

► **Descripción**

Flujómetro Expuesto para Sanitario, Energizado con Baterías, Activado con Sensor, Modelo G2® para tazas con spud superior montadas en piso o colgadas de pared.

► **Ciclo de Descarga**

- Modelo 8111 Bajo Consumo (6.0 Lpf/1.6 gpf)
- Modelo 8110 Ahorrador de Agua (13.2 Lpf/3.5 gpf)

► **Especificaciones**

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

- Diafragma PERMEX® de Hule Sintético con Sobrepaso Fijo de Filtro 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 Sobrepaso 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® para Desarmador 1" I.P.S.
- 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
- Acople y Chapetón de Spud para Spud Superior de 1-½"
- Adaptador de Soldadura Blanda con Tubo de Cobertura y Chapetón de Pared de Tornillo de Fijación Forjado
- Piezas Forjadas de Latón de Alto Cobre, Bajo Zinc para resistencia a la dezincificación
- Sobrepaso 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 Rompedor de Vacío moldeados de Compuesto de Hule PERMEX® para resistencia a la Cloramina
- 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.

► **Acabados Especiales**

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

Vea en la Sección de Accesorios y en la Sección de Accesorios OPTIMA del Catálogo Sloan los detalles sobre estas y otras variaciones del Fluxómetro OPTIMA Plus®.



Sloan Valve Company is buying renewable energy certificates to meet 100% of the company's purchased electricity use at its Franklin Park, Illinois facility.



► **Apto para Personas con Capacidades Diferentes**

► **Automático**

Los Fluxómetros Sloan G2 OPTIMA Plus® 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 Botón de Sobrepaso 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.

► **Descripción**
Fluxómetro Expuesto para Sanitario, Energizado con Baterías, Activado con Sensor, Modelo G2® para tazas con spud superior montadas en piso o colgadas de pared.

► **Ciclo de Descarga**
 Modelo 8111 Bajo Consumo (6.0 Lpf/1.6 gpf)
 Modelo 8110 Ahorrador de Agua (13.2 Lpf/3.5 gpf)

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

► **Circuito de Control**
Estado Sólido
Entrada 6 VDC
Demora de Armado 8 Segundos
Demora de Descarga 3 Segundos

► **Tipo de Sensor Optima**
Infrarrojo Activo

► **Rango de Sensor Optima**
Nominal: 559 mm – 1067 mm
(22" - 42") Ajustable : ±203 mm (8")

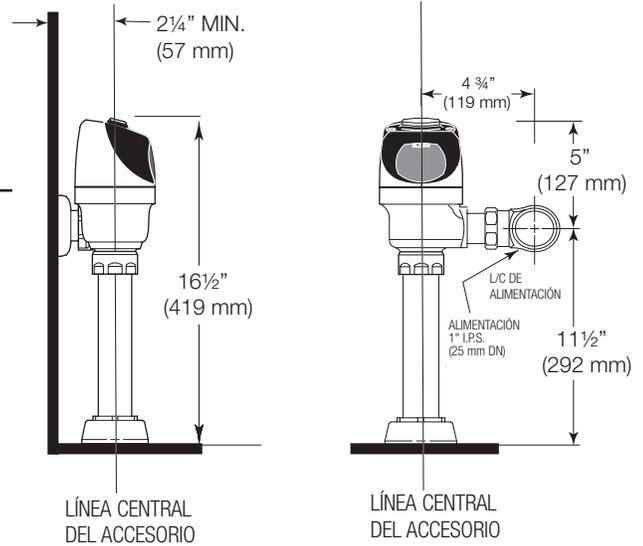
► **Tipo de Batería**
(4) Alcalinas AA

► **Vida de la Batería**
3 Años a 4,000 Descargas Mensuales

► **Luces Indicadoras**
Ajuste de Rango / Batería Baja

► **Presión de Operación**
15 – 100 psi (104 – 589 kPa)

► **Descarga Centinela**
Una vez cada 24 horas después de la última descarga



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.

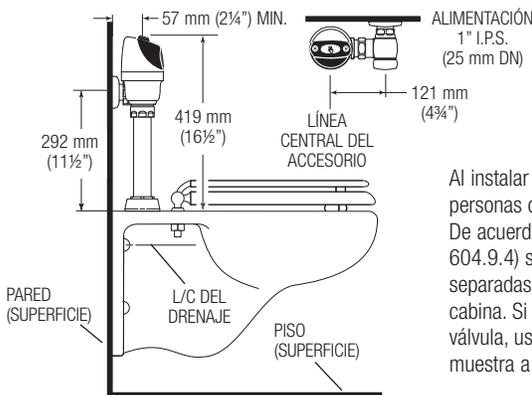


3. Cuando el usuario se retira del Sensor OPTIMA Plus el circuito espera 3 segundos (para prevenir descargas en falso), entonces inicia una señal eléctrica que opera el Solenoide. Esto inicia el ciclo de descarga para descargar la unidad. El circuito entonces se restablece automáticamente y está listo para el siguiente usuario.



PREPARACIÓN PARA VÁLVULA

Instalación Típica de Sanitario
Modelo 8110 / 8111



Al instalar el G2 Optima Plus en una cabina para personas con capacidades diferentes: De acuerdo con los Lineamientos de ADA (sección 604.9.4) se recomienda que las agarraderas estén separadas o que se muevan al lado amplio de la cabina. Si las agarraderas deben estar arriba de la válvula, use la Instalación ADA Alternativa que se muestra a la derecha.

Instalación Alternativa ADA

Baje la preparación de alimentación de agua a 254 mm (10") y monte la agarradera a la altura máxima permitida de 914 mm (36")

