

# 139 ES-S

## ► Descripción

Fluxómetro Oculto para Sanitario, Modelo Royal® Activado por Sensor, para inodoros bajos con entrada trasera.

## ► Ciclo de Descarga

- Modelo 139-1.6 ES-S Bajo Consumo (6.0 Lpf/1.6 gpf)
- Modelo 139-2.4 ES-S (2.4 gpf/9.0 Lpf)
- Modelo 139 ES-S Economizador de Agua (13.2 Lpf/3.5 gpf)

## ► Especificaciones

Fluxómetro de Latón Burdo para Sanitario, Silencioso, Oculto, Tipo Diafragma, con las siguientes características:

- Diafragma de Hule Sintético PERMEX™ c/Sobrepaso Fijo de Filtrado Doble
- Sensor Infrarrojo Auto Adaptable OPTIMA® EL-1500-L con Luz Indicadora
- Demora de Descarga de tres (3) segundos, amigable para el Usuario
- Botón de Sobrepaso Courtesy Flush™ para Descarga de Cortesía
- Operador de Solenoide Integral, Abierto No Sostenido
- Placa Fundida de Sensor sin Sujetadores visibles (Caja Eléctrica 2 múltiples)
- Tope Angular Bak-Chek® de 1" I.P.S. para Perilla
- Colilla Ajustable
- Rompe-Vacio de Alta Contrapresión
- Conexión de Descarga de Doble Codo Deslizable
- Adaptador de Soldadura Blanda
- Piezas d/Latón Fundido, Alto Cobre Bajo Zinc p/resistencia a dezincificación
- Operador de Solenoide Integral Abierto No Sostenido, Sobrepaso Fijo de Medición, Sin Ajuste Externo de Volumen p/Asegurar Conservación de Agua
- Exactitud de Descarga Controlada por Tecnología CID™
- Diafragma, Asiento de Tope y Rompe-Vacio moldeados con Compuesto de Hule PERMEX™ para Resistencia a las Cloraminas

Cuerpo de Válvula, Cubierta, Colilla y Llave de Paso deben cumplir con la Clasificación de Aleación ASTM para Latón Semi-Rojo. La válvula debe cumplir con las secciones aplicables de ASSE 1037 y ANSI/ASME A112.19.2. La instalación cumple con los requerimientos de personas c/capacidades diferentes.

## ► Dimensión L

Especifique la Dimensión "L" para la longitud adecuada de la Conexión de Descarga. La Dimensión "L" es igual al Espesor de Pared (a la pulgada entera más cercana) más 2 1/4".

## ► Variaciones

- U** Conexión de Descarga de 1 1/4" y Acople de Spud
- XYV** Sin Rompe Vacío

## ► Accesorios

- EL-154** Transformador (120 VAC/24 VAC 50 VA)
- EL-342** Transformador (240 VAC/24 VAC 50 VA)

Vea en la Sección de Accesos y Sección de Accesos OPTIMA del catálogo Sloan los detalles de estas y otras variaciones de Fluxómetros OPTIMA.

Todo producto electrónico Sloan está:



Listado por I.A.P.M.O.



Espacio para la aprobación del Arquitecto/Ingeniero

Nombre del Trabajo \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

Modelo Especificado \_\_\_\_\_ Cantidad \_\_\_\_\_

Variantes Especificadas \_\_\_\_\_

Cliente/Mayorista \_\_\_\_\_

Contratista \_\_\_\_\_

Arquitecto \_\_\_\_\_



## ► Automático

Los Fluxómetros equipados OPTIMA® brindan lo más avanzado en protección sanitaria y operación automática. No hay manijas qué accionar ni botones qué pulsar. El Fluxómetro opera por medio de un sensor infrarrojo que se adapta a su entorno. Una vez que el usuario entra en el 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, excepto para iniciar el Botón de Sobrepaso cuando se requiera. Ayuda a controlar la propagación de enfermedades infecciosas. La Descarga Sentinel de 24 Horas conserva fresco el accesorio en periodos inactivos.

## ► Económico

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

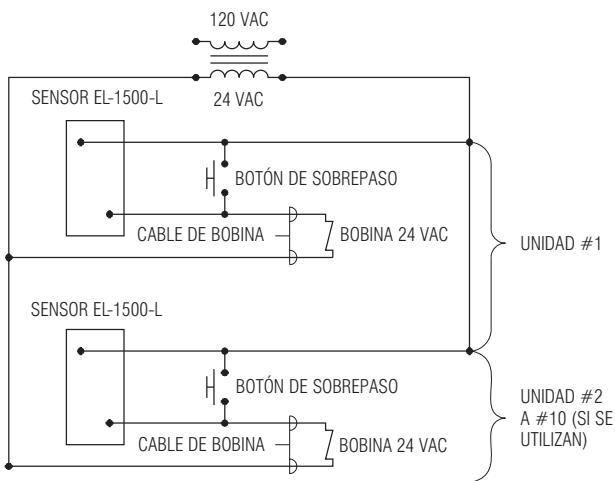
## ► Práctico

Los circuitos electrónicos de estado sólido aseguran años de operación confiable y libre de problemas. Los componentes operativos del Fluxómetro son idénticos a los del Fluxómetro Royal® Activado por Manija, probado por más de 90 años de experiencia.

## ► Garantía

3 años (limitada)

## ► Hecho en los EE UU



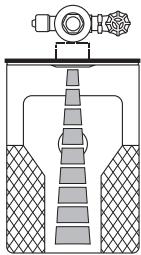
- **Descripción**  
Fluxómetro Oculto para Sanitario, Modelo Royal® Activado por Sensor, para inodoros bajos con entrada trasera.
- **Ciclo de Descarga**
  - Modelo 139-1.6 ES-S Bajo Consumo (6.0 Lpf/1.6 gpf)
  - Modelo 139-2.4 ES-S (2.4 gpf/9.0 Lpf)
  - Modelo 139 ES-S Economizador de Agua (13.2 Lpf/3.5 gpf)

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

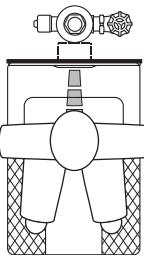
- **Circuito de Control**  
Estado Sólido  
Entrada 24 VAC  
Salida 24 VAC  
Demora de Armado 8 Seg.  
Demora de Descarga 3 Seg.  
Descarga Sentinel 24 Horas
- **Operador de Solenoide**  
24 VAC, 50/60 Hz
- **Transformador**  
Parte Sloan #EL-154  
Primario 120 VAC, 50/60 Hz  
Secundario 24 VAC, 50/60 Hz  
Clase II, Listado UL, 50 VA.
- **Rango de Sensor OPTIMA**  
Nominal 559 mm - 1067 mm (22" - 42")  
Ventana Auto-adaptable:  $\pm$  254 mm (10")
- **Parte Sloan #EL-342**  
Primario 240 VAC, 50/60 Hz  
Secundario 24 VAC, 50/60 Hz  
Clase II, Listado UL, 50 VA.

### OPERACIÓN

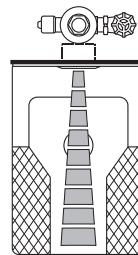
1. Un haz de luz continua, invisible se emite desde el Sensor OPTIMA.



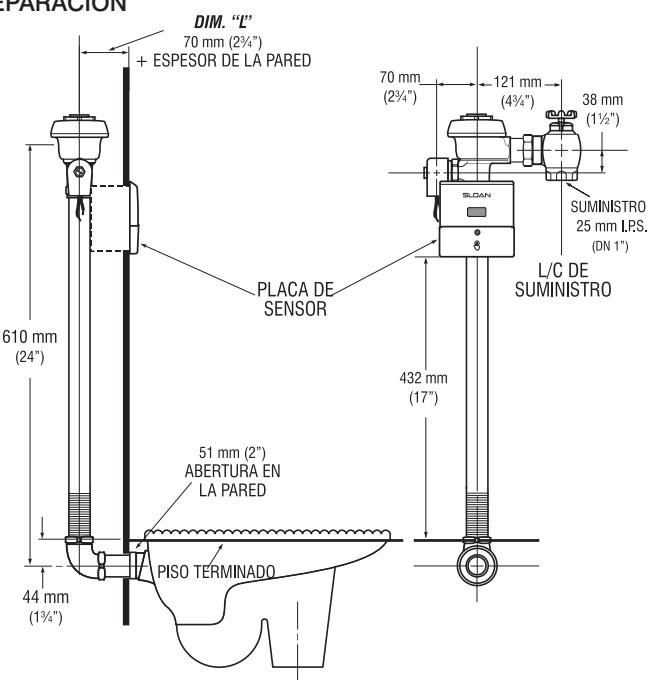
2. Al entrar el usuario al rango efectivo del haz (22" a 42") el haz se refleja en la Ventana de Escáner OPTIMA y se transforma en un circuito eléctrico de bajo voltaje. Una vez activado, el Circuito de Salida continúa en modo de "espera" mientras el usuario permanece dentro del rango efectivo del Sensor.



3. Al retirarse el usuario del Sensor OPTIMA, el circuito espera 3 segundos (para prevenir descarga en falso), luego inicia una señal eléctrica de "una vez" que opera la Solenoide. Esta inicia el ciclo de descarga y enjuaga el accesorio. Luego, el circuito se restablece automáticamente y está listo para otro usuario.



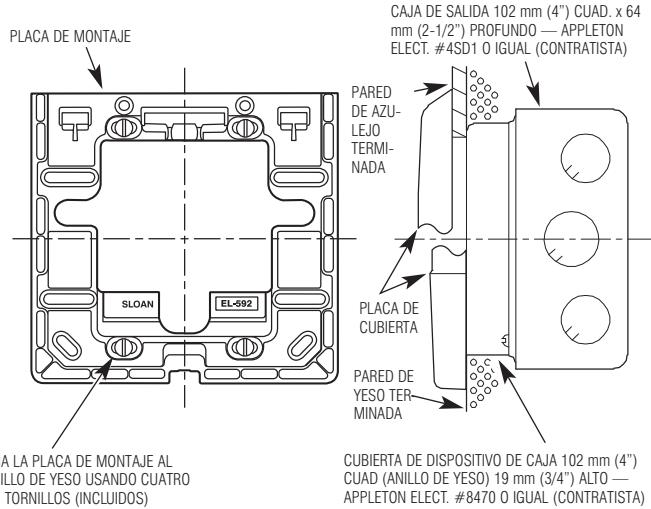
### PREPARACIÓN



### INSTALACIÓN DE CAJA ELÉCTRICA

#### LA UBICACIÓN Y POSICIONAMIENTO DEL SENSOR SON CRÍTICAS

No posicionar adecuadamente las cajas eléctricas a la preparación de plomería resulta en instalación inadecuada y dificulta el desempeño del producto. Todos los especialistas (plomeros, electricistas, colocadores de azulejo, etc.) involucrados en la instalación de este producto deben coordinar sus trabajos para asegurar una instalación adecuada del producto. Se incluye Plantilla de Instalación con el Fluxómetro.



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

Teléfono: 1-800-982-5839 o 1-847-671-4300 • Fax: 1-800-447-8329 o 1-847-671-4380 • [www.sloanvalve.com](http://www.sloanvalve.com)