

Este regulador es de alta sensibilidad y se utiliza normalmente para bajas presiones, como estabilizador de presión o en subestaciones.

Su construcción es sumamente sólida, los mecanismos interiores ferrosos están protegidos contra la corrosión y el diafragma es de caucho sintético entelado en nylon, resistente a la acción de los hidrocarburos.

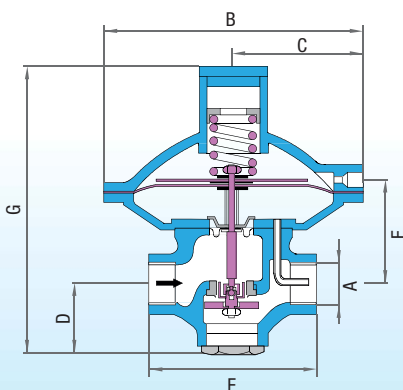
#### DATOS TECNICOS

Conexiones:	Roscado 3/4" a 3" Bridado 4" S-150
Temperatura de operación:	-20°C a 60°C
Peso aproximado:	2,5 a 25 Kg

#### MATERIALES

CUERPO PRINCIPAL:	Fundición Nodular 1.1/4" a 2" Aluminio 3/4" a 1" y 3" a 4"
INTERNOS:	Latón
DIAFRAGMA y OBTURADOR:	Acrílo Nitrilo

#### DIMENSIONES GENERALES en mm.



A	B	C	D	E	F	G
3/4" (19mm)	195	97,5	63	86,5	133	231
1" (25mm)	195	97,5	63	86,5	133	231
1.1/4" (32mm)	260	130	67	98	145	259,5
1.1/2" (38mm)	260	130	67	98	145	259,5
2" (51mm)	343	171,5	90	115	168	288,5
3" (76mm)	420	210	112	122	240	455
4" (102mm)*	470	235	140	185	370	515

\* Conexión a bridas S-150



Regulador Sensible

**EQA 7349-S**

## REGULACIÓN

Las presiones de salida del regulador que van desde 0,005 a 0,16 bar (50 a 1600 mmCA) son reguladas mediante el ajuste de los distintos tipos de resortes con que se proveen en cada caso.

La presión máxima de entrada es de 0,25 bar (para presiones de hasta 0,5 bar, consultar).

## INSTALACIÓN

Su conexión a la cañería se efectúa por medio de roscas de 3/4" a 3", o a bridas S-150 de 4", y el flujo de gas está indicado por una flecha en relieve ubicada en el cuerpo de la válvula.



## TABLAS DE CAPACIDADES PARA GAS NATURAL

### Capacidades en Nm<sup>3</sup>/hora (Densidad 0,6)

Medidas en Pulgadas	Caída de presión a través del regulador en mmCA										
	45	220	260	300	350	440	525	610	700	790	1400
3/4"	5	11.2	12	13.1	14	14	14	14	14	14	14
1"	7.8	17.6	19.3	21	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4
1.1/4"	15.9	35.2	38.9	42	44.8	44.8	44.8	44.8	44.8	44.8	44.8
1.1/2"	23.8	53.2	58.2	62.7	67.2	67.2	67.2	67.2	67.2	67.2	67.2
2"	47.6	106	116.4	125.7	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4
3"	118.7	265.4	291.2	314.1	336	336	336	336	336	336	336
4"	217.8	486	533	575	616	616	616	616	616	616	616

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
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
Amoniaco	0.59	1.02
Hidrógeno	0.07	3

## CONVERSIÓN DE CAUDALES

Para Obtener	Pie Cúbico por hora Scf/h	Metro cúbico por hora Scm/h	Pie Cúbico por día Scf/d	Metro Cúbico por día Scm/d
Multiplicar	1	0,028	24	0,672
<b>Pie cúbico por hora</b>	<b>35,71</b>	<b>1</b>	<b>857,04</b>	<b>24</b>
<b>Metro cúbico por hora</b> (15°C, 1.01325 bara)				
<b>Pie cúbico por día</b>	<b>0,0417</b>	<b>0,0012</b>	<b>1</b>	<b>0,028</b>
<b>Metro cúbico por día</b>	<b>1,4879</b>	<b>0,0417</b>	<b>35,71</b>	<b>1</b>

## 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 H <sub>2</sub> O	mm H <sub>2</sub> O	in Hg	mm Hg	bar	mbar	kg/cm <sup>2</sup>	Kpa
psi	1	27,68	703,1	2,036	51,7	0,06895	68,95	0,0703	6,895
in H <sub>2</sub> O	0,0361	1	25,4	0,07355	1,87	0,002491	2,491	0,00254	0,22491
mm H <sub>2</sub> O	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	0,0001	1	0,00102	0,1
Kg/cm <sup>2</sup>	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

### 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