

## REGULADORES DE PRESIÓN EQA 292 - 297

Los reguladores de presión S-292 y S-297, pertenecen a la serie de reguladores S-200, ampliamente utilizada en instalaciones comerciales e industriales, donde la presión de entrada es de hasta 10 bar, y otorga una presión regulada entre 20 mbar y 500 mbar.

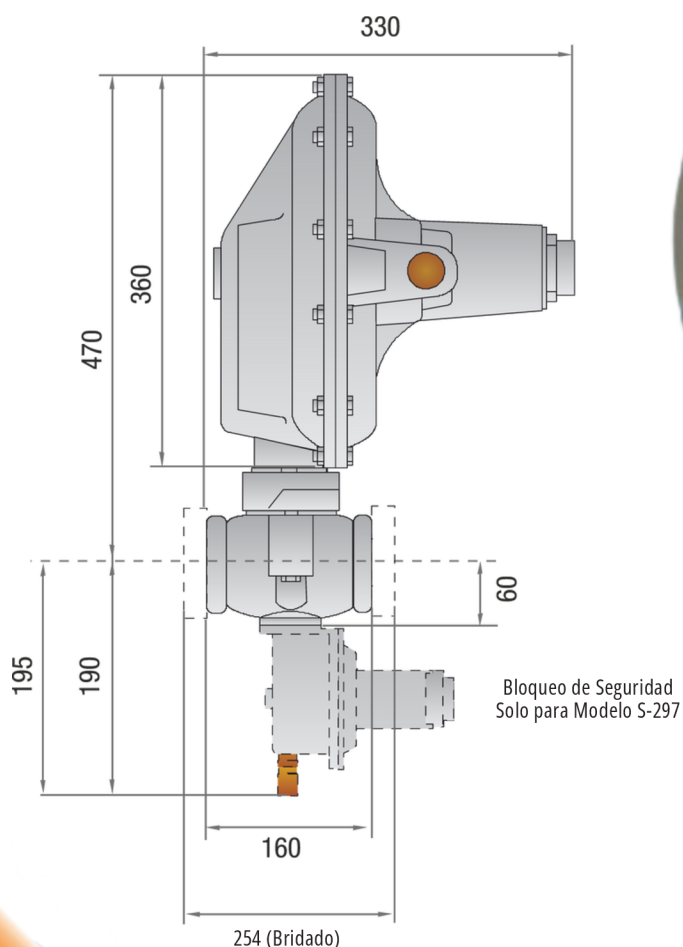
Si bien son reguladores de acción directa, poseen un sistema compensado interno para estabilizar el obturador y lograr capacidades mucho mayores que los similares de su línea llegando a reemplazar incluso reguladores pilotados.

Su conexión a la cañería se efectúa por medio de roscas  $\varnothing 2"$  a la entrada y a la salida (opcional conexión a bridas).

La posición de instalación es indistinta, pudiendo girarse la caja diafragma 360° respecto al cuerpo.

El modelo S-297 posee protección contra excesos en la presión de salida regulada, por medio de su sistema de bloqueo reseteable manualmente.

### DIMENSIONES GENERALES en mm.



DATOS TÉCNICOS	MATERIALES
<b>CONEXIONES:</b> Roscado 2"BSP ó Bridado S-150	<b>CUERPO PRINCIPAL:</b> Fundición Nodular
<b>TEMPERATURA DE OPERACIÓN:</b> -20°C a 60°C	<b>INTERNOS:</b> Latón
<b>PESO APROXIMADO:</b> 12,7 Kg	<b>DIAFRAGMA Y OBTURADOR:</b> Acrilo Nitrilo

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

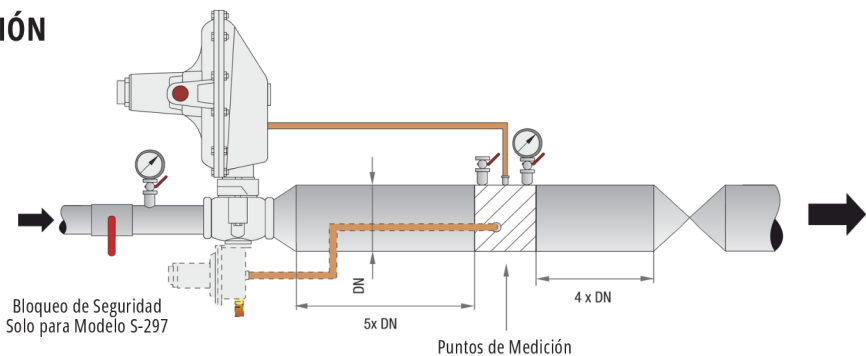
MODELO 292 - 297					
Presión de Entrada (bar)	Presión Regulada (bar)				
	0,02	0,04	0,08	0,16	0,4
0,07	50	-	-	-	-
0,14	85	80	80	-	-
0,16	120	110	100	-	-
0,35	225	190	180	120	-
0,5	300	220	210	160	120
0,7	400	300	280	200	160
1	450	400	400	250	200
2	600	580	580	580	320
2,5	700	700	700	700	380
3	900	900	900	900	450
4	1100	1100	1100	1100	700
5	1400	1400	1400	1400	800
6	1650	1650	1650	1650	900
7	2000	2000	2000	2000	1000
8	2300	2300	2300	2300	1100
9	2600	2600	2600	2600	1200
10	3000	3000	3000	3000	1400

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
Amoniaco	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)

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



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.



PUESTA EN MARCHA INICIAL MOD S-292

- 1- Cerrar la válvula de bloqueo aguas abajo y abrir la válvula de venteo a la atmósfera ubicada aguas arriba de esta (si existe).
- 2- Abrir muy lentamente la válvula de bloqueo aguas arriba del regulador, permitiendo que un pequeño flujo de gas pase a través de la válvula, hasta que la cañería aguas abajo se llene de gas.
- 3- Controlar que la presión regulada haya alcanzado su valor de seteo. Luego cerrar la válvula de venteo.

PUESTA EN MARCHA INICIAL MOD S-297

0 en caso de activación de la válvula de seguridad.

- 1- Cerrar la válvula de bloqueo aguas abajo y abrir la válvula de venteo a la atmósfera ubicada aguas arriba de esta (si existe).
- 2- Abrir la válvula de bloqueo aguas arriba del regulador.
- 3- Cerrar el manómetro que se encuentra aguas abajo del regulador ya que al tirar del reset puede haber un pequeño aumento en la presión.
- 4- Desenroscar el RESET.
- 5- Suavemente tirar del mismo permitiendo que un pequeño flujo de gas pase a través de la válvula, hasta que la cañería aguas abajo se llene de gas.
- 6- Tirar del RESET durante unos segundos hasta que se arme (esto solo será posible cuando la presión de regulación esté dentro de los parámetros establecidos) y luego cerrar la válvula de venteo.
- 7- Abrir el manómetro aguas abajo y controlar que la presión regulada haya alcanzado su valor de seteo. Luego cerrar la válvula de venteo.
- 8- Enroscar el RESET. Por favor asegurarse que esté completamente enroscado porque de otra forma la válvula de bloqueo puede activarse.