

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 Ø 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.

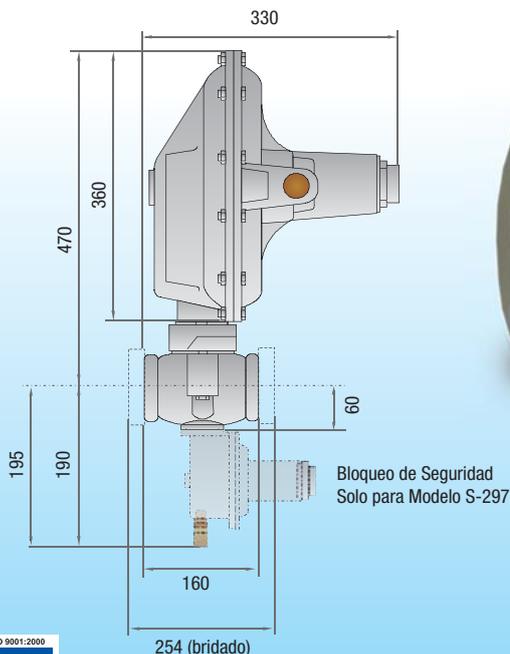
DATOS TECNICOS

| | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Conexiones: | Roscado 2" BSP ó Bridado S-150 |
| Temperatura de operación: | -20°C a 60°C |
| Peso aproximado: | 12,7 Kg |

MATERIALES

| | |
|------------------------|-------------------|
| CUERPO PRINCIPAL: | Fundición Nodular |
| INTERNOS: | Latón |
| DIAFRAGMA y OBTURADOR: | Acrico Nitrilo |

DIMENSIONES GENERALES en mm.



Reguladores de Presión

EQA S-292

Sin Bloqueo de Seguridad

EQA S-297

Con Bloqueo de Seguridad

TABLAS DE CAPACIDADES PARA GAS NATURAL

Capacidades en Nm³/hora (Densidad 0,6 - Sensibilidad 10%)

| 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 |
| 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 |

PUESTA EN MARCHA INICIAL Mod. S-292

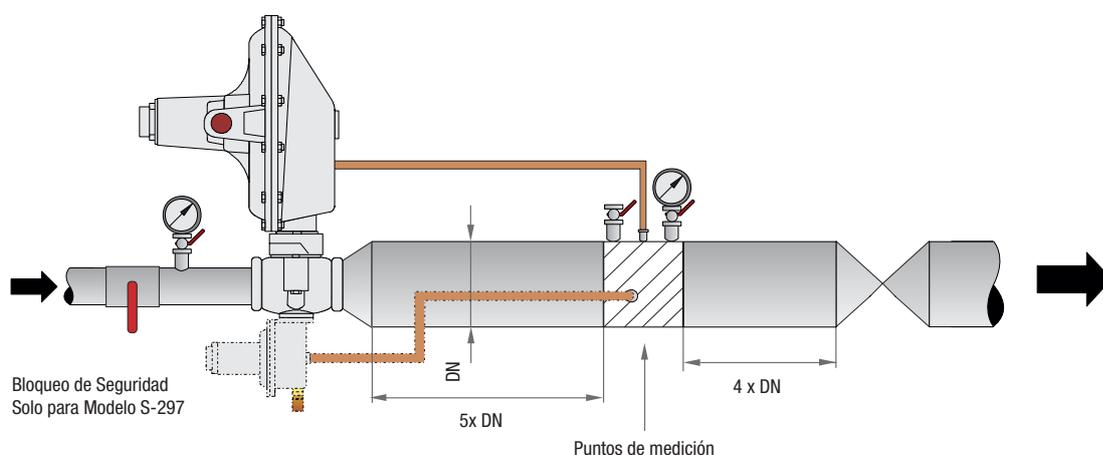
- 1- Cerrar la válvula de bloqueo aguas abajo y abrir la válvula de venteo a la atmósfera ubicada aguas arriba de esta (si existe).
- 2- Abrir muy lentamente la válvula de bloqueo aguas arriba del regulador, permitiendo que un pequeño flujo de gas pase a través de la válvula, hasta que la cañería aguas 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.

ESQUEMA DE INSTALACION



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