

# CMS

## international

### GUÍA PARA SELECCIÓN DE PRODUCTOS

INSTALACIONES COMERCIALES,  
SEMI-INDUSTRIALES \* DOMÉSTICAS

REGULADORES DE  
ALTA PRESIÓN



REGULADORES DE  
BAJA PRESIÓN



VÁLVULAS DE GLOBO

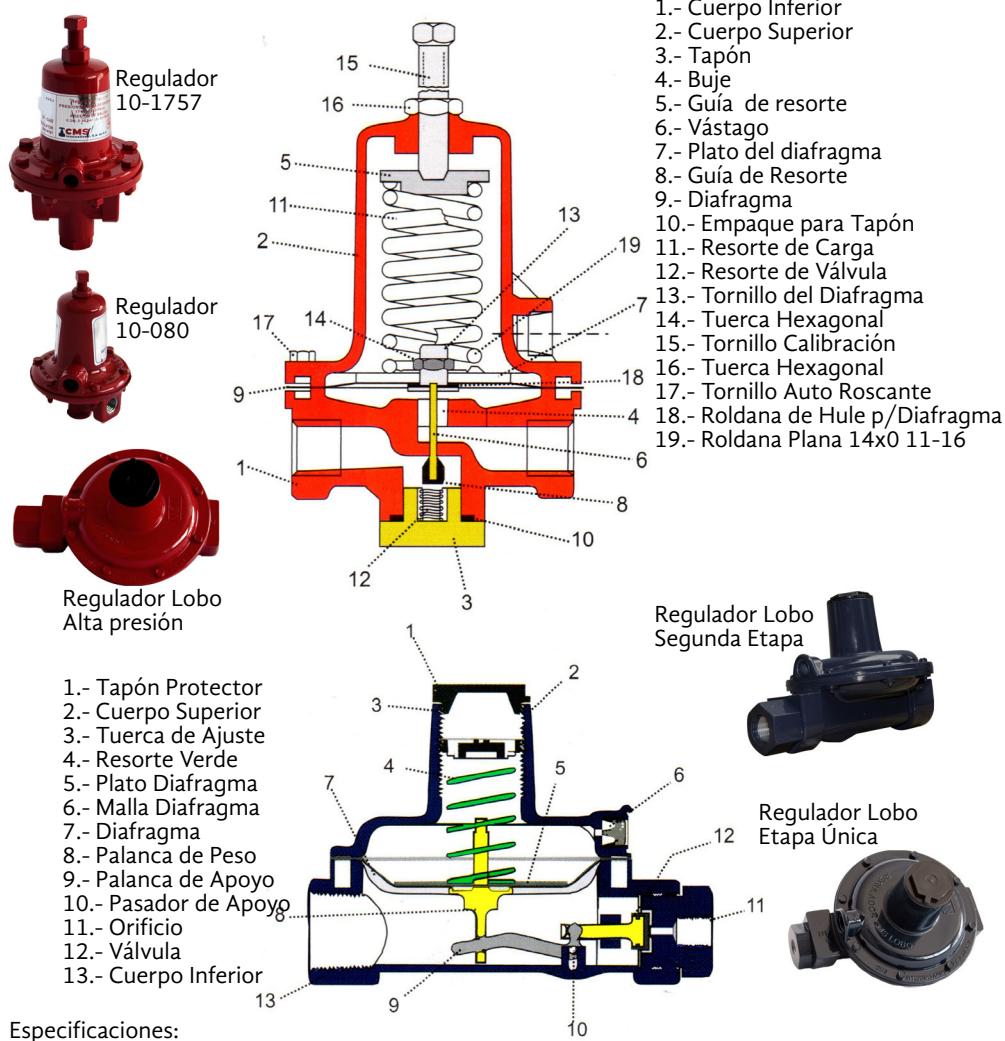
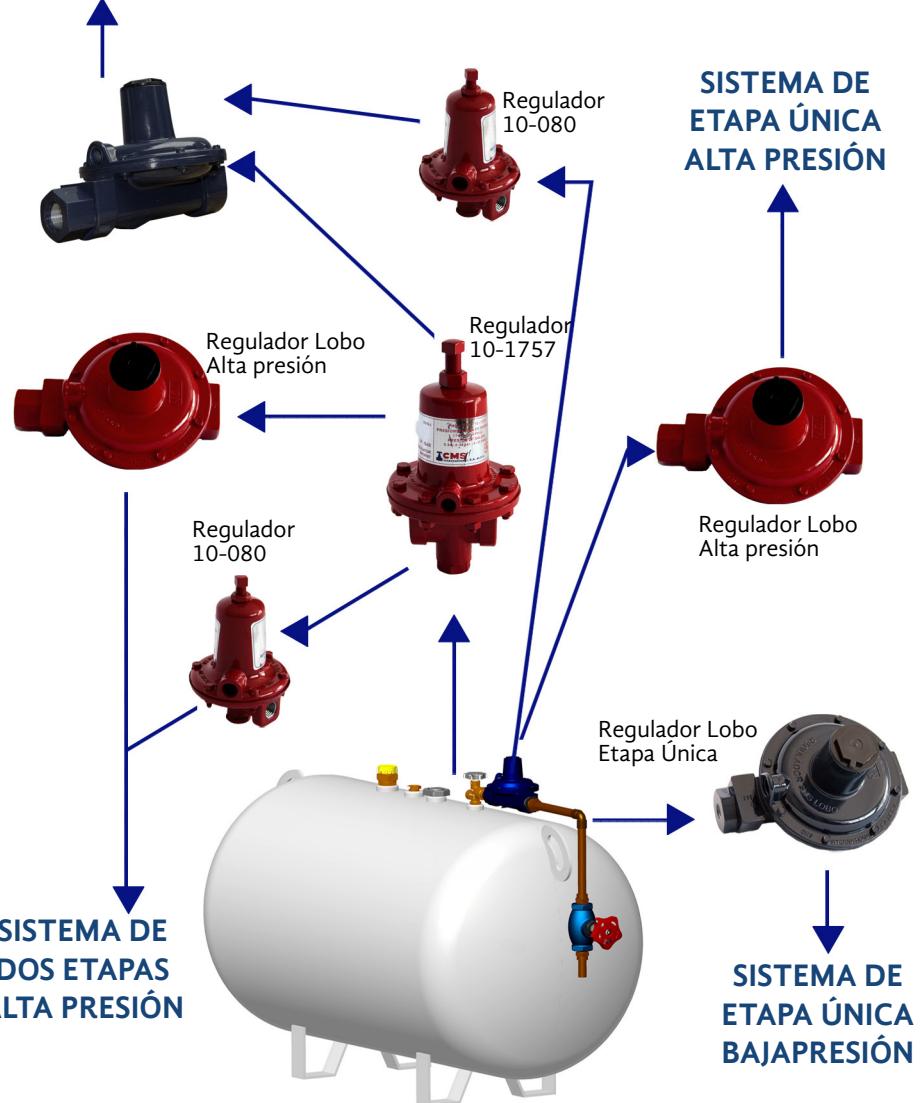


# REGULADORES

Los reguladores CMS por su diseño y construcción, son ampliamente utilizados en sistemas de aprovechamiento de gas LP, así como algunos otros fluidos.

Prácticamente no requieren mantenimiento y para su instalación no se necesitan herramientas especiales. Pueden ser utilizados en líneas de alta o baja presión, sus características de funcionamiento y variedad de capacidades, los hacen ideales para trabajar en: Panaderías, Lavanderías, Rosticerías, Cafeterías, Taquerías, Hospitales, Tortillerías, Hoteles, Restaurantes, Deportivos, Tintorerías, Condominios.

## SISTEMA DE DOS ETAPAS BAJA PRESIÓN



MODELO CMS	CONEXIÓN (PULG)		PRESIÓN DE SALIDA	RANGO DE CALIBRACIÓN	MÁXIMA PRESIÓN DE ENTRADA	CAPACIDAD		TIPO	
	ENTRADA	SALIDA				BTU/h	M <sup>3</sup> /h		
LOBO	1/2	1	*1.05 Kg/cm <sup>2</sup> (15 PSIG)	0.3-1.7 Kg/cm <sup>2</sup>	17.5 Kg/cm <sup>2</sup>	904,020	9.8	ALTA PRESIÓN	
10-080	1/4	1/4	*1.4 Kg/cm <sup>2</sup> (20 PSIG)	0.35-2.4 Kg/cm <sup>2</sup>		1,512,000	17.0		
10-1757	1/2	1/2	*1.4 Kg/cm <sup>2</sup> (20 PSIG)			3,628,000	40.8		
LOBO	1/4	1	*11 PULG CA	9-13 PULG CA		922,470	10.0	BAJA PRESIÓN ALTO CONSUMO ETAPA ÚNICA	
LOBO	1/2-3/4-1	1	**11 PULG CA			922,470	10.0	BAJA PRESIÓN ALTO CONSUMO SEGUNDA ETAPA	

## VÁLVULAS Y ACCESORIOS PARA LINEAS DE LLENADO Y SERVICIO

### VÁLVULA DE LLENADO

Con conexiones 1 1/4" NPT x 1 3/4" ACME y doble mecanismo de retención para ser instalada en líneas de llenado o en tanques estacionarios

### VÁLVULA DE SEGURIDAD 3/4"

Para ser utilizadas en tanques de almacenamiento como válvulas de alivio primarias. Abre automáticamente al existir un exceso de presión y rebasar los 17.5 kg/cm<sup>2</sup>

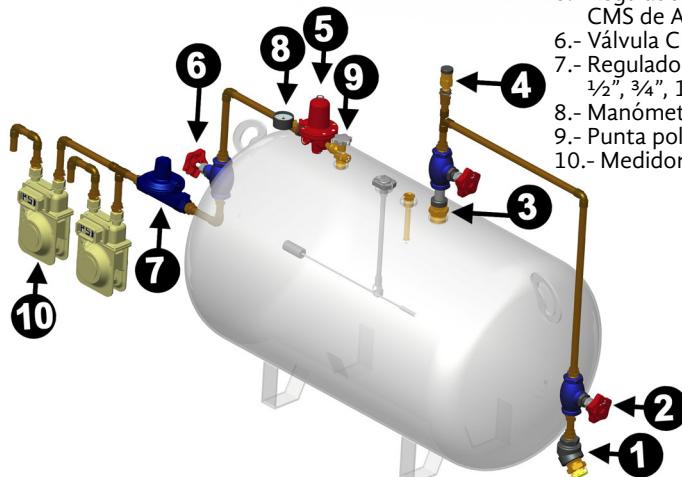
### VÁLVULA DE SERVICIO CON VENA

Su diseño es específico para el servicio de extracción de vapor en recipientes de almacenamiento con capacidades desde 300 l.

### VÁLVULA CHECK-LOCK

Válvula diseñada exclusivamente para el vaciado del tanque, puede ser utilizada para la extracción permanente de líquido, siempre y cuando el flujo sea el adecuado para el sistema.

## SISTEMA DE REGULACIÓN DE ETAPA DOBLE



## CONEXIONES Y ACCESORIOS PARA TANQUES DE ALMACENAMIENTO

### ACOPLADOR PARA LLENADO DE LÍQUIDO

Utilizados para realizar el llenado de tanques de almacenamiento. Cuenta con una tuerca de acoplamiento con rosca de 1 3/4" ACME y niple con rosca 1/2", 3/4" y 1" MPT. Se fabrican en bronce para aplicaciones en gas LP, y en acero al carbón para aplicaciones en amoníaco.

### PUNTA POL CORTA

El diseño del niple con rosca en 1/4" NPT le permite conectarse directamente a un regulador primario o a uno de etapa única, cuenta con una tuerca hexagonal para llave de 7/8"

### MEDIDOR FLOTADOR

Para medición de porcentaje en tanques estacionarios.

### VÁLVULA DE RELEVO HIDROSTÁTICA

Diseño especial para protección de tuberías cuando el gas LP en estado líquido queda estampado entre dos válvulas.

## MEDIDOR DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO

Medidor: KUMHO

Tipo: Diafragma

Uso: Residencial

El bajo caudal y diseño robusto, hacen del medidor KUMHO el equipo ideal para satisfacer las necesidades del usuario.

Ventajas: Es compacto, de diseño robusto y estético, satisfacción de exactitud y seguridad a largo plazo.

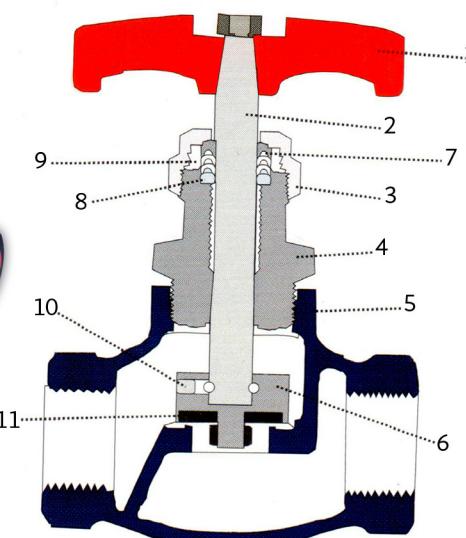
Características: Mod KG-3 para 3.0 m<sup>3</sup>/hr  
Mod KG-2 para 2.4 m<sup>3</sup>/hr

## VÁLVULAS DE GLOBO

Las válvulas de globo CMS para el manejo de vapores o líquidos, están diseñadas para brindar un sellado hermético en servicio continuo. Su compuerta giratoria impide que el sello se arrastre sobre el asiento, lo cual reduce su desgaste y alarga la vida útil de la válvula. Los materiales de construcción hacen de las válvulas CMS un elemento seguro dentro del sistema ya que muestran óptimo funcionamiento con una gran variedad de fluidos o vapores a diversas presiones y temperaturas. Son ampliamente utilizadas en sistemas de aprovechamiento de gas LP, para las líneas de llenado de servicio.



**Válvulas Angular Roscada**



**Válvulas Recta Roscada**

- 1.- Maneral
- 2.- Vástago
- 3.- Prena estopa
- 4.- Caja para vástago
- 5.- Cuerpo
- 6.- Compuerta
- 7.- Retén Superior
- 8.- Retén Inferior
- 9.- Estopero
- 10.- Tapón
- 11.- Sello inferior

### Especificaciones:

MODELO CMS	CONEXIÓN NPT/H MM PULG	FLUJO* GMP propano	MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO Kg/cm <sup>2</sup>	RANGO DE TEMPERATURA DE FLUIDO	PESO KG.	TIPO	ACCESORIOS
3300	13 1/2"	10.0			1.4	RECTA ROSCADA	
3400	19 3/4"	12.0			1.3		
3500	25 1"	17.7	400 PSIG 28.12 Kg/cm <sup>2</sup>	58°F a 160°C -60°F a 320°F	1.9		
4200	10 3/8"	12.9			1.7	ANGULAR ROSCADA	
4300	13 1/2"	14.8			1.6		
4400	19 3/4"	17.7			1.5		
4500	25 1"	22.0			1.4		



*Méjico utiliza Gas...  
¡Nosotros lo regulamos!*



*Síguenos en...*

 @CMS\_inter

 /CMS.International.1996

SIN COSTO DEL INTERIOR DE LA REPUBLICA

**01.800.506.7400**

[www.cmsinternational.com.mx](http://www.cmsinternational.com.mx)

DF Y AREA METROPOLITANA

**5394.8377**

Calzada de Las Armas NO. 122 Fracc. Industrial Las Armas, Tlalnepantla, Edo. de México 54080