

REGULADOR DE PRESIÓN EQA 625-627 2"

Los reguladores de presión 625 y 627 fueron diseñados para soportar presiones de entrada de hasta 36 bar, pudiendo regular presiones de salida desde 0,3 bar hasta 4 bar.

El modelo 625 posee protección contra excesos de presión de salida regulada, por medio de un sistema de bloqueo con reset manual.

Este sistema es ideal para casos donde no es aconsejable instalar venteo para dar seguridad por alivio. La presión máxima de bloqueo es de 4,5 bar. Las conexiones de cañerías son por medio de roscas hembra de 2" BSP (NPT a pedido), o de 2" Bridado S300, pudiendo ser conectada indistintamente en cañerías verticales u horizontales.

DATOS TÉCNICOS

CONEXIONES	Roscado 2" BSP ó NPT / Bridado 2" S300
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-20 °C a 60 °C
PRESIÓN DE ENTRADA	Hasta 36 bar
PRESIÓN DE SALIDA	0,35 bar a 4 bar
CLASE DE PRECISIÓN	AC10 (10%) GN AC20 (20%) GN AC15 (15%) GLP
CLASE DE CIERRE	SG20 (20%)
CUERPO PRINCIPAL	Fundición nodular ó acero al carbono. Cuerpos bridados solo en fundición de acero.
ASIENTO	Latón
DIAFRAGMA	Acrilo nitrilo (NBR)
OBTURADOR	Acrilo nitrilo (NBR)

TABLA DE DIMENSIONES

Ø CONEXIONES	A	B	C	D	E	F	PESO (kg)
2"	190	72	145	255	56	185	5,96

Para versión con cuerpos de 1" consulte catálogo en la web de EQA SAIC.

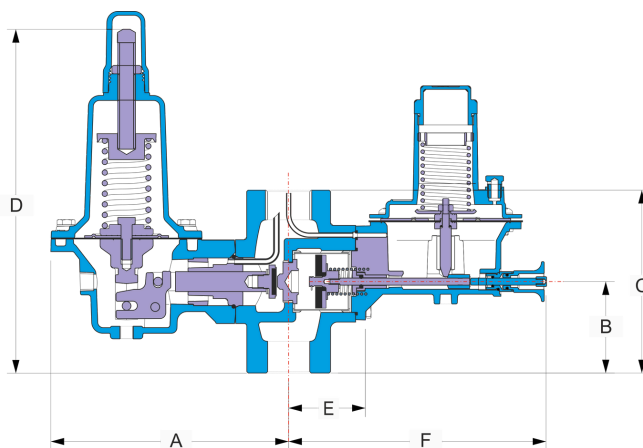
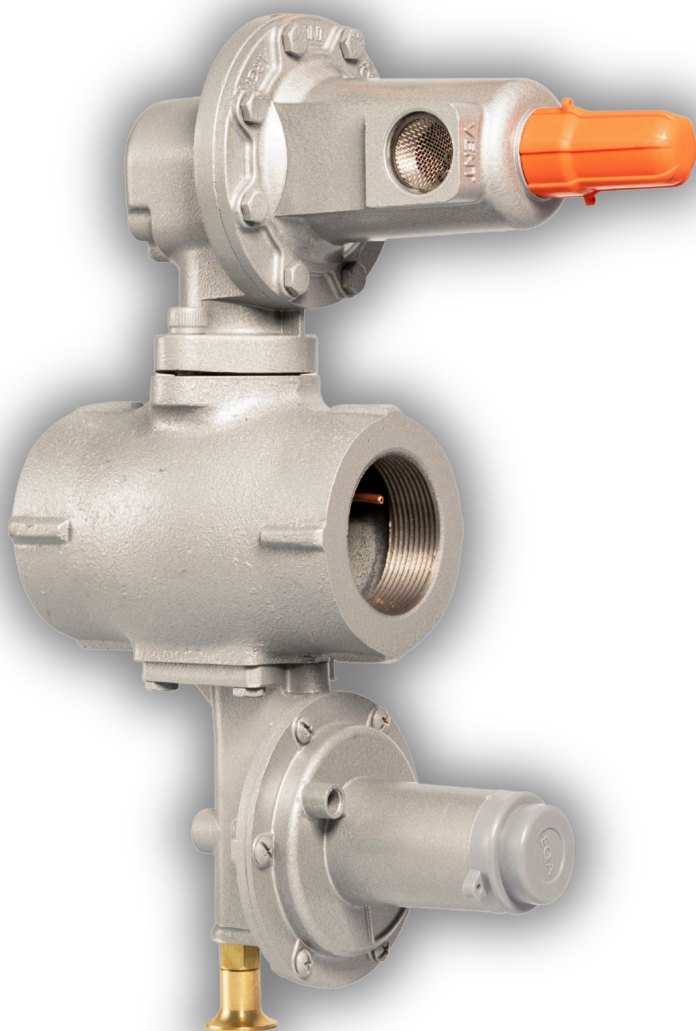




TABLA DE CAPACIDADES PARA GAS NATURAL en Nm³/hora (Densidad 0,6 - Sensibilidad 10%)

Presión de Salida (mbar)	Presión de Entrada (bar)	Ø 2"				
		Orificio en mm				
		3,2	4,8	6,4	9,5	12,7
0,3	1	13	24	51	71	160
	1,5	16	29	64	92	237
	2	18	33	71	136	290
	2,5	20	36	83	172	330
	3	24	42	92	201	397
	4	27	51	111	237	468
	5	33	58	154	331	483
0,5	7	42	75	196	402	631
	1	11	22	50	80	117
	1,5	15	29	63	109	166
	2	16	34	71	148	230
	2,5	19	38	83	191	276
	3	23	43	92	216	397
	4	27	51	114	237	514
	5	33	58	166	331	575
	7	41	73	207	422	575
	10	58	98	248	463	-
	14	79	134	270	605	-
	19	105	179	297	-	-
1	25	137	232	-	-	-
	1,5	14	24	57	91	142
	2	15	33	74	126	207
	2,5	20	36	80	183	254
	3	21	42	105	216	319
	4	29	51	112	237	413
	5	34	58	160	260	524
	7	42	73	213	379	549
	10	58	98	248	463	-
	14	79	134	270	605	-
	19	105	179	297	715	-
	25	137	226	336	-	-
1,5	36	195	331	560	-	-
	2	16	29	63	105	172
	2,5	20	36	78	142	243
	3	24	42	89	172	289
	4	29	51	110	260	405
	5	33	58	160	308	508
	7	42	73	213	385	532
	10	58	98	237	463	-
	14	79	134	259	605	-
	19	105	179	286	715	-
	25	137	226	330	-	-
2	36	195	331	560	-	-
	2,5	20	22	72	148	154
	3	22	40	89	189	213
	4	31	50	107	254	295
	5	33	58	166	308	491
	7	43	75	225	391	491
	10	58	98	231	463	-
	14	79	134	253	594	-
	19	105	179	286	704	-
	25	137	232	330	-	-
4	36	195	331	560	-	-
	5	29	53	142	237	305
	7	40	71	207	361	450
	10	58	98	204	396	450
	14	79	134	231	495	-
	19	105	171	264	638	-
	25	137	207	293	-	-
	36	195	331	560	-	-



TABLA DE CAPACIDADES PARA GAS NATURAL en Nm³/hora (Densidad 0,6 - Sensibilidad 20%)

Presión de Salida (mbar)	Presión de Entrada (bar)	Ø 2"				
		Orificio en mm				
		3,2	4,8	6,4	9,5	12,7
0,3	1	17	31	54	213	118
	1,5	21	38	65	272	189
	2	24	43	73	320	237
	2,5	28	47	83	355	284
	3	32	54	92	438	316
	4	39	66	111	462	401
	5	45	76	154	473	489
0,5	7	57	99	213	475	631
	1	14	28	52	178	142
	1,5	20	38	64	260	213
	2	24	45	73	308	272
	2,5	27	50	83	343	329
	3	32	56	92	438	376
	4	39	66	114	521	483
	5	45	76	166	592	575
	7	57	95	213	627	575
	10	69	133	231	810	-
	14	95	181	316	1104	-
	19	126	242	421	-	-
1	25	164	314	-	-	-
	1,5	16	30	57	213	189
	2	18	34	74	229	237
	2,5	28	47	80	355	260
	3	34	50	105	400	316
	4	40	66	118	521	479
	5	45	76	166	615	575
	7	57	97	225	615	631
	10	69	133	231	839	-
	14	95	181	316	1144	-
	19	126	242	421	1525	-
	25	164	314	547	-	-
1,5	36	233	448	778	-	-
	2	21	40	71	237	213
	2,5	28	47	83	308	271
	3	33	57	95	391	328
	4	39	66	118	521	460
	5	45	76	166	592	584
	7	57	95	213	640	584
	10	69	133	237	694	-
	14	95	181	316	947	-
	19	126	242	421	1262	-
	25	164	314	547	-	-
2	36	233	448	778	-	-
	2,5	15	38	76	296	249
	3	31	52	95	343	307
	4	40	65	118	497	409
	5	45	76	166	615	584
	7	57	97	225	615	575
	10	69	133	231	839	-
	14	95	181	316	1144	-
	19	126	242	421	1525	-
	25	164	314	547	-	-
4	36	233	448	778	-	-
	5	43	71	154	509	468
	7	54	95	213	544	549
	10	69	133	231	752	549
	14	95	181	316	1025	-
	19	126	242	421	1367	-
	25	164	314	547	-	-
4	36	233	448	778	-	-



TABLA DE CAPACIDADES PARA GLP en Nm³/hora (Densidad 1,5 - Sensibilidad 15%)

Presión de Salida (mbar)	Presión de Entrada (bar)	Ø 2"				
		Orificio en mm				
		3,2	4,8	6,4	9,5	12,7
0,3	1	10	19	33	57	112
	1,5	13	24	41	75	157
	2	15	27	45	108	194
	2,5	17	30	52	130	212
	3	20	34	58	149	250
	4	23	42	72	179	302
	5	28	48	101	209	308
	7	35	62	134	257	456
0,5	1	9	18	33	52	97
	1,5	12	24	40	74	130
	2	14	28	45	104	186
	2,5	16	31	52	130	211
	3	19	35	58	145	263
	4	23	42	72	168	324
	5	28	48	104	212	362
	7	35	60	138	253	373
	10	48	85	184	295	-
1	1,5	12	22	38	61	108
	2	13	23	50	91	160
	2,5	17	30	52	127	190
	3	17	31	67	134	238
	4	25	42	73	171	311
	5	28	48	104	201	365
	7	35	60	138	253	365
	10	48	85	184	295	-
1,5	2	13	25	43	75	130
	2,5	17	30	52	104	171
	3	20	35	59	127	201
	4	24	42	73	171	297
	5	28	48	104	209	339
	7	35	60	138	268	361
	10	48	85	184	332	-
2	2,5	11	19	48	104	244
	3	19	33	59	134	222
	4	25	41	75	179	238
	5	28	48	104	209	296
	7	35	61	142	268	339
	10	48	85	184	332	-
4	5	25	42	97	168	221
	7	34	59	134	242	324
	10	48	85	184	332	-

TABLA DE RESORTES		
COD	Ø Alambre	Presión Regulada en bar
R9	3,00	0,3
R36	3,50	0,5
R37	4,00	1
R39	4,50	1,5
R11	4,75	2
R54	5,5	4

GAS	DENSIDAD	FACTOR K
Butano	2	0,55
Propano (GLP)	1,5	0,63
Anhídrico Carbónico	1,5	0,63
Oxígeno	1,1	0,74
Aire	1	0,77
Nitrógeno	0,97	0,79
Acetileno	0,9	0,82
Amoníaco	0,59	1,02
Hidrógeno	0,07	3
Biogas*	máx 1,2	0,7
	mín 0,8	0,75
Para obtener las capacidades con otros gases, multiplicar el valor de la tabla en Gas Natural por el factor K.		
*El correcto funcionamiento está garantizado sólo con Biogas tratado (valores de sulfuros reducidos)		



CONVERSIÓN DE CAUDALES

PARA OBTENER	PIE CÚBICO POR HORA	METRO CÚBICO POR HORA	PIE CÚBICO POR DÍA	METRO CÚBICO POR DÍA
Multiplicar	(Scf/h)	(Scm/h)	(Scf/d)	(Scm/d)
Pie cúbico por hora	1	0,028	24	0,672
Metro cúbico por hora (15°C, 1.01325 bara)	35,71	1	857,04	24
Pie cúbico por día	0,0417	0,0012	1	0,028
Metro cúbico por día	1,4879	0,0417	35,71	1

CONVERSIÓN DE UNIDADES

PARA OBTENER	LIBRAS POR PULGADA CUADRADA	PULGADAS COLUMNA DE AGUA	MILÍMETROS COLUMNA DE AGUA	PULGADAS COLUMNA DE MERCURIO	MILÍMETROS COLUMNA DE MERCURIO	BAR	MILIBAR	KILOGRAMOS POR CENTÍMETRO CUADRADO	KILOPASCALES
Multiplicar	psi	in H2O	mm H2O	in Hg	mm Hg	bar	mbar	Kg/cm²	Kpa
psi	1	27,68	703,1	2,036	51,7	0,06895	68,95	0,0703	6,895
in H2O	0,0361	1	25,4	0,07355	1,87	0,002491	2,491	0,00254	0,22491
mm H2O	0,0014	0,0394	1	0,00289	0,07355	0,000098	0,0981	0,0001	0,00981
in Hg	0,4911	13,6	345,4	1	25,4	0,03386	33,86	0,03453	3,386
mm Hg	0,01934	0,535	13,6	0,03937	1	0,001333	1,333	0,00136	0,1333
bar	14,5	401,5	10198,1	29,53	750,06	1	1000	1,02	100
mbar	0,0145	0,4015	10,1981	0,02953	0,7501	0,001	1	0,00102	0,1
Kg/cm²	14,22	393,7	10000	28,96	735,58	0,9807	980,7	1	98,07
Kpa	0,145	4,015	101,98	0,2953	7,501	0,01	10	0,0102	1



En EQA nos esforzamos por minimizar el impacto ambiental a través de prácticas sostenibles y responsables, por tal motivo, invitamos a que se sume a nuestro compromiso y al finalizar del ciclo de vida del producto adquirido, adhiera a las regulaciones Municipales, Provinciales y Nacionales vigentes al momento de : clasificar, reciclar, destruir o desechar el producto, piezas de repuesto, piezas no reutilizables o embalajes, de esta manera, evitamos daños al medio ambiente y también promovemos juntos, la reutilización y el reciclaje siempre que sea posible. Agradecemos su compromiso y esfuerzo en sumarse a estas acciones.

DISTRIBUIDOR | DISTRIBUTOR

La información contenida en este folleto puede cambiar sin previo aviso.