

## GUÍA DE PRODUCTOS



**¡VIVE  
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...

**TELÉFONO: 910.735.0000**

# TITAN FLOW CONTROL, INC.

## Filtros Tipo "Y"

### Hierro Fundido



**YS 12-CI**  
Clase 250  
Con Roscas  
Tamaños: 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 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: 1/4 ~ 3"



**YS 56-BR**  
**YS 56-BZ**  
Clase 125  
Conexión Soldada  
Tamaños: 1/4 ~ 3"



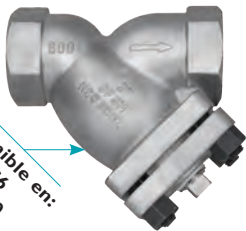
**YS 52-AB**  
Clase 250  
Con Roscas  
Tamaños: 1/4 ~ 3"



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

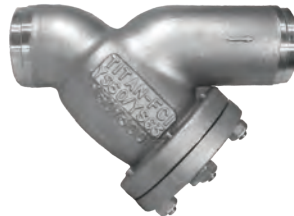
**Sin Plomo\*!**

### Acero al Carbono e Inoxidable



Disponible en:  
WC6  
Alloy 20  
316L

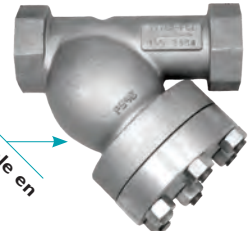
**YS 81-CS**  
**YS 81-SS**  
Clase 600  
Con Roscas  
Tamaños: 1/4 ~ 3"



**YS 82-CS**  
**YS 82-SS**  
Clase 600  
Conexión Soldada  
Tamaños: 1/4 ~ 3"



**YS 63-CS**  
**YS 63-SS**  
Clase 300  
Conexión Empalme  
Tamaños: 1/2 ~ 12"



Disponible en  
más  
materiales

**YS 83-CS**  
**YS 83-SS**  
Clase 1500  
Con Roscas  
Tamaños: 1/2 ~ 3"

**YS 84-CS**  
**YS 84-SS**  
Clase 1500  
Conexión Soldada  
Tamaños: 1/2 ~ 3"



**YS 61-CS**  
**YS 61-SS**  
Clase 150  
Con Bridas  
Tamaños: 1/2 ~ 24"



**YS 62-CS**  
**YS 62-SS**  
Clase 300  
Con Bridas  
Tamaños: 1/2 ~ 12"



**YS 64-CS**  
**YS 64-SS**  
Clase 600  
Con Bridas  
Tamaños: 1/2 ~ 12"

**Modelos de  
Alta Presión  
Disponible**



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

**YS 68-CS**  
**YS 68-SS**  
Clase 1500  
Con Bridas  
Tamaños: 2 ~ 8"

**YS 71-CS**  
**YS 71-SS**  
Clase 2500  
Conexión Empalme  
Tamaños: 1/2 ~ 10"

# 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

### Carbono e Inoxidable

### Bronce de Aluminio



**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"



**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"



**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"



**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 retención 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 ABI 953 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 ABI953 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 engranes y montaje de cadenas. Extensiones de vástago, también están disponibles.



**Operadores de Cadena**

**Caja de Engranes**

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

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



**Filtro "Y" Fabricado**



**Filtro Canastillo Fabricado**



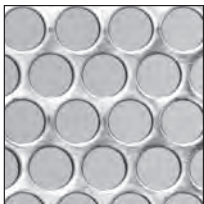
**Filtro Doble Fabricado**

### 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

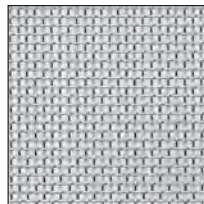
Titan FCI puede fabricar elementos de filtración en una amplia variedad de perforaciones, mallas y materiales (Tipo 304, Tipo 316, Alloy 20, Monel).



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:***

Si necesita ayuda con productos  
de Titan FCI, por favor contacte  
un representante de ventas ha  
**1 910 735-0000**

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

