

# REGULADORES DE PRESIÓN EQA 625-627 1"

Los reguladores de presión 625 y 627 fueron diseñados para soportar presiones de entrada de hasta 36 bar, pudiendo regular presiones de salida desde 0,35 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 1" BSP (NPT a pedido) ó de 1" Bridado (ANSI S150 o S300), pudiendo ser conectada indiferentemente en cañerías verticales u horizontales.

La versión estándar soporta una presión de entrada de hasta 19 bar y la versión A (alta presión) de hasta 36 bar.

Los modelos 625M y 627M poseen una línea de control con conexión de 1/4" BSP, para operación como monitor de otras válvulas reguladoras u otros dispositivos.



## DATOS TÉCNICOS

**CONEXIONES:** Roscado 1" BSP ó NPT a pedido.  
Bridado 1" ANSI S-150 o S-300

**TEMPERATURA DE OPERACIÓN:** -20°C a 60°C

**BLOQUEO DE SEGURIDAD:** OPSO (UPSO a pedido)

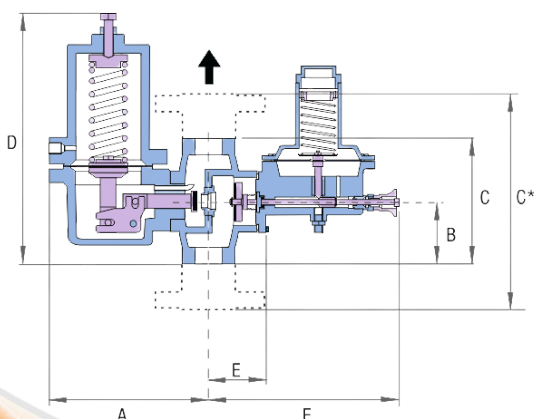
## MATERIALES

**CUERPO PRINCIPAL:** Fundición nodular A536 65/45/12.  
Fundición de acero ASTM A216 WCB.

**INTERNOS:** Latón

**DIAFRAGMA y OBTURADOR:** Acrilo Nitrillo

## DIMENSIONES GENERALES en mm.



Ø CONEXIÓN	A	B	C	D	E	F (625)		Peso (Kg)	
				MAX	627	625/M	625 A/AM	627	625
1"	160	66	132	286	60	185	195	5,8	6,8
1" Bridado S150	160	92	184*	312	60	185	195	7,1	8,1
1" Bridado S300	160	99	198*	319	60	185	195	8,6	9,6

Los modelos 625M y 627M 1" poseen una línea de control con conexión de 1/4" BSP, para operación como monitor de otras válvulas reguladoras u otros dispositivos.

Para versión con cuerpos de 2" consulte catálogo en la web de EQA SAIC.



## TABLA DE CAPACIDADES GAS NATURAL en Nm3/hora Densidad 0,6 | Sensibilidad 10%

Presión de Salida (bar)	Presión de Entrada (bar)	Ø 1"				
		Orificio en mm				
		3,2	4,8	6,4	9,5	12,7
0,5	2,5	25	50	73	165	182
	4	42	79	128	261	311
	5	52	96	160	314	385
	7	77	138	231	440	534
	10	86	149	248	495	-
	14	99	165	270	572	-
	19	116	187	297	-	-
1	25	149	226	-	-	-
	2,5	22	45	70	155	180
	4	36	74	125	243	310
	5	44	90	157	292	385
	7	72	132	231	429	534
	10	83	145	248	484	-
	14	96	165	270	561	-
1,5	19	116	187	297	660	-
	25	149	226	336	-	-
	36	200	400	540	-	-
2	2,5	20	40	65	140	170
	4	32	70	121	230	304
	5	39	88	154	281	374
	7	68	132	220	418	517
	10	80	145	237	468	-
	14	96	165	259	545	-
	19	116	187	286	649	-
4	25	149	226	330	-	-
	36	200	400	540	-	-
4	7	61	108	187	297	319
	10	72	121	204	363	484
	14	88	143	231	462	-
	19	110	171	264	605	-
	25	145	207	293	-	-
	36	200	400	540	-	-

## TABLA DE CAPACIDADES GLP en Nm3/hora Sensibilidad 10%

Presión de Salida (bar)	Presión de Entrada (bar)	Ø 1"				
		Orificio en mm				
		3,2	4,8	6,4	9,5	12,7
1,4	3	15	30	60	130	160
	3,5	18	38	66	150	180
	5	38	70	115	210	260
	7	50	67	124	240	252
	10	65	84	140	308	-
1,5	3	15	28	55	120	150
	3,5	18	35	60	130	160
	5	38	65	110	194	250
	7	50	90	150	270	335
	10	65	110	165	308	-

## TABLA DE RESORTES

COD	Ø Alambre	Presión Regulada en bar
R36	3,50	0,4 a 0,7
R10	3,75	0,7 a 0,9
R37	4,00	0,9 a 1,2
R38	4,25	1,2 a 1,6
R39	4,50	1,6 a 2,0
R11	4,75	2,0 a 2,5
R12	5,00	2,5 a 3,1
R54	5,50	3,1 a 4,0

**\*Para modelos 625-A/627-A consultar.**

Para obtener las capacidades con otros gases, multiplicar el valor de la tabla por el factor K.

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

*\*El correcto funcionamiento está garantizado sólo con Biogas tratado (valores de sulfuros reducidos)*

## MODELOS DISPONIBLES

	Presión de Entrada Hasta 19 Bar	Presión de Entrada Hasta 36 Bar	Línea de Control Aguas Abajo (Monitor)	Válvula de Bloqueo
625	X			X
627	X			
625A		X		X
627A		X		
625M	X		X	X
627M	X		X	
625AM		X	X	X
627AM		X	X	



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.