

# CATÁLOGO DE DE PRODUCTOS

**TV** The Valve Xperts  
A DIVISION OF  LamarUSA



ENFOCADOS EN OFRECER LAS MEJORES  
SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA

# The Valve Xperts

A DIVISION OF  LamarUSA

**Lamar USA** se especializa en brindar productos y servicios de primera calidad, desarrollando soluciones innovadoras adaptadas a las necesidades específicas de cada cliente. A través de **The Valve Xperts**, su división experta, combinan un profundo conocimiento técnico con años de experiencia, lo que les permite garantizar la solución ideal para cada desafío. Con un enfoque en la excelencia y el detalle, **Lamar USA** se compromete a superar las expectativas en cada proyecto.



#### **Amplia variedad de productos:**

Ofrecemos una amplia gama de válvulos. Incluyendo válvulos de bola, de compuerta, de retención, de globo, de mariposa, entre otras. Lo que permite a los clientes encontrar la solución perfecta para sus necesidades específicas.



#### **Calidad superior:**

Todas las válvulos están fabricadas con los mejores materiales y cumplen con los más altos estándares de calidad. Lo que garantiza una larga duración y un rendimiento óptimo.



#### **Excelente servicio al cliente:**

**The Valve Xperts** se enorgullece de ofrecer un servicio excepcional a sus clientes, desde la selección del producto hasta la entrega y el soporte post-venta.



#### **Precios competitivos:**

A pesar de su compromiso con la calidad y la innovación, **The Valve Xperts** ofrece precios competitivos que los hacen accesibles a una amplia variedad de clientes.



**COMPROMETIDOS  
DESDE 1999**

# CONTENIDO

**TV** The Valve Xperts

<b>&gt; Válvulas Industriales</b> .....	<b>4</b>
<b>&gt; Válvulas de Alivio y Seguridad</b> .....	<b>22</b>
<b>&gt; Válvulas Tipo Mariposa</b> .....	<b>27</b>
<b>&gt; Válvulas de Control</b> .....	<b>29</b>



# VÁLVULAS INDUSTRIALES

## VÁLVULA DE BOLA TRUNNION DE ENTRADA LATERAL (MONTADA SOBRE MUÑONES)

- Diseño de acuerdo con API-6D e ISO-14313.
- Paso completo y continuado.
- También cumple con los requerimientos de PEMEX EST-0211/002.
- Clases ASM E 150, 300, 600, 900, 1500 y 2500

### TRUNNION:

- Utilizada para seccionamiento de flujo.
- Puerto con paso completo y continuado para mínima turbulencia del fluido y nula caída de presión.
- Opción de puerto paso reducido a solicitud.
- Diseño con sistema de doble bloqueo y purga (DBB).
- Adecuada para el paso de herramientas de limpieza (pigs).
- Opción con carga viva en la cámara de empaques.
- Cuerpo y extremos forjados en material dual ASTM A105 / ASTM A350 LF2.



## VÁLVULA DE COMPUERTA PLANA THROUGH CONDUIT

- Diseño de acuerdo con API-6D e ISO-14313.
- Paso completo y continuado para minimizar la caída de presión y permitir el paso de herramientas de inspección o limpieza (pigs).
- Obturador de compuerta plana, vástago y anillos de asiento recubiertos con ENP (Electroless Nickel Platted) con un espesor mínimo de 0.003" para mayor resistencia al desgaste.
- Arreglo de interiores estándar con sellos suaves fabricados a partir de elastómeros cuya selección depende de las condiciones de servicio (presión, temperatura).
- Arreglo de interiores estándar con sellos metal a metal o sellos dual (PMSS).
- Doble bloqueo y purga (DBB).
- Asientos Unidireccionales como estándar.
- Operación con volante en diámetros pequeños y operador de engranes en diámetros grandes.



## VÁLVULA DE COMPUERTA DE DOBLE EXPANSIÓN



- Diseño de acuerdo con API-6D e ISO-74313.
- También cumple con los requerimientos de PEMEX EST-0217/002.
- Clases ASM E 150, 300, 600, 900, 7500 y 2500
- Utilizada para seccionamiento de flujo.
- Puerto de paso completo y continuado para mínima turbulencia del fluido y nula caída de presión.
- Diseño con sistema de doble bloqueo y purga (DBB).
- Asientos Bidireccionales.
- Adecuada para el paso de herramientas de limpieza (pigs).
- Dispositivo para relevo de presión de la cavidad central en caso de incremento por diferencial de presiones o incremento de temperatura.

## VÁLVULA MACHO ACERO DE TAPÓN INVERTIDO (BOTTOM ENTRY)



- Diseño de acuerdo con API-6D e ISO-14313.
- Paso completo y continuado para minimizar la caída de presión y permitir el paso de herramientas de inspección o limpieza (pigs).
- Obturador de compuerta plana, vástago y anillos de asiento recubiertos con ENP (Electroless Nickel Platted) con un espesor mínimo de 0.003" para mayor resistencia al desgaste.
- Arreglo de interiores estándar con sellos suaves fabricados a partir de elastómeros cuya selección depende de las condiciones de servicio (presión, temperatura).
- Arreglo de interiores estándar con sellos metal a metal o sellos dual (PMSS).
- Doble bloqueo y purga (DBB).
- Asientos Unidireccionales como estándar.
- Operación con volante en diámetros pequeños y operador de engranes en diámetros grandes.

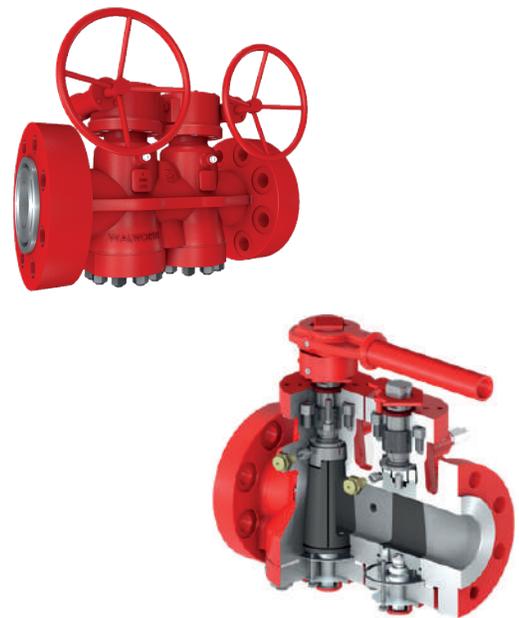
## VÁLVULA MACHO ACERO DE TAPÓN NORMAL (TOP ENTRY)

- Diseño de acuerdo con API-6D e ISO-14313; cumple también con los requerimientos de diseño de la Norma API-599.
- Diseño de tapón normal diseño estilo cónico (taper) y con recubrimiento anti-friccionante.
- Indicador de apertura y cierre mediante collarín tope a  $\frac{1}{4}$  de vuelta que sirve para indicar la posición del tapón (abierto o cerrado).
- Sistema de sello por medio de o, rings en la cámara del vástago como sello primario.
- Operación con Palanca (en válvulas de tipo Ventury operada de engranes) para apertura de  $\frac{1}{4}$  de vuelta. Resorte para balance mecánico.
- Diámetros NPS  $\frac{1}{2}$  hasta NPS 36 (ver catálogo para diámetros y clases por modelo).
- Extremos caja para soldar según ASME 816.II para diámetros NPS  $\frac{1}{2}$  a NPS 2. Extremos roscados de acuerdo con ASME 81.20.I para diámetros NPS  $\frac{1}{2}$  a NPS 2.
- Extremos RF o RTJ para NPS de  $\frac{1}{2}$ " a 24" de acuerdo con ASME 816.5; para válvulas NPS 26 y mayores bridas ASME 816.47 Series A.



## VÁLVULA MACHO ACERO GEMELA DE TAPÓN INVERTIDO (BOTTOM ENTRY TWIN PLUG VALVE)

- Válvula de seccionamiento de flujo utilizada principalmente en la Industria de petróleo, gas y sus derivados cuando se requiere doble aislamiento para asegurar la hermeticidad aguas abajo de sistemas tales como la inyección alternada de agua y gas, patines para transferencia de crudo de un cliente a otro (LACTS), sistemas con desvío diversificado, donde se requiere aislar compresores; también es ideal en aplicaciones donde se requiere instalar dos válvulas ya que ahorra espacios o donde se tiene instalada una válvula de bloqueo simple y una placa de bloqueo.
- Diseño de acuerdo con API-6D e ISO-14313.
- El diseño de la válvula macho acero gemela (Twin) Walworth conocida como Compensator elimina el problema de que el tapón se encaje sobre el cono del cuerpo cuando hay ausencia de sellante debido a que este se encuentra instalado en posición invertida; por lo tanto, la gravedad alejará el tapón del cono. Clases ASM E 150, 300, 600, 900, 1500 y 2500.
- Se fabrica con maneral u operador de engranes orientados en la parte superior de la válvula; para el volante del operador de engranes orientado a  $180^\circ$  uno con respecto al otro para facilidad de operación.



## VÁLVULA DE BOLA FLOTANTE CUERPO FORJADO PARA SERVICIO PETROLERO

- Diseño de acuerdo con API-6D para instalación en plataformas (upstream). API-608 para instalaciones en tierra (midstream y downstream). También cumple los criterios de ISO-14313 y de BS-5357.
- Diseño a prueba de fuego de acuerdo con API-6FA, API-607 e ISO-10497.
- Clases ASME 800, 1500 & 2500.
- Cuerpo con extremos Blindados
- Diseño de dos piezas de acuerdo con API-6D y API-608 (también de acuerdo con BS-5357).
- Cuerpo y extremo producido a partir de fundición proceso de investment casting.
- Asientos flotantes auto-soportados por la esfera y las cajas de asientos.
- Vástago con sistema anti-expulsión.
- Diámetros N PS ½ a 10 con extremos bridados o WE.
- Diseño a prueba de fuego de acuerdo con API-6FA ("Specification for Fire Test for Valves") y API-607 ("Fire test for Quarter turn Valves and Valves Equipped with Non Metallic Seats").
- Puerto completo como estándar; opción con cuerpo reducido a solicitud.



## VÁLVULA DE BOLA FLOTANTE PARA SERVICIO OIL & GAS

- Diseño de acuerdo con API-6D para instalación en plataformas (upstream). API-608 para instalaciones en tierra (midstream y downstream). Cumple los criterios de ISO-14313 y de BS-5357.
- 
- Diseño a prueba de fuego de acuerdo con API-6FA, API-607 e ISO-10497. Clases ASME 150, 300 & 600. Cuerpo con extremos caja para soldar (SW), Extremos roscados (S) o Extremos mixtos (SW/S)



## VÁLVULA DE COMPUERTA DE ACERO FUNDIDO



- Diseño de bonete bridado API-600.
- Vástago con cuerda exterior y yugo (OS&Y).
- Vástago ascendente no rotatorio.
- Volante no ascendente u operador de engranes.
- Compuerta tipo cuña flexible, sólida o bi-partida.
- Diseño con sello de vástago a la cámara de empaques (backseat).
- Arreglo de interiores de acuerdo con las tablas publicadas por API-600.
- Empaques para baja emisión de fugas de acuerdo con API-622, API-624 e ISO-15848-1.
- Anillos renovables soldados al cuerpo (para aleaciones de Níquel anillos integrales).
- Diámetros NPS 1 hasta NPS 72.
- Extremos RF o RTJ de acuerdo con ASME E 816.5 desde NPS 1 a NPS 24; para válvulas NPS 26 y mayores bridas ASME 816.47 Series A como estándar.
- Para válvulas extremos WE de acuerdo con ASME 816.25.
- Distancia entre extremos de bridas de acuerdo con ASME 816.10.
- Clases 150, 300, 600, 900, 1500 y 2500#.
- Pruebas de funcionamiento de acuerdo con la Norma API-598.

## VÁLVULA DE COMPUERTA PLANA THROUGH CONDUIT



- Diseño de bonete bridado API-623, ISO-15761 & 8S-1873.
- Vástago con cuerda exterior y yugo (OS&Y).
- Vástago ascendente rotatorio.
- Volante ascendente, volante impactor u operador de engranes.
- Disco tipo tapón recto o tapón esférico.
- Diseño con sello de vástago a la cámara de empaques (backseat).
- Empaques para baja emisión de fugas de acuerdo con API-622, API-624 e ISO-15848-1.
- Anillo renovable soldado al cuerpo (para aleaciones de Níquel anillo integral).
- Diámetros NPS 2 hasta NPS 30.
- Extremos RF o RTJ de acuerdo con ASME 816.5 desde NPS 1 a NPS 24; para válvulas NPS 26 y mayores bridas ASME 816.47 Series A como estándar.
- Para válvulas extremos WE de acuerdo con ASME 816.25.
- Distancia entre extremos de bridas de acuerdo con ASME 816.10.
- Clases 150, 300, 600, 900, 1500 y 2500#.
- Pruebas de funcionamiento de acuerdo con la Norma API-598.

## VÁLVULA DE RETENCIÓN TIPO COLUMPIO (SWING CHECK) DE ACERO FUNDIDO

- Diseño de bonete bridado API-594 Tipo 8, ISO-75761 and 8S-7868.
- Disco tipo columpio (swing).
- Puerto estándar con apertura del 70 %.
- Diámetros NPS 2 hasta NPS 48.
- Interiores de acuerdo con las tablas publicadas por API-594.
- Extremos RF o RTJ de acuerdo con ASME 876.5 desde NPS 1 a NPS 24; para válvulas NPS 26 y mayores bridas ASME 816.47 Series A como estándar.
- Para válvulas extremos WE de acuerdo con ASME 876.25.
- Distancia entre extremos de bridas de acuerdo con ASME 816.70.
- Pruebas de funcionamiento de acuerdo con la Norma API-598.



## VÁLVULA DE COMPUERTA DE ACERO FUNDIDO DISEÑO LIGERO

- Puerto completo no continuado que ejerce poca resistencia al flujo
- Espesores de pared ligeros que se utilizan con materiales resistentes a corrosión severa, tales como CF8, CF8M, CK-20, CG8M, CD3MN o aleaciones de Níquel como Monel, Inconel, Hastelloy (grupos 2 y 3 de ASME 816.34).
- La válvula cumple con las normas para baja emisión de fugas a la atmosfera ISO-75848-7.
- Sanidad de la fundición calificada de acuerdo con los requerimientos radiográficos de ASME 816.34.
- Diseño de bonete bridado API-603 (cumple también con ASME 876.34).
- Espesores de pared ligeros adecuados para servicio corrosivo.
- Vástago con cuerda exterior y yugo (OS&Y).
- Vástago ascendente no rotatorio.
- Volante no ascendente u operador de engranes.
- Arreglo de interiores de acuerdo a las tablas publicadas por API-600.



## VÁLVULA DE GLOBO DE ACERO FUNDIDO DISEÑO LIGERO

- Diseño de bonete bridado de acuerdo con ASME B16.34.
- Espesores de pared ligeros adecuados para servicio corrosivo.
- Vástago con cuerda exterior y yugo (OS&Y).
- Vástago ascendente rotatorio.
- Volante ascendente, volante impactor u operador de engranes.
- Arreglo de interiores de acuerdo a las tablas publicadas por API-623.
- Disco tipo tapón recto o tapón cónico.
- Diseño con sello de vástago a la cámara de empaques (backseat).
- Empaques para baja emisión de fugas de acuerdo con ISO-15848-1.
- Anillo integral.
- Diámetros NPS 2 hasta NPS 30.
- Extremos RF o RTJ de acuerdo con ASM E B16.5 desde NPS 1/2 a NPS 24.
- Para válvulas extremos WE de acuerdo con ASME B16.25.
- Distancia entre extremos de bridas de acuerdo con ASME B16.10.
- Clases 150, 300, 600, 900 y 1500 de acuerdo con ASME B16.34.

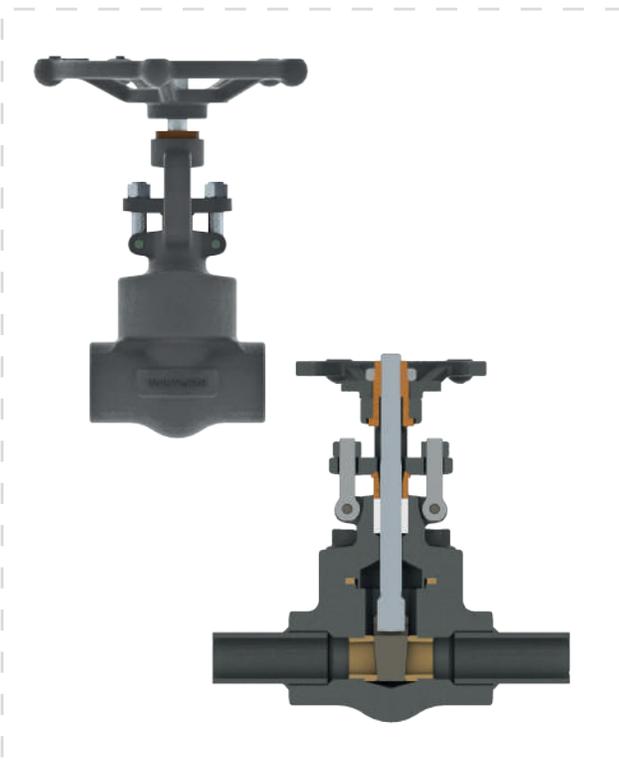


## VÁLVULA DE RETENCIÓN TIPO COLUMPIO (SWING) DE ACERO FUNDIDO DISEÑO LIGERO

- Diseño de bonete bridado ASME B16.34.
- Espesores de pared ligeros adecuados para servicios corrosivos.
- Disco tipo columpio (Swing).
- Anillo integral.
- Diámetros NPS 2 hasta NPS 48.
- Arreglo de interiores de acuerdo a las tablas publicadas por API-594.
- Extremos RF o RTJ de acuerdo con ASME B16.5 desde NPS 1/2 a NPS 24; para válvulas NPS 26 y mayores bridas ASME B16.47 Series A como estándar.
- Para válvulas extremos WE de acuerdo con ASME B16.25.
- Distancia entre extremos de bridas de acuerdo con ASME B16.10
- Clases 150, 300, 600, 900 y 1500 de acuerdo con ASME B16.34.



## VÁLVULAS DE COMPUERTA DE ACERO FORJADO



- Diseño de bonete bridado o bonete soldado API-602, ISO-15761 & BS-10434.
- Vástago con cuerda exterior y yugo {OS&Y}.
- Vástago ascendente no rotatorio.
- Volante no ascendente.
- Compuerta tipo cuña sólida.
- Diseño con sello de vástago a la cámara de empaques integral al bonete (integral backseat).
- Empaques para baja emisión de fugas de acuerdo con API-622, API-624 e ISO-15848-1.
- Anillos renovables suajados al cuerpo.
- Diámetros NPS ¼ hasta NPS 2.
- Dimensiones de extremos caja para soldar (socket weld) de acuerdo con ASME B16.11, dimensiones de extremos roscados (threaded) de acuerdo con ASME B1.20.1; ambas para válvulas en clase 800 y 1500.
- La distancia entre extremos para los diseños de caja para soldar (SW) o roscado (TH) (clase 800 y 1500) se fabrican de acuerdo con el estándar del fabricante.
- La distancia entre extremos de válvulas con bridas o válvulas con extremos WE (clase 150,300,600) se fabrican de acuerdo con ASME B16.10.
- Clases ASME 150, 300, 600, 800 y 1500#. Para Clase 2500 de acuerdo con ASME B16.34.

## VÁLVULAS DE GLOBO DE ACERO FORJADO



- Diseño de bonete bridado o bonete soldado API-602, ISO-15761 & BS-10434.
- Vástago ascendente con cuerda exterior y yugo (OS&Y).
- Vástago ascendente rotatorio.
- Volante ascendente.
- Disco tipo tapón cónico.
- Diseño con sello de vástago a la cámara de empaques integral al bonete (integral backseat).
- Empaques para baja emisión de fugas de acuerdo con API-622, API-624 e ISO-15848-1.
- Anillo integral con recubrimiento soldado al cuerpo.
- Diámetros NPS ¼ hasta NPS 2.
- Dimensiones de extremos caja para soldar (socket weld) de acuerdo con ASME B16.11, dimensiones de extremos roscados (threaded) de acuerdo con ASME B1.20.1; ambas para válvulas en clase 800 y 1500.
- Dimensiones de brida RF o RTJ de acuerdo con ASME B16.5. Dimensiones de extremos WE de acuerdo con ASME B16.25.
- La distancia entre extremos para los diseños de caja para soldar (SW) o roscado {TH} (clase 800 y 1500) se fabrican de acuerdo con el estándar del fabricante.

## VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE ACERO FORJADO

- Diseño de bonete bridado o bonete soldado API-602, ISO-15761 & 8S-10434.
- Tres diferentes tipos de disco; pistón, bola o columpio. (Swing)
- Anillo integral con recubrimiento soldado al cuerpo en la zona de sello para los tipos pistón y bola. Anillo renovable suajado al cuerpo para válvula tipo columpio.
- Diámetros NPS ¼ hasta NPS 2.
- Dimensiones de extremos caja para soldar (socket weld) de acuerdo con ASME 816.II, dimensiones de extremos roscados (threaded) de acuerdo con ASME 81.20.I; ambas para válvulas en clase 800 y 1500.
- Dimensiones de extremos WE de acuerdo con ASME 816.25.
- Dimensiones de brida RF o RTJ de acuerdo con ASME 816.5.
- La distancia entre extremos para los diseños de caja para soldar {SW} o roscado {TH} se fabrican de acuerdo con el estándar del fabricante.
- La distancia entre extremos de válvulas con bridas o válvulas con extremos WE se fabrican de acuerdo con ASME 816.10.
- Clases 150, 300, 600, 800 y 1500.
- Puerto estándar (standard port) o puerto completo (full port).



## VÁLVULA DE COMPUERTA PRESSURE SEAL

- Diseño de bonete tipo sello a presión (pressure seal) de acuerdo con ASME 816.34.
- Vástago ascendente con cuerda exterior y yugo (OS&Y).
- Volante no ascendente u operador de engranes.
- Compuerta tipo cuña flexible, o disco de caras paralelas.
- Diseño con sello de vástago a la cámara de empaques (backseat).
- Arreglo de interiores de acuerdo con las tablas publicadas por API-600.
- Empaques para baja emisión de fugas de acuerdo con ISO-15848-I.
- Anillos renovables soldados al cuerpo (para aleaciones de Níquel anillos integrales).
- Diámetros NPS 2 hasta NPS 30.
- Extremos RF o RTJ de acuerdo con ASME 816.5 desde NPS 2 a NPS 24; para válvulas NPS 26 y mayores bridas ASME 816.47 Series A como estándar.
- Para válvulas extremos WE de acuerdo con ASME 816.25.
- Distancia entre extremos de bridas de acuerdo con ASME 816.10.
- Clases 600,900, 1500 y 2500



## VÁLVULA DE GLOBO PRESSURE SEAL

- Diseño de bonete tipo sello a presión (pressure seal) de acuerdo con ASME 816.34.
- Vástago ascendente con cuerda exterior y yugo (OS&Y).
- Volante no ascendente u operador de engranes.
- Disco tipo tapón guiado.
- Diseño con sello de vástago a la cámara de empaques (backseat).
- Empaques para baja emisión de fugas de acuerdo con ISO-15848-1.
- Arreglo de interiores de acuerdo con las tablas publicadas por API-623.
- Anillo renovable soldado al cuerpo (para medidas de 2 a 4 puede ser anillo integral).
- Diámetros NPS 2 hasta NPS 30.
- Extremos RF o RTJ de acuerdo con ASME 816.5 desde NPS 2 a NPS 24; para válvulas NPS 26 y mayores bridas ASME 816.47 Series A como estándar.
- Para válvulas extremos WE de acuerdo con ASME 816.25.
- Distancia entre extremos de bridas de acuerdo con ASME 816.10.
- Clases 600,900, 1500 y 2500.
- Estilo de construcción de cuerpo en "T" como estándar; opción de construcción de cuerpo en "Y" disponible cuando se requiere menor turbulencia y/o incremento en el caudal de flujo. (Cv)

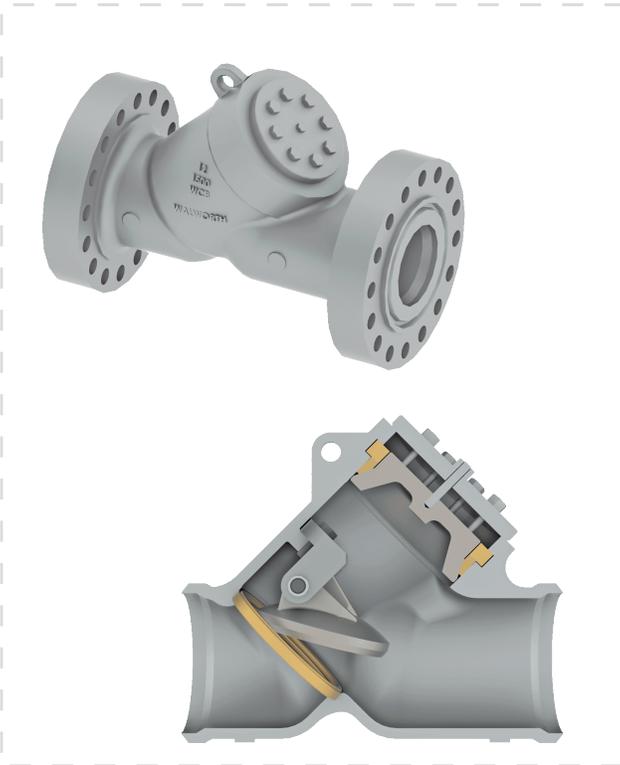


## VÁLVULA DE RETENCIÓN TIPO COLUMPIO (SWING CHECK) PRESSURE SEAL

- Diseño de bonete tipo sello a presión (pressure seal) de acuerdo con ASME 816.34.
- Disco tipo columpio (swing check disc).
- Arreglo de interiores de acuerdo con las tablas publicadas por API-594.
- Anillo renovable soldado al cuerpo (para medidas de 2 a 4 puede ser anillo integral).
- Diámetros NPS 2 hasta NPS 30.
- Extremos RF o RTJ de acuerdo con ASME 816.5 desde NPS 2 a NPS 24; para válvulas NPS 26 y mayores bridas ASM E 816.47 Series A como estándar.
- Para válvulas extremos WE de acuerdo con ASME 816.25.
- Distancia entre extremos de bridas de acuerdo con ASME 816.10.
- Clases 600,900, 1500 y 2500



## VÁLVULA DE RETENCIÓN TILTING DISC PRESSURE SEAL



- Diseño de bonete tipo sello a presión (pressure seal) de acuerdo con ASME 816.34.
- Disco tipo basculante (tilting disc).
- Arreglo de interiores de acuerdo con las tablas publicadas por API-594.
- Anillo renovable soldado al cuerpo (para medidas de 2 a 4 puede ser anillo integral).
- Diámetros NPS 2 hasta NPS 30.
- Extremos RF o RTJ de acuerdo con ASME 816.5 desde NPS 2 a NPS 24; para válvulas NPS 26 y mayores bridas ASME 816.47 Series A como estándar.
- Para válvulas extremos WE de acuerdo con ASME 816.25.
- Distancia entre extremos de bridas de acuerdo con ASME 816.10.
- Clases 600, 900, 1500 y 2500#.
- Estilo de construcción de cuerpo en "Y" para una menor turbulencia y/o incremento en el caudal de flujo.

## VÁLVULA DE RETENCIÓN TIPO PISTÓN (LIFT CHECK) PRESSURE SEAL



- Diseño de bonete tipo sello a presión (pressure seal) de acuerdo con ASME 816.34.
- Disco tipo pistón stop check con resorte.
- Arreglo de interiores de acuerdo con las tablas publicadas por API-594.
- Anillo renovable soldado al cuerpo (para medidas de 2 a 4 puede ser anillo integral).
- Diámetros NPS 2 hasta NPS 30.
- Extremos RF o RTJ de acuerdo con ASME 816.5 desde NPS 2 a NPS 24; para válvulas NPS 26 y mayores bridas ASME 816.47 Series A como estándar.
- Para válvulas extremos WE de acuerdo con ASME 816.25.
- Distancia entre extremos de bridas de acuerdo con ASME 816.10.
- Clases 600, 900, 1500 y 2500.

## VÁLVULA DE BOLA FLOTANTE CUERPO FORJADO PARA SERVICIO PETROLERO.

- Diseño de dos piezas de acuerdo con API-60 y API-608 (también de acuerdo con BS-5351).
- Cuerpo y extremo producido a partir de forja
- Extremos RF, RTJ, de acuerdo con ASME B16.5 También en extremos caja para soldar (SW) de acuerdo con ASME B16.11, extremos roscados (S) de acuerdo con ASME B1.20.1 o extremos mixtos.
- Distancia entre bridas RF o RTJ de acuerdo con ASME B16.10; distancia entre extremos SW, So mixtos de acuerdo a estándar de Walworth.
- Asientos flotantes auto soportados por la esfera y las cajas de asientos.
- Vástago con sistema anti expulsión.
- Diámetros NPS 1/2 a 2.
- Clases 800, 1500 y 2500# de acuerdo con ASME B16.34.
- Operada con manera!.
- Diseño a prueba de fuego de acuerdo con API-607 ("Fire test for Quarter turn Valves and Valves Equipped with Non Metallic Seats").
- Pruebas de acuerdo con API-598.



- Diseño de tres piezas de acuerdo con API-608 (También cumple con los criterios de diseño de ASME B16.34).
- Cuerpo y extremos roscados fabricados a partir de forja.
- Extremos caja para soldar (SW) según ASME B16.11 roscados de acuerdo con ASME B1.20.1. ó mixtos.
- Distancia entre extremos de acuerdo al estándar de Walworth.
- Asientos flotantes auto soportados por la esfera y las cajas de asientos.
- Vástago con sistema anti-expulsión.
- Interiores estándar con esfera SS-316, vástago en SS-316 o 17-4pH; asientos en PTFE o PEEK
- Diámetros NPS 1/2 a NPS 2
- Clases ASME 150,300,600,800,900 y 1500.
- Opcional en Clases WOG 1000, 2000, 3000, 4000 & 6000.
- Operada con manera! y candado (Locking device-).
- Diseño a prueba de fuego de acuerdo con API-607 ("Fire test for Quarter turn Valves and Valves Equipped with Non Metallic Seats").
- Pruebas de acuerdo con API-598.
- Cumplimiento con NACE MR-01-75 o NACE MR-01-03.

## VÁLVULA DE BOLA FLOTANTE PARA SERVICIO SEVERO



## VÁLVULAS TIPO GUILLOTINA (KNIFE GATE)

- Válvulas especiales para uso en aplicación con alto contenido de sólidos tales como pulpa y papel, minería, lodos, aguas residuales, generación de energía, etc. Disponible en diversos tamaños, diseños y materiales de construcción.



- Nuestra línea W de M.A Stewart comprende diversos tipos de válvulas contra incendio, Agua potable y HVAC con aprobaciones AWWA, UL y FM



## VÁLVULAS DE BOLA PARA ALTA PRESIÓN SERIE HM

- Presión de Hasta 6170 PSI
- Puerto Completo y reducido
- Tamaños: desde ¼" hasta 2"
- Material: acero al carbonó o acero inoxidable
- Conexión: roscada NPT, SW (Socket weld)
- Configuración: 1, 2, 3 Cuerpos



## VÁLVULAS DE BOLA EN ACERO INOXIDABLE SERIE G

- Presión de hasta 3000 PSI
- Puerto Completo y reducido
- Tamaños: desde ¼" hasta 3"
- Conexión: roscada NPT, SW (Socket weld)
- Configuración: 1, 2, 3 Cuerpos



## VÁLVULAS DE BOLA BRIDADAS SERIE F

- Presión de hasta 600 PSI
- Puerto Completo y reducido
- Tamaños: desde 1/2" hasta 6"
- Material: acero al carbonó o acero inoxidable
- Conexiones: Bridada ANSI, 150, 300, 600
- Configuración: 1, 2, 3 Cuerpos
- API 607 a prueba de incendios

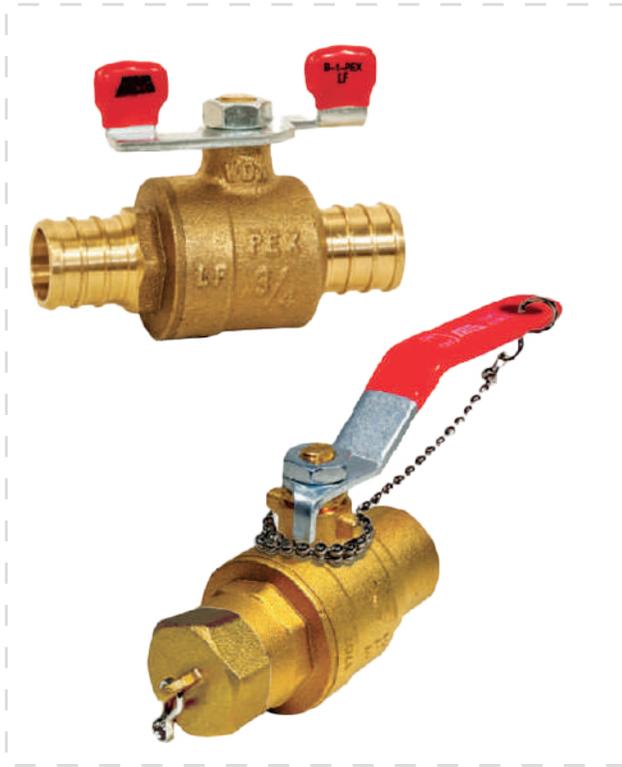


## VÁLVULAS DE BOLA EN ACERO AL CARBONO SERIE C

- Presión de hasta 3000 WOG
- Puerto Completo
- Tamaños: desde 1/4" hasta 4"
- Conexiones: Roscada ANSI, NPT
- Configuración: 1, 2, 3 Cuerpos
- API 607 a prueba de incendios



## VÁLVULAS DE BOLA EN BRONCE SERIE B



- Presión de hasta 600 WOG
- Puerto Completo
- Tamaños: desde 1/4" hasta 4"
- Conexiones: Roscada, PEX, NPT
- Configuración: 2 Cuerpos

## VÁLVULA PARA GAS CON APROBACIÓN CSA SERIE A



- Presión de hasta 400 PSI, Conexiones: ANSI
- Configuración: 1, 2 Cuerpos
- Sellos a alta y baja presión: ideal para probar instalaciones
- Operación suave de un cuarto de vuelta
- Adecuado para uso con gas natural, gas manufacturado y gases licuados de petróleo (distribuidos como vapor con o sin mezcla de aire), o mezclas de los mismos. No para uso en "Gas amargo".



# VÁLVULAS DE ALIVIO Y SEGURIDAD

## VÁLVULAS DE ALIVIO Y SEGURIDAD SERIE 8250

### ESPECIFICACIONES:

- Tamaño de conexión: 1", 2", 3" y 4"
- Tipo de conexión: roscada, bridada
- Estilo de cuerpo: angulado
- Material del cuerpo: SA216, acero al carbono WCC, SA351 CF8M
- Fluido de proceso: aire, gas y líquido
- Compresores

### APLICACIONES:

- Compresores: Separadores, Tratadores Térmicos
- Depuradores, Oeshidratadores
- Alivio Térmico
- Unidades de producción de gas
- Líneas de transmisión y captación
- Plantas químicas
- Refinerías
- Carreras de medidores



## VÁLVULAS PARA VAPOR FABRICADAS EN BRONCE

### ESPECIFICACIONES:

- Asientos de metal - metal de alta precisión
- Muelles de acero inoxidable
- Robustamente construido
- Opción de tapa hexagonal con sello cerrado o palanca\*
- Amplia variedad de opciones de entrada y salida
- El asiento guiado por disco proporciona un reajuste rápido, preciso y excelente.

### APLICACIONES:

- Protección contra sobrepresión, recipientes a presión, sistemas de tuberías, tanques, compresores, secadores, enfriadores intermedios y posteriores.



## VÁLVULA DE ALIVIO Y SEGURIDAD PILOTADAS SERIE 9300



### ESPECIFICACIONES

- El piloto sin flujo proporciona una protección de sobrepresión del sistema altamente confiable.
- El 9300 está disponible con áreas de orificio efectivas de 0,128 a 45,664 pulgadas.
- Tamaños de entrada de válvula de 1 pulgada a 8 pulgadas y presiones de ajuste de 15 a 3705 psig (1 a 260 barg).
- Temperaturas de servicio continuo de -50 °F a +450 °F.



## VÁLVULAS DE CONTROL TIPO CHOKE

### ESPECIFICACIONES

- Tamaño de conexión de 1" hasta 6".
- Tipo de conexión: roscada, bridada, para soldar y otras.
- Configuración: en línea o angular
- Aplicaciones: Manuales o automatizadas.
- Materiales disponibles para aplicaciones extremas

## VÁLVULA DE ALIVIO PIN DE RUPTURA

### ESPECIFICACIONES

- Presiones de ajuste de hasta 16500 PSI
- Provee alivio de presión para diversas aplicaciones como lodos de perforación, fluidos de fracturación y en general aplicaciones de perforación y reacondicionamiento de pozos petroleros.
- Adicionalmente provee soluciones de alivio de presiones, alimentos agua, farmacéuticas, plantas de pulpa y papel.
- Diversos materiales de construcción y sellos para diversas aplicaciones



## REGULADOR DE AIRE/GAS PARA INSTRUMENTOS 5602

### CARACTERÍSTICAS:

- Alivio de entrada
- Doble salida
- Filtro de micras incorporado

### ESPECIFICACIONES:

- Conexión: 1/ 4" NPT
- Rango de temperatura: -20°F a 1 80°F (-29°C a 82°C)
- Clasificación de presión de entrada: 250 psi



## REGULADOR PARA ALTA PRESIÓN 5660

- El modelo 5660 está diseñado para reducir altas presiones de entrada a Presiones de trabajo. El diseño cuidadoso y los materiales de calidad garantizan un funcionamiento duradero y sin problemas en los entornos industriales más difíciles.

### ESPECIFICACIONES:

- Sin ventilación
- La superficie del asiento se puede reparar en el campo simplemente girando el bloque de asiento 180 grados a una nueva superficie de asiento
- Conexión: 1/4" NPT
- Rango de temperatura: -70°F a 225°F (-57°C a 107°C) Presión máxima de entrada: 6000 P.Sjg a 100 °F (38 °C) Presión de salida: 0 a 125 psi, 0 a 151r psi y 0 a 225 psi



## VÁLVULAS DE CONTROL Y DESCARGUE

- Tamaño de válvula compacto
- Molduras de acero inoxidable
- Conexiones de proceso roscadas
- Opción de cumplimiento NACE MR0175

### ESPECIFICACIONES

- Conexiones de proceso: 1" MNPT x 1/2" FNPT / 1" MNPT x 1" FNPT / 2"MNPT x 1" FNPT
- Estilo de cuerpo: Angulo "sin congelación" Presión operativa máxima 2220 PSIG a 100 F (38 °C)
- Rango de temperatura de funcionamiento -40° a 200°F (-40° a 93°C)
- Conexión de suministro de aire del actuador: 1/4" FNPT
- Acción: inversa (cierre en caso de falla) Area efectiva: 35 pulgadas cuadradas Presión de suministro máxima 50PSIG
- Característica de ajuste: Apertura rápida (ON/OFF)
- Diámetro del puerto / coeficiente del flujo (CV) 0,38" / 4,8 CV 0,50" / 8,3 CV





# VÁLVULAS TIPO MARIPOSA

Línea completa de válvulas tipo mariposa:

- Asiento resiliente en hierro dúctil y acero inoxidable.
- Doble excentricidad.
- Triple excentricidad.
- Disponibles con accionamiento manual o automatizadas.





# VÁLVULAS DE CONTROL

## VÁLVULA DE CONTROL SERIE 2000

### CARACTERÍSTICAS:

- A estructura de guía superior permite un fricción reducido y menos perturbaciones en el proceso de fluidos.
- El diseño del área de guío reforzada aseguro un control de fluido estable y bajo vibración.

### ESPECIFICACIONES

- Tamaños: 3/4 - 10
- Materiales del cuerpo: A'216, WCB, 304, 306, Aleaciones.
- Conexiones: Con bridas, BW, SW, ANSI 150-1500

### APLICACIONES

- Sistemas de agua de refrigeración
- Sistemas de alimentación de agua o productos químicos
- Salidas y desagües de calderos y vapor principal
- Sistemas de aceite lubricante de turbinas



## VÁLVULA DE CONTROL DE 3 VÍAS SERIE 3500

- Ajuste caracterizado ofrecido en igual porcentaje y lineal
- Todos los componentes de la molduro son extraíbles para facilitar el mantenimiento
- Sistema de guío de alta integridad
- Empaquetaduras de baja emisión

### ESPECIFICACIONES

- Tamaños: 1" - 1'2"
- Materiales del cuerpo: A'216, WCB, 304, 316, Aleaciones
- Conexiones: Con bridas, BW, SW, ANSI 150-600

### APLICACIONES

- Amplia gamo de aplicaciones de proceso
- Desviación, mezcla y combinación en uno variedad de vapor, líquido y gases



## VÁLVULA DE CONTROL SERIE 4000

### CARACTERÍSTICAS:

- Alta capacidad de flujo
- Ajuste inherentemente caracterizado que se ofrece en porcentaje igual, porcentaje modificado, lineal y semiacelerador
- Amplia gama de Cv por tamaño de cuerpo

### ESPECIFICACIONES

- Tamaños: 1/2" - '24"
- Materiales del cuerpo: A216, WCB, 304, 316, Aleaciones
- Conexiones: Flanged, BW, SW, ANSI 150-'2500.

### APLICACIONES

- Fluidos comprimibles y no comprimibles con caída de presión alta
- Requisitos de control de procesos de servicio crítico



## ACTUADOR NEUMÁTICO DE PIÑÓN Y CREMALLERA SERIE JCF

### CARACTERÍSTICAS :

- Cuerpo de aluminio anodizado duro resistente a la corrosión extruido compacto
- Doble acción o retorno por resorte: tapas comunes para DA y SR
- Topes de recorrido dobles para ajuste de apertura y cierre con ajuste de recorrido de 10

### ESPECIFICACIONES:

- Temperatura de trabajo estándar: -5 °F a 175 °F
- Presión máxima de trabajo: 150 psig
- Medios de funcionamiento: aire limpio y seco, gas no corrosivo O aceite hidráulico ligero
- Montaje de accesorios estándar: NAMUR y VDE/-DE-3845

### APLICACIONES:

- Para accionamiento de válvula



## ACTUADOR ELÉCTRICO ANTI EXPLOSIÓN SERIE JFEE



### ESPECIFICACIONES:

- Certificado de conformidad CSA
- Utilizado para entornos potencialmente explosivos
- Grado anti explosión ExdIIBT4Gb
- Combina con la válvula de carrero angular
- Clase de protección I P67

### APLICACIONES:

- Entornos potencialmente explosivos
- Entornos peligrosos



## ACTUADOR ELÉCTRICO LINEAL SERIE IQL

### CARACTERÍSTICAS:

- Resistente a la intemperie IP66 / NEMA 4, 4X
- A prueba de explosiones
- Alta resistencia a la corrosión por dentro y por fuera con aluminio anodizado
- Amplio rango de voltaje (24 V CC, 24 V CA/1 F, 120 V CA/1 F, 220 V CA/1 F, 440 V CA/3 F)
- Norma ISO 5211

### ESPECIFICACIONES:

- Rango de empuje de 900 lbs a 5600 lbs

### APLICACIONES:

- Para aplicaciones que requieren alta precisión

## ACTUADOR ELÉCTRICO DE LA SERIE VALVCON

### CARACTERÍSTICAS:

- Compacto y ligero
- El diseño modular permite la instalación de campo de opciones y actualizaciones simples
- Ciclo de trabajo de alto estándar

### ESPECIFICACIONES:

- Solido de torque: 17-68 Nm, 150-600 lb-in, 12.-50 lb-ft Serie V; 113-339 Nm, 1000-3000 lb-in, 83-2.50 lb-ft Serie LV
- Ciclo de trabajo: 75 % o 104 °F (SS % poro modelos de 3000 lb-in)
- Operación: marcha o atrás
- Gabinete: NEMA 4/4X o NEMA 4/4X/7 y 9
- Rango de temperatura: -40 °Fo +150 °F; ATEX: -4 °Fo +150 °F
- Voltaje: 115 VCA 50/60 Hz (IPH); 2.30VAC 50/60H

### APLICACIONES:

- Los actuadores de válvulas eléctricas proporcionan un método más eficiente, limpio y silencioso



### ALGUNAS DE NUESTRAS MARCAS:





# The Valve Xperts

A DIVISION OF  LamarUSA

DESCUBRE NUESTRA AMPLIA SELECCIÓN  
DE PRODUCTOS DE ALTA CALIDAD Y CONFIABILIDAD

## CONTÁCTANOS:

### **LAMAR USA LLC OFICINA PRINCIPAL**

-  (+1) 786-442-8422
-  (+1) 305-597-5704
-  [customerservice@lamarusa.com](mailto:customerservice@lamarusa.com)
-  3105 NW 107th Avenue, Suite 400  
Doral, FL 33172

### **LAMAR USA ECUADOR C. LTDA**

-  (593) 997 759 336
-  [sales-ec@lamarusa.com](mailto:sales-ec@lamarusa.com)
-  Calle La pradera N30-26 y San Salvador  
Edificio Corporativo OMEGA, Oficina 309  
Quito- Ecuador

### **LAMAR USA LLC EN COLOMBIA**

-  (601) 896 6207
-  (57) 300 547 8595
-  [thevalvexperts@lamarusa.com](mailto:thevalvexperts@lamarusa.com)
-  Terminal terrestre de Carga Km 3  
Via Bogota-Siberia Bodega 42, Modulo 7  
Cota - Cundinamarca

### **LAMAR USA PERÚ SAC**

-  [ventasperu@lamarusa.com](mailto:ventasperu@lamarusa.com)
-  Lima Perú, calle Grimaldo del solar 162  
Of. 407, Miraflores

VISITANOS EN:  
[www.thevalvexperts.com](http://www.thevalvexperts.com)