

# STATODYN

## SISTEMA DE FILTRACIÓN EN LINEA



### BENEFICIOS

- ◆ El filtro bajo presión en línea "STATODYN" de BEAUDREY se instala en una tubería.
- ◆ El sistema detiene todas las partículas más grandes que se encuentren en la abertura de filtración.
- ◆ Este puede manejar elementos grandes como almejas, conchas, guijarros, ramitas pequeñas, así como hojas, malezas, plásticos, etc.
- ◆ Es auto-limpiante
- ◆ Se utiliza en todas las plantas donde una proporción del suministro de agua necesita una filtración fina, incluido el riego.

### DESCRIPCIÓN

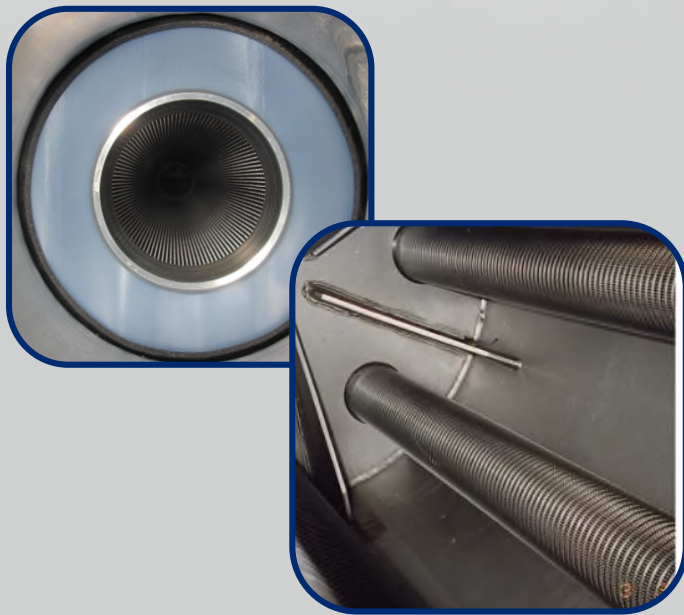
- ◆ El filtro STATODYN se compone de una brida de entrada, una brida de salida, un cuerpo de filtración, los cartuchos especiales y las válvulas de descarga.
- ◆ El agua ingresa al cuerpo, fluye hacia los cartuchos y a través de la malla, hasta la tubería de circulación.
- ◆ Cuando la pérdida de carga aumenta debido a la obstrucción de los cartuchos por los escombros detenidos, el filtro se limpia automáticamente abriendo, a su vez y durante unos segundos, la válvula de descarga de cada cartucho. El flujo violento generado a través del cartucho y la válvula se lleva los desechos acumulados. La turbulencia cuidadosamente controlada creada por la naturaleza del cartucho y la proporción entre las diversas dimensiones, son la clave del éxito de este proceso aparentemente simple.
- ◆ Las válvulas de descarga pueden ser accionadas manualmente para una limpieza ocasional o motorizadas. El ciclo de lavado se activa a intervalos fijos (tiempo o instrucciones del operador) o por monitoreo del diferencial de presión (operación del presostato).

### VANTAJES

- ◆ Económico.
- ◆ Compacto y fácil de instalar (diseño en línea o angular en codo).
- ◆ Sin mantenimiento preventivo ya que no hay piezas móviles;
- ◆ Baja pérdida de carga.
- ◆ Puede manejar escombros finos y grandes (conchas, etc.).
- ◆ Entregado completamente ensamblado.
- ◆ Aprobado y utilizado para circuitos de protección de plantas nucleares.

## OPERACIÓN

- ◆ Evidentemente, cuanto más fino sea el tamaño de filtración elegido para una calidad de agua requerida, menor será el tiempo entre dos ciclos de lavado.
- ◆ De la misma manera, cuanto más limpia sea el agua para un tamaño de filtración requerido, menos frecuente será el ciclo de lavado.



## ACCESORIOS Y OPCIONES

- ◆ **ACCESORIOS**
  - ◇ Sistema de monitoreo de diferencial de presión.
  - ◇ Panel de control eléctrico.
  - ◇ Válvulas de descarga eléctricas.
- ◆ **OPCIONES**
  - ◇ Diseño en línea o angular con codo.
  - ◇ Calificación al seísmo.

## MATERIALES

	PARA AGUA DULCE	PARA AGUA DE MAR
<b>Cuerpo</b>	Acero al carbono revestido con pintura epoxi. acero inoxidable AISI 304L	Acero al carbono revestido con neopreno, acero inoxidable AISI 316L, dúplex o súper dúplex
<b>Internos</b>	Acero inoxidable AISI 304L	Acero inoxidable AISI 316L, dúplex o súper dúplex

## INFORMACIÓN Y TAMAÑO

- ◆ Caudal: de hasta 8000 m<sup>3</sup>/h.
- ◆ Tamaño más pequeño: brida de entrada de 80 mm de diámetro.
- ◆ Tamaños de malla estándar disponibles: desde 0,4 mm hasta 2 mm.
- ◆ Presión de diseño estándar: hasta 16 bares (250 psig); mayor bajo pedido especial.



Para cualquier cotización, póngase en contacto con:  
[www.beaudrey.com/contact](http://www.beaudrey.com/contact)