

# 186 ES-S

## ► Descripción

Fluxómetro Expuesto para Mingitorio, Modelo Sloan®, Activado por Sensor, para mingitorios con spud superior de ¾".

## ► Ciclo de Descarga

- ☐ Modelo 186-0.13 ES-S Alta Eficiencia (0.5 Lpf/0.13 gpf)
- ☐ Modelo 186-0.25 ES-S Alta Eficiencia (0.9 Lpf/0.25 gpf)
- ☐ Modelo 186-0.5 ES-S Alta Eficiencia (1.9 Lpf/0.5 gpf)

## ► Variaciones

- ☐ **DFB** Diafragma de Sobrepasso Fijo de Filtrado Doble
- ☐ **OR** Botón de Sobrepasso

## ► Especificaciones

Fluxómetro Cromado para Mingitorio, Silencioso, Expuesto, Tipo Diafragma, para suministro izquierdo o derecho, con las siguientes características:

- Diafragma de Hule Sintético PERMEX™ con Alta Resistencia a las Cloraminas con Sobrepasso de Filtrado Lineal y Acción Limpiadora de Vórtice - Vortex Cleansing Action™
- Sensor Infrarrojo Auto Adaptable OPTIMA® EL-1500 con Luz Indicadora
- Operador de Solenoide Integral Abierto No Sostenido
- Placa Cromada de Cubierta de Pared (para Caja Eléctrica de 2 múltiples) con Tornillos Antivandalismo
- Tope Angular Bak-Chek® de ¾" I.P.S. para Desarmador
- Tapa de Válvula Antivandalismo
- Colilla Ajustable
- Rompe-Vacío con Conexión de Descarga
- Acople de Spud y Chapetón de Spud para Spud Superior de ¾"
- Adaptador de Soldadura Blanda con Tubo de Cubierta y Chapetón Fundido de Pared
- Piezas Fundidas de Latón, Alto Cobre, Bajo Zinc, para Resistencia a la Dezincificación
- Ajuste de Volumen No Externo para Asegurar la Conservación del Agua
- Exactitud de Descarga de Bajo Consumo
- Asiento de Tope y Rompe-Vacío Moldeados de Compuesto de Hule PERMEX™ para Resistencia a las Cloraminas
- 100% de la energía utilizada en la manufactura se compensa con Fuentes de Energía Renovable – Energía Eólica

Cuerpo de Válvula, Colilla y Llave de Paso cumplirán con la Clasificación de Aleación de ASTM para Latón Semi-Rojo. La Válvula cumplirá con las secciones aplicables de ASSE 1037. La instalación cumple los requerimientos para personas con capacidades diferentes.

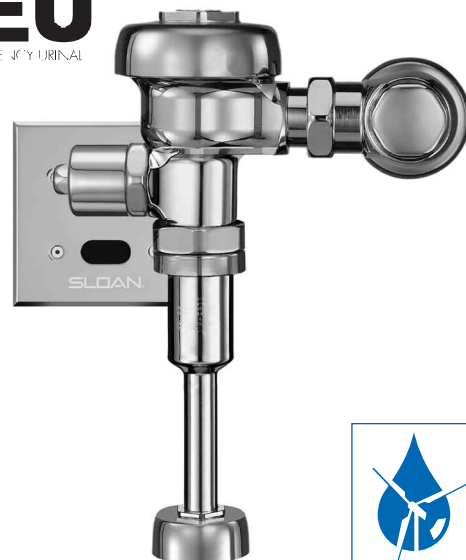
## ► Accesorios

- ☐ **EL-154** Transformador (120 VAC/24 VAC, 50 VA)
  - ☐ **EL-342** Transformador (240 VAC/24 VAC, 50 VA)
  - ☐ **EL-518-A** Juego de Posicionamiento y Soporte para Caja Eléctrica de Fluxómetro
- Vea en la Sección de Accesorios y en la Sección de Accesorios OPTIMA del catálogo Sloan los detalles sobre estas y otras variaciones de Fluxómetro OPTIMA.

## ► Complementos

Consulte con Sloan las opciones de complementos marca Sloan.

**HEU**  
HIGH EFFICIENCY URINAL



## ► Apto para Personas con Capacidades Diferentes

## ► Automático

Los Fluxómetros equipados Sloan OPTIMA® brindan lo más avanzado en protección sanitaria y operación automática. No hay manijas que accionar ni botones que oprimir. El Fluxómetro opera por medio de un sensor infrarrojo que se adapta a su entorno. Una vez que el usuario entra al rango efectivo del sensor y luego se retira, la Solenoide del Fluxómetro inicia el ciclo de descarga para enjuagar el accesorio.

## ► Higiénico

El usuario no tiene contacto físico con la superficie del Fluxómetro. Ayuda a controlar la propagación de enfermedades infecciosas. La Descarga Sentinel de 24 horas conserva el accesorio fresco en periodos inactivos.

## ► Económico

La operación automática brinda mayores ahorros de agua que otros dispositivos de descarga. Reduce costos de mantenimiento y operación.

## ► Práctico

Los circuitos electrónicos de estado sólido aseguran años de operación confiable, libre de problemas. Los componentes operativos del Fluxómetro son idénticos a los del Fluxómetro de manija Sloan®.

## ► Garantía

3 años (limitada)

La Electrónica de Sloan es:



Espacio para la Aprobación del Arquitecto / Ingeniero

Trabajo: _____	Fecha: _____
Modelo Especificado: _____	Cantidad: _____
Variaciones Especificadas _____	
Cliente / Mayorista _____	
Contratista _____	
Arquitecto _____	

# 186 ES-S



## ► Descripción

Flujómetro Expuesto para Mingitorio, Modelo Sloan®, Activado por Sensor, para mingitorios con spud superior de ¾".

## ► Ciclo de Descarga

- Modelo 186-0.13 ES-S Alta Eficiencia (0.5 Lpf/0.13 gpf)
- Modelo 186-0.25 ES-S Alta Eficiencia (0.9 Lpf/0.25 gpf)
- Modelo 186-0.5 ES-S Alta Eficiencia (1.9 Lpf/0.5 gpf)

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

### ► Circuito de Control

Estado Sólido  
Entrada 24 VAC  
Salida 24 VAC  
Demora de Armado de 8 Segundos  
Descarga Sentinel de 24 Horas

### ► Rango de Sensor OPTIMA

Nominal 381 mm - 762 mm (15" - 30")  
Ventana Auto-adaptable: ± 203 mm (8")

### ► Operador de Solenoide

24 VAC, 50/60 Hz

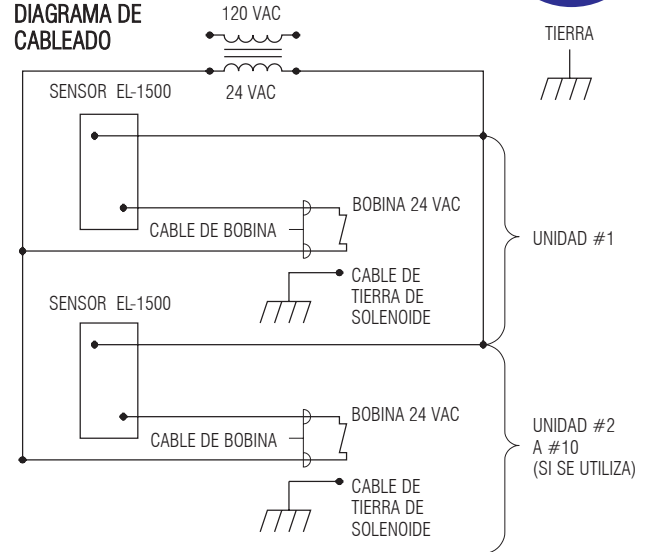
### ► Transformador

Parte Sloan #EL-154  
120 VAC, 50/60 Hz Primario  
24 VAC, 50/60 Hz Secundario  
Clase II, Listado UL, 50 VA.

Parte Sloan #EL-342

240 VAC, 50/60 Hz Primario  
24 VAC, 50/60 Hz Secundario  
Clase II, Listado UL, 50 VA.

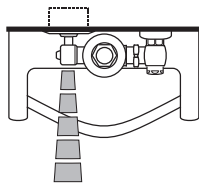
## DIAGRAMA DE CABLEADO



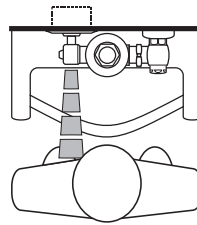
Un Transformador sirve hasta diez (10) Fluxómetros OPTIMA para Sanitario/Mingitorio. Especifique el número de transformadores requeridos como corresponda.

## OPERACIÓN

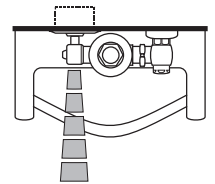
1. Un haz de luz continua e invisible se emite desde el Sensor OPTIMA.



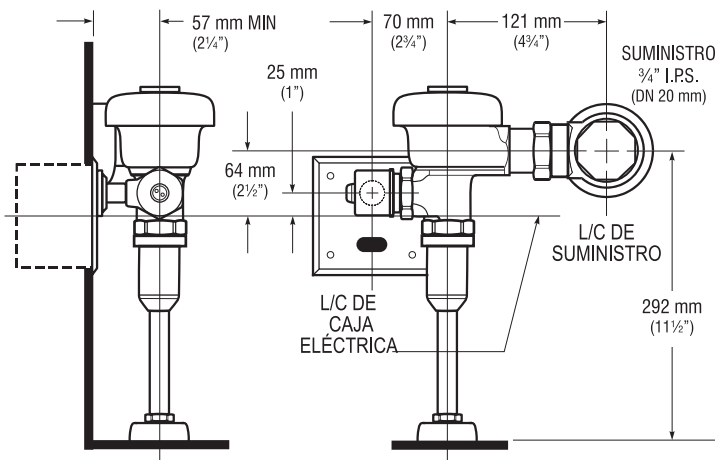
2. Al entrar el usuario al rango efectivo del haz (15" a 30") éste se refleja en la Ventana de Escáner OPTIMA® y se transforma en un circuito eléctrico de bajo voltaje. Una vez activado, el Circuito de Salida continúa en modo de "espera" mientras el usuario permanezca en el rango efectivo del Sensor.



3. Cuando el usuario se retira del Sensor OPTIMA®, el circuito inmediatamente inicia una señal eléctrica de "una sola vez" que opera la Solenoide. Esto inicia el ciclo de descarga para enjuagar el accesorio. El Circuito entonces se restablece automáticamente y está listo para el siguiente usuario.



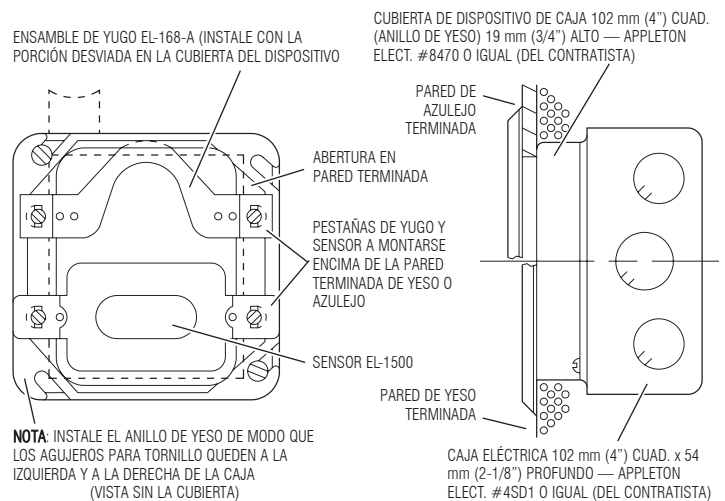
## PREPARACIÓN PARA VÁLVULA



## INSTALACIÓN DE CAJA ELÉCTRICA

### LA UBICACIÓN Y POSICIONAMIENTO DEL SENSOR SON CRÍTICAS

No posicionar correctamente las cajas eléctricas a la preparación de plomería resulta en una instalación inadecuada y afecta el desempeño del producto. Todos los especialistas (plomeros, electricistas, colocadores de azulejo, etc.) que participen en la instalación de este producto deben coordinar su trabajo para asegurar una instalación correcta del producto. Se incluye una Plantilla de Instalación con el Fluxómetro.



NOTA: INSTALE EL ANILLO DE YESO DE MODO QUE LOS AGUJEROS PARA TORNILLO QUEDEN A LA IZQUIERDA Y A LA DERECHA DE LA CAJA (VISTA SIN LA CUBIERTA)

Para asegurar una preparación perfecta, Sloan recomienda usar el Juego de Posicionamiento y Soporte para Caja Eléctrica de Fluxómetro EL-518-A. Especifique y ordene el Juego EL-518-A por separado. Consulte con el fabricante los detalles de instalación

**SLOAN VALVE COMPANY • 10500 SEYMOUR AVENUE • FRANKLIN PARK, IL 60131**

Teléfono: 1-800-9-VALVE-9 o 1-847-671-4300 • Fax: 1-800-447-8329 o 1-847-671-4380 • <http://www.sloanvalve.com>