

# S SERIES PERISTALTIC METERING PUMP

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When installing and using this electrical equipment, basic safety precautions should always be followed, including the following:  
**READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS**

**⚠️ WARNING** TO BE INSTALLED AND MAINTAINED BY PROPERLY TRAINED PROFESSIONAL INSTALLER ONLY. READ MANUAL & LABELS FOR ALL SAFETY INFORMATION & INSTRUCTIONS.

**⚠️ WARNING** Warns about hazards that CAN cause death, serious personal injury, or property damage if ignored.

**⚠️ WARNING** ELECTRIC SHOCK HAZARD

**⚠️ WARNING** RISK OF ELECTRIC SHOCK  
 Connect only to a branch circuit protected by a ground-fault circuit-interrupter (GFCI). Contact a qualified electrician if you cannot verify that the receptacle is protected by a GFCI.

**⚠️ AVERTISSEMENT** RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE  
 Brancher seulement à un réseau électrique protégé par un DDFT. Contactez un électricien certifié si vous ne pouvez pas vérifier que la prise est protégé par un DDFT.

**⚠️ PELIGRO** PELIGRO DE DESCARGA ELECTRICA  
 Conecte a un circuito en derivación protegido por un interruptor de descarga a tierra (GFCI). Contacte a un electricista certificado si no puede verificar que su receptáculo esté protegido por dicho interruptor (GFCI).

**⚠️ WARNING** To reduce the risk of electric shock, replace damaged cord immediately. Contact the factory or an authorized service facility for repair.

**⚠️ WARNING** DO NOT alter the power cord or plug end. DO NOT use receptacle adapters.

**⚠️ WARNING** DO NOT use pump with a damaged or altered power cord or plug. Contact the factory or authorized service facility for repair.

**⚠️ WARNING** After installation, the power supply plug must be accessible during use.

**⚠️ WARNING** To reduce the risk of injury, do not permit children to use this product. This appliance is not to be used by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction.

**⚠️ WARNING** This pump has not been investigated for use in marine areas.

**⚠️ AVERTISSEMENT** La pompe n'a pas été vérifiée et approuvée pour utilisation sur des applications de installation marine.

**⚠️ PELIGRO** Este dosificador no ha sido investigado para uso en áreas marinas.

**⚠️ WARNING** EXPLOSION HAZARD  
 This equipment IS NOT explosion proof. DO NOT install in an explosive environment.

**⚠️ WARNING** RISK OF CHEMICAL EXPOSURE AND OVERDOSE  
 Potential for chemical burns, fire, explosion, personal injury, or property damage. To reduce risk of exposure, the use of proper personal protective equipment is mandatory. To reduce risk of overdosing, follow proper installation methods and recommendations. Check your local codes for additional guidelines.

**⚠️ WARNING** RISK OF FIRE HAZARD  
 DO NOT install or operate on any flammable surface.

**⚠️ WARNING** Pump is not recommended for installation in areas where leakage can cause personal injury or property damage.

**⚠️ CAUTION** Warns about hazards that WILL or CAN cause minor personal injury or property damage if ignored.

**⚠️ CAUTION** To reduce risk of electric shock, pull plug before servicing this pump.

**⚠️ CAUTION** This pump has been evaluated for use with water only.

**⚠️ CAUTION** Non-submersible pump. Suitable for indoor and outdoor use.

**⚠️ ATTENTION** Pompe non submersible. Adaptée à une utilisation aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

**⚠️ CUIDADO** Dosificador no sumergible. Adecuado para el uso interior y exterior.

**⚠️ CAUTION** PLUMBING  
 Chemical feed pump installation must always adhere to your local plumbing codes and requirements. Be sure installation does not constitute a cross connection. Check local plumbing codes for guidelines.

**⚠️ CAUTION** Electrical installation should adhere to all national and local codes. Consult licensed professional for assistance with proper electrical installation.

**⚠️ CAUTION** Pump uses a class 2 switching power supply.

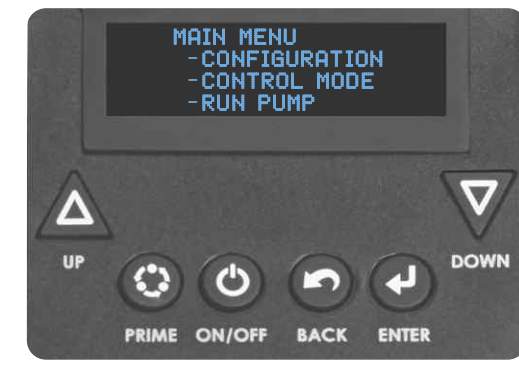
## SAVE THESE INSTRUCTIONS

**🔔 NOTICE:** Indicates special instructions or general mandatory action.

- 🔔 This metering pump is portable and designed to be removable from the plumbing system without damage to the connections.
- 🔔 This metering pump and its components have been tested for use with the following chemicals; Sodium Hypochlorite (10-15%), Muriatic Acid (20-22 Baume, 31.5% Hcl), and Soda Ash.
- 🔔 Cette pompe de dosage et ses composants ont été testés pour utilisation avec les produits chimiques suivants; Hypochlorite de Sodium (solution de 10-15%); Acide Muriatique (20-22 Baume, 31.5% Hcl); Cendre de Soude.
- 🔔 Before installing or servicing the pump, read the pump manual for all safety information and complete instructions. The pump is designed for installation and service by properly trained personnel.
- 🔔 No user replaceable parts inside.
- 🔔 Do not install at altitudes over 2000 meters.
- 🔔 Read all safety hazards before installing or servicing the pump. The pump is designed for installation and service by properly trained personnel.
- 🔔 Use all required personal protective equipment when working on or near a chemical metering pump.
- 🔔 Install the pump so that it is in compliance with all national and local plumbing and electrical codes.
- 🔔 Use the proper product to treat potable water systems, use only chemicals listed or approved for use.
- 🔔 Inspect tube frequently for leakage, deterioration, or wear. Schedule a regular pump tube maintenance change to prevent chemical damage to pump and/or spillage.
- 🔔 Recommended mounting is vertical with pump head pointed downward.

## GENERAL INFORMATION

### CONTROL PANEL



#### NAVIGATION BUTTONS

The pump is controlled with 6 buttons. The chart indicates the function of each button on the control panel.

BUTTON	GENERAL FUNCTION	OPERATING MODE FUNCTION
<b>UP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Moves up in a menu</li> <li>· Toggles between menu options</li> <li>· Increases a value</li> </ul>	Increases the speed percent in the <b>MANUAL</b> mode
<b>DOWN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Moves down in a menu</li> <li>· Toggles between options</li> <li>· Decreases a value</li> </ul>	Decreases the speed percent in the <b>MANUAL</b> mode
<b>PRIME</b>	N/A	Runs pump at 100% speed while button is pressed
<b>ON/OFF</b>	N/A	Turns pump control ON or OFF <b>WARNING: DOES NOT</b> remove power
<b>BACK</b>	Moves one step back in a menu when permitted	Cycles the display through the units of output and the control mode specific parameters
<b>ENTER</b>	Sets a value	Press and hold for 2 seconds to go to the <b>MAIN MENU</b>

## S SERIES PUMP S30 Models

### ACCESSORIES

- 3 Connecting nuts 1/4" or 3/8"
  - 3 Ferrules 1/4" or 6 mm *Europe*
  - 1 Injection fitting 25 psi (1.7 bar) max. or Injection check valve 100 psi (6.9 bar) max.
  - 1 Weighted suction line strainer 1/4", 3/8" or 6 mm *Europe*
  - 1 20' Roll suction/discharge tubing 1/4" or 3/8", white, UV black or 6 mm white *Europe*
  - 1 Additional pump tube
  - 2 Additional latches
  - 1 Mounting bracket
  - 1 Quick Start Guide
- Download complete S Series Manual [www.stenner.com](http://www.stenner.com)*

### FLOW RATE OUTPUTS

**25 psi (1.7 bar) maximum**

Item Number Prefix	Pump Tube	Turndown Ratio	Gallons per Day	Gallons per Hour	Ounces per Hour	Ounces per Minute	Liters per Day	Liters per Hour	Milliliters per Hour	Milliliters per Minute
<b>S3003</b>	3	100:1	0.40-40.0	0.017-1.67	2.13-213.0	0.036-3.56	1.51-151.0	0.063-6.31	63.09-6309.0	1.05-105.0
<b>S3004</b>	4	100:1	0.60-60.0	0.025-2.50	3.20-320.0	0.053-5.33	2.27-227.0	0.095-9.46	94.64-9464.0	1.58-158.0
<b>S3005</b>	5	100:1	0.85-85.0	0.035-3.54	4.53-453.0	0.076-7.56	3.22-322.0	0.134-13.41	134.07-13407.0	2.23-223.0

Approximate Outputs @ 50/60Hz

**100 psi (6.9 bar) maximum**

Item Number Prefix	Pump Tube	Turndown Ratio	Gallons per Day	Gallons per Hour	Ounces per Hour	Ounces per Minute	Liters per Day	Liters per Hour	Milliliters per Hour	Milliliters per Minute
<b>S3001</b>	1	100:1	0.05-5.0	0.002-0.21	0.27-27.0	0.004-0.44	0.19-19.0	0.008-0.79	7.89-789.0	0.13-13.0
<b>S3002</b>	2	100:1	0.17-17.0	0.007-0.71	0.91-91.0	0.015-1.51	0.64-64.0	0.027-2.68	26.81-2681.0	0.45-45.0
<b>S3007</b>	7	100:1	0.40-40.0	0.017-1.67	2.13-213.0	0.036-3.56	1.51-151.0	0.063-6.31	63.09-6309.0	1.05-105.0

Approximate Outputs @ 50/60Hz

## S SERIES PUMP S40 Models

### ACCESSORIES

- 3 Connecting nuts 3/8"
  - 1 Injection ball check valve
  - 1 Weighted suction line strainer 3/8"
  - 1 20' Roll suction/discharge tubing 3/8", white or UV black
  - 1 Additional pump tube
  - 1 Mounting bracket
  - 1 Quick Start Guide
- Download complete S Series Manual [www.stenner.com](http://www.stenner.com)*

### FLOW RATE OUTPUTS

**25 psi (1.7 bar) maximum**

Item Number Prefix	Pump Tube	Turndown Ratio	Gallons per Day	Gallons per Hour	Ounces per Hour	Ounces per Minute	Liters per Day	Liters per Hour	Milliliters per Hour	Milliliters per Minute
<b>S405X</b>	5X	100:1	1.5-150.0	0.06-6.25	8.0-800.0	0.13-13.33	5.7-567.0	0.24-23.66	236.59-23659.0	3.94-394.0

Approximate Outputs @ 50/60Hz

**100 psi (6.9 bar) maximum**

Item Number Prefix	Pump Tube	Turndown Ratio	Gallons per Day	Gallons per Hour	Ounces per Hour	Ounces per Minute	Liters per Day	Liters per Hour	Milliliters per Hour	Milliliters per Minute
<b>S407X</b>	7X	100:1	0.6-60.0	0.03-2.50	3.2-320.0	0.053-5.34	2.3-227.0	0.09-9.46	94.64-9464.0	1.58-158.0

Approximate Outputs @ 50/60Hz

**🔔 NOTICE:** The information within this chart is solely intended for use as a guide. The output data is an approximation based on pumping water under a controlled testing environment. Many variables can affect the output of the pump. Stenner Pump Company recommends that all metering pumps undergo field calibration by means of analytical testing to confirm their outputs.

## QUICK START GUIDE

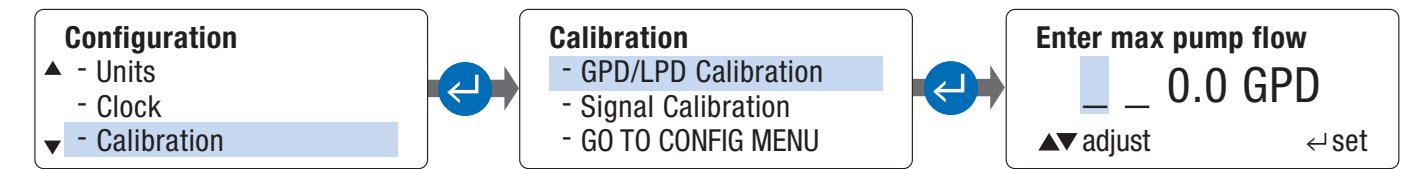
**IMPORTANT!** The Quick Start Guide is a summarized overview for the initial set-up. Refer to the S Series Manual for wiring & programming required for your specific application.

S Series Manual ➡ [www.stenner.com](http://www.stenner.com) or



### 1 Mandatory Calibration

From the Configuration menu, select GPD/LPD Calibration, and enter your pump's ACTUAL maximum flow rate output. Refer to illustration below.



#### IMPORTANT!

The pump's ACTUAL maximum flow rate entry:

- Affects flow rate output displayed on the screen during operation in all modes.
- Contributes to overall calculation of flow rate output in the PPM modes.

### 2 Program Applicable Pump Parameters

In Configuration menu, program applicable pump parameters, refer to chart below.

Pump Parameters	Description	Control Mode
Display Brightness	Optimal setting is < 50% for extended periods.	All
Units	Default is Gallons; enter Liters, if preferred.	All
Clock	24-hr format. Enter current time of day and day of the week.	All
Leak Detect	Calibrate sensitivity to distinguish between water & your chemical.	All
Tube Timer	Enter number of hours you want pump to run before display shows TUBE CHANGE.	All
Password	Program a password to prevent unauthorized changes to pump settings.	All
Relay Outputs	Three individual relays available; rated for 24VDC @ 50mA max. Program communication for: · S Series to back-up S Series · S Series to another device	All
Signal Calibration	If factory settings are not sufficient, calibrate the pump using a process meter or powered transmitter.	4-20mA, 0-10VDC
Reset Totalizer	Option to reset the total tallied amount of water treated.	Pulse, Hall Effect, PPM

### 3 Select Mode of Operation

In Control Modes menu, select your mode of operation.

### 4 Program the Options

In your selected control mode, program the options relevant to your application.

### 5 Run the Pump

For assistance, contact [techsupport@stenner.com](mailto:techsupport@stenner.com) or **904.641.1666** or **800.683.2378**.

# DOSIFICADOR PERISTALTICO SERIE S

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Al instalar y usar este equipo eléctrico, siempre se deben seguir las precauciones básicas de seguridad, incluyendo las siguientes:

### LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES

- ⚠️ ADVERTENCIA** INSTALACION DEBE SER REALIZADA Y MANTENIDA POR PROFESIONALES DEBIDAMENTE ENTRENADOS. LEA EL MANUAL Y LAS ETIQUETAS PARA OBTENER LAS INSTRUCCIONES Y LA INFORMACION DE SEGURIDAD.
- ⚠️ ADVERTENCIA** Advierte sobre peligros que PUEDEN causar la muerte, lesiones personales graves o daño a la propiedad si se le ignora.
- ⚠️ ADVERTENCIA** PELIGRO DE DESCARGA ELECTRICA
- ⚠️ ADVERTENCIA** PELIGRO DE DESCARGA ELECTRICA  
Conecte a un circuito en derivación protegido por un interruptor de descarga a tierra (GFCI). Contacte a un electricista certificado si no puede verificar que su receptáculo esté protegido por dicho interruptor (GFCI).
- ⚠️ AVERTISSEMENT** RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE  
Brancher seulement à un réseau électrique protégé par un DDT. Contactez un électricien certifié si vous ne pouvez pas vérifier que la prise est protégé par un DDT.
- ⚠️ ADVERTENCIA** Para reducir el riesgo de shock eléctrico, reemplace el cable dañado. Contacte la fábrica o un centro de servicio autorizado por reparaciones.
- ⚠️ ADVERTENCIA** NO DEBE alterar o cortar el cable eléctrico o el enchufe. NO DEBE utilizar receptáculos eléctricos adaptadores.
- ⚠️ ADVERTENCIA** NO DEBE utilizar un dosificador con el cable o el enchufe alterado o dañado. Contacte la fábrica o un centro de servicio autorizado por reparaciones.
- ⚠️ ADVERTENCIA** Luego de la instalación, el enchufe debe ser accesible durante el uso.
- ⚠️ ADVERTENCIA** Para reducir el riesgo de lesiones, no permita que niños operen este producto. Este equipo no debe ser operado por personas con reducidas capacidades físicas, sensoriales o mentales, sin experiencia o conocimiento; a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones.
- ⚠️ ADVERTENCIA** Este dosificador no ha sido investigado para uso en áreas marinas.
- ⚠️ AVERTISSEMENT** La pompe n'a pas été vérifiée et approuvée pour utilisation sur des applications de installation marine.
- ⚠️ ADVERTENCIA** PELIGRO DE EXPLOSION  
Este equipo NO ES a prueba de explosiones. NO instale o haga funcionar en un entorno explosivo.
- ⚠️ ADVERTENCIA** RIESGO DE EXPOSICION A SUSTANCIAS QUIMICAS  
Existe potencial de quemaduras químicas, incendio, explosión, daño a su persona o propiedad. Para reducir el riesgo al contacto químico, es mandatorio el uso de equipo protector apropiado. Para reducir el riesgo de sobredosis de sustancia química, siga pasos de instalación y recomendaciones. Verifique sus códigos legales locales por indicaciones adicionales.
- ⚠️ ADVERTENCIA** RIESGO DE INCENDIO  
NO instale o haga funcionar en una superficie inflamable.
- ⚠️ ADVERTENCIA** NO se recomienda la instalación del dosificador en áreas donde las pérdidas puedan causar lesiones personales o daños a la propiedad.

- ⚠️ PRECAUCION** Advierte sobre peligros que PUEDEN causar o que CAUSARAN lesiones personales menores o daño a la propiedad si se le ignora.
- ⚠️ PRECAUCION** Para reducir riesgo de shock eléctrico, desenchufe el dosificador antes de realizar reparaciones.
- ⚠️ PRECAUCION** Este dosificador ha sido evaluado para uso con agua solamente.
- ⚠️ PRECAUCION** Dosificador no sumergible. Adecuado para el uso interior y exterior.
- ⚠️ ATTENTION** Pompe non submersible. Adaptée à une utilisation aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.
- ⚠️ PRECAUCION** TUBERIAS  
La instalación del dosificador de químicos siempre debe cumplir con sus códigos y requisitos de tubería locales. Asegúrese de que en la instalación no se realice una conexión cruzada. Revise códigos de plomería locales por indicaciones adicionales.
- ⚠️ PRECAUCION** La instalación eléctrica debe cumplir con todos los códigos nacionales y locales. Consulte a un profesional certificado para obtener asistencia con la instalación eléctrica adecuada.
- ⚠️ PRECAUCION** El dosificador utiliza una fuente de alimentación conmutada Clase 2.


## GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

- 1 AVISO:** Indica instrucciones especiales o acción obligatoria general.
- 1** Este dosificador es portátil y está diseñado para que se pueda sacar del sistema de tuberías sin dañar las conexiones.
- 1** Este dosificador y sus componentes se han probado para su uso con los siguientes productos químicos: Hipoclorito de Sodio (10- 15%), Acido Muriático (20-22 Baume, 31.5% Hcl) y Calitre.
- 1** Cette a pompe de dosage et ses composants ont été testés pour utilisation avec les produits chimiques suivants; Hypochlorite de Sodium (solution de 10-15%); Acide Muriatique (20-22 Baume, 31.5% Hcl); Cendre de Soude.
- 1** Antes de instalar o realizar mantenimiento en el dosificador, lea el manual con información de seguridad e instrucciones. El dosificador ha sido diseñado para ser instalado y mantenido por personal debidamente entrenado.
- 1** Partes internas no recambiables por operador.
- 1** No instale a altitudes mayores de 2000 metros.
- 1** Lea todas las advertencias de seguridad antes de instalar o reparar su dosificador. El dosificador ha sido diseñado para ser instalado por personal entrenado debidamente.
- 1** Utilice todo el equipo de protección personal requerido al trabajar en o cerca de un dosificador de productos químicos.
- 1** Instale el dosificador de acuerdo con todos los códigos de plomería y electricidad local y nacional.
- 1** Utilice el producto correcto para tratar sistemas de agua potable; sólo utilice los químicos indicados o aprobados para su uso.
- 1** Inspeccione el tubo con frecuencia para detectar pérdidas, deterioro o desgaste. Programe un mantenimiento y cambio del tubo de bombeo regular, para evitar daños químicos en el dosificador o pérdidas.
- 1** Montaje vertical con cabezal hacia abajo recomendado.

Esta información no está prevista con fines de aplicaciones específicas. Stenner Pump Company se reserva el derecho de efectuar cambios en los precios, productos y especificaciones, en cualquier momento y sin previo aviso.

## INFORMACION GENERAL

**PANEL DE CONTROL**



**BOTONES DE NAVEGACION**  
El dosificador es controlado con 6 botones. La tabla indica la función de cada botón en el panel.

Botón	Función general	Función en modo operativo
<b>UP</b> ARRIBA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mueve hacia arriba en un menú</li> <li>Alterna entre opciones del menú</li> <li>Incrementa el valor</li> </ul>	Incrementa el porcentaje de velocidad en modo <b>MANUAL</b>
<b>DOWN</b> ABAJO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mueve hacia abajo en un menú</li> <li>Alterna entre opciones de un menú</li> <li>Disminuye el valor</li> </ul>	Disminuye el porcentaje de velocidad en modo <b>MANUAL</b>
<b>PRIME</b> CEBAR	N/A	Pone en marcha el dosificador a 100% de capacidad mientras el botón está oprimido
<b>ON/OFF</b> ENCENDIDO/ APAGADO	N/A	Prende y apaga el dosificador <b>ADVERTENCIA: NO</b> elimina la fuente de energía
<b>BACK</b> ABAJO	Retrocede un paso en el menú si está permitido	Muestra en la pantalla las unidades de descarga y los parámetros específicos del modo de control
<b>ENTER</b> INGRESAR	Establece un valor	Mantenga presionado por 2 segundos para regresar al <b>MENU PRINCIPAL</b>

## DOSIFICADOR SERIE S Modelos S30

- ACCESORIOS**
- 3 Tuercas de conexión 1/4" o 3/8"
  - 3 Casquillos 1/4" o 6 mm *Europa*
  - 1 Conexión de inyección o Válvula de inyección 6.9 bar (100 psi)
  - 1 Filtro de succión con pesa de 1/4", 3/8" o 6 mm *Europa*
  - 1 Rollo de 20 pies de tubo de succión/descarga de 1/4"o 3/8" blanco o negro o de 6mm *Europa*
  - 1 Tubo de bombeo adicional
  - 2 Ajustadores adicionales
  - 1 Soporte de montaje
  - 1 Guía rápida de funcionamiento
- Descargue el manual completo de la Serie S: [www.stenner.com](http://www.stenner.com)*

**CAUDALES**

**Presión Máxima 25 psi (1.7 bar)**

Prefjo de Numero	Tubo de Bombeo	Relación de Regulación	Litros por Día	Litros por Hora	Mililitros por Hora	Mililitros por Minuto	Galones por Día	Galones por Hora	Onzas por Hora	Onzas por Minuto
<b>S3003</b>	3	100:1	1.51-151.0	0.063-6.31	63.09-6309.0	1.05-105.0	0.40-40.0	0.017-1.67	2.13-213.0	0.036-3.56
<b>S3004</b>	4	100:1	2.27-227.0	0.095-9.46	94.64-9464.0	1.58-158.0	0.60-60.0	0.025-2.50	3.20-320.0	0.053-5.33
<b>S3005</b>	5	100:1	3.22-322.0	0.134-13.41	134.07-13407.0	2.23-223.0	0.85-85.0	0.035-3.54	4.53-453.0	0.076-7.56

Caudales Aproximados @ 50/60Hz

**Presión Máxima 100 psi (6.9 bar)**

Prefjo de Numero	Tubo de Bombeo	Relación de Regulación	Litros por Día	Litros por Hora	Mililitros por Hora	Mililitros por Minuto	Galones por Día	Galones por Hora	Onzas por Hora	Onzas por Minuto
<b>S3001</b>	1	100:1	0.19-19.0	0.008-0.79	7.89-789.0	0.13-13.0	0.05-5.0	0.002-0.21	0.27-27.0	0.004-0.44
<b>S3002</b>	2	100:1	0.64-64.0	0.027-2.68	26.81-2681.0	0.45-45.0	0.17-17.0	0.007-0.71	0.91-91.0	0.015-1.51
<b>S3007</b>	7	100:1	1.51-151.0	0.063-6.31	63.09-6309.0	1.05-105.0	0.40-40.0	0.017-1.67	2.13-213.0	0.036-3.56

Caudales Aproximados @ 50/60Hz

## DOSIFICADOR SERIE S Modelos S40

- ACCESORIOS**
- 3 Tuercas de conexión 3/8"
  - 1 Válvula de inyección de bola
  - 1 Filtro de succión con pesa de 3/8"
  - 1 Rollo de 20 pies de tubo de succión/descarga de 3/8", blanco o negro
  - 1 Tubo de bombeo adicional
  - 1 Soporte de montaje
  - 1 Guía rápida de funcionamiento
- Descargue el manual completo de la Serie S: [www.stenner.com](http://www.stenner.com)*

**CAUDALES**

**Presión Máxima 25 psi (1.7 bar)**

Prefjo de Numero	Tubo de Bombeo	Relación de Regulación	Litros por Día	Litros por Hora	Mililitros por Hora	Mililitros por Minuto	Galones por Día	Galones por Hora	Onzas por Hora	Onzas por Minuto
<b>S405X</b>	5X	100:1	5.7-567.0	0.24-23.66	236.59-23659.0	3.94-394.0	1.5-150.0	0.06-6.25	8.0-800.0	0.13-13.33

Caudales Aproximados @ 50/60Hz

**Presión Máxima 100 psi (6.9 bar)**

Prefjo de Numero	Tubo de Bombeo	Relación de Regulación	Litros por Día	Litros por Hora	Mililitros por Hora	Mililitros por Minuto	Galones por Día	Galones por Hora	Onzas por Hora	Onzas por Minuto
<b>S407X</b>	7X	100:1	2.3-227.0	0.09-9.46	94.64-9464.0	1.58-158.0	0.6-60.0	0.03-2.50	3.2-320.0	0.053-5.34

Caudales Aproximados @ 50/60Hz

**1 AVISO:** La información en la tabla es para ser usada como guía. Los caudales son aproximaciones basadas en la dosificación de agua en ambiente controlado. Muchas variables pueden afectar el caudal de descarga del dosificador. Stenner Pump Company recomienda que todos los dosificadores sean calibrados en la aplicación mediante tests analíticos para confirmar los caudales.

## GUIA DE INICIO RAPIDO

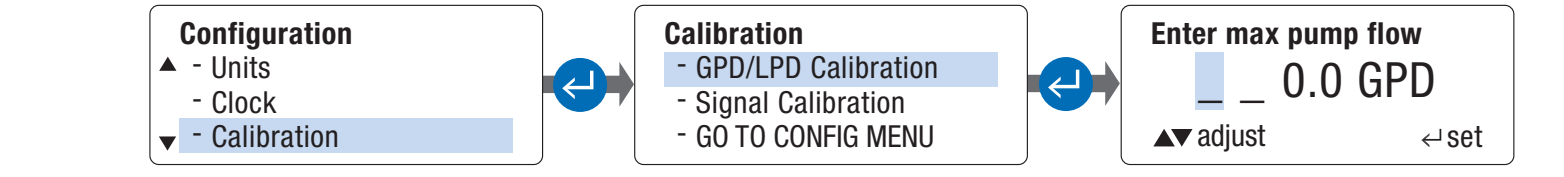
**IMPORTANTE!** La guía de inicio rápido es un resumen general para realizar la configuración inicial. Consulte el Manual de la Serie S para obtener información sobre el cableado y la programación necesarios para su aplicación específica.

Manual Serie S ➔ [www.stenner.com](http://www.stenner.com) o



### 1 Calibración Obligatoria

Desde el menú de configuración, seleccione calibración, seleccione GPD/LPD calibración, e ingrese el caudal máximo real de su dosificador. Vea ilustración abajo.



**IMPORTANTE!**  
El ingreso del caudal máximo del dosificador:  

- Afecta el caudal que aparece en la pantalla durante todos los modos de operación.
- Contribuye al cálculo general de caudal en modos de operación PPM.

Inglés	Español
Configuration	Configuración
Calibration	Calibración
GPD/LPD Calibration	Calibración en GPD/LPD
Enter max pump flow	Ingrese el caudal máximo del dosificador

### 2 Programe Parámetros del Dosificador Aplicables

En el menú de Configuración, programe los parámetros aplicables, consulte tabla a continuación.

Parámetros del Dosificador	Descripción	Modo de Control
Brillo de la pantalla (Display Brightness)	Configuración Opcional es < 50% por períodos prolongados	Todos
Unidades (Units)	Unidad Predeterminada galones; ingrese litros si lo prefiere	Todos
Reloj (Clock)	Formato de 24hrs. Ingrese día de la semana y hora actual	Todos
Detección de pérdidas (Leak Detect)	Calibre la sensibilidad para distinguir entre agua y su químico	Todos
Temporizador de tubo (Tube Timer)	Ingrese total de horas que desea el dosificador funcione antes de ver alarma de cambio de tubo (TUBE CHANGE)	Todos
Contraseña (Password)	Ingrese contraseña para prevenir cambios sin autorización	Todos
Relé de Salidas (Relay Outputs)	Tres relés disponibles, clasificado para 24VCC @ 50mA máx. Programables para: · Serie S a unidad de respaldo · Serie S a otro dispositivo	Todos
Calibración de Señal (Signal Calibration)	Si la pre-calibración de fábrica no es suficiente, calibre utilizando un medidor de proceso o transmisor motorizado	4-20mA, 0-10VCC
Reinicio del Totalizador (Reset Totalizer)	Opción de re-iniciar el conteo del total de agua tratada	Pulso, Efecto Hall, PPM

### 3 Seleccione Modo de Operación

En el Menú de Modos de Control, seleccione su modo de Operación.

### 4 Programe las Opciones

En el modo de control seleccionado, programe las opciones relevantes a su aplicación.

### 5 Ponga el dosificador en funcionamiento

Si requiere asistencia, contacte a [techsupport@stenner.com](mailto:techsupport@stenner.com) o **+1-904-641-1666**.