

Utilizada en plantas de regulación o 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.

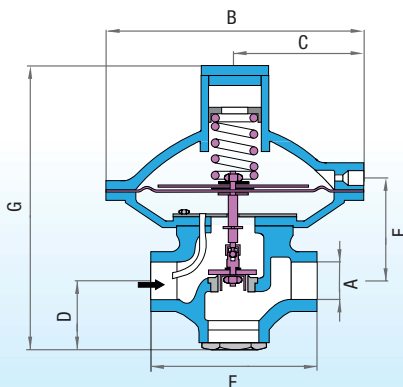
DATOS TECNICOS

Conexiones:	Roscado 3/4" a 3" Bridado 4" S-150
Temperatura de operación:	-20°C a 60°C

MATERIALES

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

DIMENSIONES GENERALES en mm.



A	B	C	D	E	F	G	Peso (Kg)
3/4" (19mm)	195	97,5	63	86,5	133	231	2,6
1" (25mm)	195	97,5	63	86,5	133	231	2,6
1.1/4" (32mm)	260	130	67	98	145	259,5	5,5
1.1/2" (38mm)	260	130	67	98	145	259,5	5,5
2" (51mm)	260	130	90	110	168	280	8,6
3" (76mm)	420	210	112	122	240	455	15
4" (102mm)*	420	210	140	185	370	505	26

* Conexión a bridas S-150



Válvula de Seguridad por Alivio

EQA 7349-A

REGULACIÓN

Las presiones de apertura de la válvula son regulables mediante el ajuste de los distintos tipos de resorte con que se proveen en cada caso.

La presión máxima de apertura es de 0,25 bar (para presiones 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.

Esta válvula debe colocarse en derivación de la cañería principal del regulador y con el plato horizontal. La salida debe conectarse a los cuatro vientos (superando la altura de los techos cercanos) de acuerdo a lo indicado por la norma correspondiente.

TABLAS DE CAPACIDADES PARA GAS NATURAL

Capacidades en Nm³/hora (Densidad 0,6)

Medidas en Pulgadas	Diferencia en mmCA entre p. Apertura - p. Venteo								Tobera mm
	100	150	200	300	400	500	600	700	
3/4" x 3/4"	41	50	60	72	82	92	100	110	20
1" x 1"	58	72	90	106	120	131	140	153	24
1.1/4" x 1.1/4"	91	110	130	162	185	205	218	240	28
1.1/2" x 1.1/2"	142	154	196	258	280	310	340	380	34
2" x 2"	290	340	440	480	510	550	590	670	44
3" x 3"	460	540	685	860	940	1100	1185	1300	66
4" x 4"	700	785	1070	1300	1600	1810	1980	2090	78

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
Biogas*	máx 1.2 mín 0.8	0.7 0.75

* 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 bar)	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/cm ²	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	0,0001	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

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