

GUÍA DE PRODUCTOS

¡VE CON EL FLUJO!

TITAN FLOW CONTROL, INC.
¡TU TUBERÍA HACIA EL FUTURO!

Titan Flow Control es un fabricante de alta calidad de válvulas de retención, válvulas de mariposa, filtros de tuberías, productos de bombas, diseños de fabricación y accesorios aplicables para la mayoría de requerimientos industriales y comerciales. Titan Flow Control fue establecido en el año 2000 por veteranos de la industria con sobre 300 años de experiencia combinada. Estamos ubicados en el parte sureste de Carolina del Norte y actualmente ocupamos 70,000 pies cuadradas de oficinas, bodegas, y espacio de fabricación.

- FILTROS "Y"
- FILTROS DE CANASTO
- FILTROS DOBLES
- ELEMENTOS DE FILTRACIÓN
- FILTROS EN FRP
- FILTROS TEMPORALES
- FILTROS FABRICADOS

- FILTROS "T"
- VÁLVULAS DE RETENCIÓN EN LÍNEA
- VÁLVULAS DE RETENCIÓN SILENCIOSAS
- VÁLVULAS DE RETENCIÓN TIPO WAFER
- VÁLVULAS DE RETENCIÓN TIPO GLOBO
- VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE UN DISCO
- VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE DOBLE DISCO

- VÁLVULAS DE BOLA
- VÁLVULAS DE MARIPOSA
- DIFUSORES DE SUCCIÓN
- VÁLVULAS DE TRI-FLUJO
- VÁLVULAS DE PIE
- FILTROS AUTOMÁTICOS
- Y MUCHO MÁS...

www.vaportec.com.ve

TITAN FLOW CONTROL, INC.

Filtros Tipo "Y"

Hierro Fundido



YS 12-CI
Clase 250
Con Roscas
Tamaños: $\frac{1}{4}$ ~ 3"



YS 58-CI
Clase 125
Con Bridas
Tamaños: 2 ~ 24"



YS 59-CI
Clase 250
Con Bridas
Tamaños: 2 ~ 12"

**¿Necesitas un filtro?
¡Es fácil con Titan!**

Normalmente tenemos de stock:

- Tamaños $\frac{1}{4}$ " a 24"
- Clases de presión 125 ~ 2500
- Materiales estándares
- Materiales exóticos
- Conexiones de todos los tipos

¡Si no lo tenemos - le ayudamos a encontrarlo!

Bronce y Latón



YS 55-BR
YS 55-BZ
Clase 125
Con Roscas
Tamaños: $\frac{1}{4}$ ~ 3"



YS 56-BR
YS 56-BZ
Clase 125
Conexión Soldada
Tamaños: $\frac{1}{4}$ ~ 3"



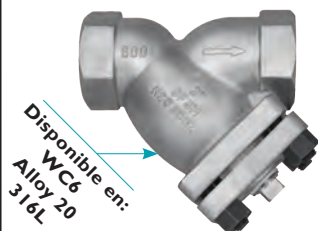
YS 52-AB
Clase 250
Con Roscas
Tamaños: $\frac{1}{4}$ ~ 3"

Sin Plomo*!

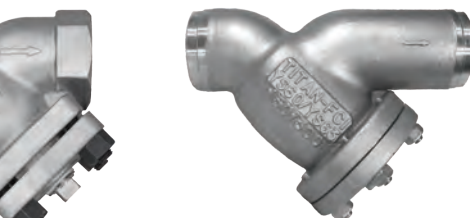


YS 54-AB
Clase 150
Con Bridas
Tamaños: 2 ~ 12"

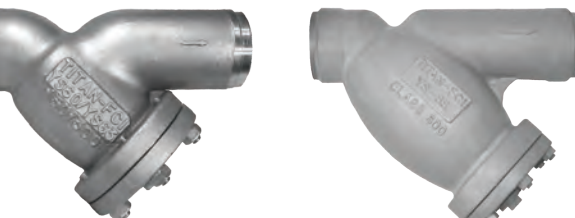
Acero al Carbono e Inoxidable



YS 81-CS
YS 81-SS
Clase 600
Con Roscas
Tamaños: $\frac{1}{4}$ ~ 3"



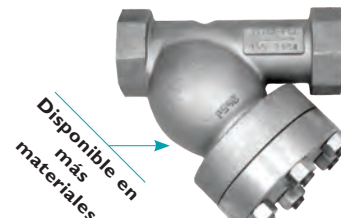
YS 82-CS
YS 82-SS
Clase 600
Conexión Soldada
Tamaños: $\frac{1}{4}$ ~ 3"



YS 63-CS
YS 63-SS
Clase 300
Conexión Empalme
Tamaños: $\frac{1}{2}$ ~ 12"



YS 65-CS
YS 65-SS
Clase 600
Conexión Empalme
Tamaños: $\frac{1}{2}$ ~ 12"



YS 83-CS
YS 83-SS
Clase 1500
Con Roscas
Tamaños: $\frac{1}{2}$ ~ 3"



YS 84-CS
YS 84-SS
Clase 1500
Conexión Soldada
Tamaños: $\frac{1}{2}$ ~ 3"

* Demostrado con la tapa apertada opcional.
Disponible en tamaños 2", 2 $\frac{1}{2}$ ", y 3".



YS 61-CS
YS 61-SS
Clase 150
Con Bridas
Tamaños: $\frac{1}{2}$ ~ 24"



YS 62-CS
YS 62-SS
Clase 300
Con Bridas
Tamaños: $\frac{1}{2}$ ~ 12"



YS 64-CS
YS 64-SS
Clase 600
Con Bridas
Tamaños: $\frac{1}{2}$ ~ 12"

**Modelos de
Alta Presión
Disponibles**



YS 70-CS
YS 70-SS
Clase 2500
Con Bridas
Tamaños: 2 ~ 8"

YS 71-CS
YS 71-SS
Clase 2500
Conexión Empalme
Tamaños: $\frac{1}{2}$ ~ 10"

YS 69-CS
YS 69-SS
Clase 1500
Conexión Empalme
Tamaños: 2 ~ 8"

TITAN FLOW CONTROL, INC.

Basket Strainers (Simplex)

Cast Iron



BS 25-CI
Class 125
Threaded
Quick-Open Cover
Sizes: $\frac{3}{8}$ ~ 3"



BS 25F-CI
Class 125
Flanged
Quick-Open Cover
Sizes: 1 ~ 8"



BS 55-CI
Class 125
Flanged
Clamp Cover
Sizes: 2 ~ 12"

Available with
bolted and
clamped cover



BS 65-CI
Class 125
Flanged
Bolted Cover
Sizes: 2 ~ 12"

Carbon & Stainless Steel



BS 35-CS
BS 35-SS
Class 150/300
Threaded
Sizes: $\frac{3}{8}$ ~ 3"



BS 35F-CS
BS 35F-SS
Class 150
Flanged
Sizes: 1 ~ 8"



BS 85-CS
BS 85-SS
Class 150
Flanged
Sizes: 2 ~ 12"

Available with
bolted and
clamped cover



BS 86-CS
BS 86-SS
Class 300
Flanged
Sizes: 2 ~ 12"

Fiberglass & Aluminum Bronze



BS 55-FRP
Class 150
Flanged
Sizes: 4 ~ 20"



BS 95-AB
Class 150
Flanged
Sizes: 2 ~ 12"

Lead Free!*

* The YS52-AB, YS54-AB, BS55-FRP, & BS95-AB, meet the requirements for **Lead Free** use in potable water systems. The lead content in the wetted surfaces of these products is 0.25% or less as determined by a weighted average. For more information on lead free requirements, contact Titan Flow Control, Inc.



BS 25-CI
Quick-Opening -
Knob Type Cover
Sizes: $\frac{3}{8}$ ~ 3"

BS 85-CS
Full Rated -
Clamped Cover
Sizes: 2 ~ 12"



Optional Cover Designs
Most Basket Strainer models can be constructed with various cover designs including bolted, clamped, and hinged.

TITAN FLOW CONTROL, INC.

Filtros Dobles Tipo "Duo-Flo"



Hierro Fundido



DS 595-CI

Clase 125
Con Roscas

Tamaños: $\frac{3}{4}$ ~ 2 $\frac{1}{2}$ "

DS 695-CI

Clase 125
Con Bridas

Tamaños: 1 ~ 4"

Carbono e Inoxidable



DS 596-CS

DS 596-SS

Clase 150

Con Roscas

Tamaños: $\frac{3}{4}$ ~ 2 $\frac{1}{2}$ "

DS 696-CS

DS 696-SS

Clase 150

Con Bridas

Tamaños: 1 ~ 4"

Bronce de Aluminio



DS 596AB

Clase 150
Con Roscas

Tamaños: $\frac{3}{4}$ ~ 2 $\frac{1}{2}$ "

DS 696-AB

Clase 150
Con Bridas

Tamaños: 1 ~ 4"

Productos de Bombas



Válvula Tri-Flujo TF 21-CI

Clase 125
Con Bridas

Hierro Fundido

Tamaños: 2 ~ 20"



Difusor de Succión SD 22-CI

Clase 125

Con Bridas

Hierro Fundido

Tamaños: 2 x 1 $\frac{1}{4}$ ~ 18 x 18"

Válvulas de Bola



BV 25-SS

Macho x Hembra

3000 WOG

Diseño Paso Total: $\frac{1}{4}$ ~ 1 $\frac{1}{2}$ "

Diseño Paso Reducido: 2"



BV 60-BZ

600 WOG

Macho x Hembra

Diseño Paso Total

Tamaños: $\frac{1}{4}$ ~ 2"



Válvula de Pie FV 50-DI

Clase 150

Con Bridas

Hierro Dúctil

Tamaños: 2 ~ 12"



Válvulas de Descarga

Válvulas de bola pueden ser instaladas profesionalmente como válvulas de descarga en nuestra fabrica

Válvulas de Pie

Modelos de válvula de retención CV 80-SS y CV 20-BZ pueden ser también diseñadas como válvulas de pie



TITAN FLOW CONTROL, INC.

Válvulas de Rentención

Guiadas en el Centro



Disponible
con asientos
metálicos y
suaves

CV 90-DI
Clase 150/300
Tipo Wafer - Silenciosa
Hierro Dúctil
Tamaños: 2 ~ 12"



Disponible
con asientos
metálicos y
suaves

CV 91-SS
Clase 150/300
Tipo Wafer - Silenciosa
Acero Inoxidable
Tamaños: 2 ~ 12"



CV 80-SS
Clase 300
Con Roscas / En Línea
Acero Inoxidable
Tamaños: $\frac{3}{8}$ ~ 3"



CV 20-BR
400 WOG
Con Roscas / En Línea
Latón
Tamaños: $\frac{1}{4}$ ~ 2"



Disponible
con asientos
metálicos y
suaves

CV 50-DI
Clase 150
Con Bridas - Estilo Globo
Hierro Dúctil
Tamaños: 2 ~ 24"



Disponible
con asientos
metálicos y
suaves

CV 51-CS / CV 51-SS
Clase 150
Con Bridas - Estilo Globo
Acero Carbono e Inoxidable
Tamaños: 2 ~ 36"



Disponible
con asientos
metálicos y
suaves

**CV 52-DI
CV 52-CS / CV 52-SS**
Clase 300
Con Bridas - Estilo Globo
Hierro Dúctil,
Acero Carbono e Inoxidable
Tamaños: 2 ~ 24"

Discos Simples y Dobles



CV 12-CS / CV 12-SS
Clase 150
Estilo Corto - Tipo Wafer
Acero Carbono e Inoxidable
Tamaños: 2 ~ 24"



CV 31-DI
Clase 150
Wafer - Tipo Chapaleta
Hierro Dúctil
Tamaños: 2 ~ 12"



CV 32-CS / CV 32-SS
Clase 150
Wafer - Tipo Chapaleta
Acero Carbono e Inoxidable
Tamaños: 2 ~ 12"



CV 41-DI
Clase 150
Wafer - Doble Disco
Hierro Dúctil
Tamaños: 2 ~ 24"



CV 42-CS / CV 42-SS
Clase 150/300
Wafer - Doble Disco
Acero Carbono e Inoxidable
Tamaños: 2 ~ 48"



CV 44-CS / CV 44-SS
Clase 300
Wafer - Doble Disco
Acero Carbono e Inoxidable
Tamaños: 2 ~ 48"



**CV 46-CS / CV 46-SS
CV 47-CS / CV 47-SS**
Clases 600 y 900
Wafer - Doble Disco
Acero Carbono e Inoxidable
Tamaños: 2 ~ 48"

**Válvulas de Rentención
Sin Plomo*
Están Disponibles**

* Algunas válvulas de rentención de Titan cumplen los requisitos para el uso "Sin Plomo" en los sistemas de agua potable a partir del 1 de enero 2010. Según la ley ABI953 del estado de California, la introducción en comercio de cualquier tubería, instalaciones de tuberías, y accesorios de plomería para proporcionar agua para el consumo humano deben ser sin plomo como definido por el estatuto. Para ser considerado sin plomo según este estatuto, el contenido máximo de plomo permisible en la superficies mojadas debe ser 0.25% o menos como determinado por un promedio ponderado.

TITAN FLOW CONTROL, INC.

Válvulas de Mariposa y Automatización

Hierro Fundido y Dúctil



BF 75-CI
200 PSI
Tipo Wafer
Hierro Fundido
Tamaños: 2 ~ 48"



BF 76-DI
200 PSI
Tipo Lug
Hierro Dúctil
Tamaños: 2 ~ 48"

Características de la Válvula de Mariposa:

- Asiento de Cartridge con Soporte Fenólico
- Tamaños de 2" a 12" para entrega inmediata
- Cuerpos con pintura epoxica
- Servicio bidireccional para 200 PSI
- Cuello extendido ofrece 2" de disponibilidad de aislación de cañería
- Perforaciones alineadas para facilidad de instalación
- Diseño de acuerdo al ASME/ANSI Clase 125/150
- Algunas discos de la válvula de mariposa cumplen los requisitos para el uso "Sin Plomo" en los sistemas de agua potable a partir del 1 de enero 2010. Según la ley AB1953 del estado del California, la introducción en comercio de cualquier tubería, instalaciones de tuberías, y accesorios de plomería para proporcionar agua para el consumo humano deben ser sin plomo como definido por el estatuto. Para ser considerado sin plomo según este estatuto, el contenido máximo plomo permisible en la superficies mojadas debe ser 0.25% o menos como determinado por un promedio ponderado.

**¡Discos de la
Válvula de Mariposa
Sin Plomo*
Están Disponibles!**

Opciones de Montaduras

Válvulas de mariposa están disponibles con palanca de 10 posiciones, caja de engranjes y montaje de cadenas. Extensiones de vástago, también están disponibles.



**Operadores
de Cadena**



**Caja de
Engranjes**

Brida de Montadura Universal

El flange de montura fundido para automatización es universalmente diseñado con las dimensiones estándares ISO 5211. El flange de montura puede acomodar todo tipo de operadores, tales como: palanca de 10 posiciones, caja de engranjes, actuadores eléctricos y neumáticos. Para los actuadores Titan FCI puede proveer ambos diseños, montura directa y montura de ménsula. Por favor contactar a Titan FCI acerca de sus necesidades específicas en su requerimiento de automatización.

Automatización de la Válvula de Mariposa

Titan FCI ofrece un completa línea de actuadores neumáticos y eléctricos.



**Actuador Neumático
con Indicador de Viaje**



**Actuador Eléctrico para
Tamaño 3" y Menores**

Accesorios de Actuador:

- Válvulas de Solenoide de Montura directa, tres y cuatro vías
- Posicionadores neumáticos y electro neumáticos
- Límites de Carrera
- Control de Velocidad
- Override Manual
- Aparatos de Bloqueo
- 4-20 MA y 3-15 PSI



**Actuador Eléctrico para
Tamaño 4" y Mayores**



**Montura de Actuador
Eléctrico**



**Montura de Actuador
Neumático**

TITAN FLOW CONTROL, INC.

Productos de Fabricación

Productos de Fabricación

Titan FCI posee la capacidad de diseñar y fabricar una variedad de productos para su exacta especificación. Nuestros productos fabricados incluyen:

- Filtros "Y"
- Filtros Dobles
- Filtros con Chaqueta Térmica
- Filtros de Plástico de Fibra de Vidrio Reforzada
- Y mucho más
- Filtros de Canasto
- Placas de Orificio
- Filtros Temporales
- Bridas Spectables
- Filtros de Placa
- Ciegos Simples
- Filtros "T"
- Anillos Espaciadores

Por favor contacte directamente a la fábrica, para proyectos especiales o aplicaciones que pueda requerir.



Filtro "Y" Fabricado



Filtro Canastillo Fabricado



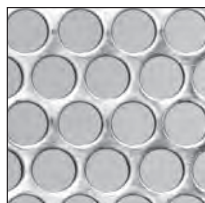
Filtro Doble Fabricado

Mallas de Repuestos y Canastillos

Titan FCI puede fabricar elementos de filtración para todos tipos de filtros incluyendo:

- Filtros "Y"
- Filtros "T"
- Filtros Simples
- Filtros Dobles

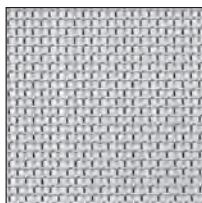
Titan FCI puede fabricar elementos de filtración en una amplia variedad de perforaciones, mallas y materiales (Tipo 304, Tipo 316, Alloy 20, Monel).



Malla Perforada



Placa Perforada con
Malla de Alambre



Malla de Alambre

Filtros Temporales

Titan FCI puede también fabricar Filtros Temporales / Cónicos.



**Filtro Temporal
Tipo 'Peregrino'**



**Filtro Temporal
Tipo 'Bruja'**

Podemos también proveer mallas y canastillos para filtros de nuestra competencia.

Solamente envíenos sus planos, muestras o simplemente dénos sus requerimientos y permítanos diseñar un elemento de filtración que es el adecuado para su aplicación. En la mayoría de los casos, elementos de filtración pueden ser ordenados refiriéndose al numero de modelo del filtro Titan o cualquier otro fabricante.

Titan Flow Control, Inc.

Una Carta de nuestro Presidente

Titan Flow Control, Inc., fabrica una completa línea de filtros de tuberías de muy alta calidad, válvulas de retención de doble disco, válvulas silenciosas tipo globo y válvulas de mariposa de asiento suaves. Nuestros productos ofrecen ambos, líneas importadas de alta calidad y también unidades artesanales para cumplir con los requerimientos domésticos, cuando sea necesario.

Nuestro equipo gerencial ha estado diseñando y fabricando filtros industriales por más de 30 años. Poseemos la habilidad de diseñar a pedido, unidades para conformar aun las más complicada configuraciones de tuberías imaginables. Nuestra maestría de fabricación de mallas, puede rápidamente proveer mallas especiales en una amplia variedad de selección de materiales en placas perforadas y mallas de alambres, en tamaños de 20 a 500 mesh. Ofrecemos productos fabricados en numerosas aleaciones, incluyendo bronce, hierro fundido, y dúctil, acero al carbono, acero inoxidable, monel, alloy 20, níquel y hastelloy, como muchos otros.

Cada unidad de Titan es fabricada con componentes premios de proveedores certificados. Los componentes que van en la fabricación de una unidad Titan FCI, debe estar de acuerdo a los rígidos estándares de Titan. Para probar su conformidad a la llegada, cada componente es sujeto a y deben pasar por múltiples procedimientos rigurosos de inspección de calidad. Cada fundición posee un número de colada para su inmediata identificación y su subsecuente seguimiento. Todas las partes son mecanizadas de precisión en la más nueva y más moderna maquinaria de control numérico – todo fabricado en estricta apego a reconocidos estándares y especificaciones internacionales, incluyendo ANSI/ASME/API/NACE y ISO. Todos los productos fabricados por Titan FCI son 100% probados hidráulicamente de acuerdo con los estándares ANSI, API, MSS, y especificaciones de clientes.

Titan FCI está orgulloso de haber logrado uno de los más altos reconocimientos de calidad / precios de cualquier compañía prestigiosa de filtros/válvulas en el mundo.

Usted encontrará que los más impresionante de un producto Titan FCI, es el producto en sí. Titan estará complacido de proveerle con una muestra de cualquier producto que usted requiera.

Martin Gibbons
Presidente

***Su representante de ventas
para Titan Flow Control:***



Nueva fabricada de Titan FCI - justo en la salida 17 de la Interestatal 95.

