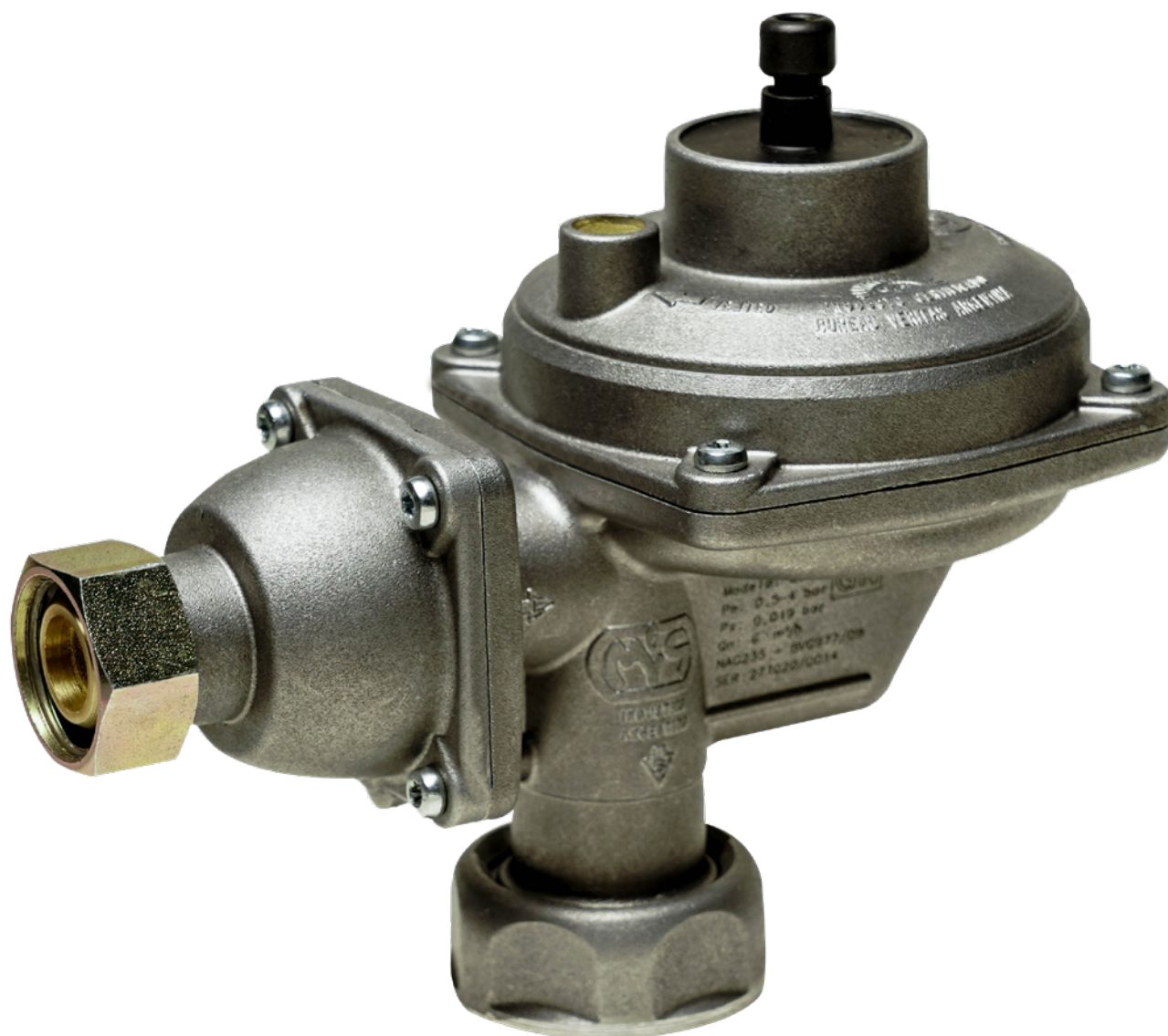




REGULADOR DE PRESIÓN

1509

Aplicaciones y Clasificación

El **modelo 1509**, es un **regulador de presión de gas** de **dos etapas de regulación** destinado a instalaciones **domiciliarias** y/o **comerciales de gas natural**.

La **función** de estos equipos es **mantener con estabilidad y precisión la presión regulada aguas abajo de los mismos**, independientemente de las oscilaciones de la presión de entrada proveniente de la red o el consumo requerido por la instalación interna. Además, estos reguladores cuentan con diferentes **dispositivos de seguridad** que actúan frente a eventuales anomalías que puedan poner en riesgo **la seguridad de los usuarios o instalaciones**.

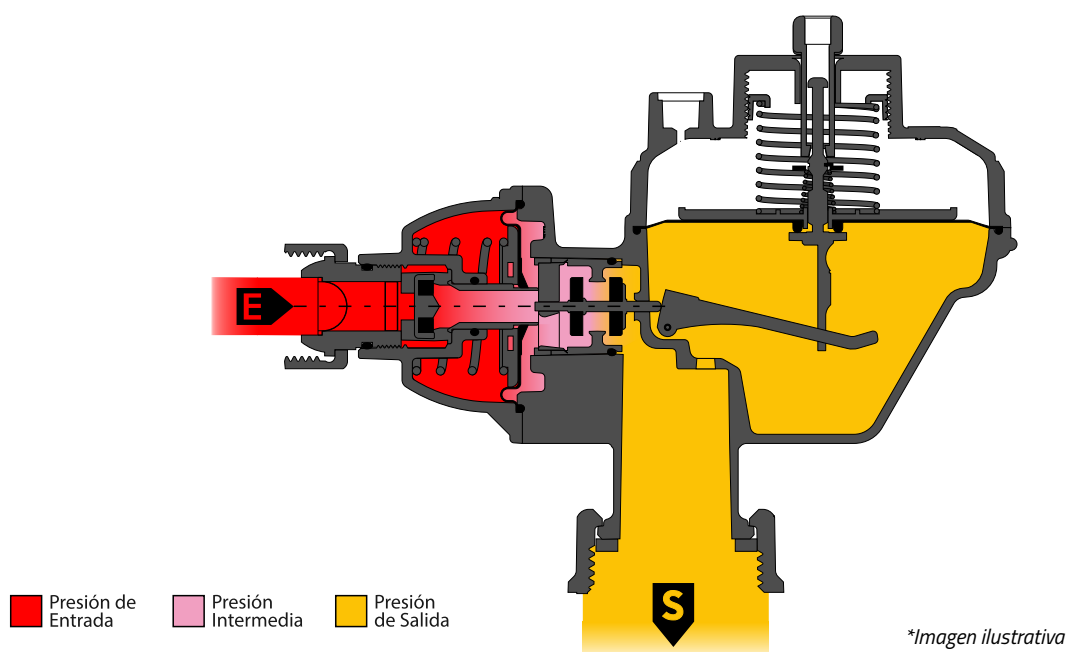
La conexión de **entrada al regulador** puede solicitarse con una **conexión metálica flexible Aprobada** (sólo para caudales de 6 Y 10 m³/h) o con un **adaptador de entrada cónico** para el caso de una conexión rígida. En cuanto a la **conexión de salida**, la misma permite vincular directamente el regulador al **pilar del medidor de gas** o bien al **niple de la planta reguladora de presión*** que la instalación requiera.

Como el resto de nuestros modelos, estos reguladores **pueden ser instalados en cualquier posición sin afectar su normal funcionamiento**.

El diseño, fabricación y aprobación de estos reguladores se realizó siguiendo estrictamente los requerimientos técnicos establecidos en la normativa vigente **NAG - 235:2019** emitida por el Ente Nacional Regulador del Gas **ENARGAS**.

*Consulte en el catálogo de las plantas reguladoras de presión aprobadas 

Circuito de presión interior



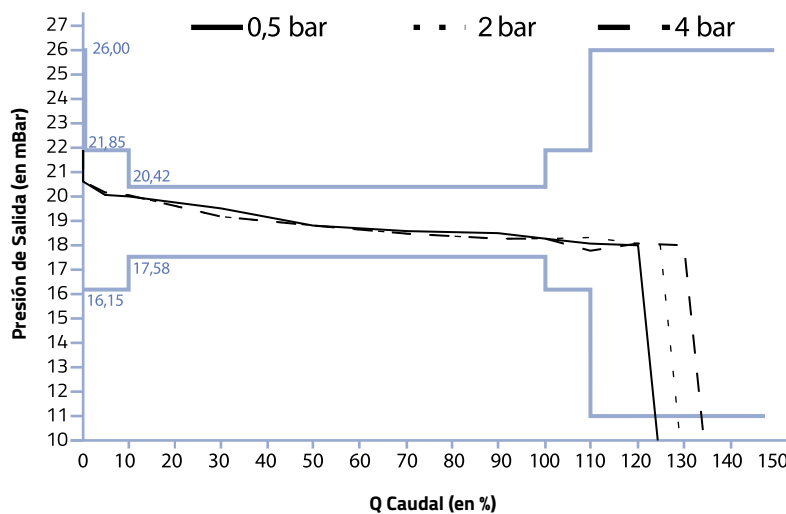
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de Entrada	0,5 – 4 [bar]
Presión de Salida	0,019 [bar]
Caudal Nominal	6 - 10 - 16 - 25 [Sm³/h]
Temperatura de diseño	-29 a 60 [°C]
Conexión de Entrada	Media unión esfero cónica $\varnothing \frac{3}{4}$ " / IRAM 5053 -G $\frac{3}{4}$ "
Conexión de Salida	Media unión con junta plana $\varnothing 1 \frac{1}{4}$ " / IRAM 5053 -G $1 \frac{1}{4}$ "
Seguridad por Alta de Presión	35 – 50 [mbar]
Seguridad por baja presión	≥ 11 [mbar]

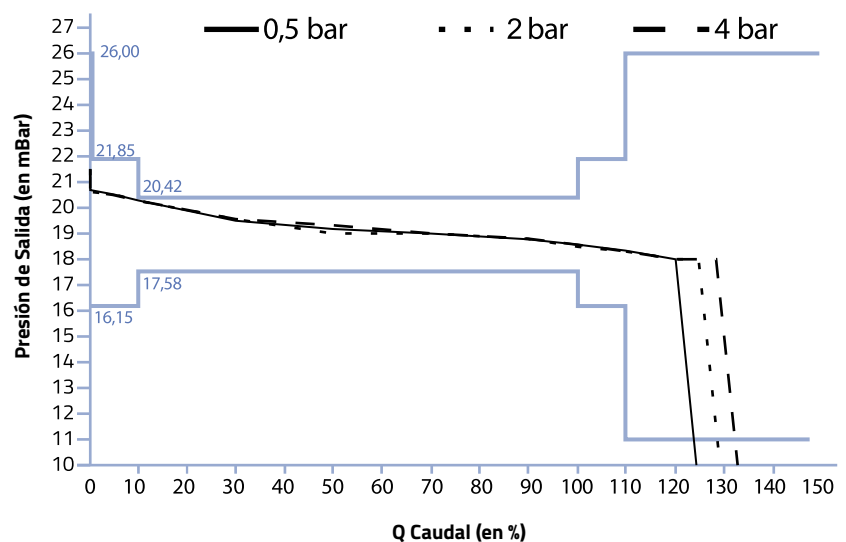
Curva característica de regulación

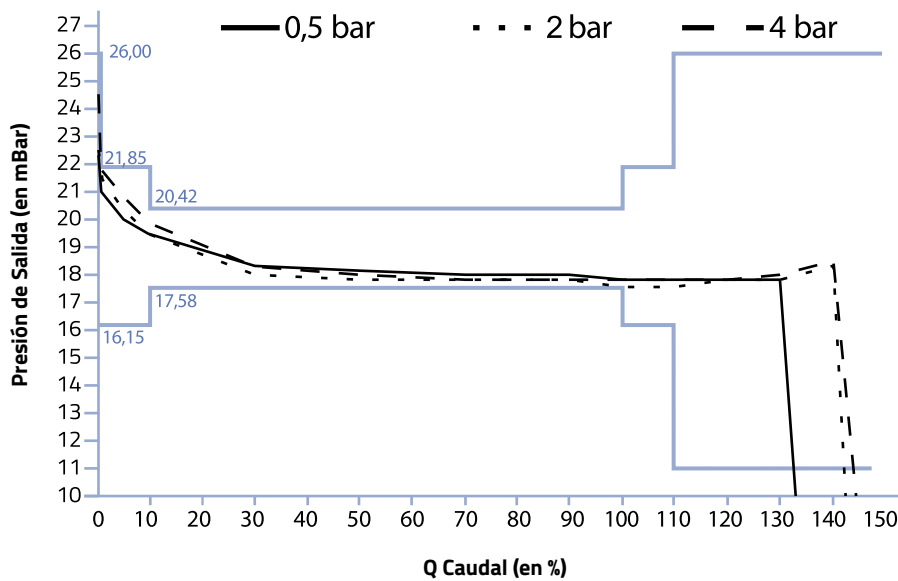
Punto 6.2 NAG – 235:2019

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

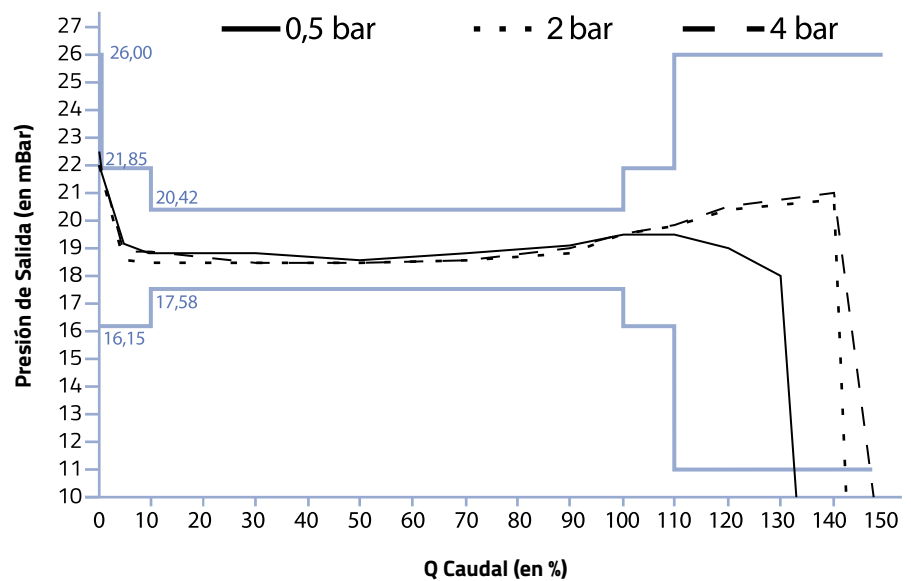


B10 – 10 [Sm³/h] ▶
Curva representativa





B25 – 25 [Sm³/h] ▶
Curva representativa



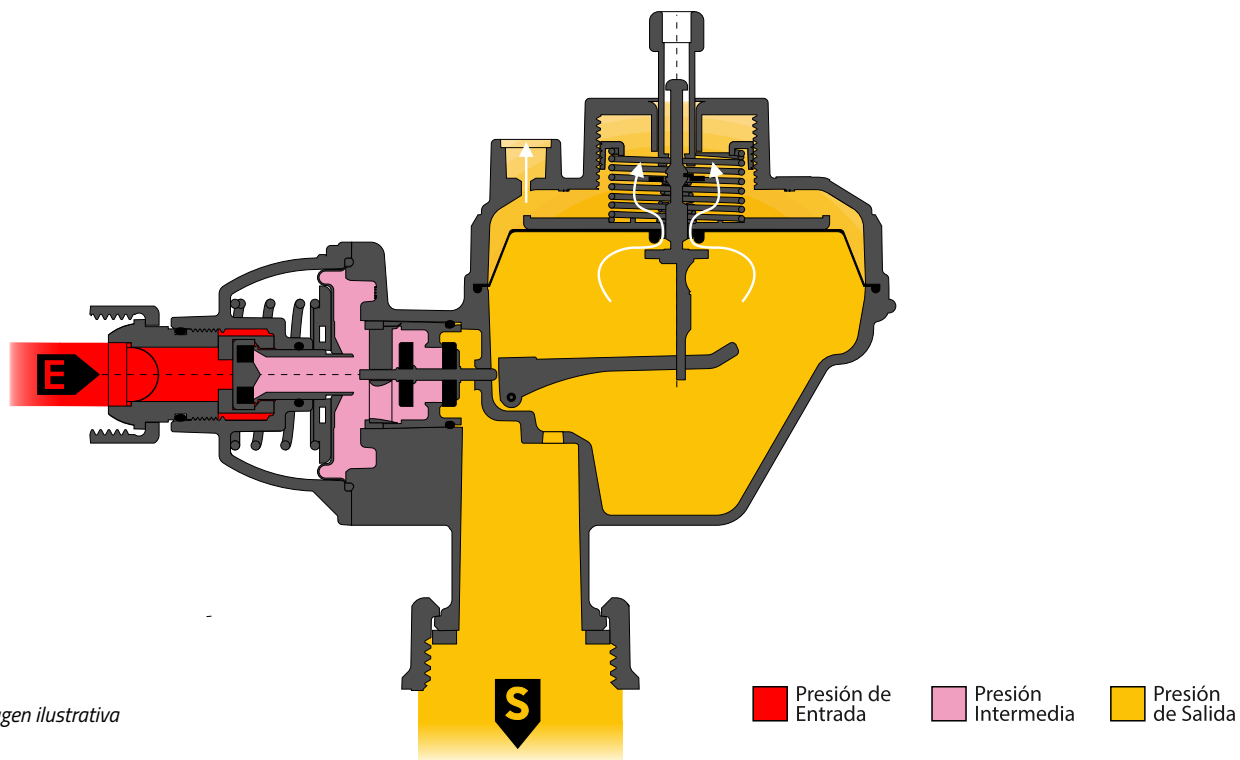
Dispositivos de Seguridad

Alta presión de salida

OOPV – Venteo con reposición automática

Este dispositivo permite evacuar pequeñas cantidades de gas a la atmosfera cuando por alguna razón la presión aguas abajo del regulador aumenta por encima de los 35 – 50 mbar. La válvula de alivio abre y cierra automáticamente en el entorno de valores mencionados, liberando el exceso de presión que se pudiera haber acumulado en la instalación interna; velando así por la seguridad de los usuarios.

La principal causa de activación de este dispositivo puede ser la inclusión de alguna partícula o basura donde se produce el sello de la válvula de cierre del regulador cuando no hay consumo.

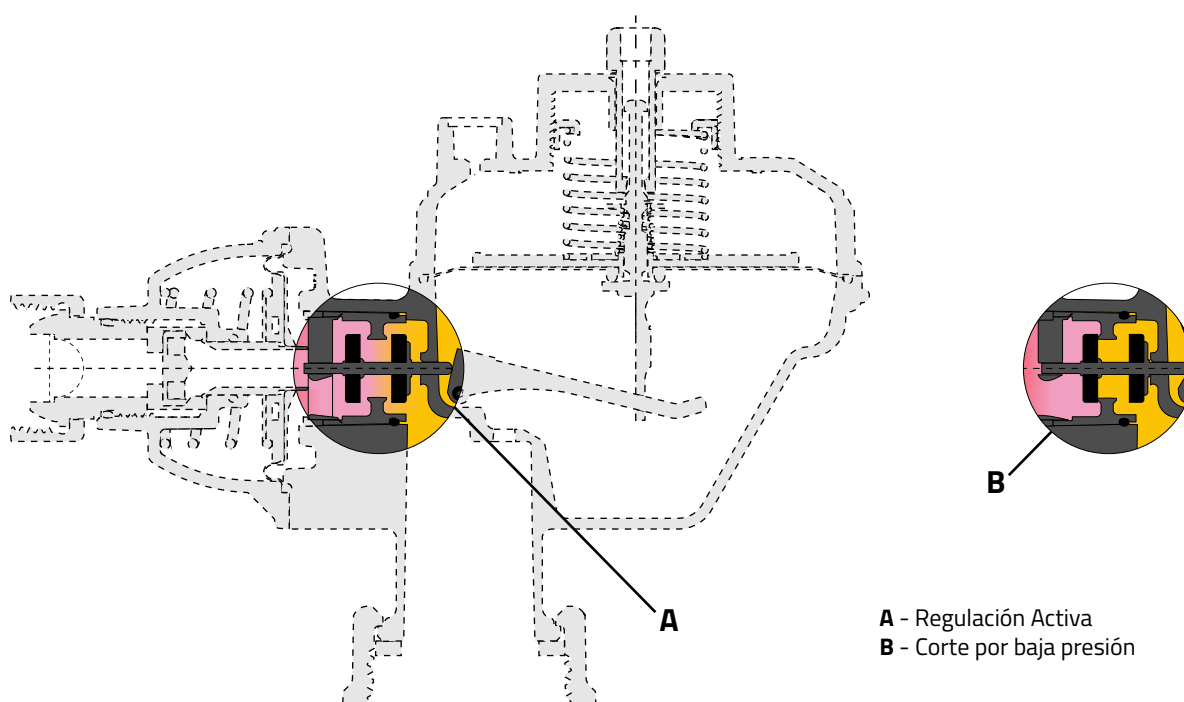


Baja presión de salida

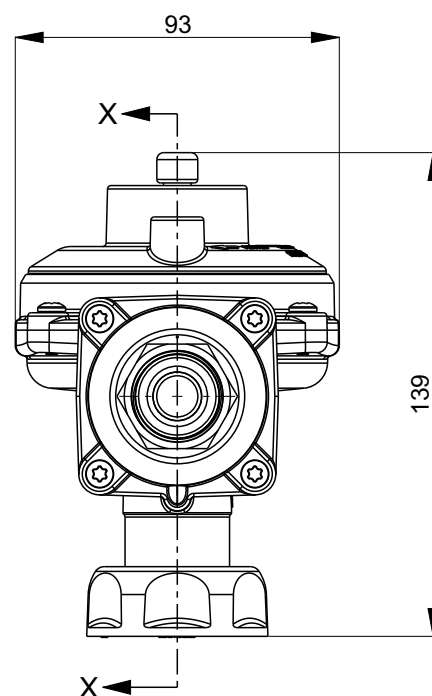
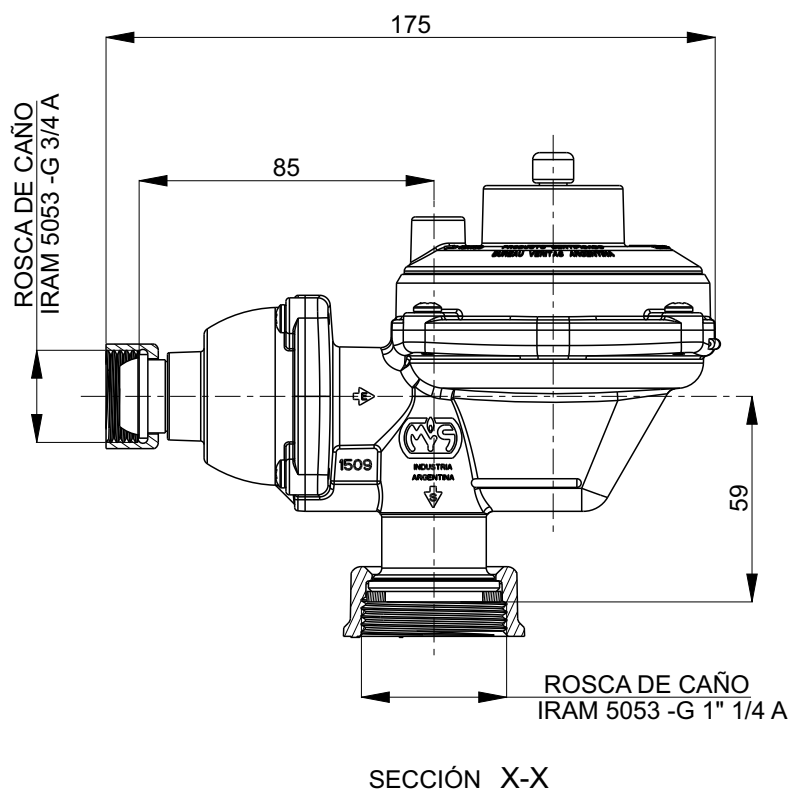
UPS0 - Corte por baja presión de salida

La función de este dispositivo es cortar el suministro de gas al regulador cuando la presión aguas abajo descienda por debajo de los valores indicados (≥ 11 mbar), las principales causas de activación pueden ser:

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



Dimensiones Generales



Recomendaciones y mantenimiento

Ver Manual de Instalación

Certificaciones Otorgadas



MSB

Industria Argentina

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

 + 54 9 3517181334
+ 54 9 3517181326

 msbsrl.com