

Los reguladores EQA 630 fueron diseñados para soportar presiones de entrada de hasta 105 Kg/cm², pudiendo regular a presiones de salida, desde 0,21 Kg/cm² a 4 Kg/cm² para los que tienen diafragma de 5", y de 1,5 Kg/cm² a 14 Kg/cm² para los que tienen diafragma de 2½".

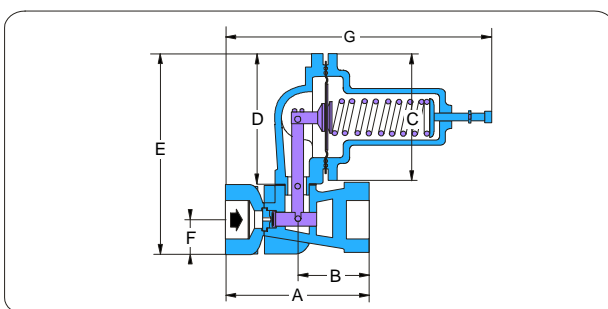
El caudal máximo que puede entregar este regulador (según las presiones de entrada y salida) para gas natural densidad 0,6 es de 2700 m³/hora y para gas licuado densidad 1,5 es de 200 m³/hora con la mínima presión de tanque.

Su construcción es sumamente sólida, ya que son de fundición de hierro y el cuerpo de entrada y bulones son de acero. Las piezas interiores son de bronce y hierro con protección anticorrosiva, el diafragma es de caucho sintético con tela, el obturador es de polietileno o teflón (según la presión de salida), los inyectores son de bronce y sus diámetros de pasaje son de 1/8, 3/16, 1/4, 3/8 o 1/2 pulgada.

Las conexiones a la cañería se efectúan por medio de roscas hembra de 1" o 2" BSP o NPT (a pedido), pudiendo conectarse indistintamente en cañerías verticales u horizontales, con el sentido de flujo hacia uno u otro lado.



DIMENSIONES



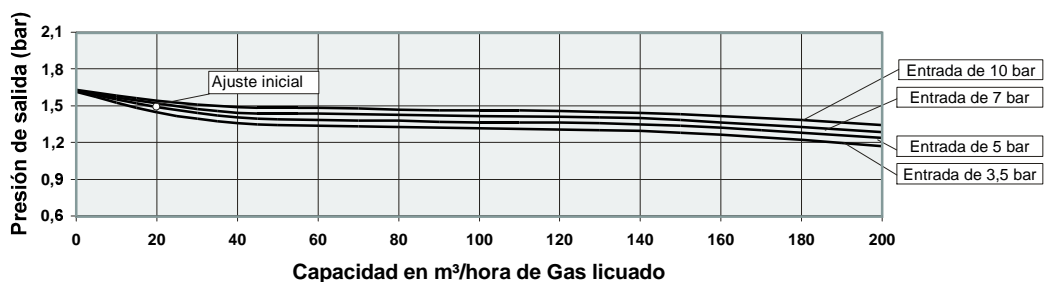
Ø Conexión	A	B	C	D	E	F	G
1" (diaf.5")	192	105	180	185	285	48	352
1" (diaf.2½")	192	105	118	123	223	48	352
2" (diaf.5")	210	105	180	185	285	48	370
2" (diaf.2½")	210	105	118	123	223	48	370

RANGOS DE REDUCCION DE PRESION

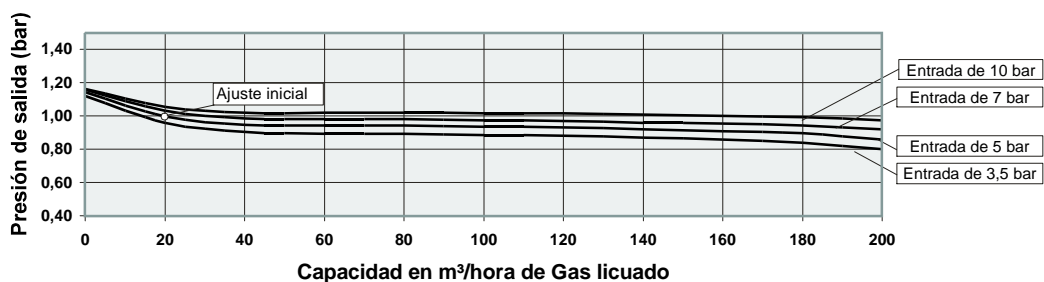
Resorte N°	Diafragma 5" Presión de salida en Kg/cm ²	Diafragma 2½" Presión de salida en Kg/cm ²
R 21	0,2 a 0,5	—
R 22	0,5 a 1,4	3 a 4
R 23	1,4 a 2	4 a 8
R 24	2 a 3	8 a 14

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO EN GLP

Regulador de 1°etapa (Ps: 1,5 bar)

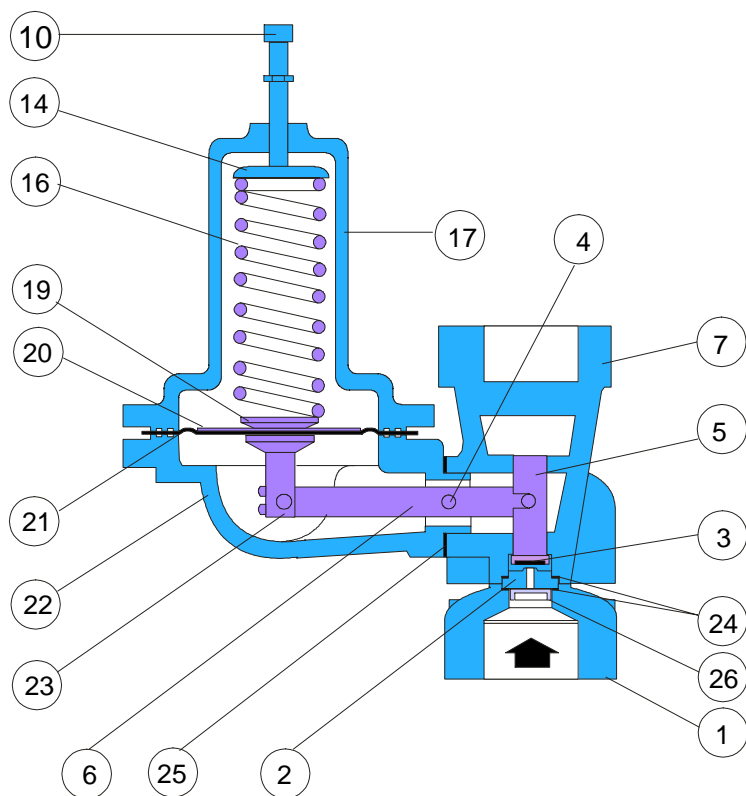


Regulador de 1°etapa (Ps: 1 bar)



Ver tablas de capacidad en gas natural aparte.

LISTA DE PIEZAS



- 1 - Cuerpo de entrada
- 2 - Inyector
- 3 - Obturador
- 4 - Eje de palanca
- 5 - Eje del obturador
- 6 - Palanca
- 7 - Cuerpo de salida
- 10 - Tornillo de regulación
- 14 - Empuja resorte
- 16 - Resorte
- 17 - Tapa diafragma
- 19 - Prensa diafragma
- 20 - Chapa diafragma
- 21 - Diafragma
- 22 - Caja diafragma
- 23 - Porta diafragma
- 24 - Arandelas del inyector
- 25 - Junta de plástico del acople
- 26 - Filtro

DIAFRAMA Ø 5" - TABLA 1

TABLA DE CAPACIDADES EN m³/hora Densidad: 0.6 Sensibilidad 20%

Rango de presión de salida en Kg/cm ²	Presión de entrada Kg/cm ²	Presión de salida Kg/cm ²	CUERPO Ø 1"					CUERPO Ø 2"				
			DIAMETROS DE ORIFICIOS EN MM.					DIAMETROS DE ORIFICIOS EN MM.				
			3,2	4,8	6,4	9,5	12,7	3,2	4,8	6,4	9,5	12,7
0,21 a 0,7	0,7	0,35	6	14	28	48	62	8	23	37	93	167
	1,4		11	22	34	57	76	14	34	59	158	258
	2,5		20	34	47	67	101	24	50	86	221	361
	3,5		27	42	59	79	116	31	62	110	277	481
	4,2		31	50	68	85	119	35	76	127	314	552
	5		35	57	74	94	123	41	89	147	355	627
	7		48	68	82	113	139	54	122	198	481	849
	10		60	83	97	128	161	76	168	271	676	1165
	14		85	96	119	144	173	105	232	368	906	1613
	17,5		99	108	122	167	192	127	283	481	1075	1981
	25		103	110	126	177	204	182	404	702	1598	2700
	35		116	122	133	209	-	258	538	991	2236	-
	42		122	130	142	-	-	283	679	1189	-	-
	70		130	139	158	-	-	509	1104	1953	-	-
	105		142	153	-	-	-	623	1698	-	-	-
0,21 a 0,7	1,4	0,7	14	34	51	119	139	16	37	62	144	255
	2,5		22	47	90	124	157	24	50	96	221	361
	3,5		28	65	116	144	175	31	68	122	277	481
	4,2		33	76	119	156	184	35	79	142	314	552
	5		38	87	123	166	190	41	92	161	355	627
	7		45	108	142	181	207	54	125	215	481	849
	10		65	132	161	203	221	76	168	298	676	1165
	14		93	164	195	218	232	105	229	396	934	1613
	17,5		113	167	207	243	246	125	283	481	1160	1981
	25		125	187	213	251	253	181	404	702	1582	2700
	35		170	201	224	275	-	252	538	991	2151	-
	42		184	207	232	-	-	283	651	1189	-	-
	70		204	218	238	-	-	509	1132	2038	-	-
	105		209	238	-	-	-	764	1698	-	-	-
	0,56 a 1,4		1,4	0,7	14	20	40	62	102	16	34	48
2,5		21	42		68	98	131	23	49	81	156	308
3,5		25	54		91	122	153	28	65	108	221	453
4,2		30	65		99	133	164	34	76	127	280	524
5		35	76		110	144	177	40	89	151	347	620
7		45	99		130	161	195	54	122	209	481	849
10		65	121		157	188	217	76	165	297	676	1190
14		93	136		175	212	232	102	226	396	906	1613
17,5		113	164		198	226	246	125	269	481	1047	1981
25		141	178		210	244	265	181	379	702	1509	2700
35		170	195		224	266	-	249	538	991	2094	-
42		184	198		232	-	-	283	651	1189	-	-
70		204	218		238	-	-	509	1104	2038	-	-
105		209	229		-	-	-	764	1698	-	-	-
0,56 a 1,4		1,4	1,05		13	28	48	93	139	15	31	51
	2,5	20		49	81	138	151	24	52	92	199	332
	3,5	28		65	108	156	161	31	68	122	277	453
	4,2	33		76	122	173	192	35	79	142	314	524
	5	38		89	139	192	229	41	92	163	355	620
	7	54		122	175	215	272	65	125	221	481	849
	10	73		165	205	225	279	77	173	299	676	1165
	14	102		212	241	272	283	105	235	396	849	1613
	18,5	133		238	258	283	311	136	283	538	1104	2094
	25	187		244	278	305	336	189	417	761	1663	2700
	36	235		249	297	340	-	260	566	1047	2321	-
	42	243		272	306	-	-	311	651	1189	-	-
	71	272		283	311	-	-	509	1132	2009	-	-
	105	283		311	-	-	-	764	1698	-	-	-

DIAFRAGMA Ø 5" - TABLA 2

TABLA DE CAPACIDADES EN m³/hora Densidad: 0.6 Sensibilidad 20%

Rango de presión de salida en Kg/cm ²	Presión de entrada Kg/cm ²	Presión de salida Kg/cm ²	CUERPO Ø 1"					CUERPO Ø 2"						
			DIAMETROS DE ORIFICIOS EN MM.					DIAMETROS DE ORIFICIOS EN MM.						
			3,2	4,8	6,4	9,5	12,7	3,2	4,8	6,4	9,5	12,7		
0,56 a 1,4	2,1	1,4	17	42	71	130	192	20	45	74	147	260		
	2,5		20	51	85	148	213	23	53	88	184	306		
	3,5		28	65	119	192	255	31	68	122	266	425		
	4,2		33	76	139	212	277	35	79	144	311	509		
	5		38	89	188	234	282	41	92	166	354	617		
	7		51	116	209	269	311	54	122	221	481	821		
	10		73	165	253	305	336	76	170	299	627	1137		
	14		102	226	283	340	368	105	232	396	906	1670		
	19		127	277	311	368	396	139	283	538	1104	2123		
	25		179	281	349	387	416	184	397	708	1559	2700		
	36,5		249	311	382	425	-	269	566	1047	2321	-		
	42		283	340	391	-	-	311	679	1217	-	-		
	71		311	348	425	-	-	509	1132	2066	-	-		
	105		340	368	-	-	-	764	1698	-	-	-		
	1,2 a 2,1		2,1	1,4	17	25	48	93	133	19	37	59	99	170
2,5		20	38		59	105	156	23	45	71	125	205		
3,5		25	62		102	139	195	28	65	105	175	283		
4,2		30	71		113	156	209	34	76	122	209	354		
5		35	82		124	175	224	40	89	143	248	429		
7		48	113		156	215	275	54	119	195	340	679		
10		58	150		192	264	306	61	165	271	559	1069		
14		96	181		258	311	340	99	226	368	906	1585		
19		125	238		283	340	368	136	283	538	1104	2123		
25		174	262		302	359	391	179	378	708	1559	2700		
36,5		232	283		340	391	-	263	566	1047	2321	-		
42		272	311		368	-	-	283	651	1189	-	-		
71		283	340		396	-	-	509	1132	2038	-	-		
105		340	368		-	-	-	764	1698	-	-	-		
1,2 a 2,1		2,8	2,1		23	48	76	144	215	24	51	82	150	241
	3,5	25		62	102	181	246	28	65	108	207	311		
	4,2	31		74	125	212	277	34	76	133	252	396		
	5	38		89	146	240	303	40	91	157	297	482		
	7	48		116	192	283	340	51	119	277	453	792		
	10	70		162	248	356	388	73	165	307	550	1182		
	14	99		226	311	396	453	102	229	396	679	1641		
	19,6	139		297	368	425	481	142	311	566	1302	2264		
	25	175		342	404	461	520	178	402	711	1628	2700		
	37	266		410	447	538	-	269	566	1047	2434	-		
	42	275		425	453	-	-	283	651	1189	-	-		
	72	453		509	509	-	-	538	1160	2066	-	-		
	105,5	464		524	-	-	-	764	1726	-	-	-		
	1,9 a 2,8	2,8		2,1	23	42	68	125	181	24	45	74	127	204
		3,5			25	57	91	158	218	28	62	99	167	275
4,2		31	71		110	178	252	34	74	119	207	340		
5		38	82		128	208	276	40	86	143	252	404		
7		48	110		181	266	311	51	119	195	340	651		
10		70	154		240	329	384	73	165	271	534	1040		
14		99	198		266	396	425	102	229	368	679	1613		
19,6		139	283		368	425	453	142	311	538	1274	2207		
25		175	319		404	461	489	178	384	701	1618	2700		
37		266	357		447	509	-	269	566	1047	2406	-		
42		275	379		453	-	-	283	651	1189	-	-		
72		453	453		509	-	-	538	1160	2066	-	-		
105		464	509		-	-	-	764	1726	-	-	-		
1,9 a 2,8		3,5	2,8		27	51	91	156	252	28	59	96	167	280
		4,2			31	65	116	215	283	34	74	122	224	340
	5	38		80	142	252	326	40	91	150	269	426		
	7	51		116	198	311	396	54	122	204	368	679		
	10	73		162	259	384	469	76	168	272	587	1044		
	14	99		221	340	481	538	102	232	396	849	1585		
	20	144		283	425	538	594	147	311	566	1302	2292		
	25	180		372	478	573	623	183	400	709	1605	2700		
	38	269		481	538	623	-	272	594	1075	2434	-		
	42	277		509	594	-	-	283	651	1189	-	-		
	73	495		566	651	-	-	509	1160	2066	-	-		
	105	566		623	-	-	-	764	1726	-	-	-		

DIAFRAGMA Ø 2½" - TABLA 3

TABLA DE CAPACIDADES EN m³/hora Densidad: 0.6 Sensibilidad 20%

Rango de presión de salida en Kg/cm²	Presión de entrada Kg/cm²	Presión de salida Kg/cm²	CUERPO Ø 1"					CUERPO Ø 2"				
			DIAMETROS DE ORIFICIOS EN MM.					DIAMETROS DE ORIFICIOS EN MM.				
			3,2	4,8	6,4	9,5	12,7	3,2	4,8	6,4	9,5	12,7
1,9 a 3,5	4,2	3,5	25	57	88	147	229	28	59	91	150	340
	5		34	73	102	187	267	36	76	105	190	420
	7		48	99	161	297	368	51	102	164	283	594
	10		70	153	234	358	465	73	155	242	405	959
	14		99	221	311	453	538	102	224	340	594	1557
	21		150	297	396	566	651	156	311	538	1358	2349
	25		176	337	445	614	703	180	376	667	1600	2700
	38,5		272	453	566	736	-	275	594	1075	2490	-
	42		277	481	594	-	-	283	651	1189	-	-
	73,5		481	651	764	-	-	538	1189	2094	-	-
	105		538	708	-	-	-	764	1698	-	-	-
3,2 a 6,65	4,2	3,5	23	42	68	122	181	25	45	71	125	207
	5		31	55	82	146	213	34	57	85	159	247
	7		42	88	119	212	283	45	96	122	215	340
	10		64	122	180	297	380	67	125	190	322	510
	14		96	187	266	396	481	99	190	272	453	764
	21		147	252	311	453	566	150	283	396	764	1443
	25		173	286	376	517	645	176	331	509	1071	2020
	38,5		269	368	481	651	-	272	509	821	2462	-
	42		277	396	538	-	-	283	566	991	-	-
	73,5		396	538	623	-	-	509	1160	2066	-	-
	105		509	679	-	-	-	736	1670	-	-	-
3,2 a 6,65	7	5,25	48	91	142	226	368	51	93	147	255	396
	8,7		62	122	190	283	425	65	125	195	311	509
	14		99	207	283	453	623	102	209	311	538	849
	17,5		125	266	368	538	679	127	269	396	736	1245
	22,7		161	311	453	651	764	164	340	509	1019	1896
	25		178	348	489	700	825	181	376	582	1153	2142
	40,2		275	509	651	849	-	277	623	1047	2604	-
	42		280	538	708	-	-	283	651	1104	-	-
	75		509	764	906	-	-	538	1189	2123	-	-
	105		651	906	-	-	-	679	1698	-	-	-
	6,3 a 10,5		8,75	7	57	102	156	260	368	59	105	158
10		67	122		182	297	428	69	129	195	322	485
14		102	187		266	368	623	105	195	283	481	764
17,5		125	241		311	509	736	127	246	368	623	962
21		150	277		396	594	849	153	283	453	764	1245
25		176	295		461	715	1019	182	348	546	958	1556
28		198	368		509	764	-	204	396	594	1104	-
42		269	509		651	991	-	283	594	962	1953	-
77		552	792		991	-	-	538	1217	2094	-	-
105		708	991		-	-	-	764	1670	-	-	-

DIAFRAGMA Ø 2½" - TABLA 4

TABLA DE CAPACIDADES EN m³/hora Densidad: 0.6 Sensibilidad 20%

Rango de presión de salida en Kg/cm²	Presión de entrada Kg/cm²	Presión de salida Kg/cm²	CUERPO Ø 1"					CUERPO Ø 2"				
			DIAMETROS DE ORIFICIOS EN MM.					DIAMETROS DE ORIFICIOS EN MM.				
			3,2	4,8	6,4	9,5	12,7	3,2	4,8	6,4	9,5	12,7
6,3 a 10,5	10,5	8,75	68	130	190	311	481	71	142	229	340	566
	14		99	192	283	425	651	102	209	311	538	849
	17,5		122	252	340	538	821	125	266	396	679	1104
	21		147	283	425	708	962	150	311	481	877	1358
	26,2		187	368	524	792	1104	198	425	679	1217	1840
	28		207	410	538	821	-	235	509	792	1585	-
	35	224	425	708	1019	-	249	538	849	1670	-	
	43,7	283	623	821	1160	-	311	679	1132	2236	-	
	79	509	934	1189	-	-	538	1245	2236	-	-	
	105	736	1217	-	-	-	764	1698	-	-	-	
6,3 a 10,5	14	10,5	96	192	283	453	736	99	207	311	509	849
	17,5		125	249	368	566	906	127	269	425	736	1075
	21		150	283	425	679	991	153	311	538	906	1472
	28		201	396	623	962	1189	204	425	736	1302	2179
	31,5		218	481	679	1019	-	229	509	821	1528	-
	45,5		255	679	934	1387	-	283	708	1245	2490	-
	56	368	821	1075	-	-	396	849	1528	-	-	
	80	566	1075	1387	-	-	594	1302	2207	-	-	
	105	736	1330	-	-	-	764	1698	-	-	-	
	10,5 a 14	14	10,5	96	175	263	453	679	99	195	283	481
17,5		122		249	340	566	764	125	255	368	651	1019
21		150		283	425	679	849	153	311	481	792	1330
28		201		396	594	906	1075	204	425	679	1132	1868
31,5		215		425	679	1019	-	226	481	764	1302	-
45,5		255		594	934	1358	-	283	623	1132	2094	-
56		368	764	1047	-	-	396	849	1443	-	-	
80		552	962	1387	-	-	566	1274	2207	-	-	
105		736	1245	-	-	-	764	1698	-	-	-	
10,5 a 14		17,5	14	119	235	340	566	849	122	258	368	651
	21	147		283	453	708	991	150	311	509	934	1472
	31,5	221		453	736	1217	1415	224	481	821	1472	2377
	42	269		623	962	1557	-	283	651	1132	2123	-
	49	311		708	1132	1726	-	340	764	1330	2547	-
	56	368		849	1217	-	-	396	877	1528	-	-
	70	453	1047	1415	-	-	481	1104	1953	-	-	
	84	566	1160	1670	-	-	594	1358	2349	-	-	
	105	736	1500	-	-	-	764	1698	-	-	-	