

Los reguladores de presión 720 y 727 fueron diseñados para soportar presiones de entrada de hasta 28 bar, pudiendo regular presiones de salida desde 0,015 bar hasta 2,5 bar.

El modelo 727 posee protección contra excesos de presión de salida regulada por medio de un sistema de bloqueo con reset manual.

Conexiones roscadas 1" BSP (NPT a pedido) o 1" Bridado (ANSI S150 y ANSI S300), pudiendo ser conectada indiferentemente en cañerías verticales u horizontales.

Se fabrica en 4 modelos de acuerdo a la presión regulada:

727 / 720 - 1: hasta 0,08 Bar

727 / 720 - 2: 0,05 a 0,9 Bar

727 / 720 - 3: 0,7 a 1,1 Bar

727 / 720 - A : 1,0 a 2,5 Bar

Todos soportan presiones de entrada de hasta 28 Bar.

Los modelos 720M y 727M poseen una línea de control con conexión de 1/4" NPT, para operación como monitor de otras válvulas reguladoras u otros dispositivos.

DATOS TÉCNICOS		MATERIALES	
<b>CONEXIONES:</b>		<b>CUERPO PRINCIPAL</b>	
Roscado 1" BSP (1" NPT a pedido).		Fundición nodular A536 65/45/12. /Acero ASTM A-216 WCB	
Bridado 1" ANSI S-150		Fundición nodular A536 65/45/12.	
Bridado 1" ANSI S-300		Acero ASTM A-216 WCB	
<b>TEMPERATURA DE OPERACIÓN:</b>	-20 °C a 60 °C.	<b>ACTUADOR</b>	Aluminio
<b>BLOQUEO DE SEGURIDAD:</b>	OPSO (UPSO a pedido).	<b>INTERNOS:</b>	Latón.
		<b>DIAFRAGMA Y OBTURADOR:</b>	Acrilo Nitrilo.

### DIMENSIONES GENERALES

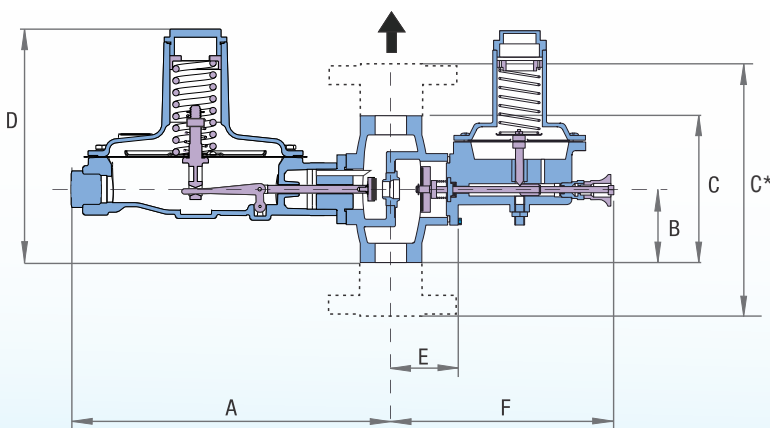


TABLA DE DIMENSIONES

Ø CONEXIONES	A	B	C	D	E		F		Peso (Kg)	
					720	727	720	727	720	727
1" Roscado	268	66	130	205	56	183	3.9	4.5		
1" Bridado S150	268	92	184*	232	56	183	5.2	5.8		
1" Bridado S300	268	66	197*	205	68	195	5.9	6.4		



Regulador de Presión

# EQA 720/727

TABLA DE CAPACIDADES PARA GAS NATURAL en Nm<sup>3</sup>/h (densidad 0,6 - Sensibilidad 10%) \*

Modelo 720/727						
Presión de salida [mbar]	Presión de entrada [bar]	Diámetro de orificios [mm]				
		3,2	4,8	6,4	9,5	12,7
15	0,140	2	2	3	8	10
	0,35	4	2	12	14	18
	0,5	4	3	14	20	24
	1	8	14	20	26	36
	1,5	14	16	24	32	38
	2	16	18	24	36	40
	2,5	20	20	30	38	-
	3,5	26	22	32	38	-
	5	28	24	32	-	-
	7	34	32	38	-	-
10	34	36	38	-	-	
20	0,140	2	2	3	8	10
	0,35	4	2	12	14	18
	0,5	4	6	14	20	24
	1	8	14	20	26	36
	1,5	14	16	24	32	40
	2	16	18	24	36	42
	2,5	22	22	30	38	-
	3,5	26	26	34	38	-
	5	28	28	36	-	-
	7	34	34	38	-	-
10	34	38	38	-	-	
30	0,140	2	3	3	8	10
	0,35	4	4	12	14	18
	0,5	4	10	16	20	24
	1	8	14	22	26	36
	1,5	14	16	24	32	40
	2	16	20	26	36	44
	2,5	22	24	30	38	-
	3,5	26	26	34	38	-
	5	28	28	36	-	-
	7	34	34	38	-	-
10	40	38	38	-	-	
50	0,140	2	3	3	8	10
	0,35	4	5	12	14	18
	0,5	4	10	16	20	24
	1	10	14	22	26	36
	1,5	14	16	30	32	40
	2	18	20	32	36	44
	2,5	22	24	38	38	-
	3,5	28	26	40	38	-
	5	32	28	46	-	-
	7	36	34	50	-	-
10	42	38	60	-	-	
80	0,140	2	3	3	8	10
	0,35	4	5	12	16	18
	0,5	4	12	18	20	24
	1	10	16	22	28	36
	1,5	14	24	30	38	40
	2	18	30	32	40	44
	2,5	22	35	38	44	48
	3,5	28	38	40	58	48
	5	38	46	46	60	48
	7	44	52	52	64	48
10	46	70	70	70	60	

Modelo 720/727							
Presión de salida [mbar]	Presión de entrada [bar]	Diámetro de orificios [mm]					
		3,2	4,8	6,4	9,5	12,7	
180	0,5	4	4	14	20	24	
	1	10	18	24	28	36	
	1,5	14	24	32	38	46	
	2	18	30	38	42	46	
	2,5	22	36	46	52	58	
	3,5	28	42	54	60	70	
	5	38	46	60	66	78	
	7	44	66	65	70	102	
	10	46	70	85	70	102	
	350	0,5	-	-	11	16	17
1		10	18	24	32	36	
1,5		14	22	36	38	46	
2		16	30	46	42	46	
2,5		22	34	52	52	58	
3,5		28	44	60	64	76	
5		34	50	66	72	90	
7		42	66	80	76	124	
10		46	70	85	80	124	
700		1	-	14	16	22	28
	1,5	14	20	24	32	38	
	2	16	24	34	42	46	
	2,5	22	26	34	50	58	
	3,5	26	38	44	66	76	
	5	34	42	62	72	88	
	7	38	58	73	80	124	
	10	46	70	80	95	124	
	1000	2	20	22	36	42	58
		2,5	20	24	46	54	67
3,5		26	38	54	66	80	
5		36	42	70	80	100	
7		42	58	78	105	135	
10		52	70	90	120	145	
1500		2,5	16	22	31	38	64
		3,5	22	32	38	55	78
		5	30	38	56	72	95
		7	38	58	64	97	125
	10	42	60	74	115	140	
	2000	2,5	10	15	20	25	55
		3,5	22	28	39	44	74
		5	28	38	55	66	90
		7	36	54	76	92	115
		10	42	60	82	110	130
2500		3,5	-	26	36	44	70
		5	26	36	55	66	85
		7	36	55	70	92	100
		10	42	60	76	105	125

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
GLP	1.5	0.63
Anhidrido carbónico	1.5	0.63
Oxígeno	1.1	0.74
Aire	1	0.77
Nitrógeno	0.97	0.79
Acetileno	0.9	0.82
Anoméico	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).

- \* Para modelos 720M / 727M consultar a nuestro equipo comercial.
- \* Para presiones de entrada mayores a 10 bar consultar a nuestro equipo comercial.

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

**EQA S.A.I.C.**

26 de abril 3836 - ITUZAINGO (1714) - Pcia. de Buenos Aires  
 Tel. (54 11) 4481-9950 y rotativas / Fax.(54 11) 4481-9288  
 e-mail: eqa@eqa.com.ar - web site: www.eqa.com.ar

**DISTRIBUIDOR | DISTRIBUTOR**