



satesa

REV. 11/2021

SECCION 0-630

REGULADOR TIPO 630

El regulador de presión 630 de accionamiento directo por resorte es de construcción simple, esto le brinda confiabilidad a la hora de mantener una presión regulada deseada. Se puede utilizar en aplicaciones comerciales e industriales de alta presión, como por ejemplo, fábricas, edificios y plantas de regulación de bajo caudal.

La toma de señal de presión aguas abajo en el regulador 630 es interna, y por lo tanto no es necesario un conexionado externo para su instalación.



630			
Condición de falla	NA (Normal Abierta)		
Rango de presión de entrada	0,7 - 103,4 bar (Baja Presión) // 4,1 - 103,4 bar (Alta Presión)		
Rango de presión de salida	0,21 - 2,76 bar (Baja Presión) // 1,86 - 34,5 bar (Alta Presión)		
Temperatura de operación	-5°C hasta 60°C		
Conexionado	Roscado	Entrada	Ø 1" o 2" en BSPT o NPT
		Salida	Ø 1" o 2" en BSPT o NPT
Material del cuerpo	Hierro fundido ASTM-A 126 o Acero fundido ASTM-A216 WCB		
Grado de hermeticidad	Clase VI-ASME B16.104		

MÁXIMA PRESIÓN DE ENTRADA Y CAÍDA DE PRESIÓN

ORIFICIOS	Ø 1/8" y Ø 3/16"	Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 1/2"
MÁXIMA PRESIÓN DE ENTRADA PERMITIDA - bar	103,4 ¹	103,4 ¹	68,9 ¹	51,7 ¹
MÁXIMA CAÍDA DE PRESIÓN PERMITIDA - bar	103,4	68,9	34,5	17,2

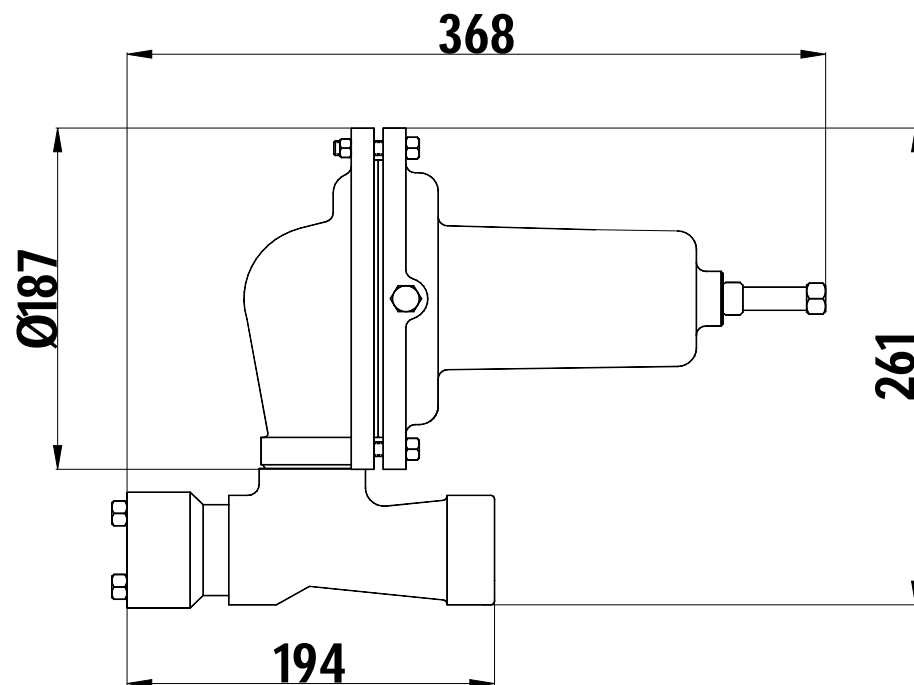
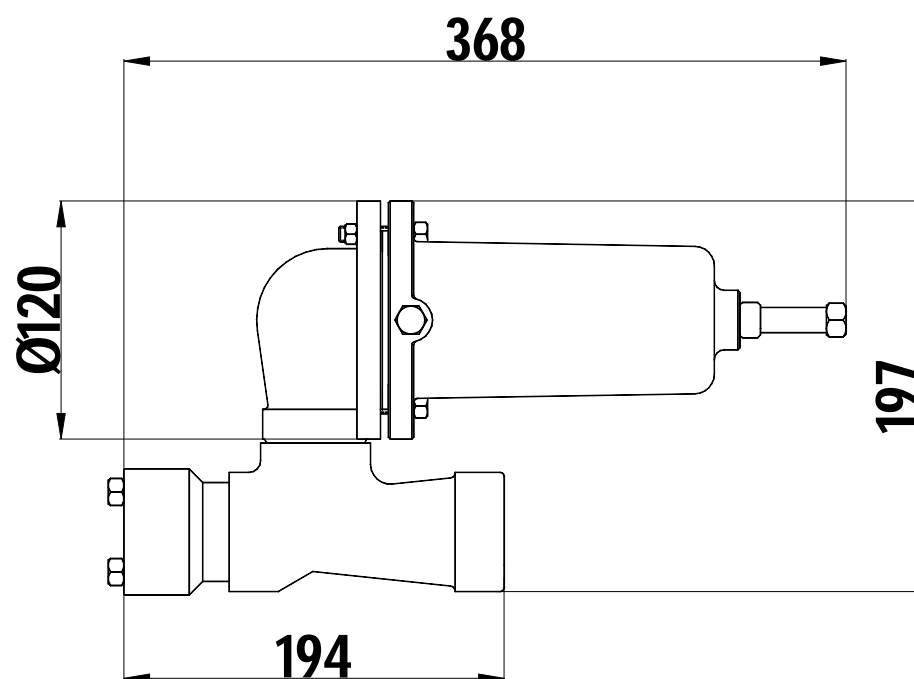
(1) La presión de entrada no debe exceder la suma de la actual presión de salida seteada y la máxima caída de presión permitida. **Por ejemplo:** teniendo una presión de salida seteada de 13,8 bar y un orificio de Ø 3/8" (máxima caída de presión 34,5 bar), la máxima presión de entrada es de 48,3 bar (13,8 bar + 34,5 bar)

LÍMITE DE PRESIÓN DE SALIDA DEL REGULADOR 630 A RESORTE

RANGO DE PRESIÓN DE SALIDA - bar	BAJA PRESIÓN				ALTA PRESIÓN					
	0,21	0,55	1,17	1,86	1,86	3,17	6,21	10,34	13,8	18,9
	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
	0,69	1,38	2,07	2,76	3,45	6,55	10,34	13,8	18,9	34,5

COEFICIENTE PARA CÁLCULO DE VÁLVULA DE ALIVIO

ORIFICIOS	WIDE-OPEN C _g					C ₁
	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	
	13,5	29,9	53,5	120	215	35,1

DIMENSIONES**BAJA PRESIÓN****ALTA PRESIÓN**

CAPACIDAD DEL REGULADOR 630 A RESORTE

(m³ / h de Gas Natural a 15,6°C; Gravedad específica a 0,6; Basado en 20% de caída de presión)

	PRESION DE SALIDA, RANGO	PRESION DE ENTRADA (bar)	PRESION DE SALIDA (bar)	CUERPO DE 1"					CUERPO DE 2"				
				ORIFICIO ø					ORIFICIO ø				
				1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"
B	0,2 a 0,7 bar	0.7	0.3	6	14	28	48	62	8	23	37	93	167
				11	22	34	57	76	14	34	59	159	258
				17	31	42	62	93	21	45	76	198	311
				27	42	59	79	116	31	62	110	277	481
				31	50	68	85	119	35	76	127	314	552
				37	59	76	96	125	42	93	153	368	651
				48	68	82	113	139	54	122	198	481	850
				62	85	99	130	164	79	176	283	708	1218
				85	96	119	144	173	105	232	368	906	1614
				99	108	122	167	192	127	283	481	1076	1982
				105	110	127	181	-	204	453	793	1812	-
				116	122	133	210	-	258	538	991	2237	-
				122	130	142	-	-	283	680	1189	-	-
				130	139	159	-	-	510	1104	1954	-	-
142	153	-	-	-	623	1699	-	-	-				
A	0,2 a 0,7 bar	0.7	0.7	14	34	51	116	139	16	37	62	144	255
				20	40	79	119	150	22	42	85	198	311
				28	65	116	144	176	31	68	122	277	481
				33	76	119	156	184	35	79	142	314	552
				40	91	125	170	193	42	96	167	368	651
				45	108	142	181	207	54	125	215	481	850
				68	136	176	207	224	79	176	311	708	1218
				93	164	195	218	232	105	229	396	935	1614
				113	167	207	243	246	125	283	481	1161	1982
				153	195	215	255	-	204	453	793	1756	-
				170	201	224	275	-	252	538	991	2152	-
				184	207	232	-	-	283	651	1189	-	-
				204	218	238	-	-	510	1133	2039	-	-
				210	238	-	-	-	765	1699	-	-	-
J	0,5 a 1,4 bar	0.7	0.7	14	20	40	62	102	16	34	48	71	139
				20	37	59	88	122	21	42	71	130	249
				25	54	91	122	153	28	65	108	221	453
				30	65	99	133	164	34	76	127	280	524
				37	79	113	147	181	42	93	159	368	651
				45	99	130	161	195	54	122	210	481	850
				68	125	161	193	221	79	173	311	708	1246
				93	136	176	212	232	102	227	396	906	1614
				113	164	198	227	246	125	269	481	1048	1982
				153	184	215	252	-	204	425	793	1699	-
				170	195	224	266	-	249	538	991	2096	-
				184	198	232	-	-	283	651	1189	-	-
				204	218	238	-	-	510	1104	2039	-	-
				210	229	-	-	-	765	1699	-	-	-
P	0,5 a 1,4 bar	1	1	13	28	48	93	139	15	31	51	99	161
				17	42	71	130	147	21	45	79	167	283
				28	65	108	156	161	31	68	122	277	453
				33	76	122	173	193	35	79	142	314	524
				40	93	144	198	241	42	96	170	368	651
				54	122	176	215	272	65	125	221	481	850
				76	173	210	227	280	79	181	311	708	1218
				102	212	241	272	283	105	235	396	850	1614
				133	238	258	283	311	136	283	538	1104	2096
				201	246	283	311	-	204	453	821	1812	-
				235	249	297	340	-	260	566	1048	2322	-
				243	272	306	-	-	311	651	1189	-	-
				272	283	311	-	-	510	1133	2011	-	-
				283	311	-	-	-	765	1699	-	-	-

(Continúa)

	PRESION DE SALIDA, RANGO	PRESION DE ENTRADA (bar)	PRESION DE SALIDA (bar)	CUERPO DE 1"					CUERPO DE 2"				
				ORIFICIO ø					ORIFICIO ø				
				1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"
B A J A P R E S I O N	0,5 a 1,4 bar	2.1	1.4	17	42	71	130	193	20	45	73	147	260
		2.8		23	57	96	161	229	25	59	99	212	340
		3.4		28	65	119	193	255	31	68	122	266	425
		4.1		33	76	139	212	277	35	79	144	311	510
		5.2		40	93	167	241	283	42	96	173	368	651
		6.9		51	116	210	269	311	54	122	221	481	821
		10.3		76	173	260	311	340	79	178	311	651	1189
		14		102	227	283	340	368	105	232	396	906	1671
		19		127	277	311	368	396	139	283	538	1104	2124
		28		204	283	368	396	-	207	453	793	1784	-
		36		249	311	382	425	-	269	566	1048	2322	-
		41.4		283	340	391	-	-	311	680	1218	-	-
70.3	311	348	425	-	-	510	1132	2067	-	-			
103.4	340	368	-	-	-	765	1699	-	-	-			
B A J A P R E S I O N	1,2 a 2,1 bar	2.1	1.4	17	25	48	93	133	19	37	59	99	170
		2.8		22	48	68	113	173	25	51	79	144	232
		3.4		25	62	102	139	195	28	65	105	176	283
		4.1		30	71	113	156	210	34	76	122	210	354
		5.2		37	85	127	181	229	42	93	150	260	453
		6.9		48	113	156	215	275	54	119	195	340	680
		10.3		59	156	198	272	311	62	173	283	595	1133
		14		96	181	258	311	340	99	227	368	906	1586
		19		125	238	283	340	368	136	283	538	1104	2124
		28		198	275	311	368	-	201	425	793	1784	-
		36		232	283	340	391	-	263	566	1048	2322	-
		41.4		272	311	368	-	-	283	651	1189	-	-
70.3	283	340	396	-	-	510	1132	2039	-	-			
103.4	340	368	-	-	-	765	1699	-	-	-			
B A J A P R E S I O N	1,2 a 2,1 bar	2.8	2.1	23	48	76	144	215	24	51	82	150	241
		3.4		25	62	102	181	246	28	65	108	207	311
		4.1		31	74	125	212	277	34	76	133	252	396
		5.2		40	93	153	249	311	42	96	164	311	510
		6.9		48	116	193	283	340	51	119	277	453	793
		10.3		74	170	258	368	396	76	173	311	566	1246
		14		99	227	311	396	453	102	229	396	680	1643
		19.3		139	297	368	425	481	142	311	566	1303	2266
		28		195	368	425	481	-	198	453	793	1812	-
		36.5		266	411	447	538	-	269	566	1048	2436	-
		41.4		275	425	453	-	-	283	651	1189	-	-
		71		453	510	510	-	-	538	1161	2067	-	-
103.4	464	524	-	-	-	765	1728	-	-	-			
B A J A P R E S I O N	1,9 a 2,8 bar	2.8	2.1	23	42	68	125	181	24	45	74	127	204
		3.4		25	57	91	159	218	28	62	99	167	275
		4.1		31	71	110	178	252	34	74	119	207	340
		5.2		40	85	133	218	283	42	91	150	266	425
		6.9		48	110	181	266	311	51	119	195	340	651
		10.3		74	161	249	340	396	76	173	283	566	1104
		14		99	198	266	396	425	102	229	368	680	1614
		19.3		139	283	368	425	453	142	311	538	1274	2209
		28		195	340	425	481	-	198	425	793	1812	-
		36.5		266	357	447	510	-	269	566	1048	2407	-
		41.4		275	379	453	-	-	283	651	1189	-	-
		71		453	453	510	-	-	538	1161	2067	-	-
103.4	464	510	-	-	-	765	1728	-	-	-			
B A J A P R E S I O N	1,9 a 2,8 bar	3.4	2.8	27	51	91	156	252	28	59	96	167	280
		4.1		31	65	116	215	283	34	74	122	224	340
		5.2		40	85	150	263	340	42	96	159	283	453
		6.9		51	116	198	311	396	54	122	204	368	680
		10.3		76	170	269	396	481	79	176	283	623	1104
		14		99	221	340	481	538	102	232	396	850	1586
		20		144	283	425	538	595	147	311	566	1303	2294
		28		201	425	510	595	-	204	453	793	1784	-
		37.2		269	481	538	623	-	272	595	1076	2436	-
		41.4		277	510	595	-	-	283	651	1189	-	-
		72		496	566	651	-	-	510	1161	2067	-	-
		103.4		566	623	-	-	-	765	1728	-	-	-

(Continúa)

	PRESION DE SALIDA, RANGO	PRESION DE ENTRADA (bar)	PRESION DE SALIDA (bar)	CUERPO DE 1"					CUERPO DE 2"				
				ORIFICIO ø					ORIFICIO ø				
				1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"
A	1,9 a 3,4 bar	4.1	3.4	25	57	88	147	229	28	59	91	150	340
		5.2		37	79	108	204	283	40	82	110	207	453
		6.9		48	99	161	297	368	51	102	164	283	595
		10.3		74	161	246	368	481	76	164	255	425	1019
		14		99	221	311	453	538	102	224	340	595	1558
		21		150	297	396	566	651	156	311	538	1359	2351
		28		195	368	481	651	-	198	425	765	1784	-
		38		272	453	566	736	-	275	595	1076	2492	-
		41.4		277	481	595	-	-	283	651	1189	-	-
		72.4		481	651	765	-	-	538	1189	2096	-	-
103.4	538	708	-	-	-	765	1699	-	-	-			
L	3,2 a 6,5 bar	4.1	3.4	23	42	68	122	181	25	45	71	125	207
		5.2		34	59	88	156	226	37	62	91	173	263
		6.9		42	88	119	212	283	45	96	122	215	340
		10.3		68	127	190	311	396	71	130	201	340	538
		14		96	187	266	396	481	99	190	272	453	765
		21		147	252	311	453	566	150	283	396	765	1444
		28		193	311	425	566	-	195	368	595	1303	-
		38		269	368	481	651	-	272	510	821	2464	-
		41.4		277	396	538	-	-	283	566	991	-	-
		72.4		396	538	623	-	-	510	1161	2067	-	-
103.4	510	680	-	-	-	736	1671	-	-	-			
A	3,2 a 6,5 bar	6.9	5.2	48	91	142	227	368	51	93	147	255	396
		8.6		62	122	190	283	425	65	125	195	311	510
		14		99	207	283	453	623	102	210	311	538	850
		17.2		125	266	368	538	680	127	269	396	736	1246
		22.4		161	311	453	651	765	164	340	510	1019	1897
		28		201	396	538	765	-	204	425	680	1331	-
		40		275	510	651	850	-	277	623	1048	2605	-
		41.4		280	538	708	-	-	283	651	1104	-	-
		74.1		510	765	906	-	-	538	1189	2124	-	-
		103.4		651	906	-	-	-	680	1699	-	-	-
P	6,2 a 10,3 bar	8.6	6.9	57	102	156	260	368	59	105	159	277	425
		10.3		71	130	193	311	453	74	139	210	340	510
		14		102	187	266	368	623	105	195	283	481	765
		17.2		125	241	311	510	736	127	246	368	623	963
		21		150	277	396	595	850	153	283	453	765	1246
		24.1		173	283	453	708	906	178	340	538	935	1614
		28		198	368	510	765	-	204	396	595	1104	-
		41.4		269	510	651	991	-	283	595	963	1954	-
		76		552	793	991	-	-	538	1218	2096	-	-
		103.4		708	991	-	-	-	765	1671	-	-	-
R	6,2 a 10,3 bar	10.3	8.6	68	130	190	311	481	71	142	229	340	566
		14		99	193	283	425	651	102	210	311	538	850
		17.2		122	252	340	538	821	125	266	396	680	1104
		21		147	283	425	708	963	150	311	481	878	1359
		26		187	368	524	793	1104	198	425	680	1218	1841
		28		207	411	538	821	-	235	510	793	1586	-
		34.5		224	425	708	1019	-	249	538	850	1671	-
		43.1		283	623	821	1161	-	311	680	1133	-	-
		78		510	935	1189	-	-	538	1246	2237	-	-
		103.4		736	1218	-	-	-	765	1699	-	-	-
E	6,2 a 10,3 bar	10.3	10.3	96	193	283	453	736	99	208	311	510	850
		14		125	249	368	566	906	127	269	425	736	1076
		17.2		150	283	425	680	991	153	311	538	906	1473
		24.1		201	396	623	963	1189	204	425	736	1303	2181
		31		218	481	680	1019	-	229	510	821	1529	-
		45		255	680	935	1388	-	283	708	1246	2492	-
		55.2		368	821	1076	-	-	396	850	1529	-	-
		79.3		566	1076	1388	-	-	595	1303	2209	-	-
103.4	736	1331	-	-	-	765	1699	-	-	-			

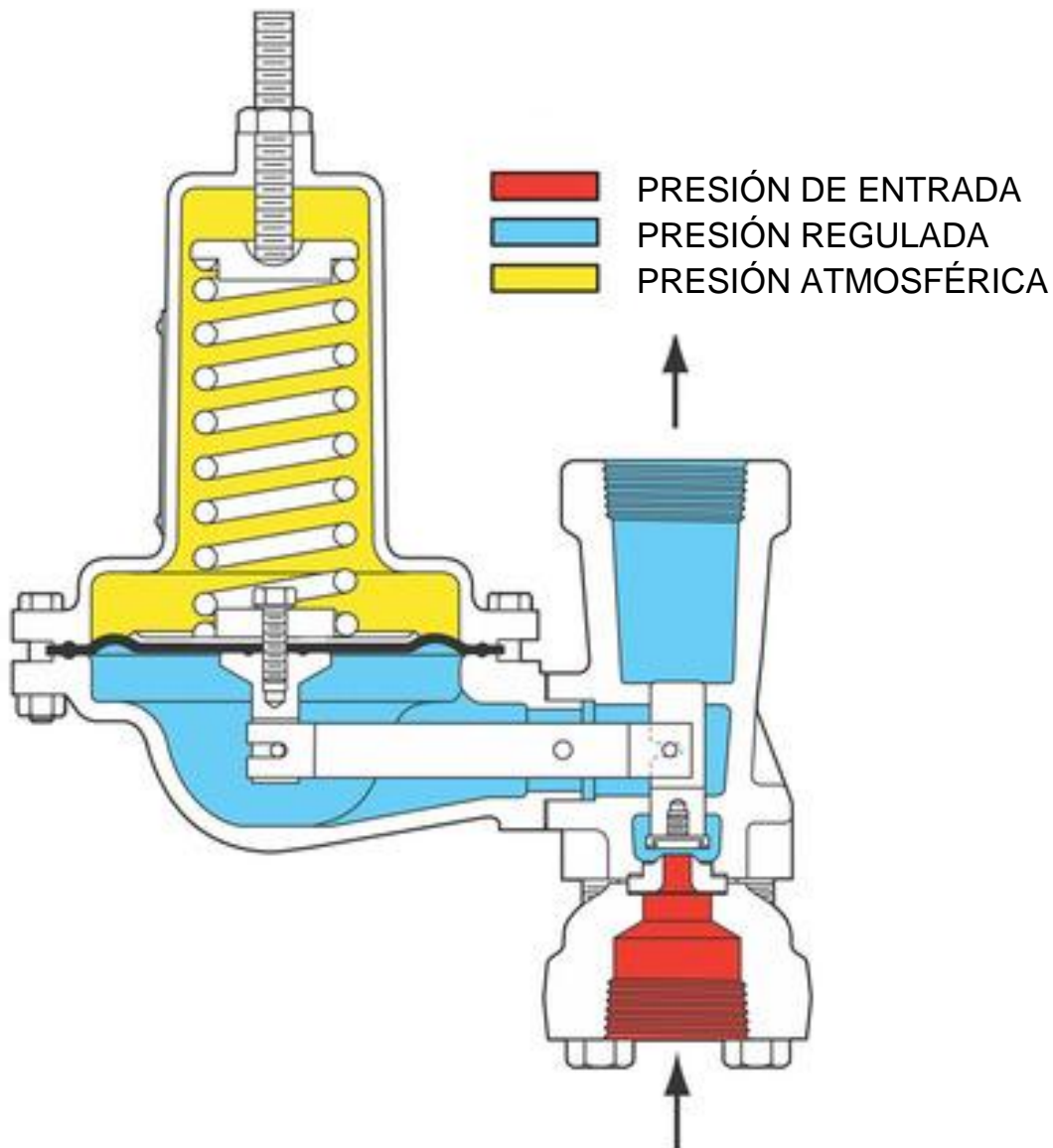
(Continúa)

	PRESION DE SALIDA, RANGO	PRESION DE ENTRADA (bar)	PRESION DE SALIDA (bar)	CUERPO DE 1"					CUERPO DE 2"				
				ORIFICIO ø					ORIFICIO ø				
				1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"
A L T A P R E S I O N	10,3 a 14 bar	10.3	10.3	96	176	263	453	680	99	195	283	481	793
		14		122	249	340	566	765	125	255	368	651	1019
		17.2		150	283	425	680	850	153	311	481	793	1331
		24.1		201	396	595	906	1076	204	425	680	1133	1869
		31		215	425	680	1019	-	227	481	765	1303	-
		45		255	595	935	1359	-	283	623	1133	2096	-
		55.2		368	765	1048	-	-	396	850	1444	-	-
		79.3		552	963	1388	-	-	566	1274	2209	-	-
	103.4	736	1246	-	-	-	765	1699	-	-	-		
	10,3 a 14 bar	17.2	14	119	235	340	566	850	122	258	368	651	1189
		21		147	283	453	708	991	150	311	510	935	1473
		31		221	453	736	1218	1416	224	481	821	1473	2379
		41.4		269	623	963	1558	-	283	651	1133	2124	-
		48.3		311	708	1133	1728	-	340	765	1331	2549	-
		55.2		368	850	1218	-	-	396	878	1529	-	-
		69		453	1048	1416	-	-	481	1104	1954	-	-
		83		566	1161	1671	-	-	595	1359	2351	-	-
	103.4	736	1501	-	-	-	765	1699	-	-	-		
	14 a 19 bar	17.2	14	119	232	311	566	821	122	252	340	651	991
		21		147	283	411	708	991	150	311	510	878	1303
		31		218	453	680	1133	1416	221	481	793	1416	2209
		41.4		269	623	878	1444	-	283	651	1076	1982	-
		48.3		311	708	991	1558	-	340	765	1274	2351	-
		55.2		368	821	1189	-	-	396	878	1473	-	-
		69		453	1019	1416	-	-	481	1104	1926	-	-
		83		538	1161	1558	-	-	566	1303	2351	-	-
	103.4	736	1444	-	-	-	765	1699	-	-	-		
	14 a 19 bar	21	17.2	139	255	425	793	1189	142	283	481	850	1473
28		198		396	651	1133	1586	201	425	708	1331	2152	
34.5		241		510	821	1444	1841	243	538	963	1756	2917	
41.4		269		623	963	1671	-	283	651	1161	2209	-	
52		354		793	1246	1954	-	368	821	1444	3002	-	
69		453		1104	1643	-	-	481	1133	1926	-	-	
86.2		595		1388	1954	-	-	623	1416	2464	-	-	
103.4		736		1671	-	-	-	765	1699	-	-	-	
14 a 19 bar	21	19	133	255	425	793	1104	136	283	481	821	1218	
	28		195	396	708	1133	1529	198	425	736	1331	2067	
	36.2		244	510	991	1926	2662	260	566	1019	1954	3172	
	53.4		311	793	1444	2690	-	340	850	1473	3172	-	
	69		453	1104	1897	-	-	481	1133	1926	-	-	
	88		595	1416	2464	-	-	623	1444	2520	-	-	
	103.4		736	1699	-	-	-	736	1728	-	-	-	
	19 a 34,5 bar		21	19	127	212	283	566	878	130	238	368	651
28		187	340		453	878	1218	198	368	566	906	1501	
36.2		244	453		595	1104	1586	263	510	765	1303	2067	
53.4		311	680		906	1558	-	368	793	1246	2067	-	
69		481	906		1218	-	-	510	1048	1614	-	-	
88		595	1133		1501	-	-	623	1359	2181	-	-	
103.4	736	1303	-	-	-	765	1614	-	-	-			
19 a 34,5 bar	28	21	187	311	453	878	1189	198	368	595	991	1529	
	38		275	510	651	1246	1784	277	566	850	1473	2209	
	41.4		280	538	736	1359	-	283	595	963	1671	-	
	48.3		311	651	850	1529	-	340	736	1133	2039	-	
	55.2		368	736	991	1728	-	396	821	1331	2294	-	
	62.1		425	821	1104	-	-	453	963	1501	-	-	
	90		623	1218	1643	-	-	651	1416	2266	-	-	
	103.4		736	1388	-	-	-	765	1642	-	-	-	

(Continúa)

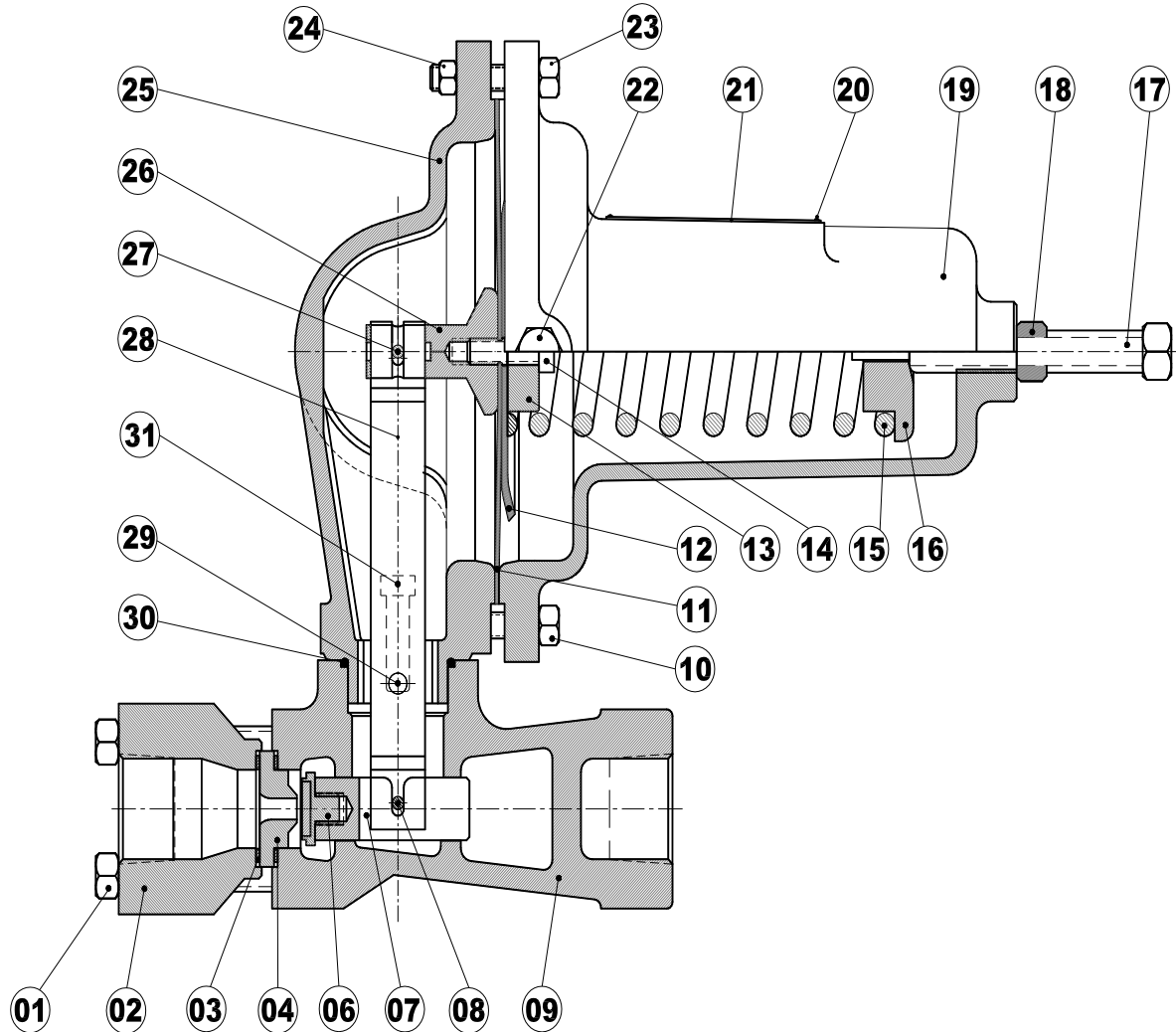
A L T A P R E S I O N	PRESION DE SALIDA, RANGO	PRESION DE ENTRADA (bar)	PRESION DE SALIDA (bar)	CUERPO DE 1"					CUERPO DE 2"				
				ORIFICIO ø					ORIFICIO ø				
				1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"
19 a 34,5 bar	34.5	28	235	453	680	1246	1756	249	481	793	1388	2181	
	45		283	680	935	1728	2436	311	708	1133	2124	3172	
	55.2		368	850	1161	2152	-	396	878	1444	2690	-	
	62.1		425	963	1388	2407	-	453	1019	1643	3115	-	
	69		481	1076	1529	-	-	510	1133	1869	-	-	
	83		566	1303	1784	-	-	595	1359	2266	-	-	
	96.5		680	1558	2152	-	-	708	1614	2719	-	-	
	103.4		736	1699	-	-	-	765	1728	-	-	-	
19 a 34,5 bar	38	34.5	246	453	736	1416	2181	255	510	850	1501	2520	
	52		340	793	1133	2209	2832	368	821	1359	2549	3993	
	62.1		425	963	1473	2605	-	453	991	1699	3200	-	
	69		481	1104	1699	2832	-	510	1133	1897	3682	-	
	103.4		736	1671	2039	-	-	765	1699	2322	-	-	

DIAGRAMA DE FLUJO

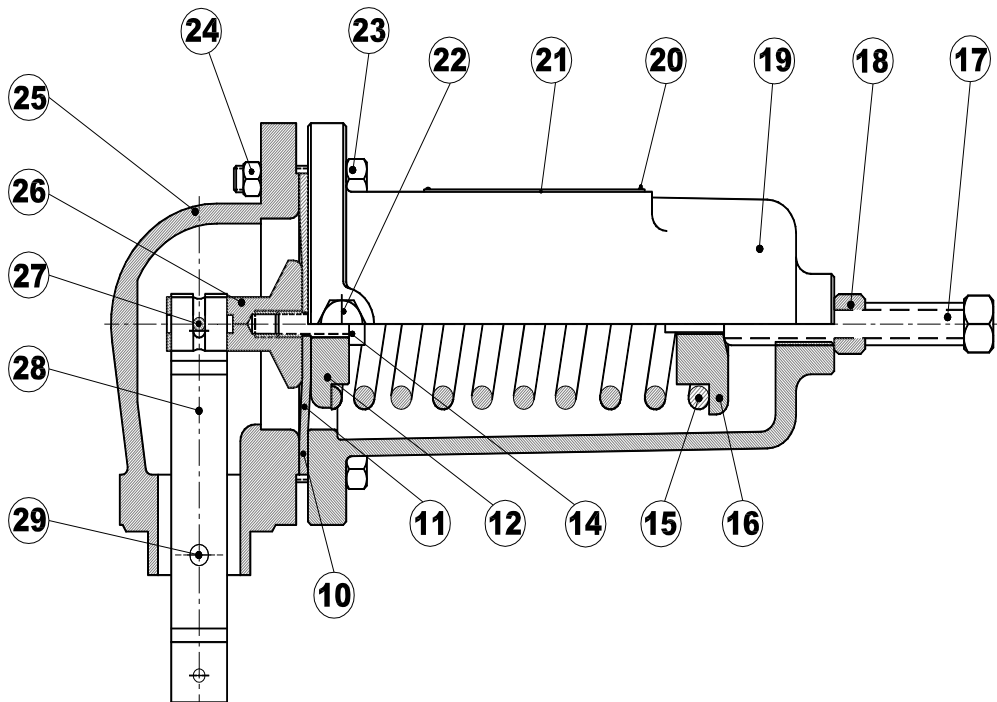


REGULADOR DE PRESION TIPO 630

BAJA PRESIÓN



ALTA PRESIÓN



LISTADO DE PARTES

POS.	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	POS.	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
01	TORNILLO.		15	RESORTE DE REGULACION.	
	ø 1" - Cant. 4 para cuerpo acero	M24-017		Alta Presión, rango:	
	ø 1" - Cant. 4 para cuerpo hierro	M24-045		1,86 a 3,45 bar	R15-028
	ø 2" - Cant. 4	M24-018		3,17 a 6,55 bar	R15-029
02	ADAPTADOR DE ENTRADA.			6,21 a 10,34 bar	R15-030
	ø 1" para cuerpo de acero Rosca BSPT	C10-006		10,34 a 13,79 bar	R15-031
	ø 1" para cuerpo de acero Rosca NPT	C10-097		13,79 a 18,96 bar	R15-032
	ø 1" para cuerpo de hierro Rosca BSPT	C10-028		18,96 a 34,48 bar	R15-033
	ø 1" para cuerpo de hierro Rosca NPT	C10-073	16	PLATO DE RESORTE.	R50-019
	ø 2" para todos los cuerpos Rosca BSPT	C10-008	17	TORNILLO DE REGULACION.	M90-031
	ø 2" para todos los cuerpos Rosca NPT	C10-078	18	CONTRATUERCA.	L14-015
● 03	JUNTA DEL ASIENTO - Cant. 2	G64-003	19	BONETE	
04	ASIENTO CON ORIFICIO			Alta Presión - ASTM-A 126	T10-056
	ø 1/8"	A20-014		Alta Presión - ASTM-A 216 WCB	T10-023
	ø 3/16"	A20-015		Baja Presión - ASTM-A 126	T10-024
	ø 1/4"	A20-016		Baja Presión - ASTM-A 216 WCB	T10-055
	ø 3/8"	A20-017	20	REMACHE - Cant. 04	X14-001
	ø 1/2"	A20-018	21	PLACA DE IDENTIFICACION.	X25-001
● 06	OBTURADOR		22	VENTEO.	N11-001
	Alta Presión. DP>14 bar	O11-008	23	TORNILLO.	
	Baja Presión. DP<14 bar	O11-021		Alta Presión - Cant. 4	M24-015
07	GUIA DE OBTURADOR.	B60-002		Baja Presión - Cant. 10	M24-015
08	PERNO INFERIOR .	H70-004	24	TUERCA.	
09	CUERPO DE SALIDA			Alta Presión - Cant. 4	L14-010
	ø 1" ASTM-A 126 Rosca BSPT	C10-007		Baja Presión -Cant. 10	L14-010
	ø 1" ASTM-A 126 Rosca NPT	C10-012	25	TAPA INFERIOR	
	ø 1" ASTM-A 216 WCB Rosca BSPT	C10-026		Alta Presión - ASTM-A 126	T20-028
	ø 1" ASTM-A 216 WCB Rosca NPT	C10-030		Alta Presión - ASTM-A 216 WCB	T20-002
	ø 2" ASTM-A 126 Rosca BSPT	C10-031		Baja Presión - ASTM-A 126	T20-001
	ø 2" ASTM-A 126 Rosca NPT	C10-032		Baja Presión - ASTM-A 216 WCB	T20-027
	ø 2" ASTM-A 216 WCB Rosca BSPT	C10-009	26	PLATILLO DE ACOUPLE - Laton.	Q60-001
	ø 2" ASTM-A 216 WCB Rosca NPT	C10-033	27	PERNO SUPERIOR.	H70-006
10	TORNILLO - Cant. 2	M24-014	28	PALANCA.	
● 11	DIAFRAGMA.			Alta Presión	P10-002
	Alta Presión	D10-003		Baja Presión	P10-003
	Baja Presión	D10-004	29	PERNO CENTRAL.	H70-005
12	PLATO DE DIAFRAGMA.		30	JUNTA DEL CABEZAL -	G15-001
	Alta Presión	D50-002		ANILLO SELLO - DESDE 04/2006	E14-626
	Baja Presión	D50-008	● 31	TORNILLO - Cant. 2	M84-016
13	GUIA DE RESORTE.		32	TAPON DE DRENAJE (No Visible)	T24-017
	Baja Presión	R80-001			
14	TORNILLO.	M24-016			
15	RESORTE DE REGULACION.				
	Baja Presión, rango:				
	0,21 a 0,69 bar	R15-028			
	0,55 a 1,38 bar	R15-029			
	1,17 a 2,07 bar	R15-030			
	1,86 a 2,76 bar	R15-031			

● PARTE RECOMENDADA COMO REPUESTO
LOS ELEMENTOS SOMBRADOS SON TRAZABLES