



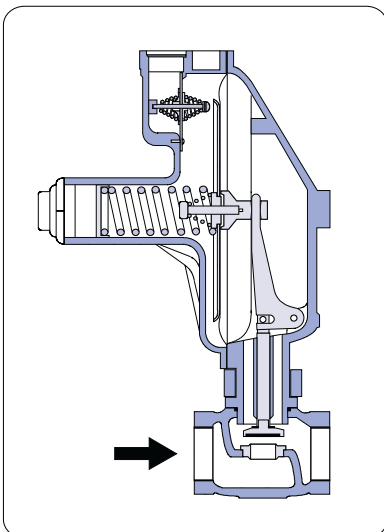
REGULADOR DE PRESION **S-202**

El regulador de presión **EQA S-202** está diseñado especialmente para instalaciones industriales y comerciales, donde se necesita un gran consumo de gas con mínimas variaciones en su presión de salida. La sensibilidad o variación de cerrado a máximo consumo es de aproximadamente un 10 % de la presión de ajuste (para Gas Natural).

Es un regulador sumamente dúctil y utilitario, pudiendo emplearse también como regulador de primera o segunda etapa, ya que el rango de presiones de salida que otorga con los diferentes resortes con que se provee, va desde 90 mm.CA. hasta 2300 mm.CA.

UTILIZACIÓN: Puede emplearse para Gas Natural (Densidad 0,6), GLP (Densidad 1,5) y otros gases.

INSTALACIÓN: Su conexión a la cañería se efectúa por medio de roscas H. de diámetro nominal 2" (51 mm.), Y el flujo de gas está indicado por una flecha en relieve ubicada en el cuerpo de la válvula. Puede conectarse indistintamente en cañerías verticales u horizontales con el sentido de flujo hacia uno u otro lado, para eso la caja de diafragma se puede girar 360° con respecto al cuerpo con solo aflojar los dos bulones de sujeción; obteniéndose las ventajas de un mejor aprovechamiento del gabinete o lugar de colocación, y posibilidad de dejar accesible la tapa del resorte para efectuar los ajustes necesarios en la presión de salida.



CONSTRUCCIÓN: Es sumamente sólida, los mecanismos interiores ferrosos están protegidos contra la corrosión y el diafragma es de caucho sintético entelado en nylon, resistentes a la acción de los hidrocarburos. Posee en su interior un dispositivo compensador de venteo que evita las vibraciones del diafragma principal y permite su gran sensibilidad, y una válvula de seguridad por alivio que ventea posibles excesos en la presión de salida.

REGULACIÓN: Las presiones de salida del regulador **EQA S-202** son reguladas mediante el ajuste de los distintos tipos de resorte con que se proveen en cada caso. Son variables también los diámetros de orificios según sean las presiones de entrada y los caudales a utilizar: 1/4" (6,4 mm.), 3/8" (9,5 mm.), 1/2" (12,7 mm.), 3/4" (19,1 mm.), 1" (25,4 mm.), y 1-3/16" (30,2 mm.).

TABLA DE CAPACIDAD EN Nm³/hora

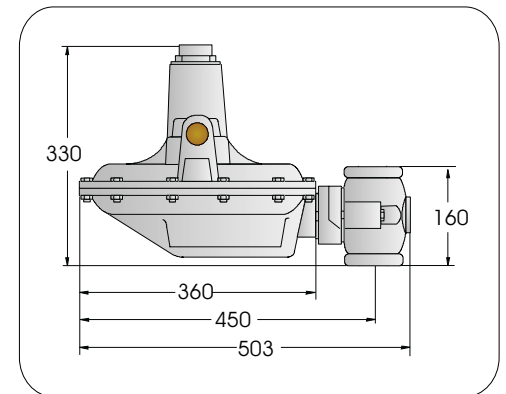
Presión de salida	Presión de entrada (bar)	Gás Natural (0,6)					
		Ø de orificios en mm.					
		6,4	9,5	12,7	19,1	25,4	30,2
Tara: 180 mm.CA. Rango: 127 - 230 mm.CA. Sensibilidad: 25,4 mm.CA.	0.035	-	-	-	42.5	51	56.6
	0.07	11.3	22.6	34	65	79	93
	0.14	17	37	56.6	112	126	168
	0.35	28.3	59.5	99	216	260	283
	0.5	32	71	125	248	283	283
	0.91	46.5	99	181	283	283	<u>283</u>
	2	74	150	260	283	<u>283</u>	
3.5	109	240	283	<u>283</u>			
7	198	283	<u>283</u>				
Tara: 280 mm.CA. Rango: 216 - 416 mm.CA. Sensibilidad: 51 mm.CA.	0.035	-	-	-	22.6	42.5	48
	0.07	11.3	21.2	31	51	71	82
	0.14	17	34	48	87	118	140
	0.35	28.3	56.6	85	206	225	268
	0.5	31	69	110	239	248	273
	0.91	45	96.5	175	283	283	<u>283</u>
	2	74	150	260	283	<u>283</u>	
3.5	109	238	283	<u>283</u>			
7	198	283	<u>283</u>				
Tara: 588 mm.CA. Rango: 365 - 760 mm.CA. Sensibilidad: 76.4 mm.CA.	0.07	8.5	14	21.1	28.3	37	48
	0.14	14	27	39.5	56.6	85	99
	0.35	25.5	48	71	150	157	184
	0.5	31	62	99	192	204	220
	0.91	42	90.5	155	268	283	<u>283</u>
	2	71	150	263	283	<u>283</u>	
	3.5	107	253	283	<u>283</u>		
7	198	283	<u>283</u>				
Tara: 700 mm.CA. Rango: 700 - 1400 mm.CA. Sensibilidad: 140 mm.CA.	0.14	14	21.2	31	39.5	68	85
	0.35	31	51	73.5	118	172	212
	0.5	36	59	90	140	194	230
	1	45	90.5	140	225	283	<u>340</u>
	2	68	153	260	410	<u>410</u>	
	3.5	107	240	365	<u>410</u>		
	7	198	368	<u>410</u>			
Tara: 2100 mm.CA. Rango: 1050 - 2275 mm.CA. Sensibilidad: 210 mm.CA.	0.21	14	28.3	42.3	56.6	90.5	101
	0.5	28.3	62	99	169	226	249
	1	42.3	85	169	325	382	<u>396</u>
	2	68	144	268	440	<u>440</u>	
	3.5	104	240	393	<u>440</u>		
	7	192	396	<u>440</u>			

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
ANHIDRIDO CARBONICO	1.5	0.63
OXIGENO	1.1	0.74
AIRE	1	0.77
NITROGENO	0.97	0.79
ACETILENO	0.9	0.82
AMONIACO	0.59	1.02
HIDROGENO	0.07	3

Los valores subrayados no responden a la sensibilidad indicada

DIMENSIONES



CURVA DE FUNCIONAMIENTO para GLP

