

► **Descripción**

Flujómetro para Sanitario, Expuesto, Energizado con Baterías, Operado con Sensor, Modelo G2®, para sanitarios bajos de entrada trasera.

► **Ciclo de Descarga**

- Modelo 8137-1.6 Bajo Consumo (6.0 Lpf/1.6 gpf)
- Modelo 8137-2.4 (2.4 gpf/9.0 Lpf)
- Modelo 8137 Economizador de Agua (13.2 Lpf/3.5 gpf)

► **Especificaciones**

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

- Diafragma PERMEX® de Hule Sintético con Sobrepasso Fijo de Filtrado Doble
- Diafragma de Tubo Flexible diseñado para mejorar la vida útil y reducir mantenimiento.
- Sensor Infrarrojo OPTIMA Plus® Energizado con Baterías, preparado para Personas con Capacidades Diferentes, para operación automática de "Manos Libres"
- Sensor infrarrojo con Campos de Percepción Lobular, Multi-Enfocados, para detección de objetivos altos y bajos.
- Operador de Solenoide con Cerrojo.
- Cubierta Metálica Diseñada con Ventana de Lente reemplazable.
- Demora de Descarga de tres (3) segundos, amigable para el Usuario.
- Botón de Sobrepasso para Descarga de Cortesía®
- Cuatro (4) Baterías tamaño "AA" instaladas en fábrica.
- LED parpadeante de "Batería Baja"
- Tornillo de Ajuste de Rango de Sensor Infrarrojo.
- Luz Indicadora de Rango de Preparación Inicial (primeros 10 minutos)
- Tope Angular Bak-Chek® 1" I.P.S. para Desarmador
- Tapa de Válvula Antivandalismo, de Libre Rotación
- Colilla Ajustable
- Conexión de Descarga de Rompe-Vacío de Alta Contrapresión con Tuerca de Acople de Fondo Hexagonal de una pieza
- Adaptador de Soldadura Blanda con Tubo de Cobertura y Chapetón de Pared de Tornillo de Fijación Forjado
- Piezas Forjadas de Latón Alto en Cobre, Bajo en Zinc, para resistencia a la dezincificación
- Sobrepasso Fijo de Medición y Sin Ajuste Externo de Volumen para asegurar la Conservación del Agua
- Precisión de Descarga controlada por Tecnología CID
- Diafragma, Asiento de Retención y Rompe-Vacío moldeados de Compuesto de Hule PERMEX® para resistencia a las Cloraminas
- 100% de la energía utilizada en la fabricación se compensa con Fuentes de Energía Renovable - Energía Eólica

El Cuerpo de la Válvula, Colilla y Válvula de Retención deben cumplir con la Clasificación de Aleaciones de ASTM para Latón Semi-Rojo. La Válvula debe cumplir con las secciones correspondientes de ASSE 1037, ANSI/ASME A112.19.2. La Instalación cumple con los requerimientos para personas con capacidades diferentes.

► **Variaciones**

- U** Conexión de Descarga de 1¼"
- XY** Sin Rompe-Vacío
- YJ** Soporte de Tubo de Anillo Dividido
- YK** Soporte de Tubo de Anillo Sólido

► **Acabados Especiales**

- PB** Latón Pulido (Acabado PVD)
- BN** Níquel Cepillado (Acabado PVD)
- SF** Cromo Satinado

NOTA: Tope Angular Bak-Chek® disponible con Rosca Withworth de 1" (favor de especificar)



► **Apto para Personas con Capacidades Diferentes**

► **Automático**

Los Fluxómetros Sloan G2 OPTIMA Plus® se activan por medio de detección de sensor multi-lobular para proporcionar lo más avanzado en protección sanitaria y operación automática. Un sensor infrarrojo energizado con baterías prepara el mecanismo de descarga después de detectar al usuario y completa la descarga cuando el usuario se retira.

► **Funcional e Higiénico**

De Manos Libres, la operación del sensor elimina la necesidad de contacto por parte del usuario, ayudando en la prevención de la propagación de enfermedades infecciosas. El Fluxómetro G2 Optima Plus® se surte con un Botón de Sobrepasso para permitir una "descarga de cortesía" para comodidad de cada usuario.

► **Económico**

Las baterías instaladas por Sloan aceleran la instalación y proporcionan años de descargas medidas para controlar el consumo de agua y energía. Las baterías se pueden reemplazar sin tener que cerrar el agua.

► **Garantía**

3 años (limitada)



Listado por I.A.R.M.O

Espacio para la Aprobación del Arquitecto / Ingeniero

Trabajo \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

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

Variaciones Especificadas \_\_\_\_\_

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

Contratista \_\_\_\_\_

Arquitecto \_\_\_\_\_

La información contenida en este documento está sujeta a cambio sin previo aviso.



Sloan Valve Company compra certificados de energía renovable para cubrir el 100% del consumo de la electricidad adquirida por la empresa en sus instalaciones de Franklin Park, Illinois.

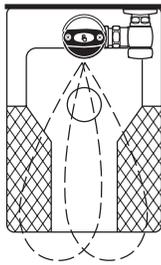
- ▶ **Descripción**  
Fluxómetro Expuesto para Sanitario, Energizado con Baterías, Activado con Sensor, Modelo G2®, para sanitarios bajos de entrada trasera.
- ▶ **Ciclo de Descarga**
  - Modelo 8137-1.6 Bajo Consumo (6.0 Lpf/1.6 gpf)
  - Modelo 8137-2.4 (2.4 gpf/9.0 Lpf)
  - Modelo 8137 Economizador de Agua (13.2 Lpf/3.5 gpf)

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

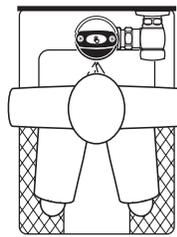
- |  |  |  |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Circuito de Control</b><br/>Estado Sólido<br/>Entrada 6 VDC<br/>Demora de Armado 8 Segundos<br/>Demora de Descarga 3 Segundos</li> <li>▶ <b>Tipo de Sensor OPTIMA</b><br/>Infrarrojo Activo</li> <li>▶ <b>Rango de Sensor OPTIMA</b><br/>Nominal: 559 mm – 1067 mm<br/>(22" - 42") Ajustable : ±203 mm (8")</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Tipo de Batería</b><br/>(4) Alcalinas AA</li> <li>▶ <b>Vida de la Batería</b><br/>3 Años a 4,000 Descargas Mensuales</li> <li>▶ <b>Luces Indicadoras</b><br/>Ajuste de Rango / Batería Baja</li> <li>▶ <b>Presión de Operación</b><br/>15 – 100 psi (104 – 689 kPa)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Descarga Sentinel</b><br/>Una vez cada 24 horas después de la última descarga</li> </ul> |
|--|--|--|

## OPERACIÓN

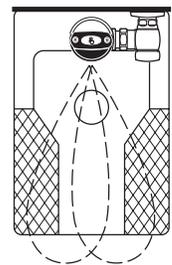
1. Se emite un rayo continuo de luz invisible desde el Sensor OPTIMA Plus.



2. Al entrar el usuario en el rango efectivo del rayo (22" a 42"), el rayo se refleja en la Ventana del Escáner de OPTIMA Plus 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 dentro del rango efectivo de Sensor.

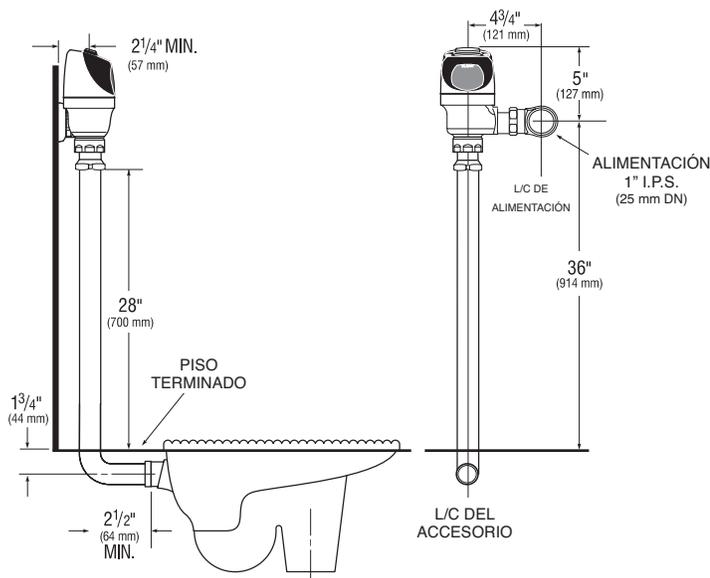


3. Cuando el usuario se retira del Sensor OPTIMA Plus, el circuito espera 3 segundos (para evitar falsa descarga) y entonces emite una señal eléctrica que opera el Solenoide. Esto inicia un ciclo de descarga para descargar el accesorio. El circuito entonces se restablece automáticamente y está listo para el siguiente usuario.



## PREPARACIÓN PARA VÁLVULA

Modelo 8137



El Modelo 8137 ya no requiere el uso de un Deflector de Rayo para detectar adecuadamente al usuario.