



**STENNER PUMPS**

DOSIFICADORES PERISTÁLTICOS DESDE 1957

# STENNER PUMPS

## Stenner Pump Company

Fundada en 1957 y con sus oficinas centrales en Jacksonville, Florida, la compañía Stenner Pumps fabrica dosificadores peristálticos utilizados en una gran variedad de aplicaciones para tratar el agua.

Stenner es una compañía verticalmente integrada. Desde la materia prima hasta el ensamble final, mas del 90% de nuestros componentes son hechos en nuestra fábrica.

Hoy, con mas de 50 años de trayectoria, nuestro compromiso a la satisfacción de nuestros clientes y a la producción de dosificadores de la más alta calidad, se mantiene más firme que nunca.

- **Accesibilidad por teléfono – sin largos mensajes pre-grabados**
- **Servicio diligente – 3 días de plazo de envío**
- **Control de calidad – más del 90% de nuestros productos son hechos en nuestra propia fábrica**
- **Entrenamiento personalizado – demostraciones realizadas en los locales de nuestros clientes**
- **Manuales fáciles de usar – con largas ilustraciones y recomendaciones de mantenimiento**







**POSIBILIDADES  
INFINITAS**

# POR QUE DOSIFICADORES STENNER?

Los dosificadores peristálticos de Stenner están basados en un diseño simple y bien planeado, que minimiza complejidades y entrega un rendimiento fiable. El diseño, comprobado por el tiempo, es conocido por su continua calidad y su facilidad de mantenimiento, que a su vez aumenta la confiabilidad del usuario mientras reduce el costo y tiempo empleado en mantenimiento. Operando como productor, Stenner controla los procesos de fabricación, inventario y control de calidad, manteniendo un máximo de 3 días de plazo de envío.

## REDUCCION DEL TIEMPO DE INACTIVIDAD

- Autocebante contra las máximas presiones de operación, no requiere válvula de pie.
- No pierde cebadura ni se obstruye por vapores
- Puede cebar hasta 25 pies (7.6 metros)

## TOTAL CONFIABILIDAD

- Caudales reproducibles con un margen de 2%
- La presión de descarga no afecta el caudal
- Las soluciones siendo bombeadas no tocan ninguna parte del motor

## DOSIFICADORES PERISTALTICOS STENNER

- Degasificación automática
- Autocebante contra presiones
- Puede cebar hasta 25 pies (7.6m)
- No tienen válvulas en los cabezales
- Caudales intercambiables con un simple cambio de tubos

## RAPIDO MANTENIMIENTO CON COMPONENTES DE FACIL ACOPLE

Los principales componentes del dosificador están acoplados con remaches de acero inoxidable que permiten su separación y su encaje sin uso de herramientas.

## COMPONENTES INTERCAMBIABLES

El práctico diseño de acople permite la fácil conversión de un modelo a otro, con simplemente el cambio de un componente o del tubo de bombeo.

## DOSIFICADORES DE DIAFRAGMA

- Requieren una válvula de desgasificación
- Deben cebarse manualmente
- Ceban de 3 a 5 pies (0.9 a 1.5m)
- Válvulas de inyección propensas a fallas
- Se deben cambiar el cabezal o el motor para cambiar caudales



# MERCADOS Y APLICACIONES

El diseño único de los dosificadores Stenner permite su utilización en una gran variedad de aplicaciones y a continuación solo destacamos algunos ejemplos. Si su aplicación no está mencionada, por favor contacte a nuestro departamento técnico.

## ACONDICINAMIENTO DE AGUA

Abastecimiento de agua potable



### APLICACIONES

Desinfección, oxidación, control de pH, control de corrosión

### CLIENTES TIPICOS

Perforadores de pozos de agua, plomeros, comerciantes de productos de tratamiento de aguas, contratistas de obra

### POSIBLES INSTALACIONES

Hogares, granjas, áreas de viviendas móviles, campamentos, sistemas de abastecimiento de agua comunitario

## SALUD DE ANIMALES



### APLICACIONES

Desinfección, ajuste de pH, oxidación, inyección de antibióticos y suplementos alimenticios

### CLIENTES TIPICOS

Criadores y procesadores

### POSIBLES INSTALACIONES

Lecherías, granjas, criaderos, instalaciones de reproducción, plantas de procesamiento

## TRATAMIENTO DE AGUA

Torres de enfriamiento



### APLICACIONES

Prevención de Legionella, control de pH, control de algas, y control de corrosión y escamas

### CLIENTES TIPICOS

Ingenieros, fabricantes de químicos, especialistas de tratamiento de aguas

### POSIBLES INSTALACIONES

Fábricas, hospitales, escuelas, aereopuertos, edificios comerciales

## INDUSTRIAS

Procesos



### APLICACIONES

Inyección de aditivos, oxidación, desinfección, control de pH, coagulación, corrosión y control de escamas

### CLIENTES TIPICOS

Ingenieros, Contratistas mecánicos

### POSIBLES INSTALACIONES

Fábricas, molinos, plantas procesadoras

## PISCINAS COMERCIALES Y PARQUES DE AGUA



### APLICACIONES

Sanitización, control de pH, inyección de enzimas

### CLIENTES TIPICOS

Comerciantes de productos de piscinas, constructores de piscinas, contratistas de mantenimiento de piscinas

### POSIBLES INSTALACIONES

Instalaciones deportivas, condominios, hoteles, apartamentos, parques

## MUNICIPALIDADES

Aguas municipales



### APLICACIONES

Oxidación, coagulación, control de pH, control de corrosión y escamas

### CLIENTES TIPICOS

Ingenieros, contratistas mecánicos

### POSIBLES INSTALACIONES

Plantes de aguas municipales y aguas servidas, comunidades privadas

## IRRIGACION HORTICULTURA



### APLICACIONES

Inyección de algicidas, fungicidas, fertilizantes, pesticidas y nutrientes; prevención de manchas y limpieza de cabezal del sistema de riego

### CLIENTES TIPICOS

Empresas de mantenimiento, contratistas y comerciantes

### POSIBLES INSTALACIONES

Viveros, plantadores de césped, vinerías, invernaderos, agrícolas

## INSTITUCIONES



### APLICACIONES

Mantenimiento de líneas y áreas de drenajes

### CLIENTES TIPICOS

Proveedores de químicos y artículos de limpieza

### POSIBLES INSTALACIONES

Restaurantes, Minimercados, cocinas comerciales

## TERMINACION DE METALES

Procesamientos



### APLICACIONES

Tratamiento de baños galvánicos, control de pH de aguas residuales

### CLIENTES TIPICOS

Fabricantes de químicos, procesadores de metales

### POSIBLES INSTALACIONES

Plantas de procesamiento de metales, fábricas

## LAVADERO DE AUTOS



### APLICACIONES

Inyección de detergentes, ceras, limpiadores de cubiertas, inhibidores de corrosión; aplicación de espumas triples, reabastecimiento de aguas

### CLIENTES TIPICOS

Fabricantes de químicos, constructores de lavaderos de autos, comerciantes de autos, paradas de camiones

### POSIBLES INSTALACIONES

Empresas de alquiler de autos, lavaderos de autos y camiones

# SERIE CLASICA

Los modelos de serie clásica están disponibles con uno o dos cabezales. Los mismos pueden ser de caudal ajustable o fijo, perfectos para la inyección precisa de químicos o aditivos líquidos. Los modelos de caudal ajustable bombean de un 5 a un 100% de su capacidad simplemente girando el anillo de control de caudal. Los modelos de caudal fijo son ideales para su uso en conjunción con controladores o con el sistema de inyección proporcional de Stenner que incluye un dosificador, un PCM (módulo de control de dosificador) y un medidor de agua de contacto.

## VENTAJAS

- Control de caudal regulable del 5 al 100% en incrementos de 2.5%
- Componentes que se separan con un simple giro sin el uso de herramientas
- Autocebante hasta 7.6 metros
- No pierde cebadura, no hay obstrucción por vapores
- Tubos compatibles con gran variedad de químicos
- Bombea contra presiones de hasta 6.9 bar



## ESPECIFICACIONES

### Caudales Máximos

serie	gpd	lpd	ml/min.
45	50	189	131.46
85	85	322	223.4
100	100	379	262.88
170	170	644	446.88

Nota: Caudal máximo contra presiones de 1.7 bar hasta 6.9 bar es 40 gpd (151 lpd) a 60Hz. Por caudales a 50Hz contacte la fábrica.

### Voltajes

120V, 220V 60Hz  
230V, 250V 50Hz Internacional

### RPM del motor

Series 45 & 100: 26  
Series 85 & 170: 44

### Caballos de fuerza

1/30 fraccional

Consumo máximo de amperios  
1.7 @ 120V  
0.9 @ 220V, 230V, 250V

Peso de embarque  
8-10 lbs. (3.6-4.5 kg)

# SERIE SVP

El dosificador de velocidad variable acepta una señal de 4-20mA proveniente de un instrumento de medición de pH, de un monitor de ORP o de medidores de agua, para mantener los químicos en el nivel apropiado en una variedad de aplicaciones como ser el tratamiento de agua potable y de aguas residuales. El dispositivo digital permite la variación de caudal de forma manual o automática en incrementos de 1%, ofreciendo así una forma simple de control de dosificación.

## VENTAJAS

- Regulación de caudal en incrementos de 1%; no escalable
- Pantalla digital de 4 teclas de alta visibilidad
- Soluciones no están expuestas a la atmósfera o a otros componentes del dosificador
- Puede bombear en seco, no daña el dosificador
- Tubos de bombeo compatibles con variedad de químicos



## ESPECIFICACIONES

### Caudales a 50 & 60Hz son iguales

#### o a 25 psi (o a 1.7 bar)

galones por día	0.3 a 85
galones por hora	0.01 a 3.54
litros por día	1.1 a 321.8
litros por hora	0.05 a 13.4
onzas por minuto	0.03 a 7.55
mililitros por minuto	0.76 a 223.4

#### 26 a 100 psi (1.7 a 6.9 bar)

galones por día	0.3 a 40
galones por hora	0.01 a 1.67
litros por día	1.1 a 151.4
litros por hora	0.05 a 6.31
onzas por minuto	0.03 a 3.55
mililitros por minuto	0.76 a 105.14

### Voltajes

120V, 220V 60Hz  
230V, 250V 50Hz Internacional

### Motor

DC velocidad variable; 45 rpm; 1/30 caballos de fuerza

### Consumo máximo en amperios

1.5

### Peso de embarque

9 lbs. (4 kg)

# SERIE BDF

Los dosificadores de la serie BDF están equipados con un medidor de tiempo, que permite la programación de un itinerario de dosificación para instalaciones como desagües, cloacas, control de olor de deshechos y más. El dosificador mide aditivos en períodos de 24 horas o 7 días con caudales de inyección de 21 onzas por hora. El medidor mantiene el programa establecido en caso de apagones.

## VENTAJAS

- Regulador de tiempo de 24 horas o de 7 días
- Cambio de cantidades a dosificar con un simple switch
- Programable con capacidad de hasta 24 eventos por día
- Botón de cebado manual
- Batería de respaldo de programa de dosificación
- Soluciones no están expuestas a la atmósfera o a otros componentes del dosificador
- Autocebante, no se daña si bombea en seco
- Tubos de bombeo compatibles con variedad de químicos



## ESPECIFICACIONES

### Caudales a 60Hz

0 a 25 psi (0 a 1.7 bar)	0.06 a 21
onzas por evento/hora	
mililitros por evento/hora	2 a 625
26 a 100 psi (1.7 a 6.9 bar)	
onzas por evento/hora	0.06 a 4.5
mililitros por evento/hora	2 a 134

### Voltaje

Disponible solamente 120V 60Hz

### Motor

12 rpm; 1/30 caballos de fuerzas

### Consumo máximo en amperios

1.2

### Peso de embarque

9 lbs. (4 kg)

# SERIE STS

La serie de tanque STS es un sistema que incluye el dosificador y el tanque en uno; ofreciendo facilidad de reabastecimiento de químicos y conveniencia. La unidad está pre-ensamblada en la fábrica para reducir el tiempo de instalación. El dosificador está montado verticalmente para la fácil contención de pérdidas e incluye un techo de lluvia para impedir la intrusión de líquidos en el motor. Los tanques son enviados con dosificadores de la serie clásica de un cabezal.



## VENTAJAS

- Pre-ensamblado para una instalación rápida y sencilla
- Recuperación de pérdidas y techo de lluvia incluídos
- Construcción de polietileno con basinica de contención
- Indicadores incrementales de solución
- Tapa de polipropileno con tapa resistente a niños
- Estilo compacto y atractivo
- Tanque disponible a la venta por separado

## ESPECIFICACIONES

### Capacidad

15 galones (56.8 litros)

30 galones (113.6 litros)

### Dimensiones

15 galones: 20 1/2" OD x 25 1/4"  
(52.1 diámetro exterior x 51.44 cm)

30 galones: 20 1/2" OD x 37 1/2"  
(52.1 diámetro exterior x 95.3 cm)

### Colores

Gris (resistente a los rayos solares UV)

Natural (blanco translúcido)

### Peso de embarque

15 galones: 27 lbs. (12.3 kg)

30 galones: 35 lbs. (15.9 kg)

# SERIE PCM

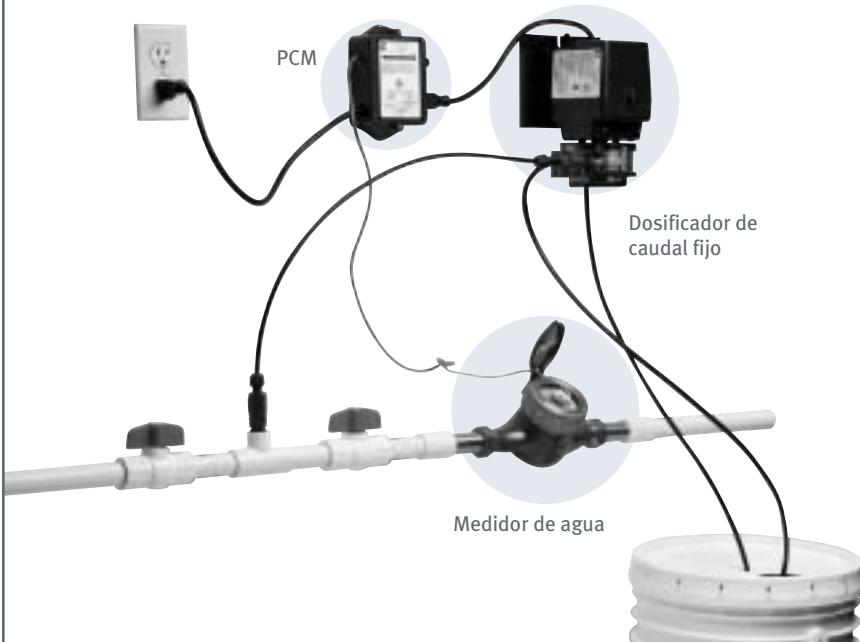
El PCM (módulo controlador) es uno de los tres componentes que conforman el sistema de dosificación proporcional. El PCM, el dosificador de caudal fijo y el medidor de agua de contacto seco son ideales en instalaciones con pozos de agua de presión constante (velocidad variable), y también en aplicaciones de caudal variable que necesitan una inyección proporcional al flujo. El medidor de agua envía una señal al PCM y el mismo activa al dosificador que inyectará la cantidad de solución deseada basado en el flujo de agua. El PCM activa al dosificador por un tiempo establecido para obtener el caudal de inyección deseado.

## VENTAJAS

- Carcasa plástica “ABS” resistente a químicos
- Temporizador Microcontrolado con salida “triac”.
- Opciones de períodos de activación pre-establecidos por la fábrica para su conveniencia
- Control de duración del activado del dosificador con un simple giro de perilla
- Cable eléctrico de 3 metros y cable de conexión para la señal de entrada incluídos



## INSTALACION DE SISTEMA DE DOSIFICACION PROPORCIONAL



## ESPECIFICACIONES

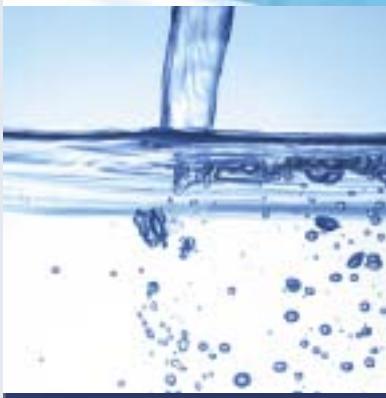
### Escalas de tiempo en segundos

PCM1	0.1-1.0
PCM5	0.5-5.0
PCM10	1.0-10.0
PCM20	2.0-20.0

Nota: La escala de tiempo puede ser cambiada fácilmente con simples switches internos sin necesidad de comprar otro modelo de PCM.

### Voltaje

Disponible solamente en 120V/60Hz



## LO QUE NUESTROS CLIENTES DICEN

**AGRICULTURA/SALUD DE ANIMALES** “Durante los últimos cinco años hemos venido utilizando con mucho éxito y provecho las bombas de dosificación Stenner, para implementar los sistemas de bio-remediación promovidos por Ortec, Ltd. Co. Estos sistemas requieren la entrega confiable y precisa de bio-catalizadores, que se utilizan en proporciones sub-ppm para el mantenimiento y tratamiento de aguas industriales, agrícolas y residuales, principalmente. Los dosificadores Stenner han demostrado ser un equipo altamente confiable, preciso y sencillo de instalar y utilizar. Gracias a su ingenioso diseño, su mantenimiento y reparación resultan sencillos y rápidos. El servicio de respaldo que la empresa Stenner brinda a sus distribuidores, es excelente. Por estos motivos recomendamos la utilización de dosificadores Stenner para aplicaciones que requieran la entrega constante o periódica de líquidos en forma precisa y confiable.”

– Ing. Walter C. Dittel, ORTEC, Ltd. Co., San José, Costa Rica

**PISCINAS COMERCIALES** “Nosotros hemos estado usando Stenner por varios años y son los dosificadores que siempre recomendamos. Nuestra experiencia nos indica que Stenner siempre tiene una bomba que cumple con nuestros requerimientos: Nuestros clientes siempre prefieren los dosificadores Stenner. Esta preferencia se debe a su facilidad de mantenimiento, su larga expectativa de vida útil y su bajo costo. Valoramos tremadamente nuestra relación de negocios con Stenner y con sus empleados que nos ofrecen excelente servicio. Nuestra compañía está basada en Canadá y Stenner provee consistentemente con toda la documentación necesaria para una fácil importación. De hecho, en los 17 años de relación con Stenner, nunca hemos tenido un pedido atrasado o pendiente. En resumen, Stenner provee un excelente producto respaldado por gente estupenda.”

– Glen Dempsey, Presidente, Water & Ice North America Inc., Canadá

**AGUAS POTABLES** “Tech Filter es una empresa de filtración, tratamiento y reuso de aguas. Iniciamos la comercialización de los dosificadores Stenner hace 3 años. Con esta nueva línea de productos, Tech Filter aumentó sus ventas y produjo sistemas más confiables, con dosificación precisa de productos químicos y resultados más satisfactorios. Otra gran ventaja de los productos Stenner es su compatibilidad con varios productos químicos además de no necesitar mantenimiento periódico”

– Bruno Martinelli Tarran, Gerente Comercial, Tech Filter Ind. E Com., San Pablo, Brasil

**TORRES DE ENFRIAMIENTO** “Me es muy grato poner en conocimiento el excelente rendimiento proporcionado por las bombas Stenner en la dosificación de biocidas específicos para la prevención de legionella en torres de refrigeración y otros sistemas de riesgo, así como biodispersantes e inhibidores de la corrosión e incrustación. En todo momento proporcionaron un modo fiable, estable y notablemente exacto de aplicar los tratamientos requeridos por nuestros clientes en estas instalaciones, con una mínima exigencia de mantenimiento, pese a estar, la mayor parte, instaladas en zonas de ambiente agresivo y sometidas a elevadas temperaturas (cubiertas expuestas al sol, etc.).”

– Jesus Castellano, TDS Fluidos SLL, Albolote, Spain



**Stenner Pump Company**

**3174 DeSalvo Road  
Jacksonville, Florida 32246**

**Tel: 904.641.1666  
Fax: 904.642.1012**

**[sales@stenner.com](mailto:sales@stenner.com)  
[www.stenner.com](http://www.stenner.com)**

**Horario:  
(GMT-05:00/Costa Este  
EEUU y Canadá)  
Lunes a Jueves de 7:30 a  
17:00 hrs.  
Viernes de 7:00 a 12:00 hrs.**

**Los productos Stenner están  
fabricados con orgullo en los EEUU.**

**© Stenner Pump Company  
Todos los derechos reservados**