

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.

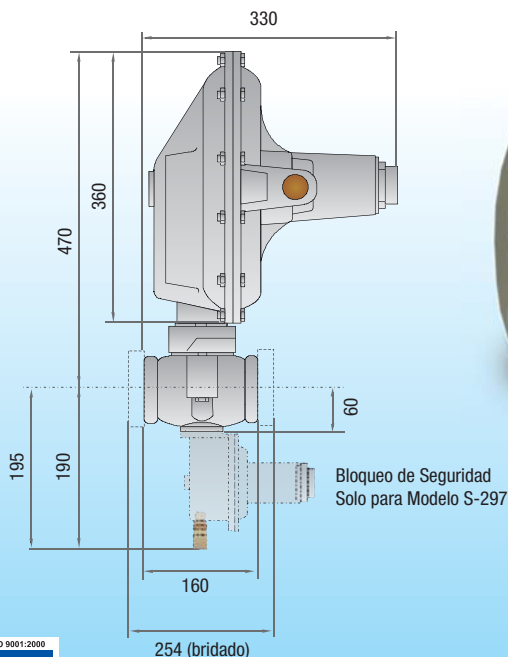
#### DATOS TECNICOS

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Conexiones:               | Roscado 2" BSP<br>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: | Acrílico 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 Nm<sup>3</sup>/hora (Densidad 0,6 - Sensibilidad 10%)

| Presión de Entrada<br>(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

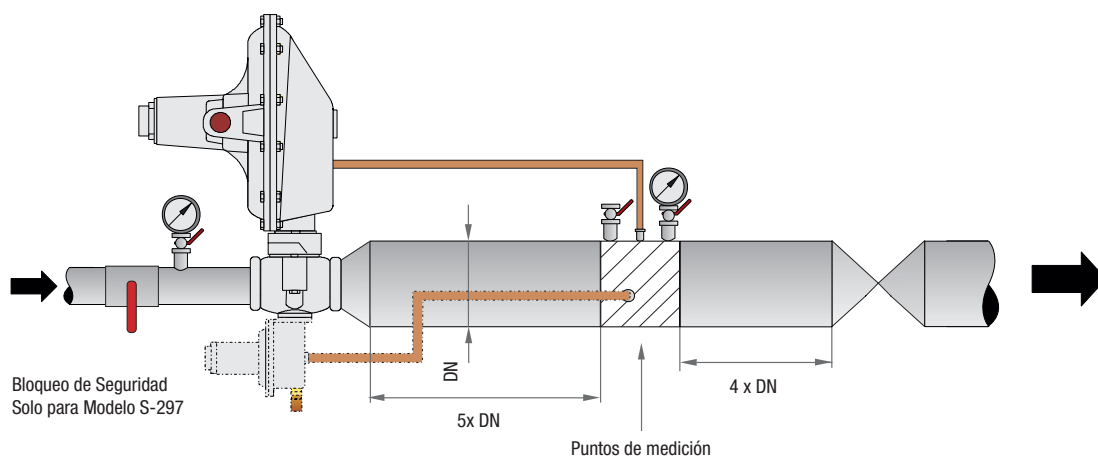
- 1- Cerrar la válvula de bloqueo aguas abajo y abrir la válvula de venteo a la atmósfera ubicada aguas arriba de esta (si existe).
- 2- Abrir muy lentamente la válvula de bloqueo aguas arriba del regulador, permitiendo que un pequeño flujo de gas pase a través de la válvula, hasta que la cañería aguas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