

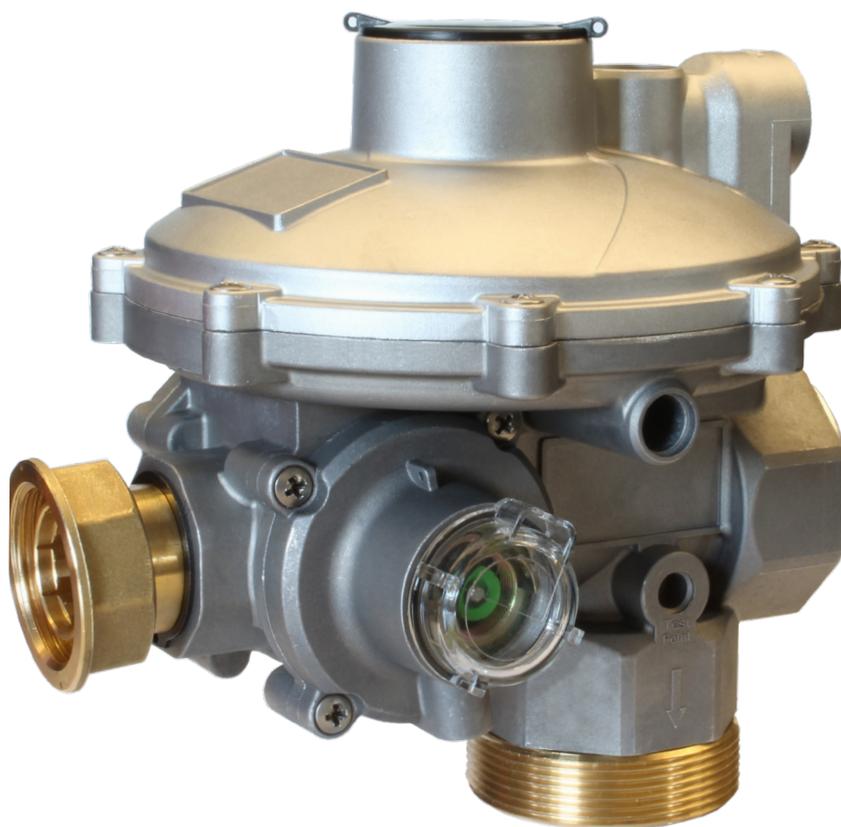


A Cavagna Group Company

**RESITE**<sup>gas</sup>

# REGULADOR DE PRESIÓN **S9**

*DOBLE ETAPA*



## 1 DESCRIPCIÓN

Los reguladores de la serie S9 son una línea de reguladores de presión de acción directa, de dos etapas, normalmente para uso doméstico directamente montados al contador o en sistemas de usos civiles e industriales, para gas natural, GLP u otros tipos de gases corrosivos y estables tratados.

## 2 MATERIAL

**CUERPO:** Aluminio EN AC 46500 EN1706

**TAPAS:** Aluminio EN AC 46500 EN1706

**ASIENTO:** Latón o aluminio

**MUELLE:** Acero inoxidable

**MEMBRANA:** Goma NBR EN549 (con tela de reforzamiento para la versión MP e MPTR)

S9			
Conexiones	Ver FIG.1 e FIG.2. Diferentes conexiones disponibles bajo pedido		
Capacidad Nominal (*)	Q	m <sup>3</sup> /h	a 150 Stmc/h**
Presión de entrada (**)	Bpe	bar	Da 0.04 a 8.6
Presión de salida	Pd	mbar	15 ÷ 100 (BP) & 100 ÷ 300 (MP) 300 ÷ 500 (MPTR***)
Clase de regulación	AC/RG	%	5%
Clase de presión	SG	%	10%
Temperatura de funcionamiento	T	°C	-30 ÷ 60
Peso		Kg	2,2 (sin accesorios adicionales)

(\*) Referido al gas natural con densidad relativa d=0,61

(\*\*) Capacidad en función de la presión de entrada, la presión de salida y la clase de precisión (AC / RG). Curvas de rendimiento disponibles bajo pedido.

(\*\*\*) TR: Cabeza reducida

FIG.1

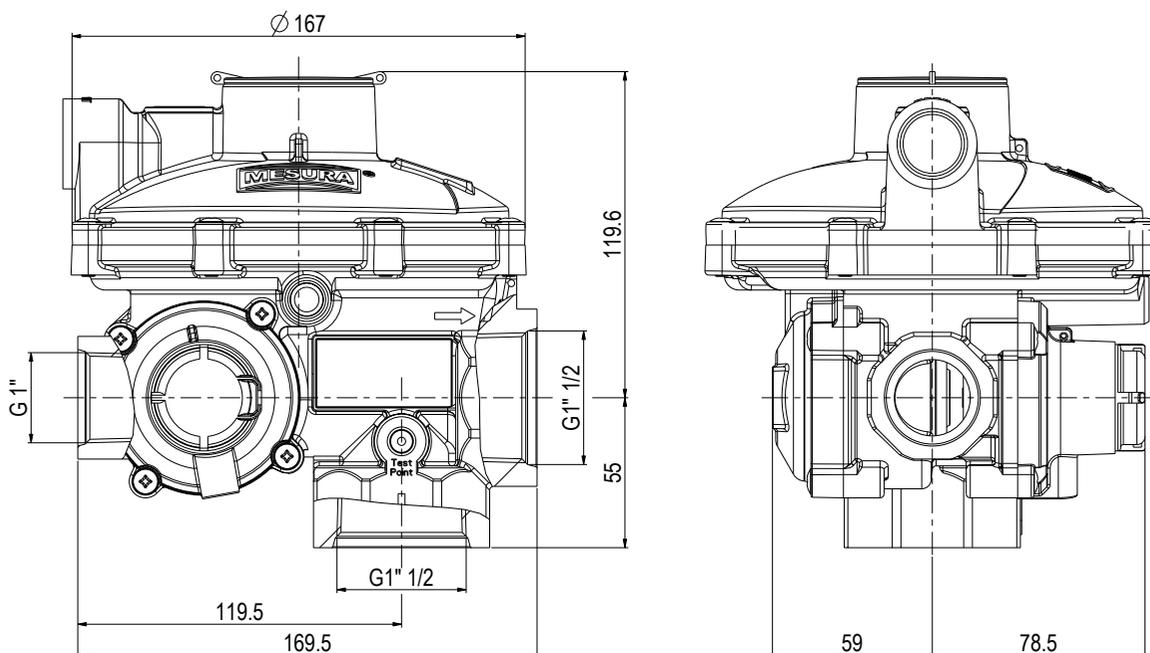
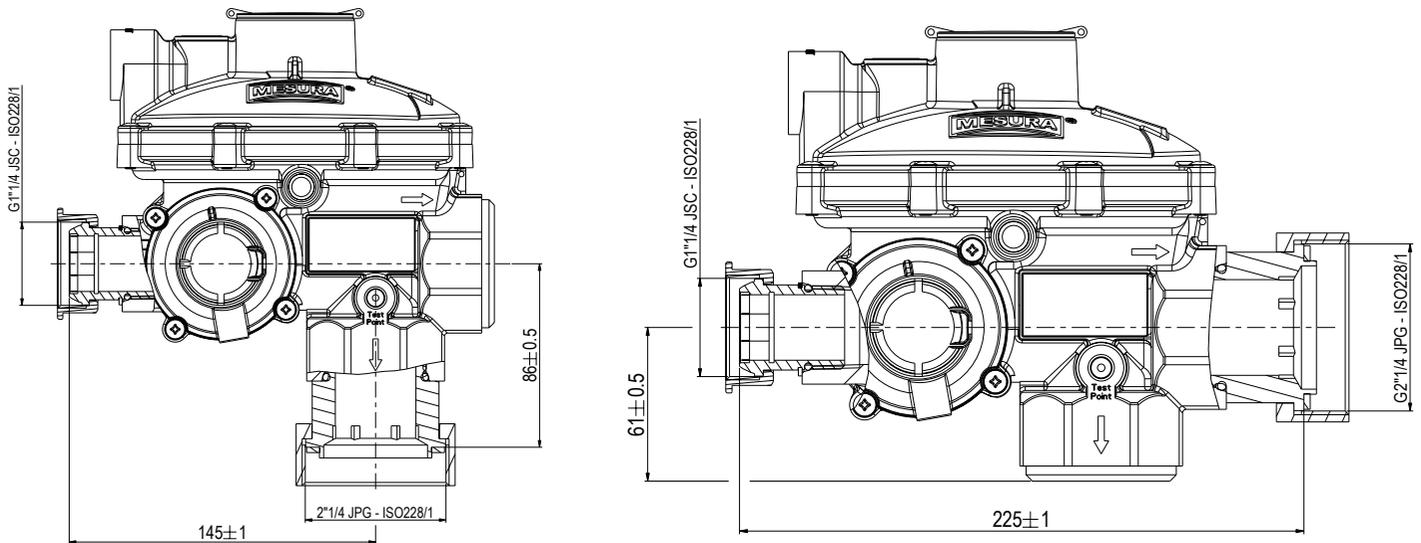


FIG.2



### 3 DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS DISPONIBLES

#### DISPOSITIVO DE BLOQUEO POR AUMENTO DE PRESIÓN (MÁXIMA)

El dispositivo de bloqueo por aumento de presión aguas abajo interviene cerrando el flujo de gas al sistema, en la entrada del regulador, cuando la presión regulada supera un cierto valor.

#### VÁLVULA DE SEGURIDAD (VAS)

La válvula de alivio es un dispositivo que libera una cantidad calibrada de gas en el aire, a través del respiradero de la tapa, cuando la presión de calibración excede un cierto valor. Cuando la presión vuelve al valor nominal de calibración la válvula se cierra nuevamente. Este dispositivo protege el regulador de cambios de presión breves y temporales.

#### DISPOSITIVO ANTI-REESTABLECIMIENTO

El dispositivo anti-reset es una función del dispositivo de enclavamiento que no permite el reinicio automático del equipo en ningún caso.

#### BLOQUEO EN CASO DE ROTURA MEMBRANA SEGUNDA ETAPA

El dispositivo está diseñado para que, tras una pérdida de gas provocada por la rotura de la membrana de la segunda etapa, intervenga el dispositivo de bloqueo de mínima presión aguas abajo, cerrando así el flujo de gas al sistema.

#### \*DISPOSITIVO DE BLOQUEO POR EXCESO DE CAUDAL

El bloqueo por exceso de caudal, interviene cerrando el paso de gas al sistema, cuando el caudal nominal del regulador supera un determinado valor (entre 110% y 150% del caudal nominal).

#### DISPOSITIVO DE BLOQUEO POR DISMINUCIÓN DE PRESIÓN A AUSENCIA DE ALIMENTACIÓN (MÍNIMA)

El dispositivo interviene si hay una disminución en la presión regulada, por debajo de un cierto valor, o si hay una disminución en la presión de suministro.

#### REARME DE LOS DISPOSITIVOS DE BLOQUEO SOLO ES MANUAL

\* Dispositivo bajo demanda

## 4 VERSION DISPONIBLE



Versión estandar,  
solo rearme manual

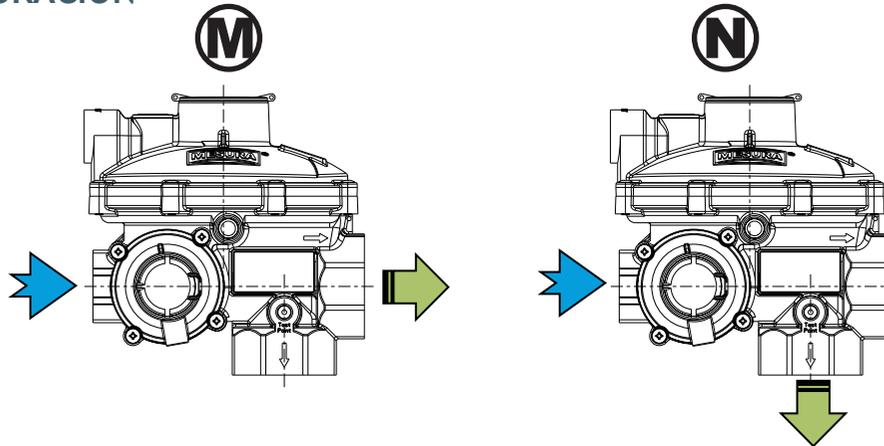


Regulador variable



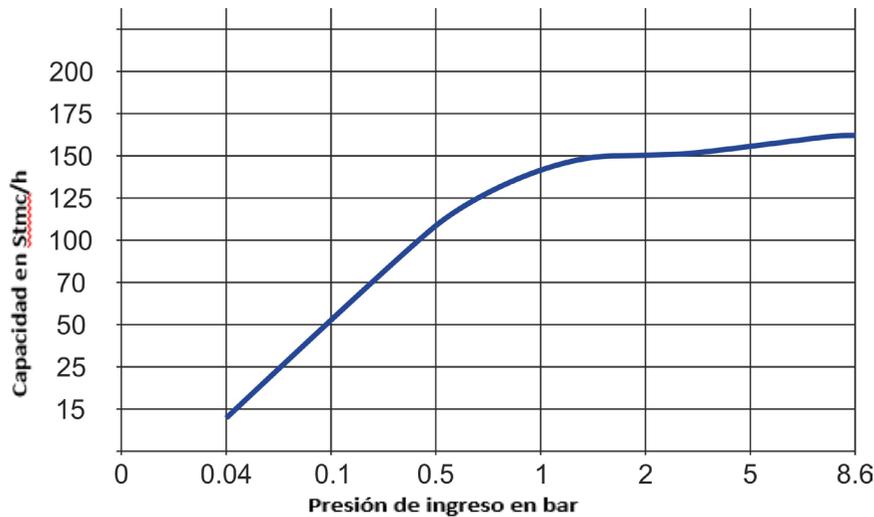
Toma de presión

## 5 CONFIGURACIÓN



## 6 EJEMPLO DE TABLA DE CAUDAL DEL REGULADOR S9-12

Presión de salida=25mbar a clase RG 5%. Los valores se refieren al Gas Natural, con densidad relativa (d)=0,61



A Cavagna Group Company

**RESITE** *gas*

**RESITE SL**  
C/ Navales, 51 28923 Alcorón (Madrid) - España  
Telf: +34 91 641 84 95  
[info@resite.es](mailto:info@resite.es)  
[www.resite.es](http://www.resite.es)

**Cavagna Group Spa - RECA**  
Via Matteoti 5 - 25012 - Viadana di Calvisano (BS) - Italy  
Tel: +39 030 9688611  
[info@cavagnagroup.com](mailto:info@cavagnagroup.com)  
[avagnagroup.com](http://avagnagroup.com)