300	3330	2125	400
		1500	300	3330	2125	400
1 1/4" x 2" 2" x 2"	0.442	2500	300	3500	3500	400
		150	150	180	100	180
		300	150	665	445	180
		600	150	1330	850	180
		900	300	1500	1500	400
		1500	300	1500	1500	400

NOTA : Cuando la temperatura de servicio supere los 220°C, deberá indicarse con "T" la incorporación del resorte de acero aleado para alta temperatura

MATERIALES

TABLA 3- MATERIALES INTEGRANTES

- Standard - B, S y W

- Para Bajas Temperaturas - Z

Parte			-200 a 204 °C	-30 a 220 °C	-30 a 220 °C	-30 a 220 °C	20 a 400 °C	-240 a 400 °C
Base	2740	Roscadas	ASTM 360	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
		Bridadas	ASTM B62	AISI 316	AISI 316	Gr WCB	Gr WCB	Gr CF 8M
	2741	Roscadas	ASTM 360	ASTM 360	AISI 316	AISI 416	AISI 416	AISI 316
		Bridadas	ASTM B62	ASTM B62	AISI 316	Gr WCB	Gr WCB	Gr CF 8M
Bonete			ASTM B62	ASTM B62	Gr WCB	Gr WCB	Gr WCB	Gr CF 8M
Obturador			ASTM 360	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Anillo de Ajuste			ASTM 360	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Tobera *			ASTM 360	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Tuerca de Tobera *			ASTM 360	AISI 316	AISI 316	AISI 416	AISI 416	AISI 316
Vástago			ASTM 360	AISI 316	AISI 316	AISI 416	AISI 416	AISI 316
Tornillo Regulador			ASTM 360	AISI 316	AISI 416	AISI 416	AISI 416	AISI 316
Plato de Resorte			ASTM 360	AISI 316	AISI 416	AISI 416	AISI 416	AISI 316
Contratuercas			ASTM 360	AISI 316	AISI 416	AISI 416	AISI 416	AISI 316
Junta de Base			Amianto Graf.	Amianto Graf.	Amianto Graf.	Amianto Graf.	Ac. Carbono	AISI 316
Junta de Tapa			Amianto Graf.	Amianto Graf.	Amianto Graf.	Amianto Graf.	Ac. Carbono	AISI 316
Junta de Tobera *			Amianto Graf.	Amianto Graf.	Amianto Graf.	Amianto Graf.	Ac. Carbono	AISI 316
Resorte			AISI 316	AISI 316	Ac. Carb.	Ac. Carb.	Acero Aleado	AISI 316 **
Localizador			ASTM 360	ASTM 360	AISI 316	AISI 416	AISI 416	AISI 316
Junta Localizador			PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	Ac. Carbono	AISI 316
Tapa Roscada			ASTM 360	ASTM 360	ASTM A108	ASTM A108	ASTM A108	AISI 316
Designación del conjunto			B	L	N	S	W	Z

* Piezas solo para modelos 2741.

** Para temperaturas superiores a 220 °C - a acero aleado con protección de níquel

TABLA 4- CAPACIDADES 2740-2741

Presión de Apertura		AIRE-STD. M3/MIN. @ 16°C-10% Sobrep.					VAPOR SAT-Kg/H @ 10% Sobrep.					AGUA @ 21°C-L/Min-25% Sobrep.				
		2740		2741			2740		2741			2740		2741		
Dñm. Nominal		½" - ¾" - 1"	½"	1"	1½" - 2"	½" - ¾" - 1"	¾"	1"	1½" - 2"	½" - ¾" - 1"	¾"	1"	1½" - 2"			
BAR	PSI	0.06	0.013	0.110	0.196	0.442	0.06	0.110	0.196	0.442	0.06	0.110	0.196	0.442		
0.689	10	0.75		1.40	2.50	5.70	35.0	64.0	114.3	257.8	18.0	35.0	63.0	143		
1.034	15	0.95		1.70	3.00	6.90	41.0	77.0	138.0		22.0	43.0	77.0	174		
1.380	20	1.10		2.00	3.60	8.20	49.8	91.6	163.2	367.0	26.0	50.0	90.0	203		
2.070	30	1.40		2.60	4.70	10.6	64.8	118.8	211.8	478.0	34.0	60.0	109	249		
2.760	40	1.70		3.20	5.80	13.1	79.8	146.5	260.8	588.0	37.0	71.0	127	287		
3.450	50	2.00		3.80	6.80	15.6	94.8	173.7	309.8	698.0	45.0	79.0	143	321		
4.140	60	2.40		4.40	7.90	18.0	109.7	201.0	358.7	808.0	49.0	87.	156	352		
4.820	70	2.70		5.00	9.00	20.5	124.7	228.6	407.7	919.0	53.0	95.0	169	380		
5.510	80	3.10		5.60	10.1	23.0	139.7	256.2	455.0	1029	55.0	101	180	407		
6.200	90	3.40		6.20	11.2	25.4	154.7	283.5	505.0	1140	58.0	106	190	431		
6.890	100	3.70		6.90	12.3	27.8	169.6	311.0	553.0	1250	61.0	113	201	455		
8.270	120	4.40		8.10	14.5	32.8	199.0	366.0	653.0	1470	68.0	124	221	498		
9.650	140	5.00		9.30	16.6	37.7	229.0	420.0	750.0	1690	72.0	133	238	538		
11.03	160	5.70		10.5	18.8	42.6	259.0	476.0	848.0	1910	77.0	143	255	575		
12.41	180	6.40		11.7	21.0	47.6	289.0	530.0	945.0	2132	82.0	152	270	610		
13.78	200	7.10		12.9	23.2	52.5	319.0	585.0	1043	2352	87.0	160	285	643		
15.16	220	7.70		14.2	25.3	57.4	348.0	639.0	1140	2573	91.0	168	299	675		
16.54	240	8.40		15.4	27.5	62.3	379.0	696.0	1238	2793	95.0	175	312	705		
17.92	260	9.00		16.6	29.7	67.2	409.0	750.0	1335	3014	99.0	182	325	733		
19.30	280	9.70		17.8	31.8	72.2	439.0	805.0	1433	3235	103	189	337	761		
20.70	300	10.4		19.1	34.1	77.1	469.0	860.0	1533	3455	107	198	349	788		
22.06	320	11.1		20.3	36.2	82.0	499.0	914.0	1630	3675	110	202	361	813		
23.40	340	11.7		21.5	38.3	87.0	529.0	970.0	1728	3896	113	208	372	838		
24.80	360	12.4		22.7	40.6	91.9	557.0	1025	1826	4116	117	214	382	863		
26.20	380	13.0		23.9	42.7	96.8	589.0	1079	1923	4337	120	220	393	887		
27.60	400	13.7		25.2	44.9	101.1	619.0	1134	2020	4558	123	226	405	908		
28.95	420	14.4		26.4	47.1	106.7	648.0	1188	2118	4778	126	232	412	932		
30.30	440	15.0		27.6	49.2	111.6	678.0	1246	2215	4999	129	237	424	956		
31.70	460	15.7		28.8	51.4	116.5	707.0	1299	2315	5219	132	243	431	978		
33.08	480	16.4		30.1	53.6	121.4	739.0	1353	2413	5440	135	253	443	997		
34.50	500	17.0		31.3	55.8	126.3	769.0	1408	2510	5660	138	258	450	1017		
35.80	520	17.7		32.5	58.0	131.2	799.0	1462	2607	5880	140	258	451	1036		
37.20	540	18.4		33.7	60.1	136.1	829.0	1517	2705	6101	143	263	459	1056		
38.60	560	19.0		35.0	62.3	141.1	858.0	1572	2802	6321	146	267	477	1075		
40.00	580	19.7		36.2	64.5	146.0	888.0	1627	2900	6542	148	272	484	1094		
41.30	600	20.4		37.4	66.7	151.0	918.0	1682	2998	6763	151	272	485	1114		
42.70	620	21.0		38.6	68.8	155.9	948.0	1737	3096	6983	153	282	503	1132		
44.10	640	21.7		39.8	71.0	160.8	979.0	1792	3194	7204	156	286	511	1150		
45.50	660	22.4		41.0	73.2	165.7	1006	1847	3292	7425	158	290	518	1168		
46.80	680	23.0		42.3	75.3	170.6	1038	1902	3390	7645	161	295	526	1186		
48.20	700	23.7		43.5	77.5	175.6	1068	1957	3488	7866	163	299	533	1203		
49.60	720	24.4		44.7	79.7	180.5	1098	2011	3586	8087	166	303	541	1220		
51.00	740	25.0		45.9	81.9	185.4	1128	2067	3684	8307	168	309	548	1238		
52.40	760	25.7		47.1	84.0	190.3	1158	2121	3782	8528	170	312	556	1253		
53.70	780	26.3		48.4	86.2	195.2	1187	2176	3880	8748	172	316	564	1270		
55.10	800	27.0		49.6	88.3	200.2	1216	2231	3978	8969	174	320	571	1287		
56.50	820	27.7		50.8	90.6	205.1	1247	2286	4075	9189	176	324	579	1303		
57.90	840	28.4		52.0	92.8	210.0	1278	2342	4173	9409	179	328	586	1318		
59.30	860	29.0		53.2	94.9	214.9	1307	2396	4270	9629	181	332	590	1334		
60.80	880	29.7		54.5	97.1	219.8	1337	2451	4367	9850	183	335	598	1349		
62.00	900	30.4		55.7	99.2	224.8	1367	2506	4465	10070	185	340	606	1365		
63.40	920	31.0		56.9	101.4	229.7	1397	2561	4561	10290	187	343	613	1379		
64.80	940	31.7		58.1	103.6	234.6	1426	2615	4656	10511	189	346	617	1394		
66.10	960	32.3		59.3	105.8	239.6	1456	2670	4752	10732	191	350	624	1409		
67.50	980	33.0		60.6	108.0	244.5	1487	2725	4848	10953	193	354	632	1423		
68.90	1000	33.7		61.8	110.1	249.5	1517	2780	4944	11174	195	358	640	1438		
75.90	1100	37.0		67.9	121.0	274.1	1687	3055	5443	12277	204	375	679	1509		
82.70	1200	40.3		74.0	131.8	298.7	1816	3329	5942	13380	213	393	700	1576		
89.50	1300	43.7		80.1	142.7	323.3	1966	3603	6418	14460	222	408	727	1640		
96.50	1400	47.0		86.2	153.6	348.0	2116	3878	6917	15585	231	423	753	1702		
103.3	1500	50.4	10.7	92.3	164.5	372.6	2265	4152	7393	16690	239	439	780	1760		
137.8	2000	66.9	14.3	122.7	218.7		3014	5533	9843		276	507	900			
172.2	2500		17.9	153.3	273.0			6894	12290			567	1010			
206.7	3000		21.4	183.8	315.0			8279	14740			620	1105			
222.0	3220		23.0	197.2												
241.1	3500		25.0	214.0								670				
275.6	4000		28.6	245.0								715				
310.0	4500		32.1	275.0								757				
344.5	5000		35.6	305.0								800				

* Para valores de caudal con 10% de sobrepresión, multiplicar los de 25% por 0.6 (Para líquidos)

** Coeficiente Kd para gases y vapores 0.95; para líquidos 0.84

*** Capacidades para aire y vapor a 2Kg/cm² o menores tomadas con 0.2Kg/cm² de sobrepresión

1 BAR= 14.504 Psi
1 Psi= 0.0689 BAR

1 MPa= 35.31Psi
1 Psi= 0.02532MPa

1 Lb= 0.4536 Kg
1 Kg= 2.2024 Lb

1 GPM= 3.785 Lts
1 Ltr= 0.2642 GPM

FACTORES DE CORRECCION

TABLA 5- FACTOR DE CORRECCION POR TEMPERATURA (GASES)

Temp. °C	Kt	Temp. °C	Kt	Temp. °C	Kt	Temp. °C	Kt	Temp. °C	Kt
-240	2.94	-140	1.47	-40	1.11	60	0.93	170	0.80
-230	2.57	-130	1.42	-30	1.09	70	0.91	190	0.79
-220	2.30	-120	1.39	-20	1.07	80	0.89	210	0.77
-210	2.09	-110	1.34	-10	1.05	90	0.88	230	0.76
-200	1.96	-100	1.29	0	1.03	100	0.87	250	0.74
-190	1.85	-90	1.25	10	1.01	110	0.86	300	0.71
-180	1.75	-80	1.22	20	0.99	120	0.85	350	0.68
-170	1.66	-70	1.19	30	0.97	130	0.845	400	0.65
-160	1.60	-60	1.16	40	0.96	140	0.84		
-150	1.50	-50	1.13	50	0.95	150	0.83		

TABLA 6- FACTOR DE CORRECCION POR SOBRECALENTAMIENTO (VAPOR DE AGUA)

Presión de Apertura Kg/cm²	Temp. de Saturación °C	Temperatura Total del Vapor Sobrecalentado en °C															
		160	170	180	190	200	210	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
1	120.6	1.00	0.99	0.99	0.98	0.98	0.97	0.96	0.95	0.93	0.91	0.89	0.88	0.86	0.85	0.83	0.82
2	133.9	1.00	0.99	0.99	0.98	0.98	0.97	0.96	0.95	0.93	0.91	0.89	0.88	0.86	0.85	0.83	0.82
3	144.0	1.00	1.00	0.99	0.99	0.98	0.97	0.96	0.95	0.93	0.91	0.89	0.88	0.87	0.85	0.84	0.82
4	152.2		1.00	0.99	0.99	0.98	0.97	0.96	0.95	0.93	0.91	0.89	0.88	0.87	0.85	0.84	0.82
5	159.2			1.00	0.99	0.99	0.98	0.97	0.96	0.93	0.91	0.89	0.88	0.87	0.85	0.84	0.82
6	165.3			1.00	1.00	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94	0.91	0.89	0.88	0.87	0.85	0.84	0.82
7	170.8				1.00	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94	0.92	0.90	0.88	0.87	0.85	0.84	0.82
8	175.8					0.99	0.98	0.97	0.96	0.94	0.92	0.90	0.89	0.87	0.85	0.84	0.82
9	180.3					1.00	0.99	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.89	0.87	0.85	0.84	0.82
10	184.5					1.00	0.99	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.89	0.87	0.85	0.84	0.82
12	192.1						0.99	0.98	0.97	0.95	0.92	0.90	0.89	0.87	0.86	0.84	0.82
14	199.0						0.99	0.99	0.97	0.95	0.92	0.90	0.89	0.87	0.86	0.84	0.83
16	205.0						0.99	0.99	0.98	0.95	0.93	0.91	0.89	0.88	0.86	0.84	0.83
18	210.0						0.99	0.99	0.98	0.96	0.93	0.91	0.89	0.88	0.86	0.85	0.83
20	214.0						1.00	1.00	0.99	0.96	0.93	0.91	0.90	0.88	0.86	0.85	0.83
25	225.0						1.00	1.00	1.00	0.97	0.94	0.92	0.90	0.89	0.87	0.85	0.83
30	234.0							1.00	1.00	0.96	0.95	0.92	0.91	0.89	0.87	0.86	0.84
35	243.0								0.99	0.96	0.93	0.91	0.90	0.88	0.86	0.84	
40	251.0								1.00	0.87	0.94	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	
45	257.0								1.00	0.99	0.95	0.92	0.91	0.89	0.86	0.85	
50	264.0									1.00	0.96	0.93	0.91	0.89	0.87	0.85	

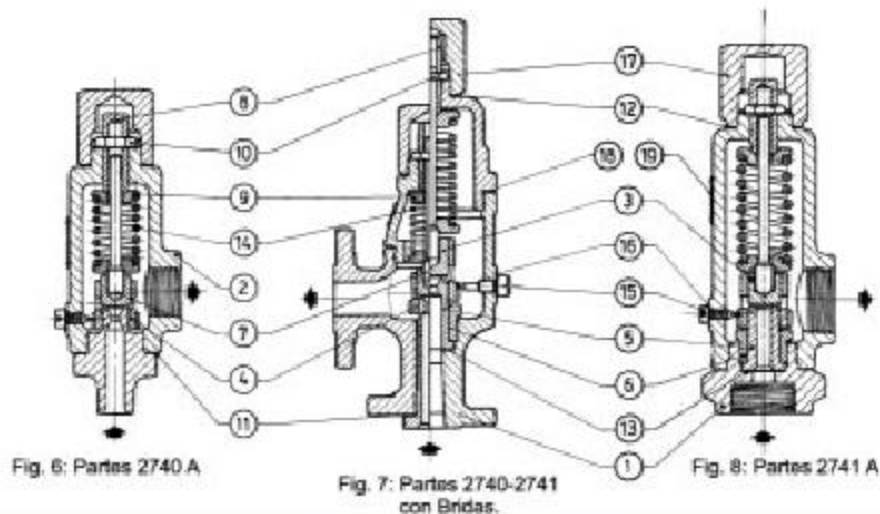
FIG. 5- FACTOR DE CORRECCION POR PESO ESPECIFICO (GASES Y LIQUIDOS)


TABLA 7- PARTES

POS.	DENOMINACION		2740	2741	
				3/4"x1"	Otros
01	Base RNPT	1/2" - 0.013	1A4461	--	--
		3/4" - 0.013	1A6752	--	--
		1" - 0.013	1A6753	--	--
		1/2" - 0.060	1A2573	--	--
		3/4" - 0.060	1A6760	--	--
		1" - 0.060	1A6761	--	--
		1/2" - H	--	1A6715	--
		1" - H	--	--	1A6716
		1 1/2" - H	--	--	1A3463
		2" - H	--	--	1A6714
		150 RF	1A6719	--	--
		300 RF	1A6720	--	--
		600 RF	1A6721	--	--
		900 RF - 1500 RF	1A6722	--	--
	3/4"	150 RF	1A6723	1A6723	--
		300 RF	1A6724	1A6724	--
		600 RF	1A6725	1A6725	--
		900 RF - 1500 RF	1A6726	1A6726	--
		2500 RF	1A6727	1A6736	--
	1"	150 RF	1A6728	--	1A6737
		300 RF	1A6729	--	1A6738
		600 RF	1A6730	--	1A6739
		900 RF - 1500 RF	1A6731	--	1A6740
		2500 RF	--	--	1A6741
	1 1/2"	150 RF	--	--	1A6742
		300 RF	--	--	1A6743
		600 RF	--	--	1A6744
		900 RF - 1500 RF	--	--	1A6745
		2500 RF	--	--	1A6746
	2"	150 RF	--	--	1A6747
		300 RF	--	--	1A6748
		600 RF	--	--	1A6749
		900 RF - 1500 RF	--	--	1A6750
		2500 RF	--	--	1A6751
02	Bonete	RNPT H - 1"	1A3668	1A3668	--
		RNPT H - 1 1/4"	--	--	1A3460
		RNPT H - 2"	--	--	1A6718

POS.	DENOMINACION		2740	2741	
				3/4"x1"	Otros
03	Obturador		1A2571	1A2571	1A3467
04	Anillo de Ajuste		1A2570	1A2570	1A3468
05	Tobera	(0.06) 1/2" 150-600 RF	1A6725	--	--
		900-1500 RF	1A6717	--	--
		(0.013) 3/4" 900-1500 RF	1A6705	--	--
		(0.06) 1/2" 150-600 RF	1A3197	--	--
		900-1500 RF	1A6732	--	--
		(0.013) 3/4" 900-1500 RF	1A6735	--	--
		(0.06) 1" 150-600 RF	1A3186	--	--
		900-1500 RF	1A6733	--	--
		(0.013) 1" 900-1500 RF	1A6754	--	--
		(0.11) 3/4" 150-600 RF	--	1A6707	--
		900-2500 RF	--	1A6727	--
		(0.196) 1" - 1 1/2" - 2" - B.P.	--	--	1A6708
		A.P.	--	--	1A3464
		(0.11) 1 1/2" y 2"	--	--	1A6709
06	Tuerca Ajuste Tobera		--	--	1A3465
07	Vástago	p/ Tapa Rosca.	1A2874	1A2874	1A3468
		p/ Palancas	1A3733	1A3733	1A6756
08	Torn. Reg. Seguridad Alivio		1A2564	1A2564	1A8011
			1A6758	1A6758	1A8132
09	Platillo de Resorte		1A2567	1A2567	1A3471
10	Contratuercas		1A2565	1A2565	1A8012
*11	Junta de Base		1A6694	1A6694	1A6696
*12	Junta de Tapa		1A6695	1A6695	1A6697
*13	Junta de Tobera		--	--	1A6700
		1/2"	1A6730	--	--
		3/4"	1A7049	1A7049	--
*14	Resorte				
					según Presión de Ajuste
15	Localizador	p/ Válv. Rosc.	1A2564	1A2564	1A3469
		p/ Válv. Bridada	1A2572	1A2572	1A6759
*16	Junta de Localizador		1A6702	1A6702	1A6703
17	Tapa Roscada "A"		1A2529	1A2529	1A8013
18	Junta de Bonete		1A2664	1A2664	1A7052
19	Placa de Identificación		1A81082	1A81082	1A81082

* Repuestos recomendados para stock.



ACCESORIOS: TAPAS Y PALANCAS

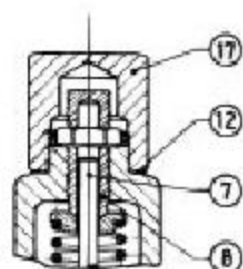


Fig. 9: Tipo "A" (Standard)
Tapa Roscada

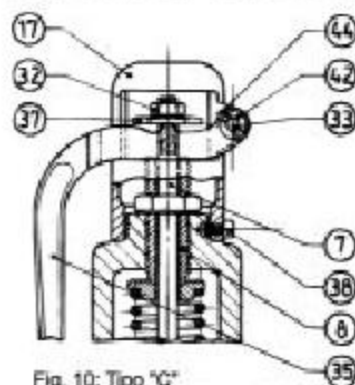


Fig. 10: Tipo "C"
Tapa con Palanca Simple

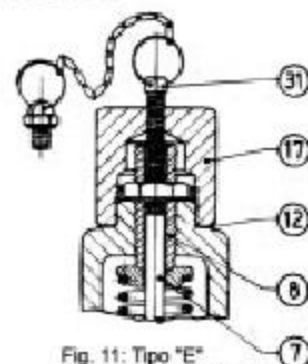


Fig. 11: Tipo "E"
Tapa Roscada
con tornillo de traba

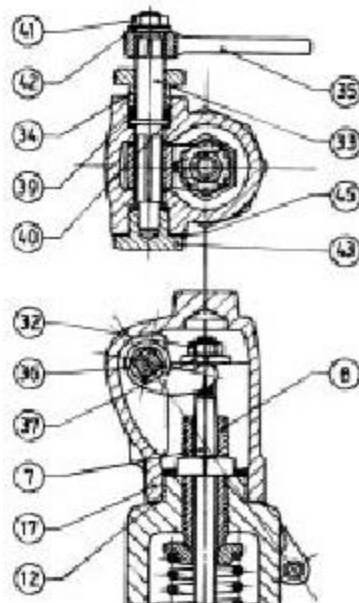


Fig. 12: Tipo "D" Tapa con Palanca
hermética

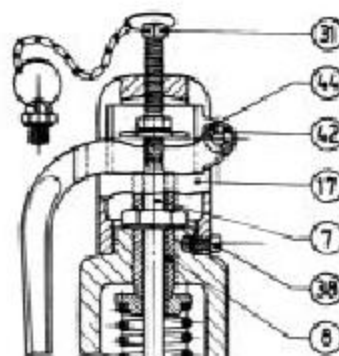


Fig. 13: Tipo "F" Tapa con Palanca
abierta y Tornillo de Traba.

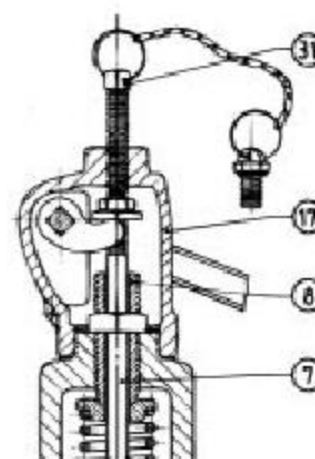


Fig. 14: Tipo "G" Tapa con Palanca
hermética y Tornillo de Traba.

TABLA 8- TAPAS Y PALANCAS

2740 - 2741 (Solo 1/2"x1")					Pos.	Denominación	2741 - 1"x1 1/2" - 1 1/2"x2" - 2"x2"				
C	D	E	F	G			C	D	E	F	G
1A-2874	1A-2874	1A-3733	1A-2874	1A-2874	7	Vástago	1A-3468	1A-3468	1A-6756	1A-3468	1A-3468
1A-2564	1A-2564	1A-2564	1A-2564	1A-2564	8	Tornillo Regulador	1A-8011	1A-8011	1A-8011	1A-8011	1A-8011
--	1A-6695	1A-6695	--	1A-6695	12 *	Junta de Tapa	--	1A-6697	1A-6697	--	1A-6697
1A-6755	2A-1339	1A-6711	1A-6712	2A-1340	17	Tapa	1A-6755	2A-1339	1A-6717	1A-6712	2A-1340
--	--	1A-6706	1A-6706	1A-6706	31	Tornillo de Traba	--	--	1A-6706	1A-6706	1A-6706
1C-1105	1C-1105	--	1C-1105	1C-1105	32	Tuerca de Vástago	1C-1106	1C-1106	--	1C-1106	1C-1106
1A-1642	1A-6689	--	1A-1642	1A-6689	33	Eje	1A-1642	1A-7038	--	1A-1642	1A-7038
--	1A-6690	--	--	1A-6690	34	Tuerca de Empaque	--	1A-6690	--	--	1A-6690
2A-1076	1A-6769	--	2A-1075	1A-6769	35	Palanca	2A-1136	1A-7042	--	2A-1136	1A-7042
--	1A-6685	--	--	1A-6685	36	Horquilla	--	1A-6685	--	--	1A-6685
1A-6704	1A-6704	--	1A-6704	1A-6704	37	Contratuercas	1A-3658	1A-3658	--	1A-3658	1A-3658
1C-1803	--	--	1C-1803	--	38	Tornillo Calante	1C-1803	--	--	1C-1803	--
--	1A-6698	--	--	1A-6698	39 *	Empaquetadura	--	1A-6698	--	--	1A-6698
--	1A-6699	--	--	1A-6699	40 *	Arandela de Fricción	--	1A-6699	--	--	1A-6699
--	1C-1106	--	--	1C-1106	41	Tuerca de Eje	--	1C-1106	--	--	1C-1106
1C-1965	1C-1236	--	1C-1965	1C-1236	42	Arandela de Eje	1C-1965	1C-1236	--	1C-1965	1C-1236
--	1A-6691	--	--	1A-6691	43	Tapón	--	1A-6691	--	--	1A-6691
1C-1380	--	--	1C-1380	--	44	Chaveta	1C-1380	--	--	1C-1380	--
--	1A-6701	--	--	1A-6701	45 *	Junta	--	1A-6701	--	--	1A-6701

* Repuestos recomendados para stock.

DIMENSIONES

TABLA 9		MODELO DOMA 2740 A			
Tamaño Pulg.	N° Orden	Conexiones Serie y Tipo	Ha m.m.	E m.m.	S m.m.
1/2"x1"	01	NPT M x NPT H	218	84	48
	51	BSPT M x BSPT H	218	84	48
	02	SOCKET - WELD	245	102	102
	03	150 RF x 150 RF			
	04	300 RF x 150 RF	244	100.3	71.5
	05	600 RF x 150 RF			
3/4"x1"	06	1500 RF x 300 RF	258	115	102
	07	NPT M x NPT H	218	84	48
	52	BSPT M x BSPT H	218	84	48
	08	SOCKET - WELD	245	102	102
	09	150 RF x 150 RF			
	10	300 RF x 150 RF	244	100.3	71.5
1"x1"	11	600 RF x 150 RF			
	12	1500 RF x 300 RF	258	115	102
	13	NPT M x NPT H	218	84	48
	53	BSPT M x BSPT H	218	84	48
	14	SOCKET - WELD	245	102	102
	15	150 RF x 150 RF			
1"x1"	16	300 RF x 150 RF	244	100.3	71.5
	17	600 RF x 150 RF			
	18	1500 RF x 300 RF	258	115	102

TABLA 10		MODELO DOMA 2741 A			
Tamaño Pulg.	N° Orden	Conexiones Serie y Tipo	Ha m.m.	E m.m.	S m.m.
3/4"x1"	20	NPT H x NPT H	218	84	48
	55	BSPT H x BSPT H	218	84	48
	21	SOCKET - WELD	245	102	102
	22	150 RF x 150 RF			
	23	300 RF x 150 RF	244	100.3	71.5
	24	600 RF x 150 RF			
1"x1 1/2"	25	1500 RF x 300 RF	258	115	102
	26	2500 RF x 300 RF			
	27	NPT H x NPT H	337	102	65
	56	BSPT H x BSPT H	337	102	65
	28	SOCKET - WELD	338	127	115
	29	150 RF x 150 RF			
1 1/2"x2"	30	300 RF x 150 RF	351	140	115
	31	600 RF x 150 RF			
	32	1500 RF x 300 RF	351	140	115
	33	2500 RF x 300 RF			
	34	NPT H x NPT H	337	102	65
	57	BSPT H x BSPT H	337	102	65
1 1/2"x2"	35	SOCKET - WELD	370	159	140
	36	150 RF x 150 RF			
	37	300 RF x 150 RF	351	140	115
	38	600 RF x 150 RF			
	39	1500 RF x 300 RF	383	172	140
	40	2500 RF x 300 RF			
2"x2"	41	NPT H x NPT H	337	102	65
	58	BSPT H x BSPT H	337	102	65
	42	SOCKET - WELD	370	159	140
	43	150 RF x 150 RF			
	44	300 RF x 150 RF	351	140	115
	45	600 RF x 150 RF			
2"x2"	46	1500 RF x 300 RF	383	172	140
	47	2500 RF x 300 RF			

NOTAS: * Otras conexiones (RTJ, etc.) a pedido.

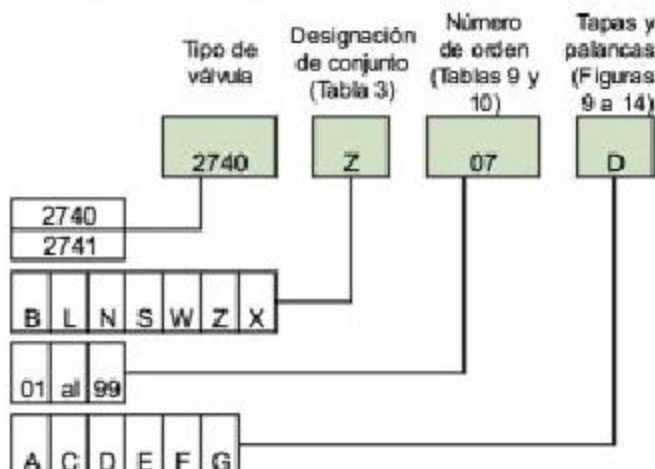
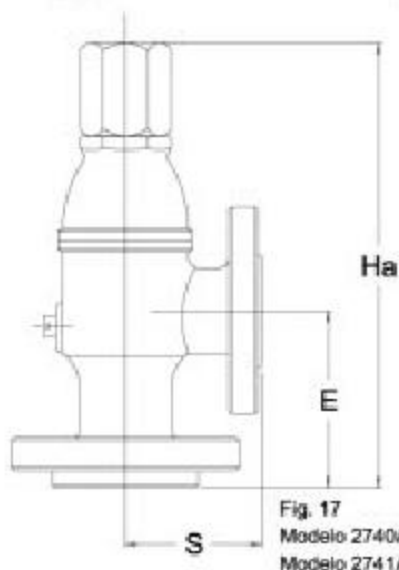
* Medidas de ANSI 1500 y 1500 (iguales).

* N° de orden 99 indicará "NO STANDARD".

* Medidas aproximadas. Las mismas podrán ser modificadas sin previo aviso.

CODIFICACION

La codificación se compone de cuatro bloques según el siguiente detalle de fácil selección.



Ejemplo: 2740 Z 07 D es el código de una válvula tipo 2740, construida en AISI 316, con conexiones 3/4"x1" roscada NPTM x NPTM y con palanca hermética.