

## 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 tipo mariposa, filtros para tubería, productos para 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 más de 300 años de experiencia combinada. Estamos ubicados en el parte sureste de Carolina del Norte y actualmente ocupamos 70,000 pies cuadrados de oficinas, bodegas, y espacio de fabricación.

- |                           |                                      |                           |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| • FILTROS "Y"             | • FILTROS "T"                        | • VÁLVULAS DE BOLA        |
| • FILTROS CANASTA SIMPLEX | • VÁLVULAS DE RETENCIÓN EN LÍNEA     | • VÁLVULAS DE MARIPOSA    |
| • FILTROS CANASTA DUPLEX  | • VÁLVULAS DE RETENCIÓN SILENCIOSAS  | • DIFUSORES DE SUCCIÓN    |
| • ELEMENTOS DE FILTRACIÓN | • VÁLVULAS DE RETENCIÓN TIPO WAFER   | • VÁLV. DE TRIPLE FUNCIÓN |
| • FILTROS EN FRP          | • VÁLVULAS DE RETENCIÓN TIPO GLOBO   | • PICHANCHAS              |
| • FILTROS TEMPORALES      | • VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE COLUMPIO  | • FILTROS AUTOMÁTICOS     |
| • FILTROS FABRICADOS      | • VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE DUO-CHECK | • Y MUCHO MÁS...          |

**TELÉFONO: 81.8364.4785**

# TITAN FLOW CONTROL, INC.

## Filtros Tipo "Y"

### Hierro Fundido



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



**YS 58-CI**  
Clase 125  
Bridados  
Tamaños: 2 ~ 24"



**YS 59-CI**  
Clase 250  
Bridados  
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  
Roscados  
Tamaños: 1/4 ~ 3"



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



**YS 55-EB**  
**(Ecobress)**  
**¡Libre de Plomo!**  
Clase 125  
Roscados  
Tamaños: 1/4 ~ 3"



**YS 56-EB**  
**(Ecobress)**  
**¡Libre de Plomo!**  
Clase 125  
Conexión Soldada  
Tamaños: 1/4 ~ 3"

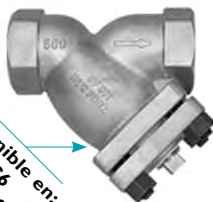


**YS 52-BZ**  
Clase 250  
Roscados  
Tamaños: 1/4 ~ 3"



**YS 54-BZ**  
Clase 150  
Bridados  
Tamaños: 2 ~ 12"

### Acero al Carbón e Inoxidable



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



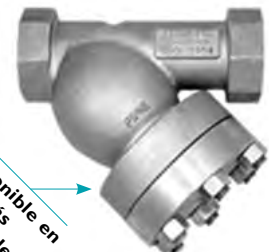
**YS 82-CS**  
**YS 82-SS**  
Clase 600  
Caja p/soldar SW  
Tamaños: 1/4 ~ 3"



**YS 63-CS**  
**YS 63-SS**  
Clase 300  
Extremos para soldar BW  
Tamaños: 1/2 ~ 12"



**YS 65-CS**  
**YS 65-SS**  
Clase 600  
Extremos para soldar BW  
Tamaños: 1/2 ~ 12"



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

**YS 84-CS**  
**YS 84-SS**  
Clase 1500  
Caja p/soldar SW  
Tamaños: 1/2 ~ 3"



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



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



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

**Modelos de  
Alta Presión  
Disponibles**

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



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

**YS 71-CS**  
**YS 71-SS**  
Clase 2500  
Extremos para soldar BW  
Tamaños: 1 1/2 ~ 10"

**YS 69-CS**  
**YS 69-SS**  
Clase 1500  
Extremos para soldar BW  
Tamaños: 2 ~ 8"

# TITAN FLOW CONTROL, INC.

## Filtros Tipo Canasta Simplex

### Hierro Fundido



**BS 25-CI**  
Clase 125  
Roscados  
Tapa Apertura Rápida  
Tamaños:  $\frac{3}{8}$  ~ 3"



**BS 25F-CI**  
Clase 125  
Bridados  
Tapa Apertura Rápida  
Tamaños: 1 ~ 8"



**BS 55-CI**  
Clase 125  
Bridados  
Tapa Clamp  
Tamaños: 2 ~ 12"

Disponible con tapa  
atornillada y clamp



**BS 65-CI**  
Clase 125  
Bridados  
Tapa Atornillada  
Tamaños: 2 ~ 12"

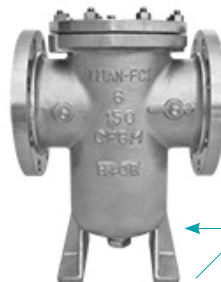
### Acero al Carbón e Inoxidable



**BS 35-CS**  
**BS 35-SS**  
Clase 150/300  
Roscados  
Tamaños:  $\frac{3}{8}$  ~ 3"



**BS 35F-CS**  
**BS 35F-SS**  
Clase 150  
Bridados  
Tamaños: 1 ~ 8"



**BS 85-CS**  
**BS 85-SS**  
Clase 150  
Bridados  
Tamaños: 2 ~ 12"

Disponible con tapa  
atornillada y clamp



**BS 86-CS**  
**BS 86-SS**  
Clase 300  
Bridados  
Tamaños: 2 ~ 12"

### Plastico Reforzado con Fibra de Vidrio y Bronce al Aluminio



**BS 55-FRP**  
Clase 150  
Bridados  
Tamaños: 4 ~ 20"



**BS 95-AB**  
Clase 150  
Bridados  
Tamaños: 2 ~ 12"

**¡Libre de Plomo\*!**

\* Los BS 55-FRP y BS 95-AB 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 comercios 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.

### Diseños de Tapas Optativas

Titan FCI puede fabricar la mayoría de filtros canasta con diferentes tipos de tapas incluyendo tapas atornilladas, clamp y con bisagras



**BS 25-CI**  
Con Tapa de Apertura Rápida  
Tamaños:  $\frac{3}{8}$  ~ 3"

**BS 85-CS**  
Tapa con Clamp a la Presión Completa  
Tamaños: 2 ~ 12"



# TITAN FLOW CONTROL, INC.

## Filtros Canasta Duplex Tipo "Duo-Flo"



### El Nuevo Filtro Doble "Duo-Flo"

#### Características "Duo-Flo":

- Único, diseño de doble bola divertora
- Compacto, diseño de bajo perfil que usa elementos de filtros de tamaño completo
- Fácil para el operador - Palanca de bajo torque - No requiere operador engranado
- Ideal para aplicaciones de servicios ininterrumpible
- Mantenimiento mínima - No se requiere herramientas especiales
- Numerosas opciones de perforaciones y números de mallas

**¡Libre de Plomo\*!**

#### Hierro Fundido

#### Ac.al Carbón e Inoxidable

#### Bronce al Aluminio



#### DS 595-CI

Clase 125

Roscado

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

#### DS 695-CI

Clase 125

Bridado

Tamaños: 1 ~ 4"



#### DS 596-CS DS 596-SS

Clase 150

Roscado

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

#### DS 696-CS DS 696-SS

Clase 150

Bridado

Tamaños: 1 ~ 4"



#### DS 596-AB

Clase 150 Roscado

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

#### DS 696-AB

Clase 150

Bridado

Tamaños: 1 ~ 4"

\* Los DS 595-BZ y DS 695-BZ cumplen los requisitos para el uso "Sin Plomo" en los sistemas de agua potable a partir del 1 de enero 2010. Según la ley AB 1953 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.

## Válvulas de Bola



#### BV 25-SS

Macho x Hembra

3000 WOG

Acero Inoxidable

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

Diseño Paso Reducido: 2"



#### BV 60-BZ

Macho x Hembra

600 WOG

Bronce

Diseño Paso Total

Tamaños:  $\frac{1}{4}$  ~ 2"



#### Válvulas de Sopleteo

Las válvulas de bola pueden ser instaladas en fábrica en sus filtros, de una manera profesional, para ser utilizadas como válvulas de descarga y sopleteo.

## Productos para Bombas



#### Válvula de Triple Función TF 21-CI

Clase 125

Bridadas

Hierro Fundido

Tamaños: 2 ~ 20"



#### Difusor de Succión SD 22-CI

Clase 125

Bridadas

Hierro Fundido

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



#### Pichanca con Filtro FV 50-DI

Clase 150

Bridadas

Hierro Dúctil (Nodular)

Tamaños: 2 ~ 12"



#### Pichanca con Filtro

Los Modelos de válvula de retención CV 80-SS y CV 20-BZ pueden ser también diseñadas como pichanca c/filtro

# TITAN FLOW CONTROL, INC.

## Válvulas de Retención (Check)

### Guiadas en el Centro



**CV 70-SS**  
Clase 150/300  
Wafer Miniatura  
Acero Inoxidable  
Tamaños:  $\frac{1}{2}$  ~ 3"



**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"

Disponible  
con asientos  
metálicos y  
suaves



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



**CV 50-DI**  
Clase 150  
Bridadas - Estilo Globo  
Hierro Dúctil (Nodular)  
Tamaños: 2 ~ 24"

Disponible  
con asientos  
metálicos y  
suaves



**CV 51-CS / CV 51-SS**  
Clase 150  
Bridadas - Estilo Globo  
Acero Carbón e Inoxidable  
Tamaños: 2 ~ 36"

Disponible  
con asientos  
metálicos y  
suaves



**CV 52-DI**  
**CV 52-CS / CV 52-SS**  
Clase 300  
Bridadas - Estilo Globo  
Hierro Dúctil (Nodular),  
Acero Carbón e Inoxidable  
Tamaños: 2 ~ 24"

Disponible  
con asientos  
metálicos y  
suaves



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

### Discos Simples y Dobles



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



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



**CV 32-CS / CV 32-SS**  
Clase 150  
Wafer - Tipo Columpio  
Acero Carbón e Inoxidable  
Tamaños: 2 ~ 12"



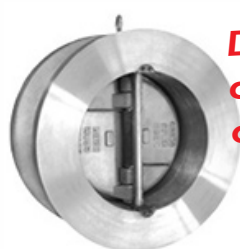
**CV 41-DI**  
Clase 150  
Wafer - Doble Disco  
Hierro Dúctil  
Tamaños: 2 ~ 24"



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



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

**Disponibles Válvulas  
de Retención Libres  
de Plomo\***

\* 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 AB1953 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 (Nodular)  
Tamaños: 2 ~ 48"

**Características de la Válvula de Mariposa:** *Tenemos Disponibles Discos de las Válvulas de Mariposa Libres de Plomo!\**

- Asiento de Cartucho con Respaldo Fenólico
- Tamaños de 2" a 12" para entrega inmediata
- Cuerpos con pintura epoxica
- Servicio bidireccional para 200 PSI
- Cuello extendido ofrece claro de 2" para aislamiento de tuberías.
- Perforaciones alineadas para facilidad de instalación
- Diseño de acuerdo al ASME/ANSI Clase 125/150
- Algunos discos de las válvulas de mariposa cumplen los requisitos para el uso "Libre de 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.

### Automatización de la Válvula de Mariposa

Titan FCI ofrece una línea muy completa de actuadores neumáticos y eléctricos.



**Actuador Neumático con Indicador de Posición**



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

#### Accesorios de Actuador:

- Válvulas de Solenoide de acople directo, tres y cuatro vías
- Posicionadores neumáticos y electro neumáticos
- Limites de Carrera
- Controles de Velocidad
- Control Manual Prioritario (Desembragable)
- Dispositivos para Bloqueo
- Señales de 4-20 mA, 3-15 PSI y otros.



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

#### Opciones de Montaje

Las Válvulas de mariposa están disponibles con palanca de 10 posiciones, operador engranados y operador engranado con cadenas. También están disponibles extensiones de vástago.



**Operadores de Cadena**



**Operador Engranado**

#### Brida de Montadura Universal

La brida de montaje de fundición para automatización esta diseñada para ser universal con las dimensiones estándares ISO 5211. La brida de montaje pueden recibir todo tipo de operadores, tales como: palanca de 10 posiciones, operador engranado, actuadores eléctricos y neumáticos. Para los actuadores Titan FCI puede proveer ambos diseños, montaje directa y montaje con herrajes. Por favor contactar a Titan FCI acerca de sus necesidades específicas en su requerimiento de automatización.



**Montaje con Actuador Eléctrico**



**Montaje con Actuador Neumático**

# TITAN FLOW CONTROL, INC.

## Productos de Construcción Fabricada

### Productos de Construcción Fabricada

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

- Filtros "Y"
- Filtros Duplex
- Filtros con Enchquetados
- Filtros de Fibra de Vidrio
- Y mucho más ....
- Filtros Canasta Simplex
- Placas de Orificio
- Filtros Temporales
- Bridas "ochos"
- Filtros Planos
- Comales
- Filtros "T"
- Anillos Espaciadores



**Filtro "Y" Fabricado**



**Filtro Simplex Fabricado**



**Filtro Duplex Fabricado FRP**

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

### Mallas de Repuesto y Canastas

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).

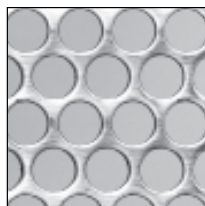
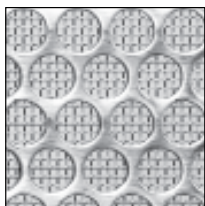
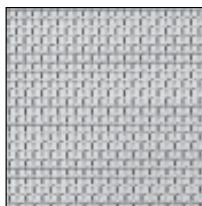


Lámina Perforada



Malla Trenzada con  
refuerzo de lámina  
Perforada



Malla Trenzada

#### Filtros Temporales

*Titan FCI puede también fabricar Filtros Temporales / Cónicos.*

**Filtro Temporal Tipo  
'Sombrero de Peregrino'  
(Cono Truncado)**



**Filtro Temporal  
Tipo 'Cono de  
Bruja'**



Podemos también proveer mallas y canastas 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.

RUIZ CORTINES 239 OTE  
GUADALUPE, NL 67110  
MÉXICO

WWW.FILTROS-Y-TITAN.COM  
WWW.VALVULAS-CHECK-TITAN.COM  
VENTAS@FILTROS-Y-TITAN.COM  
VENTAS@VALVULAS-CHECK-TITAN.COM

81.8364.4785 TEL  
81.8364.5701 FAX



**TITAN FLOW CONTROL**

## ***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 aún las más complicada configuraciones de tuberías imaginables. Con Nuestra experiencia de fabricación de cedazos, podemos rápidamente proveer de mallas especiales en una amplia variedad de selección de materiales en láminas perforadas y mallas trenzadas, en tamaños de 20 a 500 mesh. Ofrecemos productos fabricados en numerosas aleaciones, incluyendo bronce, hierro fundido, y dúctil (nodular), acero al carbón, acero inoxidable, monel, alloy 20, níquel y hastelloy, como muchos otros.

Cada equipo de Titan es fabricada con componentes de primera de proveedores certificados. Los componentes que se utilizan en la fabricación de un equipo Titan FCI, deben cumplir los rigurosos estándares de Titan. Para probar su cumplimiento a la llegada, cada componente es sujeto a y debe 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 maquinadas con 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 e ISO. Todos los productos fabricados por Titan FCI son 100% probados hidrostáticamente 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 al  
**(81) 8364-4785**

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

