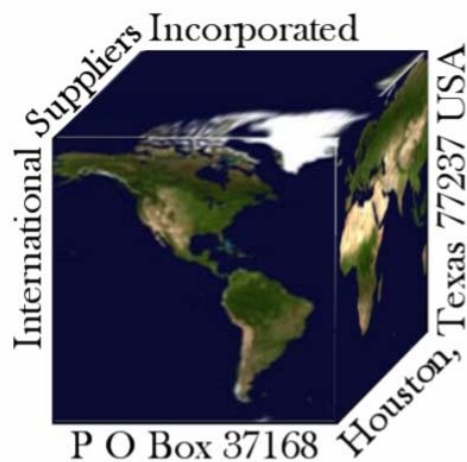


VALVULAS



INTERNATIONAL SUPPLIERS INCORPORATED

P O Box 37168
Houston, Texas 77237
Toll Free in the USA: 877 981-8750
Tel: 713 981-8750
Fax: 713 981-5227
Email: Sales@IntSup.com

INTERNATIONAL SUPPLIERS

S U P R O V E E D O R M U N D I A L



International Suppliers fué fundada en 1969 por José Y. Cañedo Sr. para proveer las necesidades de compañías extranjeras. Comenzando por localizar partes difíciles de reemplazar y obsoletas, la Compañía agregó pronto la venta de productos nuevos de la mejor calidad. A través de su Historia, International Suppliers ha adquirido experiencia en servicios complementarios a su propósito inicial, como representando líneas para exportación, encargándose de los fletes aéreos o buscando financiamiento para sus clientes. Nos sentimos muy orgullosos de poder ofrecer toda nuestra experiencia en estas áreas a nuestros clientes.

Hoy en día, International Suppliers es una Corporación aún dirigida y manejada por la misma familia, cuyo objetivo principal es surtir productos de calidad a precios competitivos, asegurando al mismo tiempo un servicio superior personalizado. Servimos tanto al sector público (local, estatal, federal, dependencias y entidades gubernamentales extranjeras) como al sector privado cubriendo todas sus necesidades industriales y comerciales.



**INTERNATIONAL SUPPLIERS
INCORPORATED**

P O Box 37168
Houston, Texas 77237
Phone: 713 981-8750
Fax: 713 981-5227
Email: Sales@IntSup.com

Usted puede estar seguro que International Suppliers le proporcionará:

- Precios locales competitivos en U.S.Dólares en todas las órdenes – sin importar el destino final.
- Ordenes fáciles de colocar, por Teléfono, Internet, Fax, Correo Postal o Electrónico.
- Servicio Personalizado para cada Cuenta.
- Condiciones de pago de acuerdo a las necesidades de su Negocio.
- Personal capacitado que habla Español con fluidez.
- Entrega rápida por medio de UPS, FedEx, y Flete Aéreo ó Marítimo.
- Servicio en el que usted puede confiar – Contamos con más de 30 años de experiencia en los Mercados Local e Internacional.

Hacemos todo lo posible para que usted esté de acuerdo con nosotros cuando decimos que International Suppliers es:

Su Proveedor Mundial!

INTSUP VALVE

S U P R O V E E D O R M U N D I A L !

En 1993, IntSup Valves fué establecida para localizar válvulas difíciles de encontrar. Nuestra reputación creció rápidamente cuando miembros de la industria nos honraron con su confianza ya que les encontramos y surtimos a tiempo lo que a ellos se les había dificultado o les fué imposible obtener.

En 1996 y nuevamente respondiendo a las necesidades de nuestros clientes esta vez por válvulas muy especiales, nos convertimos en distribuidores independientes de Dresser/Cooper. Subsecuentemente hemos añadido Kitz, Bonney Forge, Walworth, William Powell y las Líneas de Válvulas Mariposa Flowseal y Centerline a nuestro inventario.

Nuestro inventario es sólido, sin embargo, en algunas ocasiones todavía recibimos peticiones para cotizar artículos difíciles de encontrar. El mismo espíritu que impulsó a IntSup Valves en 1993 permanece vivo aún hoy en día. Siempre recordamos nuestros principios y disfrutamos de un buen desafío, en otras palabras, si no lo tenemos se lo encontramos.

FLOWSEAL / CENTERLINE

WCB, 316SS, DUCTILE IRON, CAST IRON
CLASS 150# THRU 600# HIGH PERFORMANCE BUTTERFLY VALVES
METAL AND SOFT SEATED
STANDARD AND FIRESAFE

KITZ

WCB, LCC, 316SS, 316L, 304SS, 347SS, C5, C6, C9, C12,
316SS NACE TRIM, MONEL NACE TRIM, FHF NACE TRIM
CLASS 150# THRU 2500#, PRESSURE SEAL & BOLTED BONNET GATE, GLOBE, &
CHECK VALVES. METAL & SOFT SEATED BALL VALVES. CRYOGENIC SERVICE

COOPER-DRESSER

A20, MONEL, INCONEL, NICKEL, HASTELLOY B & C, TITANIUM
EXOTIC ALLOY VALVES-CLASS 150# THRU 1500# BALL, GATE, GLOBE & CHECK
VALVES. THREADED, SOCKETWELD, & FLANGED.

BONNEY FORGE

A105, LF2, F316L, F321SS, F347SS, F5, F9, F11, F22, F91 & A20
WITH MONEL/NACE, 316SS/NACE, & FULL STELLITE TRIMS.
FORGED STEEL VALVES-CLASS 150#, 300#, 600#, 800#, 1500#, 1690#, 2500#, & 2680#
GATE, GLOBE, & CHECK VALVES

WALWORTH CAST & FORGED STEEL

WCB, C5, C6, C12, 316SS NACE TRIM, MONEL/NACE TRIM
CLASS 150# THRU 1500# GATE, GLOBE & CHECK VALVES.
A105, F316SS, F316L, F5, F11, MONEL/NACE TRIM, 316/NACE TRIM & FHF
CLASS 800#, 1500#, 2500#, GATE, GLOBE, & CHECK VALVES

POWELL

WCB, 316L, 316SS, A20, C5, C6, C9, C12, C12A
1/4" -24", CLASS 150#, 200#, 300#, 600#, 900#, 1500#, 2500#
PRESSURE SEAL AND BOLTED BONNET GATE, GLOBE AND CHECK VALVES.



P O Box 37168

INTERNATIONAL SUPPLIERS
INCORPORATED

P O Box 37168

Houston, Texas 77237

Phone: 713 981-8750

Fax: 713 981-5227

Email: Sales@IntSup.com

INTSUP VALVE

VALVULAS FLOWSEAL

FLOWSEAL

Valvulas Flowseal

Las válvulas de mariposa de alto rendimiento marca Flowseal vienen desde 2" hasta 48" en presiones Clase ANSI de 150, 300 y 600 y con diversas opciones de rangos.

Flowseal es un proveedor importante de válvulas de mariposa con alto rendimiento de sello-suave, asiento de metal y a prueba de fuego. Estos productos son fabricados bajo el programa de Aseguramiento de la Calidad incorporando dentro de su sistema el requisito ISO 9001 que garantiza que cada válvula que se manufactura satisfaga o exceda los requerimientos de aplicación.

Las Válvulas Flowseal de mariposa de alto rendimiento son una norma en muchas industrias incluyendo calefacción, ventilación y aire acondicionado, plantas de energía, procesadoras de hidrocarbón, plantas de tratamiento de agua potable y de desecho, así como en constructoras marítimas y comerciales. Igualmente estos productos se instalan en aplicaciones tan diversas como procesamiento de bebidas y comida, fábricas de pulpa y papel. Sus configuraciones pueden obtenerse tanto para condiciones rigurosas como para condiciones que requieren presión normal.

Como parte del Grupo Crane Valve, las válvulas de mariposa de alto rendimiento Flowseal están respaldadas por la experiencia de uno de los más grandes fabricantes de válvulas del mundo con una historia de entrega y calidad sin paralelo entre las industrias a quienes servimos.

Las Líneas de Válvulas incluyen:

Asiento Suave

Las Válvulas Flowseal de asiento suave proveen una cerradura de burbuja (cero fugas) bi-direccional a través del uso de un asiento patentado. Este diseño único de asiento crea un sello por vacío automático en aplicaciones de baja presión. En alta presión, este asiento también ha sido diseñado para permitir, confinar y dirigir el movimiento del asiento suave en contra del borde del disco hasta un total en presiones de trabajo frías de ANSI Clase 150, 300 y 600.

Este asiento suave es diseñado para servicios superiores con un mínimo de desgaste y baja torsión. Este asiento puede ser reemplazado con una simple operación sin necesidad de herramientas especiales.

- Tamaños de 2" – 48"
- Cuerpos Tipo Oblea y Oblea Orejado
- Disponibles en Clase ANSI 150, 300 y 600.
- Actuadores Eléctricos, Neumáticos o de Engranaje y Operadores Manuales



P O Box 37168

INTERNATIONAL SUPPLIERS
INCORPORATED

P O Box 37168

Houston, Texas 77237

Phone: 713 981-8750

Fax: 713 981-5227

Email: Sales@IntSup.com

INTSUP VALVE

VALVULAS FLOWSEAL

Asiento de Metal

Las válvulas Flowseal de mariposa, asiento metal-metal, de alto rendimiento tienen incorporado un asiento de inconel para mayor fuerza de tensión, un anillo de apoyo de acero inoxidable serie 300 en la cavidad del asiento para soporte axial del mismo, y un disco que es endurecido por nitruración.

El asiento de inconel por su diseño flexible y dinámico, aplica fuerza suficiente por pulgada lineal contra el borde del disco (Rockwell Hardness C66 - C70) para obtener una característica de sellado óptima mientras controla las cargas entre las superficies metálicas.

La válvula de asiento Flowseal metal-metal es utilizada en temperaturas hasta de 900oF, cumpliendo con las especificaciones de presión/temperatura de ANSI B16-34. El goteo se cataloga en Clase IV según ANSI FCI 70-2.

- Tamaños de 2" - 48"
- Cuerpos Tipo Oblea y Oblea Orejado
- Disponibles en Clase ANSI 150, 300 Y 600.
- Actuadores Eléctricos, Neumáticos ó de Engranaje y Operadores Manuales



Fire Flow Valves

Válvulas de mariposa con asiento resistente al fuego

Las válvulas Flowseal Fire Flow de mariposa de alto rendimiento (HPBFV) son resistentes al fuego, con asiento suave de válvula de cuarto de vuelta. El diseño Fire Flow incorpora dos asientos patentados que funcionan juntos para sellar el flujo de la tubería. En operaciones normales, el sello suave proporciona una cerradura de burbuja bi-direccional (cero fugas), el asiento de metal provee cierre bi-direccional en caso de incendio conforme a los requerimientos de seguridad contra incendio de la industria.

Con muy poca o ninguna presión, el asiento Fire-Flow crea un sello automático en contra del disco. Presiones más fuertes actúan en la geometría de ambos asientos para cargarlos dinámicamente contra el disco creando unas fuerzas de sellado más potentes en cualquier dirección.

El asiento de metal Fire-Flow está hecho de Inconel. Rodamientos externos de acero inoxidable están incluidos para un alineamiento del disco y la flecha después del incendio. Se usa una cubierta a prueba de fuego para prevenir fugas de la flecha externa.

- Tamaños de 2" - 48"
- Cuerpos Tipo Oblea y Oblea Orejado
- Disponibles en Clase ANSI 150, 300 y 600.
- Actuadores Electrónicos, Neumáticos ó de Engranaje y Operadores Manuales



INTERNATIONAL SUPPLIERS
INCORPORATED

P O Box 37168
Houston, Texas 77237
Phone: 713 981-8750
Fax: 713 981-5227
Email: Sales@IntSup.com

INTSUP VALVE

VALVULAS CENTER LINE

**Líneas de Válvulas Center Line**

Estas válvulas de cuarto de vuelta han sido las líderes en el mercado por más de 40 años. Durante todo este tiempo hemos ganado la reputación como proveedores con precios competitivos para válvulas de una calidad superior que exceden los requerimientos industriales y las expectativas de nuestros clientes.

Nos hemos dedicado a solucionar una gran variedad de aplicaciones y necesidades. Estamos continuamente mejorando nuestras líneas, introduciendo nuevos productos, mejorando los diseños existentes, siempre dando a nuestros clientes una ventaja única en el mercado.

Nuestra línea completa de válvulas de mariposa con asiento les dá toda la confianza que ustedes necesitan, respaldados por la garantía que siempre se obtiene cuando se usan válvulas diseñadas y producidas en plantas que pertenecen a la misma compañía.

Las Líneas de Válvulas incluyen:

Serie 200

- En tamaños desde 2" hasta 48"
- En Cuerpos Tipo Oblea y Oblea Orejado (2" a 30")
- Cuerpo de brida completa para válvulas de 36" a 48"
- Rangos de presión para cierre ajustado con temperaturas hasta el límite máximo del material del asiento:
 - 2" a 12"- 200 psi, 125 psi para asiento PTFE
 - 14" a 48" - 150 psi.
- Ideal para estrangular y conectar-desconectar
- Diseñada para cumplir con el MSS SP-67
- Compatible con bridas ANSI 125/150
- Las válvulas de 2" a 20" pasaron la prueba de diseño AWWA C-504-87 Sección 5.
- Este tipo de válvulas ha recibido la certificación de ABS para aplicaciones marítimas (2" a 14").
- Se pueden surtir hasta en 200 psi (2" a 12") en capacidades bidireccionales terminales y en 150 psi (14" a 24")

INTERNATIONAL SUPPLIERS
INCORPORATED

P O Box 37168
Houston, Texas 77237
Phone: 713 981-8750
Fax: 713 981-5227
Email: Sales@IntSup.com

INTSUP VALVE

VALVULAS CENTER LINE

Serie 225

- La serie 225 de Center Line utiliza el mismo diseño aprobado para la serie 200 pero es para 285 psi
- Disponibles en tamaños de 2" a 24".
- Rango de presión: 285 psi a 100oF. Toda Presión/Temperatura arriba de 100oF corresponde a ANSI B16.5 Clase 150 para bridas de acero.
- Disponible en Tipos de Cuerpo Oblea y Oblea Orejado.
- Disponible en Oblea Orejado, Modelo Perno, Clase ANSI 300 (2"- 12")
- Ideal para estrangular y conectar-desconectar.
- Compatible con bridas ANSI B16.1 Clase 125 (hierro) y ANSI B16.5 Clase 150 (acero) ó Clase 300 (acero) opcional y solamente en estilo Orejado.
- Se pueden surtir hasta en 200 psi (2" a 12") en capacidades bidireccionales terminales y en 150 psi (14" a 24").



Serie 250

- La Serie 250 de Center Line utiliza el mismo diseño aprobado para la serie 225 pero se surte con cuerpo ya sea de acero al carbón (estándar) o acero inoxidable 316. Ambos 285 psi.
- Disponibles en tamaños de 2" a 24".
- Rango de presión: 285 psi a 100oF. Toda Presión/Temperatura arriba de 100oF corresponde a ANSI B16.5 Clase 150.
- Disponible en Cuerpo Tipo Oblea y Oblea Orejado
- Ideal para estrangular y conectar-desconectar.
- Compatible con bridas ANSI B16.1 Clase 125 (hierro) y ANSI B16.5 Clase 150 (acero)
- Se pueden surtir hasta en 200 psi (2" a 12") en capacidades bidireccionales terminales y en 150 psi (14" a 24").



Serie 300

- Este diseño gorrón permite al disco flotar dentro del flujo, aumentando su ciclo de vida.
- Este diseño permite el flujo máximo al eliminar el "tiro de paso" y los discos sujetadores externos.
- Disponible en tamaños de 2" a 12".
- Disponible en Cuerpo Tipo Oblea y Oblea Orejado.
- Rangos de presión para cierre ajustado con temperaturas al límite máximo del material del asiento: 2" a 12"- 200 psi, 125 psi para asiento PTFE.
- Ideal para estrangular y conectar-desconectar.
- Diseñado para cumplir con el MSS SP 67 y API 609
- Compatible con bridas ANSI 125/150. Capacidades bidireccionales terminales hasta 200 psi.



P O Box 37168

INTERNATIONAL SUPPLIERS
INCORPORATED

P O Box 37168

Houston, Texas 77237

Phone: 713 981-8750

Fax: 713 981-5227

Email: Sales@IntSup.com

INTERNATIONAL SUPPLIERS
INCORPORATED

INTSUP VALVE

VALVULAS KITZ

KITZ

Kitz USA

Kitz USA es una subsidiaria de Kitz Corp. un líder mundial en la producción de válvulas. Uno de los propósitos de Kitz es proveer productos de la más alta calidad a los precios más bajos posibles. Plantas en todo el mundo aseguran un continuo suministro de productos. Al emplear los procesos más sofisticados de fabricación en el mundo, Kitz ha cimentado una reputación como fabricante de válvulas de alta calidad y bajo mantenimiento. Se fabrican válvulas de compuerta, de globo, de retención, de bola y de mariposa en bronce, hierro, acero, cromo y aleaciones de acero inoxidable.

Acero Fundido

Válvulas de Acero al carbón y aleaciones bajas
ASME Class 150 / 300 / 600 / 900 / 1500 / 2500
Compuerta, Globo y Retención, Diseño Bonete Empernado

Acero Inoxidable

Válvulas de acero Inoxidable y aleaciones altas
JIS K/ 10K / 20K
Clase ASME 150 / 300/ 600/ 900/ 1500
Válvulas de Compuerta, Globo y Retención

Direct Seal

Válvulas Direct Seal
Bonete Empernado y Sello Presurizado

Hierro y Bronce

Válvulas de Hierro y Bronce
Incluyendo 13 CR. Trimmed
200 WOG inoxidable
Válvulas y Coladeras

Válvulas de Bola Kitz

Flotadoras,
Acero

Válvulas Industriales de Bola Roscadas

Carbón y Acero Inoxidable

Válvulas de Brida 3-Vías, Válvulas de Bola 4 Asientos

Clase 150
L-Port (150UTB4LAM ½" - 4", 150UTR4LAM 6" - 8")
T-Port (150UTB4TAM ½" - 4", 150UTR4TAM 6" - 8")



P O Box 37168

INTERNATIONAL SUPPLIERS
INCORPORATED

P O Box 37168

Houston, Texas 77237

Phone: 713 981-8750

Fax: 713 981-5227

Email: Sales@IntSup.com

INTERNATIONAL SUPPLIERS
INCORPORATED

INTSUP VALVE

V A L V U L A S K I T Z

Válvulas de Brida 3 Vías – Válvulas de Bola 2 asientos

Clase 150

L-Port (150UTB4LAM 1" - 4", 150UTR4LAM 6"--8")

T-Port (150UTB4TAM 1" - 4", 150UTR4TAM 6"--8")

Válvulas de Bola sin Bolsillo

Clase 150 bridadas, paso completo

Acero Inoxidable 316 ½" – 8"

Figura Número 150UTBPM

Serie C

Actuador Neumático con Válvulas de Bola Compactas

Metal / Carbón

Válvulas de Bola de Acero, alto rendimiento

Temperatura 450oC (842oF)

A Prueba de Incendio

Válvulas V-Port Kitz

Válvulas de control cuarto de vuelta V-Port

JIS 10K-20K / ASME Clase 150-300

Cuerpo y vestidura resistentes a la corrosión.



INTERNATIONAL SUPPLIERS
INCORPORATED

P O Box 37168

Houston, Texas 77237

Phone: 713 981-8750

Fax: 713 981-5227

Email: Sales@IntSup.com

INTERNATIONAL SUPPLIERS
INCORPORATED

INTSUP VALVE

V A L V U L A S D R E S S E R / C O O P E R

COOPER

TEXSTEAM, INC.

La más alta calidad desde 1934, cuando la Fundidora Cooper desarrolló la primera técnica con buen éxito al vaciar acero inoxidable 304. Hemos usado nuestra experiencia y habilidad para refinar y mejorar continuamente nuestra línea de productos. La producción de válvulas de acero inoxidable de la más alta calidad así como de aleaciones inusuales requieren una combinación de ingeniería avanzada, ciencia metalúrgica, un conocimiento técnico y un control de calidad muy rígido. Las Válvulas Cooper han sido continuamente refinadas y junto con la más avanzada tecnología se ha podido producir la línea con más calidad, sea de acero inoxidable o aleación de acero, que se pueda encontrar en el mercado actual. Todos estos requerimientos se encuentran en la producción diaria de las Válvulas Cooper.

Cooper produce una línea completa de válvulas de bola, compuerta, globo y retención, sean éstas de pequeño o grande diámetro, en tamaños de ½" a 24" Clase ANSI desde 150 hasta 1500, en inoxidable o alta aleación, ó en diseños especiales. Las Válvulas Cooper son manufacturadas de acuerdo a las secciones de ANSI y API que se usan en casi todas las aplicaciones corrosivas hoy en día.

Aleaciones *

317/A744 GR. CG8M
317L/A744 GR. CG3M
347/A744 GR. CF8C
Alloy 20/A744 GR. CN7M
CD4MCU/A744
Inconel 625
Ferrallium 255
Duplex 2205 CD3MN
Monel/A494 GR. M35-1
Nickel/A494 GR. CZ100
Inconel/A494 GR. CY40-CL 1 & 2
Incoloy 800/A351 CTI 5C
Hastelloy B/A494 GR. N12MV
Hastelloy C/A494 GR. CW12MW
Titanium/B367 -69 GR. C3
Zirconium/B752 GR. 702C & 705C
Avesta-2545MO/A351 CK3MCUN



P O Box 37168

**INTERNATIONAL SUPPLIERS
INCORPORATED**

P O Box 37168

Houston, Texas 77237

Phone: 713 981-8750

Fax: 713 981-5227

Email: Sales@IntSup.com

*Aleaciones comunes enlistadas – otras disponibles bajo orden especial

INTSUP VALVE

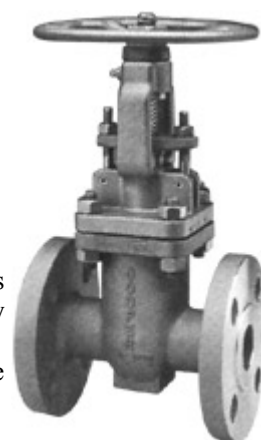
VALVULAS DRESSER / COOPER

Válvulas de Compuerta Dresser/Cooper

Características estándar, entre otras

- Pernos de acero inoxidable
- Cojinete de acero inoxidable serie 400
- Tornillos del casquillo oscilantes
- Caja extra profunda
- Empaque de teflón

Estas válvulas son manufacturadas completamente en los Estados Unidos bajo las normas de ANSI, MSS, ASME y ASTM. Texsteam, Inc. está registrada bajo la ISO 9001. "Teflón" es marca registrada de la Compañía E.I.DuPont de Nemours.



Especificaciones

- Tamaños de ½" a 24"
- Presión: ANSI Clase 150, 300, 600, 900 y 1500
- Extremos: roscados, bridados y soldables
- Materiales: acero inoxidable fundido y aleaciones exóticas
- Diseño: ANSI B16-34 y B16.10

Válvula de Globo Dresser/Cooper

Características estándar, entre otras

- Pernos de acero inoxidable
- Cojinete de acero inoxidable serie 400
- Tornillos del casquillo oscilantes
- Caja extra profunda
- Empaque de teflón



Especificaciones

- Tamaño de ½" a 8"
- Presión: ANSI clase 150, 300, 600 y 900
- Extremos: roscados, bridados y soldables
- Materiales: acero inoxidable fundido y aleaciones exóticas
- Diseño: ANSI B16.34 y B16.10

Válvulas de Retención



P O Box 37168

INTERNATIONAL SUPPLIERS
INCORPORATED

P O Box 37168

Houston, Texas 77237

Phone: 713 981-8750

Fax: 713 981-5227

Email: Sales@IntSup.com

INTSUP VALVE

VALVULAS DRESSER / COOPER

El propósito de una válvula de retención es prevenir el regreso del flujo en una tubería.

Características Estándar de las Válvulas de Retención Tipo Columpio

- Pernos de acero inoxidable
- Cojinete TFE
- Vaciado de alta calidad
- Cubierta atornillada
- Asiento integral

Especificaciones

- Tamaño de ½" a 12"
- Presión: ANSI Clase 150, 300 y 600
- Extremos: roscados, bridados y soldables
- Materiales: acero inoxidable fundido y aleaciones exóticas
- Diseño: ANSI B16.34 y B16.10



Características Estándar de las Válvulas de Retención, Vástago Ascendente

- Resorte de Inconel X-750
- Pernos de acero inoxidable
- Cojinete TFE
- Vaciado de alta calidad
- Cubierta atornillada
- Asiento integral

Especificaciones

- Tamaño de ½" a 2"
- Presión: ANSI Clase 150, 300 y 600
- Extremos: roscados, bridados o soldables
- Materiales: acero inoxidable fundido y aleaciones exóticas
- Diseño: ANSI B16.34 Y B16.10

Este tipo de Válvulas Cooper se surten con un resorte de Inconel X-750 para mayor fuerza y resistencia a la corrosión. También tienen un sello de baja presión diferencial con una presión de fractura de 5 a 10 PSI. Pueden ser surtidos con un disco con inserto de teflón renovable para - 100oF ó un inserto KEL-F para - 325oF.



INTERNATIONAL SUPPLIERS
INCORPORATED

P O Box 37168
Houston, Texas 77237
Phone: 713 981-8750
Fax: 713 981-5227
Email: Sales@IntSup.com

Válvulas de Globo Cooper/Dresser

INTSUP VALVE

VALVULAS DRESSER / COOPER

Válvula de Globo Bridadas

Ventajas especiales

Características estándar

- Paso completo
- API-607 contra incendios
- Vástago a prueba de reventón
- Disponibles en todas las aleaciones
- Bola sólida a través del recorrido del fluido
- Todas las válvulas hidrostáticamente probadas según normas ANSI B16-34, API 598, MSS SP61. Todas las válvulas tienen números de serie que permiten puedan ser rastreadas a los materiales.
- Plantas de manufactura flexible – el más amplio repertorio de aplicaciones especiales en la industria.



Certificación API 607 en Prueba contra Incendio

Las Válvulas de Bola Cooper Modelos 415, 430, 460 (tamaños ½" a 8") han sido aprobadas por reunir todos los requisitos del API-607. Los reportes originales de estas pruebas se encuentran en nuestros archivos y están disponibles para la inspección de nuestros clientes en nuestra planta.

Válvulas de Bola de Tres (3) Piezas

Ventajas especiales:

- Asientos y sellos TFE reforzados
- Asiento secundario metal-metal
- Vástago a prueba de reventón
- ¼" a 3" estándar y paso completo en todas las aleaciones
- Rodamiento Cooperfill 133 con vida prolongada
- Todas las válvulas hidrostáticamente probadas según las normas aplicables a las especificaciones ANSI, MSS o API.
- Todas las válvulas tienen número de serie para facilidad de rastreo.
- Plantas de manufactura flexible – el más amplio repertorio de aplicaciones especiales en la industria.



P O Box 37168

INTERNATIONAL SUPPLIERS
INCORPORATED

P O Box 37168

Houston, Texas 77237

Phone: 713 981-8750

Fax: 713 981-5227

Email: Sales@IntSup.com

Opciones

- Aleaciones exóticas
- A prueba de incendios
- Servicio de vacío
- Criogenos
- Asientos con cavidad llena
- Servicio de cloro

INTSUP VALVE

VALVULAS BONNEY FORGE



Bonney Forge es un líder en la producción de válvulas de acero forjado de compuerta, globo, retención y especiales. Las Válvulas Bonney se usan en el mundo entero y tienen una reputación que ha sido construida a base de integridad y habilidad para proveer un servicio confiable y rápido. Las propiedades químicas y mecánicas de cada Válvula Forjada Bonney permiten una mejor rastreabilidad al lote original. La amplia capacidad de Bonney cubre carbón, acero inoxidable, cromo y aleaciones especiales. El nombre Bonney Forge en nuestras válvulas de acero forjado es una garantía de calidad constante, un producto que ha demostrado su valía y su excelente servicio.

Válvulas de Compuerta Bonney Forge

Estas válvulas se ajustan a las Normas API 602, BS 5352 y ASME B 16.34. Cada una es probada de acuerdo con el API 598, y marcada según el MSS SP25.

- Paso completo ó convencional
- Tornillo externo y balancín (OS & Y)
- Empaquetadura del casquillo de dos piezas.
- Bonete empernado con empaque espiral ó roscado y bonete sellado
- Asiento trasero integral.
- Extremos del socket soldados de acuerdo a ASME B 16.11
- Extremos roscados (NPT) ANSI/ASME B1.20.1

**Válvulas de Globo Bonney Forge**

Estas válvulas se ajustan a las normas MSS-SP-118, ASME B 16.34 y BS 5352. Cada una es probada de acuerdo con API 598 y marcada según el MSS SP25.

- Paso completo ó convencional.
- Tornillo externo y balancín (OS & Y)
- Empaquetadura del casquillo de dos piezas
- Bonete empernado con empaque espiral ó roscado y bonete sellado
- Asiento trasero integral
- Disco sólido suelto
- Extremos del socket soldados de acuerdo a ASME B16.11
- Extremos roscados (NPT) ANSI/ASME B1.20.1



P O Box 37168

INTERNATIONAL SUPPLIERS
INCORPORATED

P O Box 37168

Houston, Texas 77237

Phone: 713 981-8750

Fax: 713 981-5227

Email: Sales@IntSup.com

INTSUP VALVE

VALVULAS BONNEY FORGE

Válvulas de Retención Bonney Forge

Estas válvulas cumplen las normas MS-SP-118 y ASME B16.35. Cada una es probada según el API 598, y marcada de acuerdo al MSS SP25.

- Paso completo ó convencional
- Retención tipo Pistón
- Retención tipo Bola
- Retención tipo Columpio
- Resorte disponible
- Cubierta con empaque en espiral empernado ó roscado y cubierta de sello soldable
- Extremos del casquillo soldados de acuerdo a la Norma ASME B16.11
- Extremos atornillados (NPT) ANSI/ASME B1.20.1



INTERNATIONAL SUPPLIERS
INCORPORATED

P O Box 37168
Houston, Texas 77237
Phone: 713 981-8750
Fax: 713 981-5227
Email: Sales@IntSup.com

INTERNATIONAL SUPPLIERS
INCORPORATED

INTSUP VALVE

VALVULAS WALWORTH



Hace diez años Walworth inició un Programa de Aseguramiento de la Calidad incorporando dentro de su sistema los requisitos de API Q1, culminando con el registro de nuestra planta Inval Cast Steel and Plug Valves por QCB of Canada (Quality Certification Bureau de Canada) a su vez certificada por The Dutch Council, bajo la Norma ISO 9001-1994, Número de Certificado 95-157. Por lo tanto, las Válvulas Walworth han sido aceptadas a nivel mundial por usuarios tan importantes como Petróleos Mexicanos (Pemex), Comisión Federal de Electricidad, México (CFE), Atlantic Ritchfield Inc., Consolidated Edison of Nueva York, Chevron, U.S.A., Exxon Company, Mobil Oil, Phillips Petroleum, Shell Oil, Texaco y Union Carbide Chemical, para nombrar sólo algunos.

Las Válvulas Walworth también son fabricadas de acuerdo a normas aceptadas y reconocidas mundialmente, como API, ANSI, ASME, MSS, NACE, AWWA, BSI y CSA. En cada una de nuestras cinco plantas, un dedicado equipo de ingenieros calificados trabaja para asegurar que cada fase del proceso de producción para cada una de nuestras líneas de válvulas cumpla o exceda los estrictos requerimientos internacionales y las necesidades de los clientes. Para garantizar que nuestros usuarios reciban la calidad requerida, contamos con equipos CAD, análisis de elementos finitos, certificación de emisiones fugitivas y prueba de fuego, siendo éstos unos pocos de los muchos recursos que nos ayudan para asegurar a nuestros clientes un producto que como ya anteriormente mencionamos, cubra y exceda las expectativas y normas de la industria y de nuestros usuarios.

Desde 1842 el Nombre Walworth ha demostrado ser un producto de alta calidad y confiabilidad. Hoy en día, Walworth continúa dando servicio a la industria petroquímica, de refinación, producción y distribución de gas y petróleo, generación de energía, pulpa y papel, tratamiento y distribución de agua y construcción comercial en todo el mundo con una amplia línea de productos de calidad en una extensa gama de materiales y dimensiones. Los talleres de fundición de acero, hierro y bronce de Walworth brindan control total sobre el proceso de fabricación, desde la pieza fundida hasta la válvula terminada, asegurando una calidad consistente y una mejor rastreabilidad y confiabilidad en las válvulas que fabricamos.

Cada una de las diez líneas que Walworth fabrica son diseñadas y manufacturadas bajo el Programa de Aseguramiento de Calidad para cumplir los requerimientos del ISO 9001 y API Q1 del QCB de Canadá, una organización acreditada por "Standards of Canada and the Dutch Council for Certification". Nuestras válvulas de compuerta, de globo de acero vaciado y de globo y de compuerta de acero forjado y las de tapón lubricadas son fabricadas en nuestra planta Walworth-Inval en la Ciudad de México, mientras que las de compuerta, globo y retención de hierro y bronce son fabricadas en nuestras facilidades Walworth-Fundival en Gómez Palacio, México.

Las válvulas de bola y compuerta para uso en líneas de gas y petróleo así como los productos como cabezas de pozos, árboles de navidad y válvulas de bola, compuerta de paso completo y continuado y válvulas ajustables, se fabrican en nuestra planta Walworth-FIP en la Ciudad de México. Esta planta tiene tanto la Certificación ISO 9001 como la Licencia API Q1 para monogramar los productos.



P O Box 37168

**INTERNATIONAL SUPPLIERS
INCORPORATED**

P O Box 37168

Houston, Texas 77237

Phone: 713 981-8750

Fax: 713 981-5227

Email: Sales@IntSup.com

INTSUP VALVE

VALVULAS WALWORTH

Detallamos a continuación algunas de las Válvulas Walworth

Válvulas de Bola y Compuerta para tubería 6D

Válvulas de Bola montadas sobre muñones API 6D
 Diámetro: de 4" a 36"
 Acero Forjado: de 4" a 24"
 Acero Fundido: de 16" a 36"
 Interiores: Estándar y NACE
 Rangos de Presión: de 150 a 900



Válvulas de Compuerta Sólida (SURE SEAL)
 Diámetro: de 2" a 48"
 Acero Fundido: de 2" a 24"
 Acero de Placa: de 4" a 48"
 Rangos de Presión: de 150 a 600

Válvulas de Compuerta de Expansión (EXPANDA SEAL)
 Diámetro de 2" a 24"
 Acero Fundido: de 2" a 24"
 Acero de Placa de 4" a 24"
 Rangos de Presión: de 300 a 600

Válvulas de Acero Fundido Tipo Compuerta, Globo y Retención

Tipo Compuerta, Globo, Retención y tipo Bonete Sello a Presión
 Clase 150, 300, 600, 900 y 1500
 Extremos bridados o soldables
 Diámetros: de 2" a 42"

Estas válvulas cumplen con la exigente norma de emisiones fugitivas y permiten como máximo 100. Estas se surten al mercado en forma estándar.



Válvulas de Acero Forjado Tipo Compuerta, Globo y Retención

Clase API: 800, 1500, 2500 y 4500
 Clase ANSI: 150, 300, 600, 1500 Y 2500
 Extremos roscados, bridados ó soldables
 Diámetros: de 1/4" a 2"



P O Box 37168

INTERNATIONAL SUPPLIERS
INCORPORATED

P O Box 37168

Houston, Texas 77237

Phone: 713 981-8750

Fax: 713 981-5227

Email: Sales@IntSup.com

INTSUP VALVE

VALVULAS WALWORTH

Válvulas de Hierro y Bronce Industrial Tipo Compuerta, Globo y Retención

Válvulas de Bronce Fundido

Tipo Compuerta, Globo y Retención
Clase SWP: 125, 150, 200 y 350
Diámetros: 1/4" 3"

Válvulas de Hierro Fundido

Tipo Compuerta (vástago fijo o ascendente)
Globo y Retención tipo Columna
Clase SWP: 125 y 250
Diámetros: De 2" a 42"



Válvulas de Tapón

Válvulas de Tapón de Acero Fundido
Tipo: Compensador y tapón normal, modelos corto, regular y venturi
Clase ANSI: 150, 300, 600, 900, 1500 y 2500
Clase API: 2000, 3000 y 5000
Extremos: bridados, roscados, soldables o combinados
Diámetros: de 1/2" a 36"

Válvulas de Tapón de Acero Fundido

Modelo: corto, regular y venturi
Clase CWP: 175, 200 y 500
Extremos roscados o bridados
Diámetros: de 1/2" a 18"

Válvulas de Seguridad y Alivio

Válvulas de Seguridad y Alivio de Bronce Fundido
Tipo: descarga lateral y descarga superior a la atmósfera
Diámetros: de 1/2" a 3"
Presión máxima de operación: 250 psig
Temperatura máxima de operación: 406°F



Válvulas de Seguridad y Alivio de Acero Fundido

Tipo: convencional o balanceada
Bonete abierto o cerrado
Extremos: roscados o soldables
Medidas: entrada de 1/2" y 1" y salida de 8" a 10"



P O Box 37168

INTERNATIONAL SUPPLIERS
INCORPORATED

P O Box 37168

Houston, Texas 77237

Phone: 713 981-8750

Fax: 713 981-5227

Email: Sales@IntSup.com

INTSUP VALVE

VALVULAS WALWORTH

Válvulas de Bola, Mariposa y Retención

Válvulas de Mariposa Industrial
Cuerpo: tipo oblea y oblea orejado
Clase: CWP 150 y 200 psi
Diámetro: de 2" a 48"

Válvulas para Uso en Agua

Válvulas de Hierro Fundido Tipo Mariposa AWWA
Clase: 75A, 75B, 150B y 250
Extremos bridados y acampanados para junta mecánica y tipo oblea
Diámetro: de 3" a 72"

Válvula de Hierro Fundido Tipo Retención

Rotocheck AWWA
Clase SWP: 125, 150 y 250
Clase AWWA: 150, 200, 300 y 400
Extremos bridados
Diámetros: de 6" a 54"

División FIP – Cabezal y Válvulas para Arboles de Navidad API

Cabezal de Producción
Colgador de Producción
Adaptador de Producción
Estrangulador Positivo y Ajustable
Tees y Cruces
Conectores Superiores
Válvulas para Arboles de Navidad
Conectores Suelos
Actuadores
Conectores Bridados
Conectores Roscados
Anillo Metálico API
Válvulas (de compuerta sólida y de expansión)

Rangos de presión: 2000, 3000, 5000, 10,000 y 15,000 PSI
Rangos de temperatura: P, R, S, T, U, X e Y (de -20°F a 650°F)
Tipo de material: AA, BB, DD, EE y FF.



P O Box 37168

INTERNATIONAL SUPPLIERS
INCORPORATED

P O Box 37168

Houston, Texas 77237

Phone: 713 981-8750

Fax: 713 981-5227

Email: Sales@IntSup.com

INTERNATIONAL SUPPLIERS
INCORPORATED

INTSUP VALVE

V A L V U L A S P O W E L L



La Compañía William Powell es un fabricante de válvulas de compuerta, globo y retención en bronce, hierro, acero y aleaciones resistentes a la corrosión para servicio de presión desde la Clase 125 hasta la Clase 2500. Su trayectoria como pionera en el desarrollo de válvulas industriales desde 1846, la coloca en el mercado con más de un siglo de experiencia en mano de obra y conocimiento. A través de ingeniería moderna, laboratorios, facilidades para investigaciones y pruebas, la Compañía William Powell ha podido seguir a la par con los tiempos cambiantes.

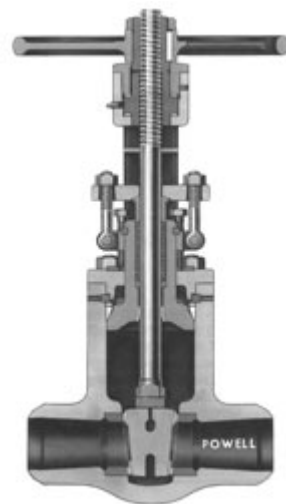
Válvulas Powell de Sello de Acero Vaciado

Estas válvulas son para aplicaciones de alta presión, alta temperatura y para todos tipos de fluidos excepto cuando una coquefacción severa es un factor.

El diseño y la selección de materiales provee un excelente servicio en estaciones que generan vapor nuclear, plantas químicas e industriales y refinerías.

El diseño de las Válvulas Powell con Sello a Presión provee el más eficiente pasaje de fluido así como de sellado resultando en un significativo ahorro de peso, facilidad de instalación y mantenimiento.

Los procedimientos de manufactura y calidad incluyen controles extra en dimensional, exámenes no destructivos y pruebas en áreas críticas como el asiento del empaque, soldaduras y superficies de estelita.



P O Box 37168

**INTERNATIONAL SUPPLIERS
INCORPORATED**

P O Box 37168

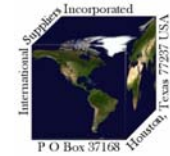
Houston, Texas 77237

Phone: 713 981-8750

Fax: 713 981-5227

Email: Sales@IntSup.com

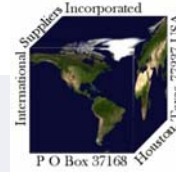
INTSUP VALVES



VALVULAS ACERO INOXIDABLE TABLA DE COMPARACION

			Ladish	Velan	Aloyco	Cooper	Powell	Kitz
Gate	150# OS&Y BB	Flanged	8275	F0064C-13MY	127	115RF	2491SG	150UMAM
	Solid Wedge						2456SG	150UMAM
	Split Wedge	Flanged	8272		117		2491DG	
							2456DG	
	150# OS&Y BB	Threaded	8273		122	101-SE	2490	AK150UMM
		Socketweld	8274		124	101-X	2490SW	AW150UMM
	Split Wedge	Threaded	8270		110		2494	
	300# OS&Y BB	Flanged	8375	F1064C-13MY	2217	130RF	2467	300UMAM
	300# OS&Y BB	Threaded	8363		2210	3381-SE	2466	AK150UMM
		Socketweld	8364		2214	3381-X	2466SW	AW150UMM
	600# OS&Y BB	Flanged	8675	F2064C-13MY	4227	160RF	1973	600UMAM
	600# OS&Y BB	Threaded	8663		4210	3611-SE	1972	AK600UMM
		Socketweld	8664		4214	3611-X	1972SW	AW600UMM
Globe	150# OS&Y BB	Flanged	7272	FO074C-13MY	317	215RF	2475	150UPAM
		Threaded	7270		310	11-SE	2474	AK150UPM
		Socketweld	7271		314	11-X	2474SW	AW150UPM
	300# OS&Y BB	Flanged	7372	F1074C-13MY	2317	230RF	2447	300UPAM
		Threaded	7360		2310	4301-SE	2446	AK300UPM
		Socketweld	7361		2314	4301-X	2446SW	AW300UPM
	600# OS&Y BB	Flanged	7662	F2074C-13MY	4317	260RF	1983	600UPAM
		Threaded	7660		4310	4601-SE	1982	AK600UPM
		Socketweld	7661		4314	4601-X	1982SW	AW600UPM
Check	150# BC	Flanged	5272	F0141C-13MY	377	315RF	2342	150UOAM
					2633			
		Threaded	5270		370	2001-SE	2341	AK150UOM
		Socketweld	5271		374	2001-X	2341SW	AW150UOM
	300# BC	Flanged	5372	F1114C-13MY	2377	330RF	2346	300UOAM
		Threaded	5370		2370	2301-SE	2345	AK300UOM
		Socketweld	5371		2374	2301-X	2345SW	AW300UOM
	600# BC	Flanged	5672	F2114C-13MY	4377	360RF	2350	600UOAM
		Threaded	5670		4370	2601-SE	2349	AK600UOM
		Socketweld	5671		4374	2601-X	2349SW	AW600UOM

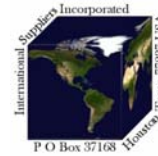
INTSUP VALVES



VALVULAS ACERO FORJADO TABLA DE COMPARACION

			VOGT	VELAN	SMITH	WALWORTH	BONNEY FORGE
Gate	800# BB OS&Y	A105	12111	S-2054B-02TY	800-000GO	W950S	HL-11
		A105-FHF	12111FHF	S-2054B-02TS	800-0TOGO	W950S-201	HL-12
		A105-316	12111F8M	S-2054B-02NB	800-YSOGO	W950S-501	HL-13
		A105-Monel	12111MM	S-2054B-02NC	800-YDOMO	W950S-200	HL-14
		F316L	12401	S-2054B-14MY	800-JSOGO	W950S-535	HL-18L
	800#WB OS&Y	A105	2801	S-2054W-02TY	870-000GO		WL-11
		F316L	2831	S-2054W-14MY	870-JSOGO		WL-18L
	800#WB OS&Y	A105		S-2054W-02TY	5870-000GO		W-11
	Full Port	F316L		S-2054W-14MY	5870-JSOGO		W-18L
	800# BB OS&Y	A105	13111	S-2064B-02TY	888-000GO	W958S	H-11
	Full Port	F316L	13401	S-2064B-14MY	888-JSOGOW	958S-535	H-18L
	800#MP WB OS&Y	A105	ST2801	W-2184W-02TY	877-000G		MFL-11-MP
	800#MP BB OS&Y	A105	ST12111		812-000GO		ML-11-MP
	1500# BB OS&Y	A105	15111	S-3054B-02TY	1500-000GO	W1950S	9HL-11
		F316L	15401	S-3054B-14MY	1500-MSOGO	W1950S-535	9HL-18L
	1500#WB OS&Y	A105	15801	S-3054W-02TY	1570-000GO		9WL-11
		F316L	15831	S-3054W-14MY	1570-MSOGO		9WL-18L
	1500# BB OS&Y	A105	16111	S-3064B-02TY	1588-000GO	W1951S	9H-11
	Full Port	F316L		S-3064B-14MY	1588-MSOGO	W1951S-535	9H-18L
	150#RF BB OS&Y	A105	353	F-0054B-02TY	815-000GO		L1-11
	300#RF BB OS&Y	A105	363	F-1054B-02TY	830-000GO		L3-11
	600#RF BB OS&Y	A105	373	F-2054B-02TY	860-000GO		L6-11
	1500#RF BB OS&Y	A105	15373	F-3054B-02TY			15F-11
Globe	800# BB OS&Y	A105	12141	S-2074B-02TY	G80-000GO	W5520S	HL-31
		A105-FHF	12141FHF	S-2074B-02TS	G80-0TOGO	W5520S-201	HL-32
		A105-316	12141F8M	S-2074B-02NB	G80-YSOGO	W5520S-501	HL-33
		A105-Monel	12141MM	S-2074B-02NC	G80-YDOMO	W5520S-200	HL-34
		F316L	12501	S-2074B-14MY	G80-JSOGO	W5520S-535	HL-38L
	800#WB OS&Y	A105	2821	S-2074W-02TY	G87-000GO		WL-31
	1500# BB OS&Y	A105	15141	S-3074B-02TY	G157-000GO	W5521S	9HL-31
		F316L	15501	S-3074B-14MY	G157-JSOGO	W5521S-535	9HL-38L
	150#RF BB OS&Y	A105	473	F-0074B-02TY			L1-31
	300#RF BB OS&Y	A105	483	F-1074B-02TY	G83-000GO		L3-31
	600#RF BB OS&Y	A105	493	F-2074B-02TY	G86-000GO		L6-31
Check	800# BC PISTON	A105	701	S-2034B-02TY	C80-000GO	W5540S	HL-41
		F316L	718	S-2034B-14MY	C80-JSOGO	W5540S-535	HL-48L
	1500# BC	A105	15701	S-3034B-02TY	C150-000GO	W5541S	9HL-41
		F316L		S-3034B-14MY	C150-JSOGO	W5541S-535	9HL-48L
	150#RF BB OS&Y	A105	573	F-0034B-02TY			L1-41
	300#RF BB OS&Y	A105	583	F-1034B-02TY	C83-000GO		L3-41
	600#RF BB OS&Y	A105	593	F-2034B-02TY	C86-000GO		L6-41
	800# BC SWING	A105	S701/4835	S-2114B-02TY			HL-61

INTSUP VALVES



VALVULAS DE ACERO FUNDIDO TABLA DE COMPARACION

		CRANE	Velan	Powell	Walworth	Kitz
Gate	150#RF BB OS&Y	47XUF	0064C-02TY	1503	5202F	150SCLS
	300#RF BB OS&Y	33XUF	1064C-02TY	3003	5206F	300SCLS
	600#RF BB OS&Y	76XUF	2064C-02TY	6003	5232F	600SCLS
	900#RF BB OS&Y	83XUF	7064C-02TY	9003	5247F	900SCLS
	1500#RF BB OS&Y	87XUF	3064C-02TY	1303	5262F	1500SCLS
Globe	150#RF BB OS&Y	143XUF	0074C-02TY	1531	5275F	150SCJS
	300#RF BB OS&Y	151XUF	1074C-02TY	3031	5281F	300SCJS
	600#RF BB OS&Y	171XUF	2074C-02TY	6031	5295F	600SCJS
	900#RF BB OS&Y	183XUF	7074C-02TY	9031	5301F	900SCJS
	1500#RF BB OS&Y	189XUF	3074C-02TY	1331	5308F	1500SCJS
Swing Check	150#RF Bolted Cap	147XUF	0114C-02TY	1561	5341F	150SCOS
	300#RF Bolted Cap	159XUF	1114C-02TY	3061	5344F	300SCOS
	600#RF Bolted Cap	175XUF	2114C-02TY	6061	5350F	600SCOS
	900#RF Bolted Cap	187XUF	7114C-02TY	9061	5353F	900SCOS
	1500#RF Bolted Cap	199XUF	3114C-02TY	1361	5356F	1500SCOS