



VACCOISA

Vacoisa S.A de C.V fue fundada en 1997 como un pequeño emprendimiento de distribución enfocado en las **Válvulas y Conexiones** para la industria petrolera, química, petroquímica, gas natural, etc.

A lo largo de los últimos 25 años hemos ido penetrando en la industria de manera gradual y constante, adquiriendo experiencia valiosa, avances tecnológicos y un gran desarrollo en los procesos y operaciones que involucran las válvulas.

En **Vacoisa** contamos con un gran inventario de válvulas de excelente calidad, cumpliendo con los estándares más altos del mercado, esto con la finalidad de brindarle el mejor servicio a nuestros clientes, cumpliendo sus expectativas en tiempo y forma.

Cabe destacar que en **Vacoisa** nos comprometemos con cada uno de nuestros clientes en la mejora permanente aportando una robusta estructura logística y entregas del producto en instalaciones del usuario final, con personal calificado y de amplia experiencia. Creando así una acción inmediata y adecuada en emergencias o mantenimientos que fueran requeridos.



Válvulas de Bola Flotante

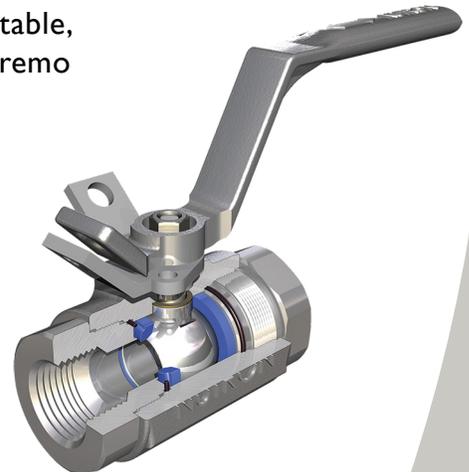
- Válvulas de acero forjado confiables
- Construcción de acero forjado de tres piezas y cuerpo soldado de una pieza
- Certificación de aprobación para la Comunidad Europea
- Disponible con tipo de sello suave o sello metal a metal
- Diversos tipos de materiales para interiores, incluyendo súper-aleaciones.

Válvulas de Bola Flotante

T3

Fabricada en acero forjado, asiento insertado, empaque autoajustable, amplio rango de operación, extremos roscados, caja soldable, extremo soldable a tope y mixtos.

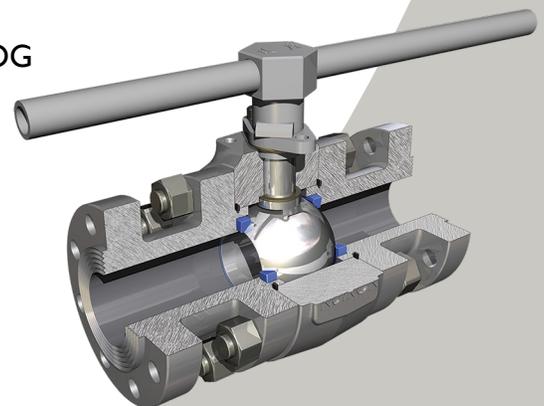
- Tamaños: 1/4" – 4" x 3"
- Presión: Clase 150# - 1500# 2000 WOG – 6000 WOG
- Temperatura: -20° F – 180° F (-29° C – 82° C)



B3

Fabricada en acero forjado, empaque autoajustable, amplio rango de operación, extremos bridados, roscados y soldable a tope.

- Tamaños: 1 1/2" – 6" x 4"
- Presión: Clase 150# - 1500# 2000 WOG – 4000 WOG
- Temperatura: -20° F – 500° F (-29° C – 260° C)



Válvulas de Bola

Diseñadas para un rendimiento duradero

Válvulas de Bola Flotante

Dyna Seal 310

Comprobadas en miles de aplicaciones.

Asiento en cavidades profundas para mayor duración, muchas opciones de arreglos interiores y materiales, amplio rango de operación, extremos bridados, caja soldable y soldables a tope.



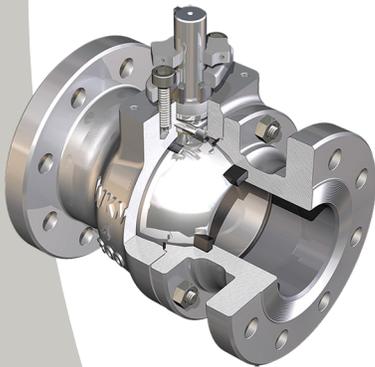
- Tamaños: 1/4" – 14" x 12"
- Presión: Clase 150# - 600# 2000 PSI – 5000 PSI
- Temperatura: -50° F – 625° F (-46° C – 538° C)

Válvulas de Bola Montada sobre Muñón

Dyna Seal 370D4

Proporciona un manejo suave y un bajo torque de operación para una amplia variedad de aplicaciones.

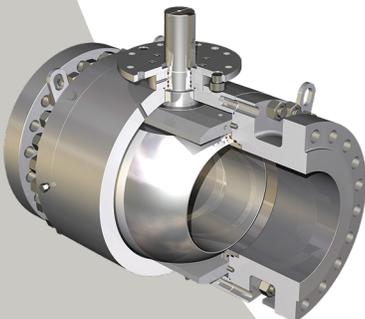
Cuerpo de dos piezas que es reparable en campo, brida integrada para montaje de actuador, doble bloqueo y purga, relevo de presión automático del cuerpo, puerto de inyección con válvulas de retención ocultas.



- Tamaños: 2" – 16"
- Presión: Clase 150# -2500#
- Temperatura: -50° F – 400° F (-46° C – 204° C)

Dyna Seal 370D5

Cuerpo de tres piezas que es reparable en campo, brida integrada para montaje de actuador, doble bloqueo y purga, relevo de presión automático del cuerpo, puerto de inyección con válvulas de retención ocultas.



- Tamaños: 20" – 24"
- Presión: Clase 150# -2500#
- Temperatura: -50° F – 400° F (-46° C – 204° C)



Válvulas de Mariposa para sistemas de Lodos de Perforación

Reconocidas por su diseño de calidad y su gran confiabilidad

Válvulas de Mariposa

Con asiento resiliente están diseñadas para un servicio confiable

NE-C / NF-C

Asiento resiliente, cuerpo tipo Oblea (Wafer) y Orejada (Lug) para su instalación entre bridas Clase 125/150, asiento encapsulado y reforzado completamente en todo el puerto, el vástago seco elimina la posibilidad de fuga, rodamientos del vástago de bronce como estándar

- Tamaños: 2" – 36"
- Presión: Estrangulamiento; 50 PSI, 200 PSI ó 285 PSI
- Temperatura: -30° F – 300° F (-34° C – 149° C)

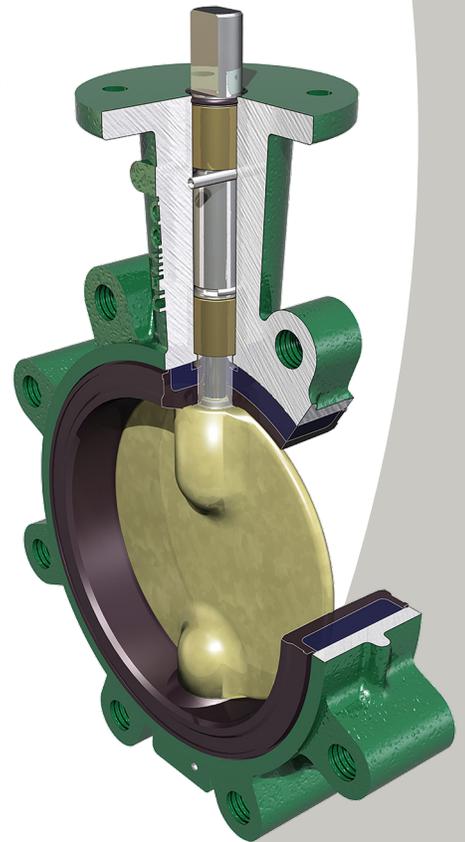
NE-I Cuello corto de la versión NE-C, disponible en cuerpo tipo Oblea (Wafer) y Orejada (Lug), para Discos recubiertos de níquel o de bronce-aluminio o acero inoxidable entre otros materiales.

- Tamaños: 2" – 12"
- Presión: Estrangulamiento; 50 PSI, 200 PSI ó 285 PSI
- Temperatura: -30° F – 300° F (-34° C – 149° C)

NE-D

Válvula de cuello corto con muescas en el cuerpo para bridas de peso ligero y equipos móviles

- Tamaños: 2" – 12"
- Presión: Estrangulamiento; 50 PSI, 200 PSI ó 285 PSI
- Temperatura: -30° F – 300° F (-34° C – 149° C)



Válvulas de Mariposa para sistemas de Lodos de Perforación

Reconocidas por su diseño de calidad y su gran confiabilidad

Válvulas de Compuerta

DM / DT / DB

Son reparables en línea, diseño de asiento hermético de cierre positivo, opciones de interiores flexibles.

Se ofrecen kits de reparaciones mayores y menores

- Tamaños: 2" x 1 1/2" – 8" x 6"
- Presión: Clase 400# a 500#, 1000 PSI a 7500 PSI
- Temperatura: -20° F – 250° F -29° C – 121° C)



Válvulas de Mariposa de Alto Rendimiento (DynaCentric)

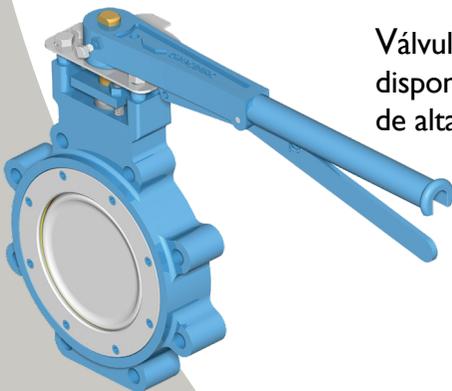
La Válvula DynaCentric ofrece el rendimiento de una válvula de bola pero con los beneficios de costo y peso de una válvula de mariposa.

Válvulas de Mariposa

Dyna Centric

Válvula de Mariposa de alto rendimiento, disco de doble excentricidad, disponible con sello suave, a prueba de fuego y sello metálico para servicio de alta temperatura.

- Tamaños: 2 1/2" – 36"
- Presión: Clase 150# - 600#
- Temperatura: -50° F – 1000° F (-46° C – 538° C)



Válvulas de Acero Fundido

Las válvulas, Compuerta, Globo y Retención de acero fundido, exceden en su desempeño todos los requerimientos de la industria.

Válvulas de Compuerta

Las Válvulas de Compuerta de acero fundido son ideales para fluidos de baja abrasividad, operación bidireccional y cierre hermético. Deben ser operadas en posición totalmente abierta o totalmente cerrada. Las Válvulas de Compuerta son utilizadas donde se necesita un mínimo de presión.

- Tamaños: 2" – 60"
- Clase: 150# - 2500#
- Diseño: API 600
- Conexiones: RF, RTJ, BW
- Estilo: Cuña flexible y sólida
- Materiales: WCB, LCC y ALLOY



Válvulas de Globo

Las Válvulas de Globo de acero fundido son ideales para el flujo unidireccional y controlado.

Las características de flujo de una válvula de globo son constancia y facilidad de control en posición abierta, lo que la hace de un diseño ideal para regularlo.

- Tamaños: 2" – 24"
- Clase: 150# - 2500#
- Diseño: API 600
- Conexiones: RF, RTJ, BW
- Materiales: WCB, LCC y ALLOY



Válvulas de Acero Fundido

Válvulas de Retención



Las Válvulas de Retención de acero fundido ofrecen una restricción mínima a entornos de baja velocidad. Son ideales para prevenir el golpe de ariete de las tuberías en uso de flujo unidireccional horizontal o ascendente.

El diseño de disco inclinado ofrece un cierre más rápido minimizando la posibilidad de un cierre brusco

- Tamaños: 2" – 36"
- Clase: 150# - 2500#
- Diseño: API 600
- Conexiones: RF, RTJ, BW
- Estilo: Tipo columpio
- Materiales: WCB, LCC y ALLOY

Válvulas de Acero Forjado

Las válvulas, Compuerta, Globo y Retención de acero forjado, son ideales para uso estándar y críticos de la industria. La unión soldada de los bonetes elimina rebordes reduciendo peso y simplificando el aislamiento exterior.

El bonete soldado asegura la contención de la alta presión. Esto en conjunto al cuerpo de acero forjado, proporciona la integridad más alta de sello posible.

Válvulas de Compuerta



Las Válvulas de Compuerta de acero forjado son ideales para fluidos de baja abrasividad, operación bidireccional y cierre hermético. Deben ser operadas en posición totalmente abierta o totalmente cerrada. Las válvulas de compuerta son utilizadas donde se necesita un mínimo de presión.

- Tamaños: 1/ 2" – 2"
- Clase: 150# - 4500#
- Diseño: API 602
- Conexiones: FLGD, THRD, SW (*bridadas, roscables y soldables*)
- Materiales: A105, LF2 y ALLOY

Válvulas de Acero Forjado

Válvulas de Globo

Las Válvulas de Globo de acero forjado son ideales para el flujo unidireccional y controlado. Las características de flujo de una válvula de globo son constancia y facilidad de control en posición abierta, lo que la hace de un diseño ideal para regularlo.

Las válvulas de Globo modelo “Y” ofrecen las mismas capacidades de control que las válvulas estándar. También reduce la turbulencia y por consiguiente la presión del flujo

- Tamaños: 1/ 2” – 2”
- Clase: 800# - 4500#
- Diseño: API 602
- Conexiones: FLGD, THRD, SW (*bridadas, roscables y soldables*)
- Materiales: A105, LF2 y ALLOY



Válvulas de Retención

Las Válvulas de Retención de acero forjado ofrecen una restricción mínima a entornos de baja velocidad. Son ideales para prevenir el golpe de ariete de las tuberías en uso de flujo unidireccional horizontal o ascendente.

El diseño de disco inclinado ofrece un cierre más rápido minimizando la posibilidad de un cierre brusco.

- Tamaños: 1/ 2” – 2”
- Clase: 800# - 4500#
- Diseño: API 602
- Conexiones: FLGD, THRD, SW (*bridadas, roscables y soldables*)
- Materiales: A105, LF2 y ALLOY



Válvulas para Alta Presión

Las válvulas, Compuerta, Globo y Retención de acero forjado, son ideales para uso estándar y críticos de la industria. La unión soldada de los bonetes elimina rebordes reduciendo peso y simplificando el aislamiento exterior.

Contrariamente a las válvulas de bonete soldado, la válvula de sello de alta presión aumenta la hermeticidad a mayor presión.

Estas válvulas cumplen con los requerimientos de diseño y pruebas de ANSI B 16.34 y las dimensiones de instalación de ANSI B16.10



Válvulas de Compuerta

Las Válvulas de Compuerta de sello de alta presión son ideales para fluidos de baja abrasividad, operación bidireccional y cierre hermético.

Deben ser operadas en posición totalmente abierta o totalmente cerrada. Las válvulas de compuerta son utilizadas donde se necesita un mínimo de presión.

- Tamaños: 2" –36"
- Clase: 600# - 4500#
- Diseño: ANSI B16.34
- Conexiones: RF, RTJ, BW
- Materiales: Todos los grados



Válvulas de Globo

Las Válvulas de Globo de sello de alta presión, son ideales para el flujo unidireccional y controlado. Las características de flujo de una válvula de globo son constancia y facilidad de control en posición abierta, lo que la hace de un diseño ideal para regularlo.



Válvulas para Alta Presión

Las válvulas de Globo modelo “Y” ofrecen las mismas capacidades de control que las válvulas estándar. También reduce la turbulencia y por consiguiente la presión del flujo.

- Tamaños: 2” –36”
- Clase: 600# - 4500#
- Diseño: ANSI B16.34
- Conexiones: RF, RTJ, BW
- Materiales: Todos los grados.



Válvulas de Retención

Las Válvulas de Retención de sello de alta presión, ofrecen una restricción mínima a entornos de baja velocidad. Son ideales para prevenir el golpe de ariete de las tuberías en uso de flujo unidireccional horizontal o ascendente.

El diseño de disco inclinado ofrece un cierre más rápido minimizando la posibilidad de un cierre brusco.

- Tamaños: 2” –36”
- Clase: 600# - 4500#
- Diseño: ANSI B16.34
- Conexiones: RF, RTJ, BW
- Materiales: Todos los grados.



Válvulas de Acero Inoxidable

Las válvulas, Compuerta, Globo y Retención de acero inoxidable, son construidas de acuerdo a las especificaciones de American Standards Organization con el objetivo primario de garantizar la uniformidad de la producción.

Estos estándares son usados universalmente en la industria del petróleo, química y petroquímica. Este tipo de producción abarca las especificaciones de los materiales y dimensiones recomendadas y sus rangos de presión.

Válvulas de Compuerta

También disponibles en diseños criogénicos.

OS&Y, bonete soldado, disco tipo macho, sello de grafito o teflón, vástago ascendente, asiento integral.

- Tamaños: 1/4" – 24"
- Clase: 150# - 1500#
- Diseño: API 602, API 603, ASME B16.34
- Conexiones: RF, RTJ, BW, THRD, SW
- Materiales: 304/L, 316/L, 317/L, 321, 347/H, A20



Válvulas de Acero Inoxidable

Válvulas de Globo

También disponibles en diseños criogénicos.

OS&Y, bonete soldado, disco tipo macho, sello de grafito o teflón, vástago ascendente, asiento integral.

- Tamaños: 1/4" – 12"
- Clase: 150# - 1500#
- Diseño: API 602, API 603, ASME B16.34
- Conexiones: RF, RTJ, BW, THRD, SW
- Materiales: 304/L, 316/L, 317/L, 321, 347/H, A20



Válvulas de Retención

También disponibles en diseños criogénicos.

Tipo columpio, sellos de granito o teflón, asiento integral, bonete atornillado.

- Tamaños: 1/2" – 12"
- Clase: 150# - 1500#
- Diseño: API 602, API 603, ASME B16.34
- Conexiones: RF, RTJ, BW, THRD, SW
- Materiales: 304/L, 316/L, 317/L, 321, 347/H, A20

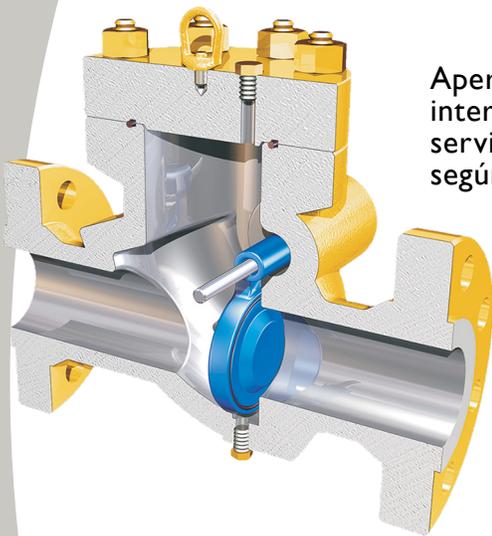


Válvulas de Retención

Las válvulas de retención tipo columpio según API 6D y 6A; tienen un diseño de paso continuado, de sello hermético y fabricado según la norma NACE.

Válvula de Retención Tipo Columpio

Tipo Columpio API 6D



Apertura total a través del conducto, asiento integral y removible, interiores de acero inoxidable 316, bridas de acero fundido maquinadas, servicio para flujo horizontal o vertical, sello hermético, fabricada según NACE.

- Tamaños: 2" – 12"
- Presión: Clase 150# - 2500#
- Temperatura: -20° F – 400° F (-29° C – 204° C)

Tipo Columpio API 6A

Apertura total a través del conducto, asiento removible, interiores de acero inoxidable 316, bridas de acero fundido maquinadas, servicio para flujo horizontal o vertical, sello hermético, fabricada según NACE, probada según API-6FD.

- Tamaños: 2" – 4"
- Presión: API 5000 PSI
- Temperatura: -20° F – 400° F (-29° C – 204° C)

Tipo Columpio, Extremos Roscados

Asiento integral de apertura total integral, interiores de acero inoxidable 316, diseño compacto, servicio para flujo horizontal o vertical, sello hermético, fabricada según NACE.

- Tamaños: 1/2" – 4"
- Presión: 275 PSI a 3600 PSI WP
- Temperatura: -50° F – 400° F (-46° C – 204° C)



Válvulas de Retención

Válvula de Retención Tipo Oblea

Modelo Corto, Tipo Oblea

Válvula de puerto reducido, diseñada para adaptarse entre bridas, cara con ranura para anillo "O" para eliminar la utilización de juntas de brida.

- Tamaños: 2" – 12"
- Presión: Clase 150# - 600#
- Temperatura: -50° F – 400° F (-46° C – 204° C)

Modelo Largo, Tipo Oblea

Ideal para aplicaciones en espacios reducidos, donde una válvula de cuerpo completo no cabría, diseño compacto, peso ligero, asiento integral, diseño de flecha sujeta a la oblea, fabricada según NACE.

- Tamaños: 2" – 12"
- Presión: Clase 150# - 1500#
- Temperatura: -50° F – 400° F (-46° C – 204° C)

Válvulas de Retención

Las válvulas de retención son conocidas por su fácil mantenimiento y características de flujo excepcional.

Válvula de Retención Doble Disco (Duo Check)

Fácil mantenimiento, características de flujo excepcionales, eliminación de cualquier fuga a través del cuerpo, disponible en cuerpo tipo Oblea (Wafer).

- Tamaños: 2" – 36"
- Presión: Clase 125# - 600#
- Temperatura: -100° F – 1000° F (-73° C – 538° C)

Válvulas de Bola Flotante

Las válvulas están disponibles en una amplia variedad de tamaños, clases de presión y rangos de temperatura cuentan con una capacidad superior en aleaciones y aplicaciones especiales. Su capacidad se extiende a muchas industrias incluyendo refinería, petroquímica y procesamiento de GNL.

Válvulas de Bola Flotante

Serie 1100

Cuerpo de tres piezas, sello hermético, amplia selección de materiales, tipos de extremos roscados, caja soldable y soldable a tope.

- Tamaños: 1/4" – 8"
- Presión: Clase 150# - 1500#

Serie 2100

Válvulas de cuerpo de tres piezas para adaptaciones criogénicas, extremos bridados.

- Tamaños: 1/4" – 8"
- Presión: Clase 150# - 900#

Serie 1800

Alto rendimiento, materiales en stock, extremos bridados, cumple con alta tecnología de sellado.

Series 21/18 para la versión criogénica.

- Tamaños: 1/2" – 12"
- Presión: Clase 150# - 1500#



Válvulas de Bola Flotante

Serie 2000

Cuerpo de acero fundido en una sola pieza, extremos bridados, cuenta con una amplia gama para selección de materiales. Series 21/20 para la versión criogénica.

- Tamaños: 1" – 8"
- Presión: Clase 150# - 300#

Serie 2800

Cuerpo bipartido de acero fundido, extremos bridados, para aplicaciones de servicio severo. Series 21/28 para versión criogénica.

- Tamaños: 1" – 8"
- Presión: Clase 150# - 300#
- Tamaños: 3" – 8"
- Presión: Clase 600#

Serie 3300

Materiales en stock, extremos bridados, para servicios altamente abrasivos y aplicaciones de torques altos.

- Tamaños: 1" – 14"
- Presión: Clase 150# - 900#

Serie 8000

Válvulas montadas sobre muñón, extremos bridados. Series 21/80 para versión criogénica.

- Tamaños: 10" – 16"
- Presión: Clase 150# - 900#



Válvulas de Bola de Cuerpo Soldado

Válvula de Bola Montada Sobre Muñón

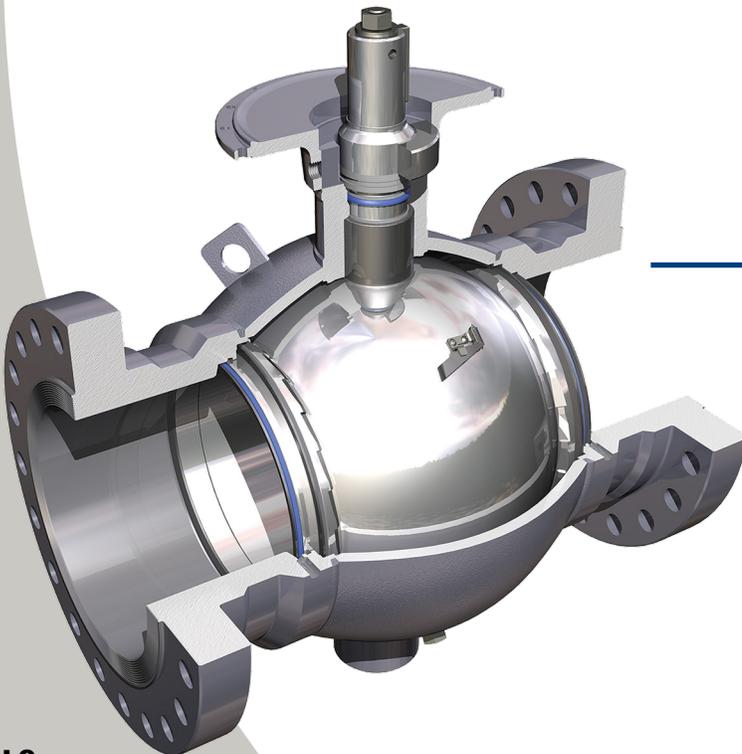
Para aplicaciones críticas en entornos severos bajo condiciones cambiantes y donde se exige sello hermético y aislamiento independientemente de los cambios dinámicos en la aplicación y de inspección limitada.

Solución de doble sello hermético y materiales de amplia vida útil para servicios donde la falla de hermeticidad impacta negativamente la rentabilidad de la instalación, la seguridad de los trabajadores y el medio ambiente.

Construcción sin puntos potenciales de fuga, fabricada de componentes forjados de alta resistencia a esfuerzos mecánicos que contribuye a la reducción de dimensiones, peso y torques.

Diseño de sellos termoplásticos provistos con retención mecánica del inserto, anillos de asiento rotativos energizados mecánicamente por medio de resortes Belleville.

Diseño de asientos rotatorios que contribuye a energizar el asiento en cada operación promoviendo el incremento de la vida útil de las superficies de sello automáticamente en cada ciclo de operación.



T31

Cuerpo: ASTM A350 Gr LF2 (M)
Bola: ASTM A694 Gr F50 (M) con ENP
Anillo de asiento: AISI 1040
Empaque de Vástago: PTFE
Sellos: PTFE
Inserto del Anillo de Asiento: Nylon
Otros materiales disponibles a solicitud del cliente

- Tamaños: 2" – 56"
- Presión: 150# - 2500#
- Temperatura:
-50° F – 250° F (-46°C – 121° C)



Válvulas de Bola de Cuerpo Soldado

Válvula de Bola Montada Sobre Muñón

B8

Cuerpo: ASTM A350 Gr LF2 (M)
Bola: ASTM A350 Gr LF2 (M) con ENP
Asientos: ASTM A350 Gr LF2 (M) con ENP metal a metal
Sellos: Varios grados FKM

- Tamaños: 2" – 60"
- Presión: 150# - 1500#
- Temperatura: -50° F – 250° F (-46°C – 121° C)

Válvulas de Compuerta de placa

La válvula de compuerta G4 es ideal para utilizarse en aplicaciones que requieren bloqueo y purga o doble bloqueo y purga. Cuenta con un diseño de entrada superior de fácil mantenimiento. Las aplicaciones comunes para esta válvula se desarrollan en el campo de transmisión de crudo y gas así como la industria.

La válvula de compuerta Ring-O es usada en arreglos submarinos de aislamiento.

G-4N

Cuerpo ASTM A572 Gr. 50, ASTM A516 Gr. 70 o 3mil ENP.
Asientos ASTM 105, ASTM350 LF2, 1 o 3 mil ENP
Empaques NBR, Viton.
Sellos NBR, Viton.

- Tamaños: 4" – 60"
- Presión: Clase 150# - 1500#
- Temperatura: -29°C a 160°C

Válvulas de Compuerta de placa

Doble Expansión



Materiales del cuerpo e interiores en acero al carbón de alta y baja aleación según se requiera. Disponibles en asientos suaves y configuraciones de metal a metal total o parcialmente revestidas.

Disponibles para operación manual o con actuadores hidráulicos.

- Tamaños: 2" – 36"
- Presión: Clase 150# - 2500#
- Temperatura: -29°C a 120°C

Válvulas Macho

Es la válvula preferida para múltiples servicios de producción en ambientes erosivos.

Inyección de sellante, geometría interna que proporciona un sello de emergencia.

Sello metal-metal, diseño resistente a la erosión

Entrada superior, reparable en línea – no se requieren herramientas especiales ni entrenamiento.

Válvulas Macho

Super G API 6D

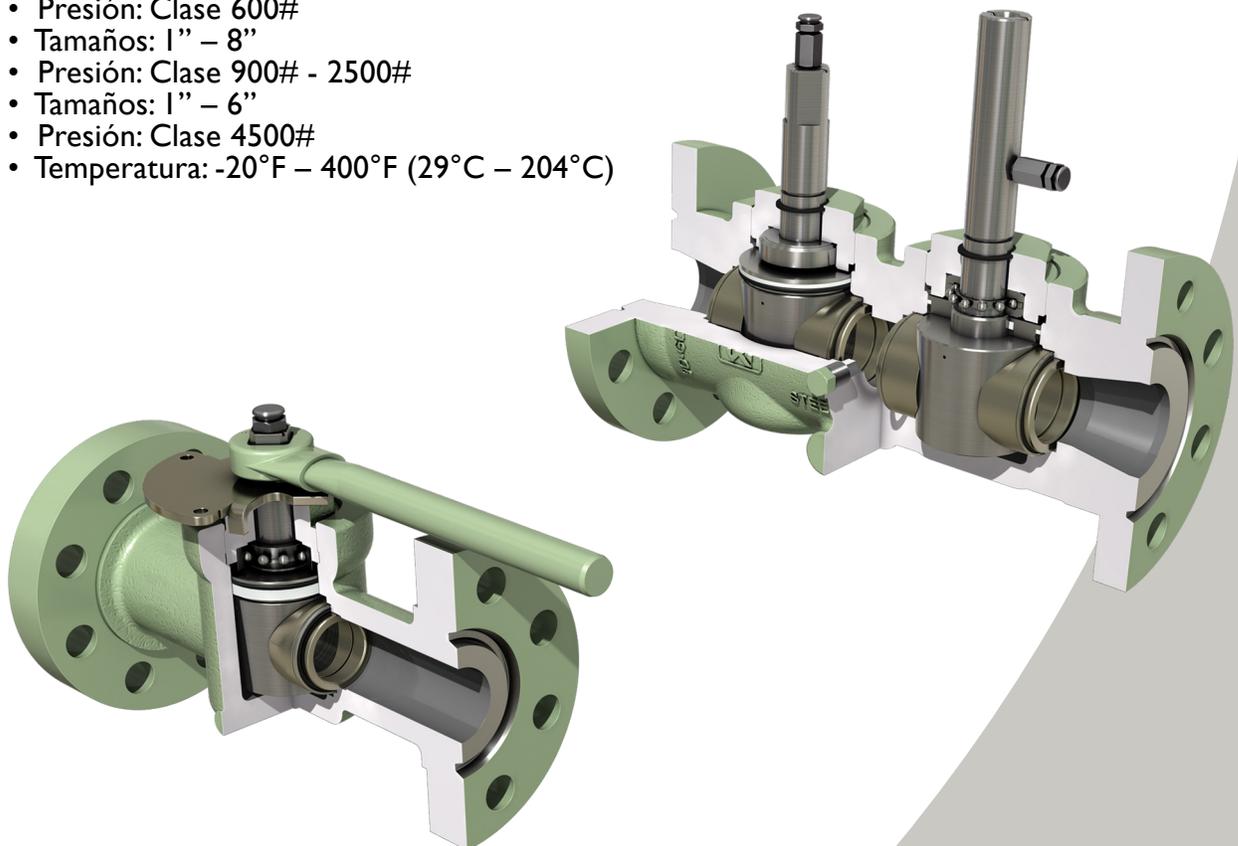
Cuerpo y Bonete ASTM A 487 Grado 4 (A-4C), acero inoxidable 316, Dúplex acero Inoxidable y otros materiales bajo requerimiento.

Tapón de acero al carbón Gr1018, 4130 baja temperatura, acero inoxidable 17-4 PH, acero inoxidable 316, acero inoxidable Dúplex.

Recubrimiento para el tapón de 0.005" de cromo duro 70 Rc, 0.003" de ENP 65 Rc, carburo de tungsteno 72 Rc, óxido de cromo (cerámico) 72 Rc.

Asiento de acero inoxidable 17-4 PH nitrado, aleación de níquel B-584, acero inoxidable con 5 milésimas de tungsteno.

- Tamaños: 1" – 6"
- Presión: Clase 300#
- Tamaños: 1" – 6"
- Presión: Clase 600#
- Tamaños: 1" – 8"
- Presión: Clase 900# - 2500#
- Tamaños: 1" – 6"
- Presión: Clase 4500#
- Temperatura: -20°F – 400°F (29°C – 204°C)



Válvulas de Compuerta de Paso Completo y Continuo

Normalmente usadas para líneas y múltiples de válvulas en ductos.
Diseñadas de acuerdo a API-6D

Compuerta sólida **Saf-T Seal**

Compuerta de expansión **Pow-R Seal**, comúnmente usadas para procesos, servicios de doble bloqueo y purga, y áreas de ductos críticas donde existe una preocupación por la seguridad y el medio ambiente.

Válvulas de Compuerta

Pow-R-Seal “M &MI”

Cuerpo y bonete de fundición de acero al carbón A216 WCC, compuerta de acero forjado 4130 con ENP, vástago de acero aleado 4130 con ENP y asientos de acero al carbón con ENP.

Arreglo de materiales opcional para 1000°F (583°C)

- Tamaños: 2” – 4”
- Presión: Clase 600# - 2500#
- Temperatura: -50° F – 250° F (-41°C – 121° C)

Pow-R-Seal “EIC”

Cuerpo de fundición de acero al carbón A216 WCC, bonete de fundición de acero al carbón A216 WCC o placa A36, compuerta de acero al carbón con ENP, vástago de acero aleado 4130 con ENP y asientos de acero al carbón con ENP.

Arreglo de materiales opcional para 1000°F (583°C)

- Tamaños: 6” – 24”
- Presión: Clase 300# - 1500#
- Temperatura: -50° F – 250° F (-41°C – 121° C)



Válvulas de Compuerta de Paso Completo y Continuado

Saf-T-Seal “M &MI”

Cuerpo y bonete de fundición de acero al carbón A216 WCC, compuerta de acero forjado 4130 con ENP, vástago de acero aleado 4130 con ENP y asientos de acero al carbón con ENP.

- Tamaños: 2” – 4”
- Presión: Clase 600# - 2500#
- Temperatura: -50° F – 250° F (-41° C – 121° C)

Saf-T-Seal “C6”

Cuerpo de fundición de acero al carbón A216 WCC, bonete de acero al carbón A36, compuerta de acero al carbón A36 con ENP, vástago de acero aleado 4130 con ENP y asientos de acero al carbón con ENP.

- Tamaños: 6” – 12”
- Presión: Clase 150# - 300#
- Temperatura: -50° F – 250° F (-41° C – 121° C)

Saf-T-Seal B “C6B”

Cuerpo y bonete de fundición de acero al carbón A216 WCC, compuerta de acero al carbón A36 con ENP, vástago de acero aleado 4130 con ENP y asientos de acero al carbón con ENP.

- Tamaños: 14” – 36”
- Presión: Clase 150#
- Temperatura: -50° F – 250° F (-41° C – 121° C)
- Tamaños: 14” – 24”
- Presión: Clase 300# - 600#
- Temperatura: -50° F – 250° F (-41° C – 121° C)

Válvulas de Bola Montada sobre muñón sello metal a metal

Alta integridad por más de 40 años de servicio confiable de doble bloqueo y purga de la industria de aceite y gas para aplicaciones de servicio severo.

Diseño robusto, áreas de sello y recubrimientos de acero inoxidable superiores.

Fabricadas en Acero al carbón, acero inoxidable, Duplex SS, Inconel, Monel, Hastelloy y otros materiales bajo requerimiento.

Asientos suaves: La selección de materiales de los insertos incluye Teflón reforzado, Nylon, PEEK y otros materiales bajo requerimiento.

Asientos metal a metal: La selección de materiales incluye carburo de tungsteno, carburo de cromo y Stellite 6.

Internos de 1 o 3 mil ENP, acero inoxidable, Duplex, Inconel, Monel y Hastelloy.

- Todos los tamaños
- Temperatura: -150° F – 550° F (-101° C – 288° C)

Válvulas de Bola Montada Sobre Muñón

Válvulas API-6D

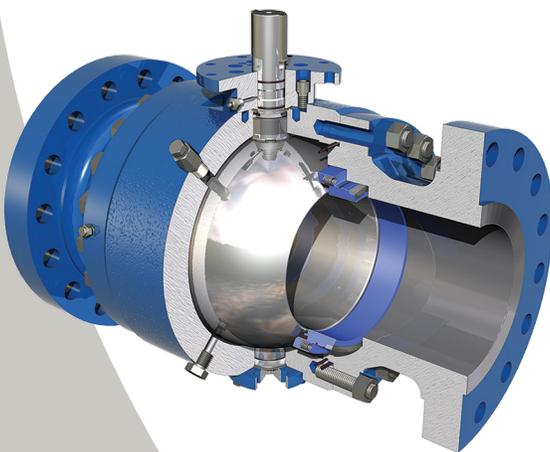
- Tamaños: 2" – 36"
- Presión: Clase 150# - 600#
- Tamaños: 2" – 24"
- Presión: Clase 900# - 1500#
- Tamaños: 2" – 16"
- Presión: Clase 2500#

Válvulas API-6A

- Tamaños: 2 1/16" – 11"
- Presión: API 2000 PSI – 5000PSI

Válvulas De Instrumentación

- Tamaños: 3/4" – 1 1/2"
- Presión: Clase 900# - 1500#





Válvulas Check de Columpio y Submarinas

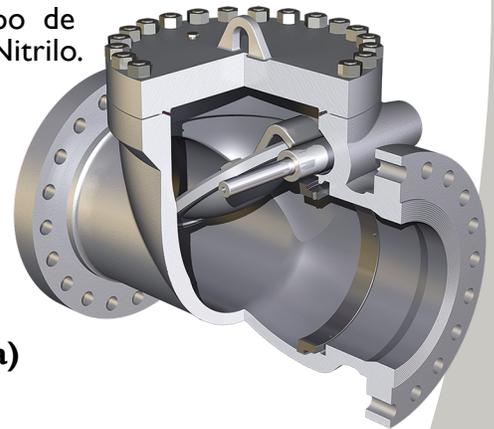
Usadas en aplicaciones de servicio crítico en todo el mundo. El diseño ckeck de columpio previene el contraflujo en una fracción de segundo y no hay necesidad de operación costosa. El modelo submarino presenta un disco de columpio libre. Si se requiere una marcha de retroceso u operación de limpieza crítica, el disco puede ser operado manualmente, con operación remota o hidráulica y mantenida en posición completamente abierta.

Válvulas de Retención

Swing check: (Extremos RTJ, cara realzada y extremos soldables) Asiento integral

Disponibilidad de asiento renovable bajo requerimiento. Cuerpo de ASTM 216 Gr WCC. Disco en ASTM A 216 Gr WCC. Sellos de Nitrilo. Se tienen otros materiales bajo requerimiento.

- Tamaños: 1" – 48"
- Presión: Clase 150# - 2500#
API 5000 PSI – 15,000 PSI
- Temperatura: -20° F – 250° F (-29°C – 121° C)



Retención tipo pistón: (Extremos RTJ y cara realzada) Asiento integral.

Disponibilidad de asiento renovable bajo requerimiento. Cuerpo de ASTM 216 Gr WCC. Disco en ASTM A 216 Gr WCC. Sellos de Nitrilo. Se tienen otros materiales bajo requerimiento.

- Tamaños: 2" – 12"
- Presión: Clase 150# - 2500#
API 5000 PSI – 15,000 PSI
- Temperatura: -20° F – 250° F (-29°C – 121° C)

Nozzle check: DRV-Z y DRV-B

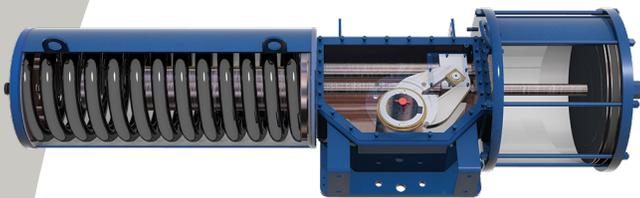
Cuerpo en ASTM 216 Gr WCB. Difusor de flujo en ASTM 216 Gr WCB. Disco en ASTM A 351 Gr CF8M. Asiento metal a metal en Alloy 625. Se tienen otros materiales bajo requerimiento.

- Tamaños: 1" – 88"
- Presión: Clase 150# - 2500#
- Temperatura: -20° F – 500° F (-29°C – 260° C)

Actuadores

Actuador Neumático Cuarto de Vuelta serie GS

- Adecuado para operar con suministro de aire de instrumentos, gas natural o nitrógeno
- Doble acción o retorno por resorte
- Capacidad de Torque hasta 644,000 Nm



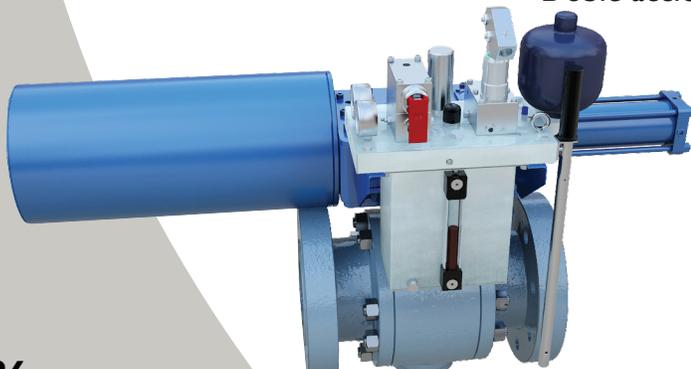
Actuador Hidráulico Cuarto de Vuelta serie GS

- Adecuado para operar con suministro de aire de instrumentos, gas natural o nitrógeno
- Doble acción o retorno por resorte
- Capacidad de Torque hasta 644,000 Nm



Actuador Hidráulico Autocontenido

- Capaz de accionar un cierre confiable cuando la fuente de energía externa no está disponible o no es confiable
- Pilotos ajustables para cierres por alta o baja presión.
- Doble acción o retorno por resorte



Actuadores

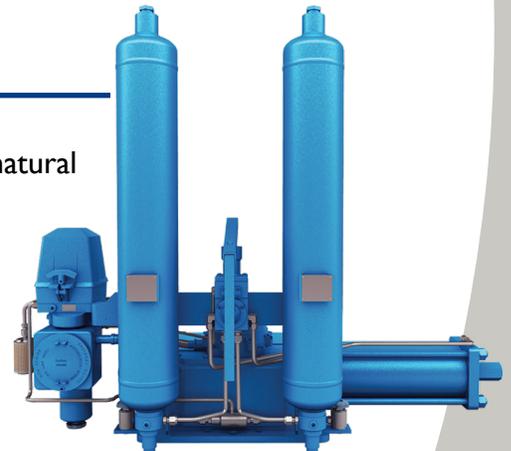
Actuador Neumático Serie VA

- Adecuado para operar con suministro de aire de instrumentos, gas natural o nitrógeno
- Doble acción o retorno por resorte
- Capacidad de torque hasta 1100 Nm



Actuador Cuarto de Vuelta Gas sobre Aceite

- Operan con suministro a alta presión de Nitrógeno o gas natural directamente de la línea de proceso
- Doble acción
- Capacidad de torque hasta 644,000 Nm



Actuador Hidráulico Lineal

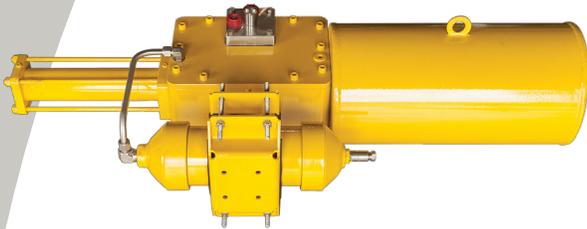
- Disponible en versión Neumática
- Configuraciones en doble acción o retorno por resorte
- Capacidad de torque hasta 19,500,000 Nm



Actuadores

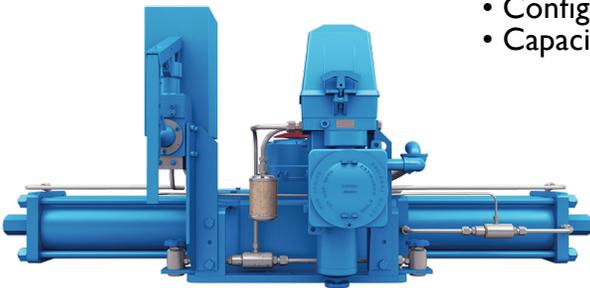
Actuador Cuarto de Vuelta Submarino

- Disponible para profundidades de 152m y superiores
- Configuraciones en doble acción o retorno por resorte
- Compensador de presión, Operación por ROV



Actuador Cuarto de Vuelta Gas Directo

- Diseño específico para operación con suministro directo de la línea de proceso
- Configuraciones en doble acción o retorno por resorte
- Capacidad de torque hasta 644,000 Nm



Platinas de Control para Actuadores Neumáticos

- Sistemas de control diseñados para cubrir las lógicas de apertura y cierre de válvulas más comunes en la industria del gas y petróleo
- Todos los componentes son en SS 316 altamente resistentes para ambientes severos.





Contactos

VACOISA S.A de C.V.

Av. Canal de Tezontle No. 36, Col. Leyes de
Reforma, Ciudad de México, C.P. 09310,

Tels: (55) 5022 3100

mvallejo@vacoisa.com loruiz@vacoisa.com

VACOISA INTERNATIONAL S.A de C.V.

Gerardo Vallejo

Tels: (993) 242 4279

gvallejo@vacoisa.com

VILLAHERMOSA

Rosa Taylor

Cel.: (993) 242 4279

rtaylor@vacoisaint.com

CD. DEL CARMEN

Esperanza Solorzano

Cel.: (938) 123 1446

vacoisa.esolorzano@gmail.com

PARAISO

Ing. Mario Magaña

Cel.: (914) 120 9847

mario.magana@vacoisa.com



