

**MSB**  
Industria Argentina



REGULADOR DE PRESIÓN  
**1508**

## Aplicaciones y Clasificación

El **modelo 1508**, es un **regulador de presión de gas** de 1 etapa de regulación **compensada** destinado a instalaciones *domiciliarias, comerciales e industriales* de **gas natural**.

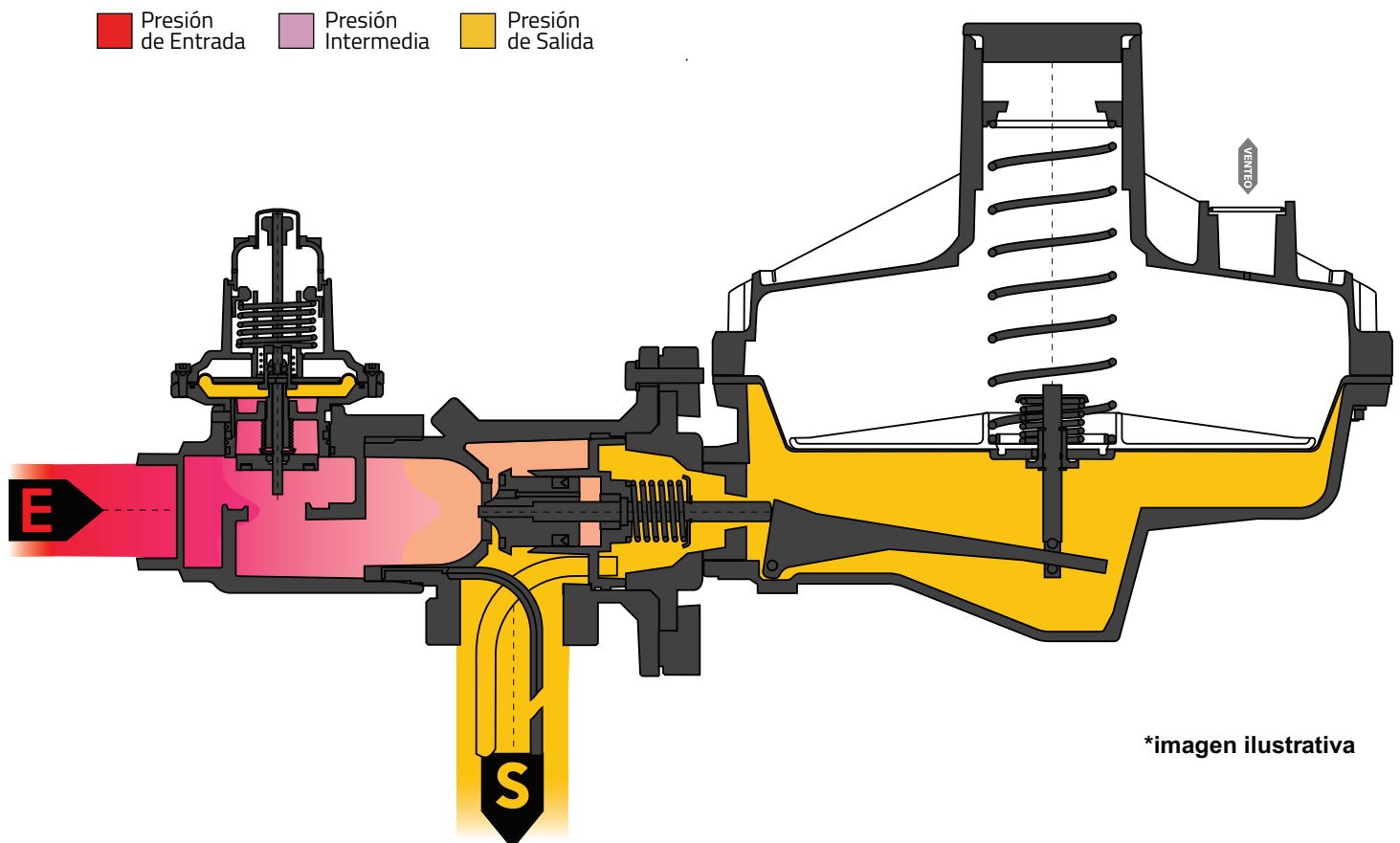
Estos reguladores, aseguran estabilidad y precisión en la presión reducida aguas abajo de los mismos, sin importar las oscilaciones de la presión de entrada proveniente de la red ni el consumo requerido por la instalación interna.

Su diseño y **configuración variable\*** permiten reducir el espacio físico de las instalaciones o gabinetes donde se aloje la planta de regulación.

Estos reguladores están diseñados, fabricados y aprobados según los requisitos establecidos en la normativa vigente **NAG - 235:2019** emitida por el Ente Nacional Regulador del Gas **ENARGAS**.

*\*Ver el apartado configuración y conexiones*

## Circuito de presión interior



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

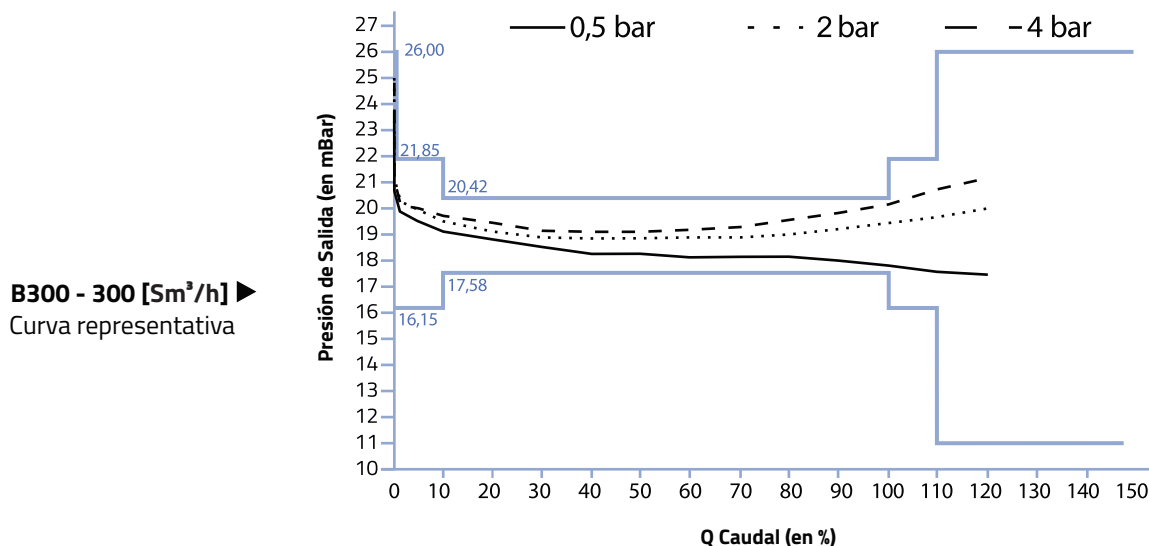
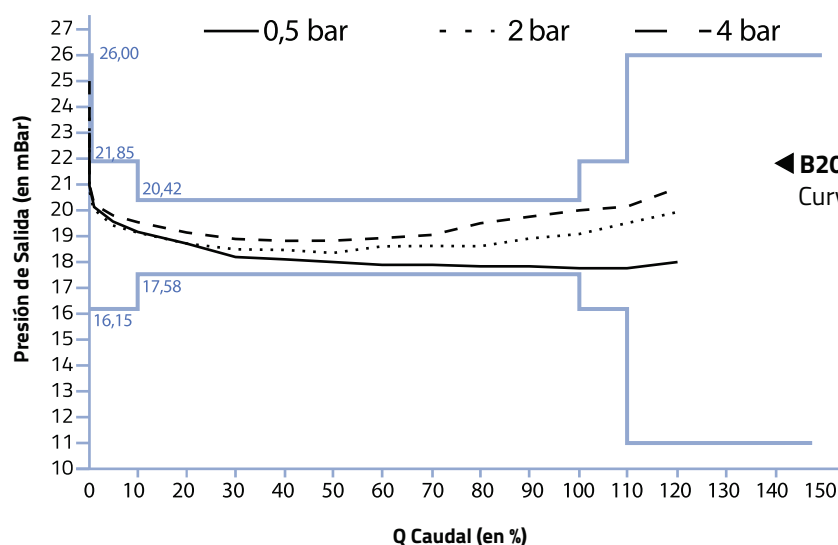
Presión de Entrada	0,5 - 4 [bar]
Presión de Salida	0,019 [bar] (+/- 7,5%)
Caudal Nominal	200 - 300 [Sm <sup>3</sup> /h] - INDUSTRIALES*
Temperatura de diseño	-29 A 60 [°C]
Conexión de Entrada	Rígida sobre el cuerpo cuerpo $\varnothing 1" \frac{1}{2}$ / NM-ISO 7-RP 1" $\frac{1}{2}$
Conexión de Salida	Rígida sobre el cuerpo $\varnothing 2"$ / NM-ISO 7- RP 2"
Seguridad por Alta de Presión	35 - 50 [mbar]
Seguridad por Baja de Presión	$\geq 11$ [mbar]

\*Ver catálogo de reguladores industriales

## Curva característica de Regulación

Punto 6.2 NAG - 235:2019

Ensayo para determinar la variación de la presión de salida en relación con la capacidad nominal.



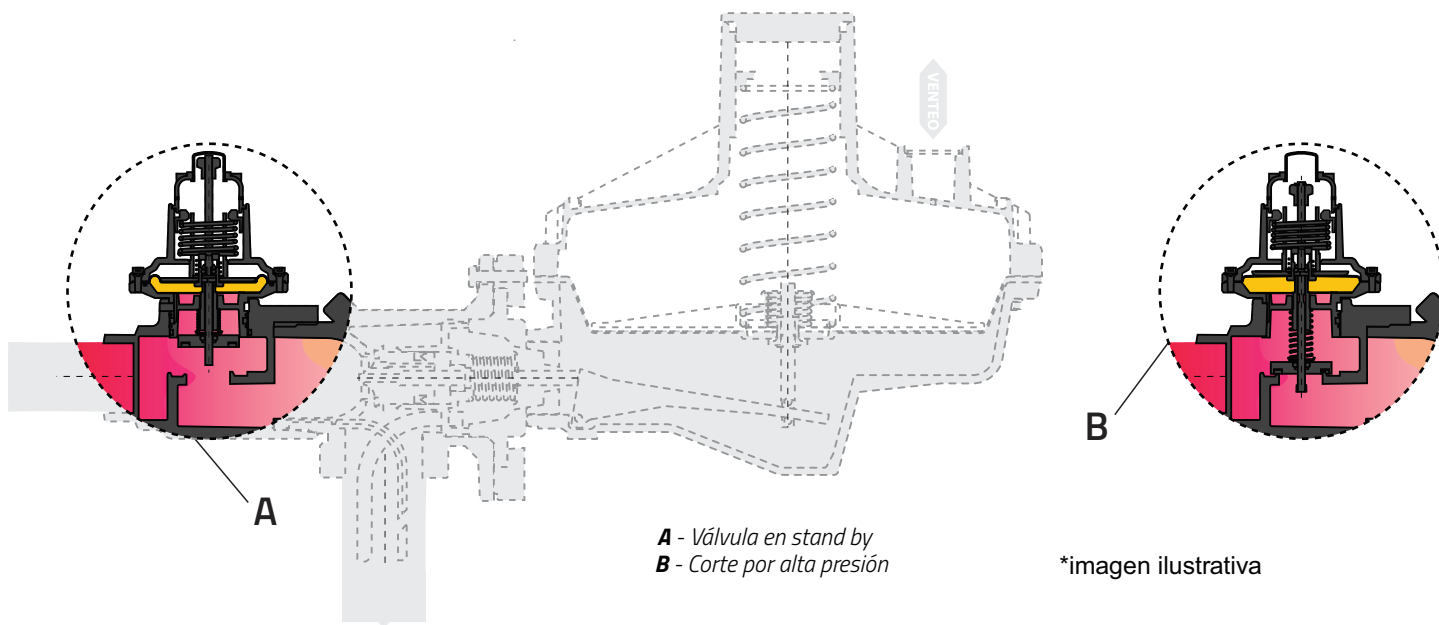
# Dispositivos de Seguridad

**Este modelo, posee una válvula de bloqueo (VSI) de doble accionamiento. La misma se encarga de cortar el suministro de gas proveniente de la red ante un aumento o disminución excesiva en la presión de salida.**

## Alta presión de salida

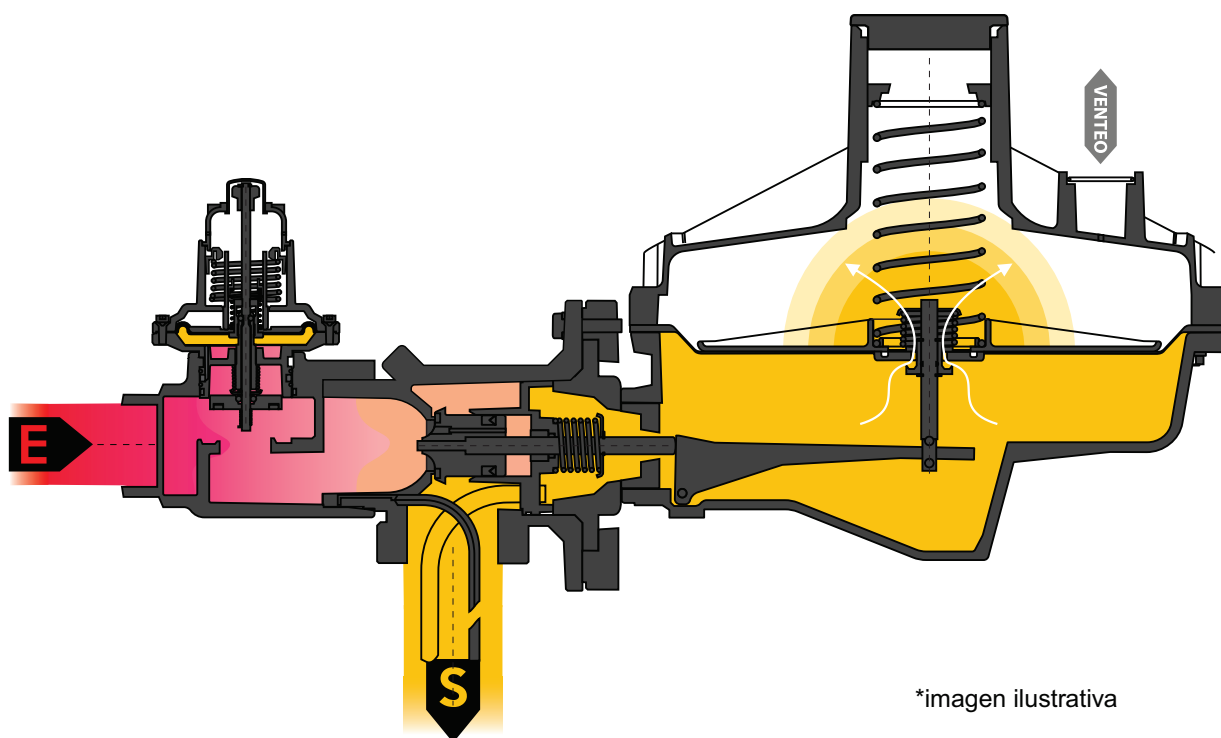
### OPCO - Corte por alta presión de salida

Ante un aumento en la presión aguas abajo del regulador, la válvula de bloqueo (VSI) interrumpe el ingreso de gas al mismo asegurando la instalación interna. Ante un eventual bloqueo, su reactivación es manual y solo será posible una vez solucionado el problema que origino el aumento excesivo en la presión aguas abajo.



### OOPV – Venteo con reposición automática

Este dispositivo permite evacuar pequeñas cantidades de gas a la atmósfera cuando la presión aguas abajo del regulador aumenta por encima de 35 a 50 mbar. La válvula de alivio abre y cierra automáticamente liberando el exceso de presión en la instalación y el venteo, ocurre siempre previo a la activación de la válvula de bloqueo (VSI).

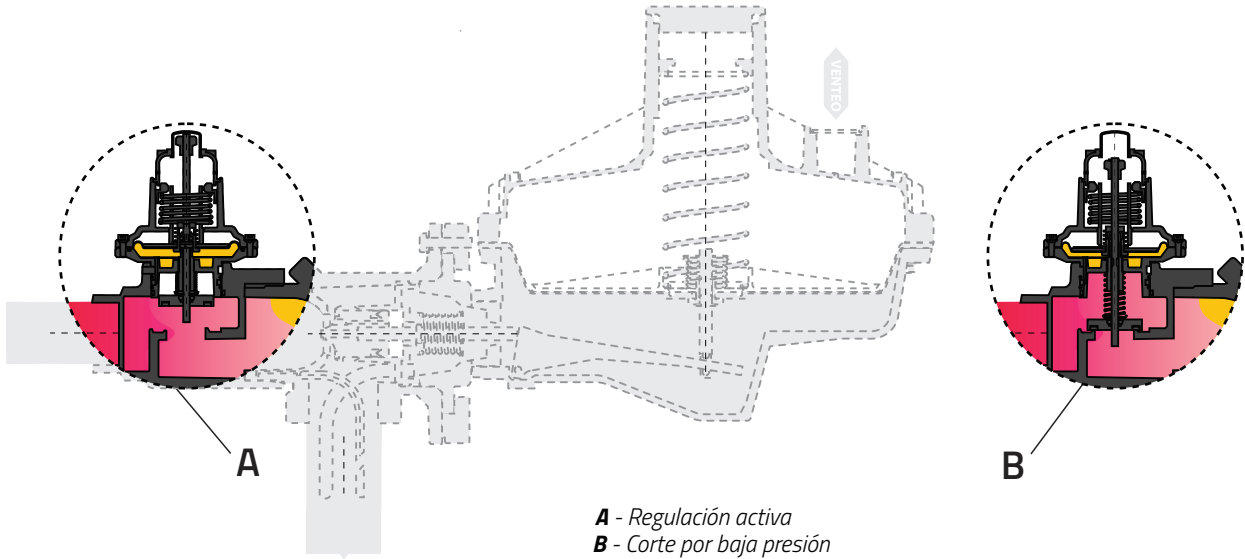


## Baja presión de salida

### UPS0 - Corte por baja presión de salida

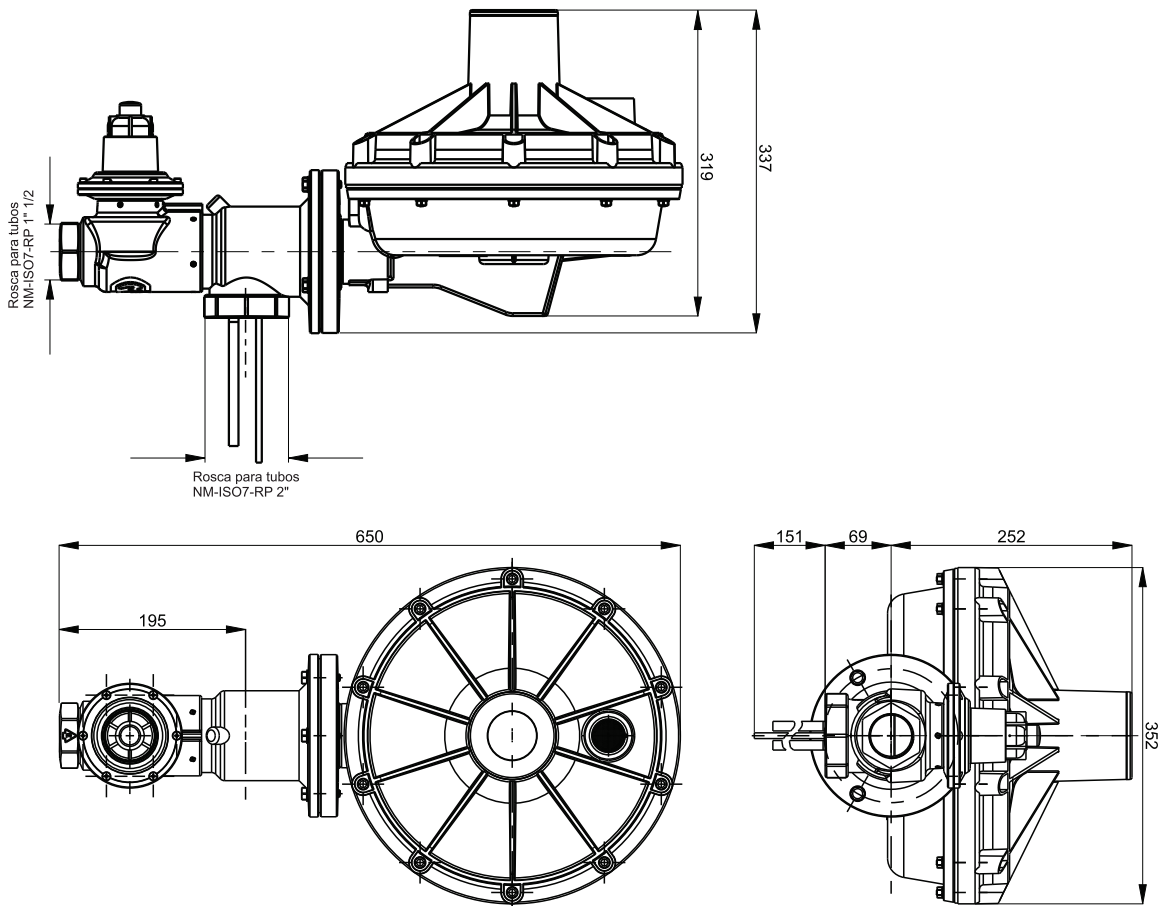
Cuando la presión aguas abajo del regulador descienda por debajo de los valores indicados ( $\geq 11$  mbar), la válvula de bloqueo (VSI) interrumpirá el ingreso de gas al mismo asegurando la instalación interna. Ante un eventual bloqueo, su reactivación es manual y solo será posible una vez solucionado el problema que origino la caída en la presión aguas abajo. Las principales causas de activación pueden ser:

- Baja presión de salida (aguas abajo)
- Baja presión en la red (aguas arriba)
- Exceso de flujo entre el 110% - 150% del  $Q_n$  (Caudal nominal)



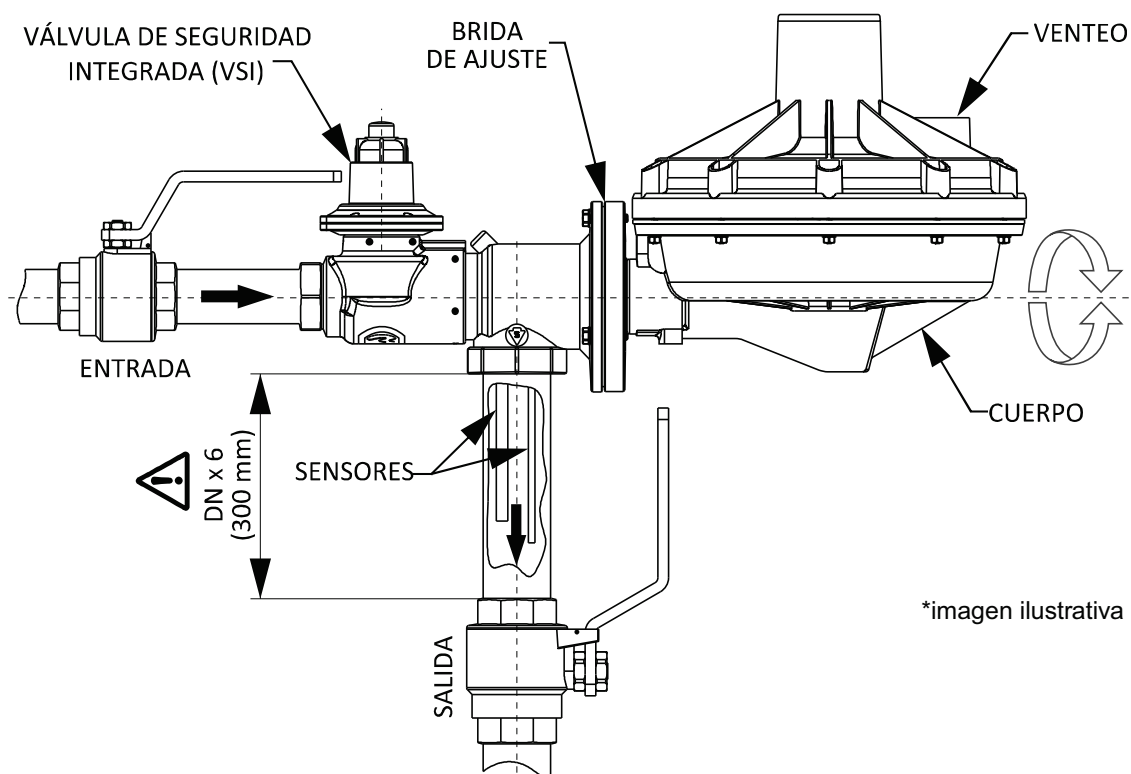
\*imagen ilustrativa

## Dimensiones Generales



# Configuración y Conexión

El **modelo 1508** fue diseñado con el objetivo de *optimizar y reducir los espacios en las instalaciones*. Mediante la disposición de la entrada y la salida a 90° y la posibilidad de girar el cuerpo 360°, permite ajustar el regulador a la posición más conveniente según el espacio del nicho o diseño de la instalación. No importa la posición que se elija, el correcto funcionamiento del mismo no se verá afectado por dicha elección.



## Recomendaciones y mantenimiento

Ver Manual de Instalación


## Certificaciones Otorgadas



# MSB

Industria Argentina

 Av.La Voz Del Interior 6502  
B° Los Boulevares - Córdoba, Argentina

 0351 4750741 *Líneas Rotativas*  
+ 54 9 3517181326

 [msbsrl.com](http://msbsrl.com)