



Catálogo L-102SV

Equipos de Gas LP & Amoniaco Anhidro

Reguladores & Accesorios	A
Válvulas de Cilindro & Servicio	B
Conjuntos de Multiválvulas	C
Válvulas de Alivio de Presión & Alivio de Colectores	D
Válvulas de Globo & Angulo	E
Válvulas de Ecualización de Exceso de Flujo, Control, Llenado & Vapor de Presión	F
Válvulas Internas & Accesorios	G
Adaptadores, Conectores & Accesorios	H
Equipo Diverso (Incluyendo Rotogages & ESVs)	J

Válvulas de Globo y Ángulo de Sello de Anillo en "V"

Información General

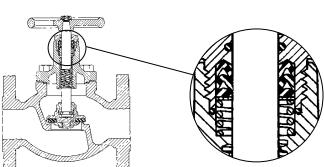
Las Válvulas de Globo y Ángulo de RegO® están diseñadas y especialmente fabricadas para cumplir los estrictos requisitos de la Industria del Gas LP. Su construcción de alta calidad y amplia gama de tamaños y estilos también las hacen muy apropiadas para muchas otras industrias, como la del amoniaco anhídrico, químicas y petroquímicas.

Estas válvulas de hierro dúctil están disponibles en conexiones roscadas y bridadas. Las conexiones roscadas están disponibles en tamaños de $\frac{1}{2}$ " NPT F. a 3" NPT F.. Las conexiones bridadas están disponibles en tamaños de tubería de $\frac{1}{2}$ ", 2" y 3".

El hierro dúctil empleado en estas válvulas tiene una resistencia a la tensión de 60,000 PSIG que se acerca bastante al de la fundición de acero. Su límite elástico de 45,000 PSIG y su alargamiento del 15% es también comparable al de la fundición de acero. Estas características del material aseguran la capacidad del cuerpo de la válvula de resistir impactos, tensiones de apriete y choque térmico. Este hierro dúctil cumple la especificación A395 de la ASTM.

Las válvulas de Globo y Ángulo de RegO® están diseñadas para trabajar a presiones de hasta 400 PSIG WOG y temperaturas de operación de -40° F. a $+160^{\circ}$ F.

Sello del Vástago de Anillo en "V"



El sello de presión de resorte y anillo en "V" empleado en estas válvulas de globo y ángulo de RegO® es el sello del vástago más eficiente desarrollado hasta ahora. No se debe confundir con un empaque de vástago de válvula convencional en donde el sello se obtiene mediante la compresión del empaque alrededor del vástago por medio de una glandula de empaque, con la resultante operación difícil y la necesidad de un frecuente reemplazo del empaque.

La superficie cerosa del sello del anillo en "V" de teflón y su consecuente baja fricción aseguran su hermetismo durante un tiempo indefinido, en donde el frecuente reapriete del empaque no es necesario y el sello proporciona una vida de servicio extra larga. En el diseño del anillo en "V" de RegO®, el sello se logra por la presión que expande la forma en "V" del sello, forzándolo contra las superficies del vástago y el bonete para evitar fugas. Mientras más alta la presión dentro de la válvula, más efectivo se torna el sello. Una roldana con resorte debajo de los anillos en "V" los mantiene expandidos para un sello efectivo bajo condiciones de baja presión. Un anillo limpiador, arriba del sello, lo mantiene libre de arena y otras materias extrañas que podrían dificultar su operación.

Nota Sobre la Instalación y la Operación

Debe limpiar profundamente los contenedores y tuberías antes de instalar válvulas de globo y ángulo. Las grandes partículas de materia extraña sólida pueden dañar permanentemente la superficie del asiento en el cuerpo de la válvula, haciendo que fugue. Use una cantidad mínima de compuesto para tuberías en las roscas macho de conexión, porque un exceso podría caer y ser arrastrado a la válvula, dañando el asiento u otras partes operativas.

Es totalmente innecesario emplear mucha fuerza para abrir y cerrar las válvulas RegO®. El tipo de material empleado en el asiento del disco y el diseño general de estas válvulas permite abrir las y cerrarlas fácilmente. La correcta operación de la válvula asegura una vida de servicio inusualmente prolongada.

Nunca debe usar llaves para operar las válvulas con maneral diseñadas para operación manual.

Conexión Accesoria Aguas Abajo

Estas válvulas RegO® incluyen una conexión taponada de $\frac{1}{4}$ " NPT F. en el lado aguas abajo del cuerpo, para colocar ya sea una válvula de alivio hidrostático o una válvula de ventilación. El tamaño de la conexión en las válvulas de 2" y 3" ha aumentado para permitir una perforación de $\frac{3}{8}$ " para hacer lugar a una válvula by-pass estándar o para líneas puente.

Alivio Hidrostático—Cuando el diseño de la instalación de tubería es tal que se puede bloquear líquido entre dos válvulas de paso, se debe instalar una válvula de alivio hidrostático en las líneas entre las válvulas. Las presiones que se pueden desarrollar por un aumento en la temperatura en una línea llena de líquido son tremendas y fácilmente pueden dañar las válvulas o la tubería, a menos que se instale una válvula de alivio hidrostático.

Válvula de Ventilación— Si la válvula de globo o ángulo se utiliza como válvula de paso en una manguera de carga, se debe instalar una válvula de ventilación en la conexión aguas abajo para permitir la ventilación del líquido atrapado más allá de la válvula de paso antes de desconectar el cople de la manguera.

Reemplace Válvulas de Compuerta por Válvulas Bridadas

Excepto por los tamaños de brida estándar, las Válvulas de Globo y Ángulo Bridadas de RegO® son más pequeñas y livianas que sus válvulas contemporáneas, reduciendo así el precio y los costos de embarque facilitando su instalación. Las dimensiones de la brida cara a cara de RegO® son conformes con las dimensiones de las válvulas de compuerta, haciendo que el reemplazo de la mayoría de las válvulas de compuerta o de tapón por válvulas RegO® sea fácil y sencillo.

Características Generales

Maneral de Trabajo Pesado
para una fácil operación.

Limpador de O-Ring
que aleja la arena y suciedad
del sello de presión
y de las roscas del vástago.

Roscas Acme de trabajo pesado
para una rápida acción
y una operación suave.

Soporte de Asiento Giratorio
que ayuda a prolongar la vida.

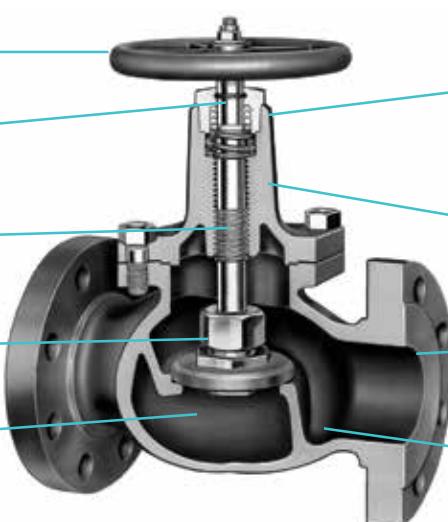
Asiento de Goma Sintética
asegura un cierre fácil
y positivo.

**Sello de Presión con Resorte
del Anillo "V" de Teflón**
para una operación sin fugas.
Sin empaques que
ajustar o reemplazar.

Vástago de Acero inoxidable
rectificado sin centro
para proporcionar una superficie
de sellado lisa.

Cuerpo de Resistente Hierro Dúctil
que no se fisura ni fractura por
el apriete, caídas o golpes
de martillo.

Puente Circular
contorneado para una
capacidad extra alta y
baja caída de presión.



Válvulas de Globo y Ángulo de Sello de Anillo en "V" para Contenedores de Almacenamiento, Transportes, Bobtails y Tubería en Plantas Serie A7500 y TA7500

Especificamente diseñadas para un cierre positivo y una larga vida de servicio libre de mantenimiento con líquido o vapor en contenedores de plantas de almacenamiento, transportes, bobtails, plantas de llenado de cilindros y en tubería de plantas.

La construcción de alta calidad y la amplia variedad de tamaños las hacen muy apropiadas para uso con Gas LP, amoníaco anhídrico y en las industrias químicas y petroquímicas.



A7517AP



TA7034



A7513AP



A7505AP



A7514AP



A7518FP



A7517FP

Información Para Ordenar Productos

Número de Parte				Conexión de Entrada y Salida	Diámetro de la Toma	Flujo con Caída de Presión de 1PSIG (Cv) (GPM/Propano)***		Accesorios	
Asientos de Disco de Buna N		Asientos de Disco de Teflón*				Globo	Ángulo	Válvula de alivio hidrostático	Válvula de Ventilación
Globo	Ángulo	Globo	Ángulo						
-	-	TA7034P	TA7034LP	1/2" NPT F.	3/4"	10.0	14.8	SS8001U	TSS3169
A7505AP	A7506AP	TA7505AP	TA7506AP	3/4" NPT F.		12.0	17.7		
A7507AP	A7508AP	TA7507AP	-	1" NPT F.	1"	17.8	22.0		
A7509BP	A7510BP	TA7509BP	TA7510BP	1 1/4" NPT F.	1 1/4"	36.5	54.0		
A7511AP	A7512AP	TA7511AP	TA7512AP	1 1/2" NPT F.	1 1/2"	43.0	55.5		
A7511FP	-	TA7511FP	-	Brida de 1 1/2"***		46.0	-		
A7513AP	A7514AP	TA7513AP	-	2" NPT F.	2"	75.0	88.5		
A7513FP	A7514FP	TA7513FP	TA7614FP	Brida de 2"**		78.0	133.0		
A7517AP	A7518AP	TA7517AP	-	3" NPT F.	3 1/8"	197.0	303.0		
A7517FP	A7518FP	TA7517FP	-	Brida de 3"***					

* Los asientos de disco de teflón en las válvulas se surten a pedido.

** Brida ANSI R.F. 300#.

*** Para obtener un flujo aproximado diferente a una caída de presión de 1 PSIG, multiplique el flujo en la tabla por la raíz cuadrada de la caída de presión.

Ejemplo: 7514FP @ 9 PSIG = $133 \times \sqrt{9} = 399$ GPM/Propano. Para flujo de NH₃ multiplique el flujo de propano por .90.

Válvulas de Globo / Ángulo de 2 "y 3" con control interno automático incorporado HA7513AP/HA7514AP y HA7517AP/HA7518AP

Diseñado para usar junto con nuestras válvulas de llenado de baja emisión 6588LE y 6589LE instaladas en bobtails y transportes. Las válvulas están diseñadas para detener el flujo de salida del contenedor cuando el volante está cerrado. Incorporan un control de espalda integral automático que está diseñado para permitir que el flujo regrese al contenedor para evitar que el líquido quede atrapado entre el 6588 / 89LE y la válvula de globo / ángulo cerrada.



HA7513AP

HA7514AP

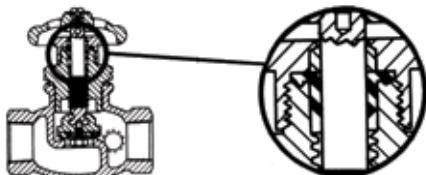
Información Para Ordenar Productos

Número de Parte		Conexión de Entrada y Salida	Diámetro del puerto	Flujo a 1 PSIG Caída de presión GPM Propano	
Globo	Angulo			Globo	Angulo
HA7513AP	HA7514AP	2" -FNPT	2"	75.0	88.5
HA7517AP	HA7518AP	3"-FNPT	3 1/8"	197.0	303.0

Válvulas de Globo y Ángulo con Sello de Brida

Información General

Las válvulas de globo y ángulo que incluyen el diseño de sello de brida de goma sintética, operan bajo el mismo principio de las válvulas de anillo en "V". La presión del gas en la válvula se ejerce contra la brida de goma sintética, forzando su hermetismo contra el vástago.



Esto asegura su comportamiento hermético y no se requiere de un ajuste periódico. Su construcción con goma sintética proporciona una operación suave con una larga vida de servicio.

Todas estas válvulas incluyen una conexión lateral taponada de $\frac{1}{4}$ " NPT en el lado aguas abajo de la válvula, en la que se puede colocar una válvula de alivio hidrostático o una válvula de ventilación.

Por favor lea la "Nota Sobre la Instalación y la Operación" y la sección "Conexión Accesoria Aguas Abajo" en la Información General del diseño de la válvula con anillo en "V" antes de pedir estas válvulas.

Características Generales

Resistentes roscas Acme de rápida acción en el vástago.

Roscas debajo del anillo de la brida... no puede llegarle polvo, arena, etc.

El asiento giratorio no puede rozar durante la apertura o cierre de la válvula.

Asiento del disco de goma sintética

El rodamiento de nylon rodea el vástago para que no roce.

El anillo de goma del sello del vástago evita escapes de gas. Mientras más alta la presión, más hermético el sello.

Los asientos metal contra metal permiten reemplazar el anillo de la brida con la válvula en servicio.



Cuerpo de la válvula fabricado con hierro dúctil moldeado, altamente resistentes a fisuras y roturas por las llaves, caídas o martillazos. El bonete y el tapón del sello son de acero en las válvulas con el prefijo "A".

Válvulas de Globo y Ángulo con Sello de Brida para Contenedores de Almacenamiento, Mangueras de Llenado y Tubería en Plantas de las Series 7704, 7705 y 7706

Diseñadas para asegurar un cierre positivo y una larga vida de servicio libre de mantenimiento con líquido o vapor. Ideales para uso en múltiples de carga de cilindros, mangueras de llenado de camiones, contenedores de plantas de almacenamiento y tubería de plantas.

Su construcción de alta calidad y amplia variedad de tamaños las hacen muy adecuadas para uso con Gas LP, amoniaco anhídrico y en las industrias química y petroquímica.

Información Para Ordenar Productos



7706P

A7704P

Número de Parte		Conexión de Entrada y Salida (NPTF)	Flujo con una Caida de Presión de 1 PSIG (Cv) (GPM/Propano)*		Accesorios	
Globo	Ángulo		Globo	Ángulo	Válvula de alivio hidrostático	Válvula de Ventilación
7704P	7704LP	$\frac{1}{2}$ "	7.3	12.3	SS8001J o SS8001L	TSS3169
A7704P	A7704LP		11.5	17.7		
7705P	7706P	$\frac{3}{4}$ "				
A7705P	A7706P					

*Para obtener un flujo aproximado diferente al de una caída de presión de 1 PSIG, multiplique el flujo de la tabla por la raíz cuadrada de la caída de presión. Ejemplo: A7704LP @ 9 PSIG = $12.3 \times \sqrt{9} = 36.9$ GPM/Propano. Para flujo de NH₃, multiplique el flujo de propano por .90.

REGO[®]

Equipos de Gas LP & Amoniaco Anhídrico

REGO[®]

TELÉFONO: +1.336.449.7707
FAX: +1.336.449.6594

100 Rego Drive, Elon, NC 27244 USA

regoproducts.com

ecii@regoproducts.com

CATÁLOGO L-102SV

IMPRESO EN LOS ESTADOS UNIDOS 14-1218-1092