

ETF-610

► Descripción

Llave Electrónica de Pedestal para Lavado de Manos, de Latón Cromado, Activada por Sensor, para operación con agua templada o caliente/fría.

► Índice de Flujo

- 1.9 Lpm/0.5 gpm Rociador Antivandalismo
(Vea en **Accesorios** otras opciones de Rociador)

► Especificaciones

Llave Electrónica de Pedestal para Lavado de Manos, de Latón Fundido Cromado, 24 VAC, Activada por Sensor, adecuada para personas con capacidades diferentes, con las siguientes características:

- Módulo de Control de Circuito a prueba de salpicaduras
- Tornillo de Ajuste de Rango del Sensor
- Luces LED Indicadoras para Solución de Problemas
- Ajustes de Pausa Variables, Amigables al Usuario
- Válvula Solenoide Filtrada con Filtro Colador al que se puede dar servicio
- Bak-Chek® en T para Alimentación Caliente/Fría
- Transformador 120 VAC/24 VAC (especificar Enchufable o Montado en Caja)
- Rociador Antivandalismo con Control de Flujo de Compensación de Presión
- Protección de Cable de Cubierta de Metal para Sensor y Conectores de Solenoide
- Sensor Modular de Liberación Rápida y Conexiones de Solenoide

► Variaciones

(Agregue el sufijo al Número de Modelo para su inclusión con la Llave)

• Placa de Montaje (debe especificarse)

- 4 Placa de Montaje Centrada de 4" para Lavabo
- 8 Placa de Montaje Centrada de 8" para Lavabo

• Tipo de Transformador (debe especificarse)

- P Transformador Enchufable (surtido con ETF-233)
- B Montado en Caja (surtido con EL-248-40)
- LT Sin Transformador
(especificar Transformador por separado - Ver Accesorios)

• Válvulas Mezcladoras de Temperatura (opcional)

- ADM Válvula Mecánica Mezcladora Sobre la Cubierta (sólo disponible para instalación en lavabos centrados de 8")
- BDM Válvula Mecánica Mezcladora Debajo de la Cubierta
- BDT Válvula Mezcladora Termostática Debajo de la Cubierta
No se requiere ni se surte Bak-Chek® en T cuando se incluye una Válvula Mezcladora Termostática con la llave.

Consulte con la Fábrica las Variaciones de Acabado

► Accesorios (Especifique por separado)

• Transformadores

- ETF-233** 120 VAC/24 VAC, 50/60 Hz (35 VA) - Enchufable
(opera hasta 2 llaves)
- EL-248-40** 120 VAC/24 VAC, 50/60 Hz (40 VA) - Montado en Caja
(opera hasta 2 llaves)
- EL-154** 120 VAC/24 VAC, 50/60 Hz (50 VA) - Montado en Caja
(opera hasta 3 llaves)
- EL-208** 120 VAC/24 VAC, 50/60 Hz (100 VA) - Montado al Pie
(opera hasta 6 llaves)
- EL-342** 240 VAC/24 VAC, 50/60 Hz (50 VA) - Montado en Caja
(opera hasta 3 llaves)

• Rociadores Antivandalismo

- ETF-1029-A** 8.3 Lpm/2.2 gpm Rociador de Flujo Laminar
(recomendado para aplicaciones médicas)
- ETF-1024-A** 8.3 Lpm/2.2 gpm Aereador

• Colador de Rejilla

- ETF-460-A** Colador de Rejilla de Latón Cromado c/Tubo de Salida de 1 1/4"

Vea en la Sección de Accesorios OPTIMA del Catálogo Sloan un listado completo de Accesorios y Variaciones para Llave OPTIMA.



► Apta para personas con capacidades diferentes

► Automática

La Llave Electrónica para Lavado de Manos OPTIMA® ETF-610 de Sloan opera por medio de un sensor infrarrojo. Una vez que las manos del usuario entran en el rango efectivo del sensor, el Solenoide activa el flujo de agua. Fluye agua templada por la llave hasta que las manos se retiran. Entonces, la Llave cierra automáticamente y se restablece para el siguiente uso.

► Higiénica

Lo más avanzado en protección sanitaria — no hay manijas que girar o botones que empujar. Ayuda a controlar la propagación de enfermedades infecciosas. Ideal para instalaciones comerciales de tráfico intenso.

► Económica

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

► Garantía

3 años (limitada)

► Cumple con:

ASME A112.18.1M y CSA B125.1



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

Espacio para la Aprobación del Arquitecto / Ingeniero

Trabajo: _____ Fecha: _____

Modelo Especificado: _____ Cantidad: _____

Variaciones Especificadas _____

Cliente / Mayorista _____

Contratista _____

Arquitecto _____

ETF-610

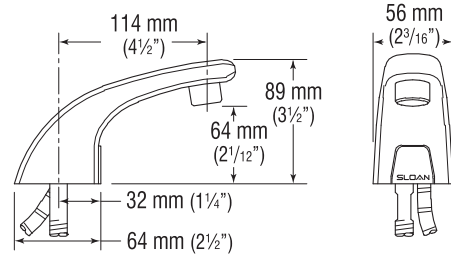
Descripción

Llave Electrónica de Pedestal para Lavado de Manos, de Latón Cromado, Activada por Sensor, para operación con agua templada o caliente/fría.

Índice de Flujo

□ 1.9 Lpm/0.5 gpm Rociador Antivandalismo
(Vea en **Accesorios** otras opciones de Rociador)

DIMENSIONES DE LA LLAVE



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Circuito de Control

24 VAC Entrada/Salida, 50/60 Hz, Valores Prefijados de Pausa y Rango Ajustables, Enchufes Modulares y LEDs Indicadores para Solución de Problemas

Rango del Sensor OPTIMA®

Fijado en Fábrica: 102 mm - 127 mm (4" - 5")
Ajustable: 25 mm - 356 mm (1" - 14")

Válvula Solenoide

24 VAC 50/60 Hz con filtro colador integral y Entrada/Salida de Conexión de Compresión de 3/8".

Valores Prefijados de Pausa

3, 6, 12, 30 y 45 segundos; 1, 3 y 20 minutos. El Valor Prefijado de Pausa de la Llave determina el tiempo máximo que la llave permanece en activación continua. Este valor prefijado puede cambiarse para cubrir los requerimientos de cada aplicación. A menos que se especifique de otro modo, la ETF-610 se fija en fábrica con pausa de 30 segundos.

Transformador

Todos los Transformadores de Sloan son de 50/60 Hz. Pueden energizarse múltiples llaves con un solo transformador, siempre que el transformador sea del tamaño adecuado. Permita un mínimo de 15 VA de corriente nominal por cada llave en uso.

Enchufable ETF-233 120 VAC/24 VAC - 35 VA (surtido con variación "P")
Montado en Caja EL-248-40 120 VAC/24 VAC - 40 VA (surtido con variación "B")

Montado en Caja EL-154 120 VAC/24 VAC - 50 VA

Montado al Pie EL-208 120 VAC/24 VAC - 100 VA

Montado en Caja EL-342 240 VAC/24 VAC - 50 VA

Distancia Max. a la que puede instalarse el Módulo de Control del Grifo

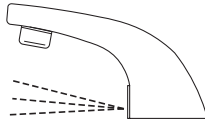
Con Cable Estándar: 305 mm (12")

Cables de Extensión (Opcionales)

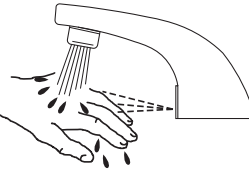
Del Sensor al Módulo de Control:	De Válvula Solenoide a Módulo de Control:
ETF-1005-26 660 mm (26")	ETF-1003-36 914 mm (36")
ETF-1005-36 914 mm (36")	ETF-1003-48 1219 mm (48")
ETF-1005-72 1829 mm (72")	ETF-1003-72 1829 mm (72")
ETF-1005-108 2743 mm (108")	ETF-1003-108 2743 mm (108")

OPERACIÓN

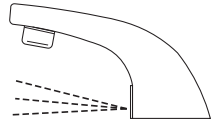
1. Un haz de luz continuo e invisible es emitido por el Sensor OPTIMA® ubicado en la base de la llave.



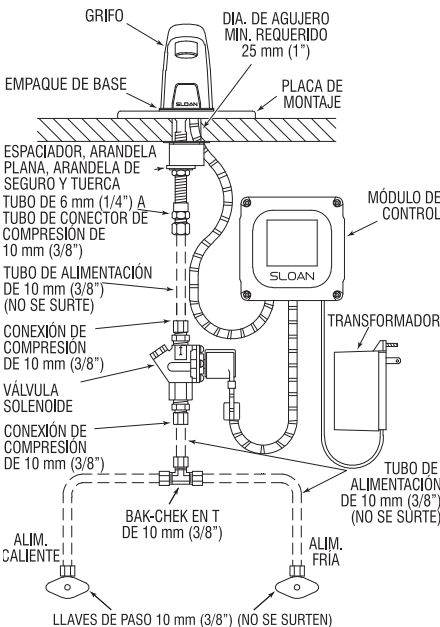
2. Cuando las manos del usuario entran en el rango efectivo del haz, el haz se refleja hacia el Receptor del Sensor y activa la Válvula Solenoide, permitiendo que fluya agua templada por la llave. El agua fluye hasta que se retiran las manos o hasta que la llave alcance su valor prefijado de pausa automático.



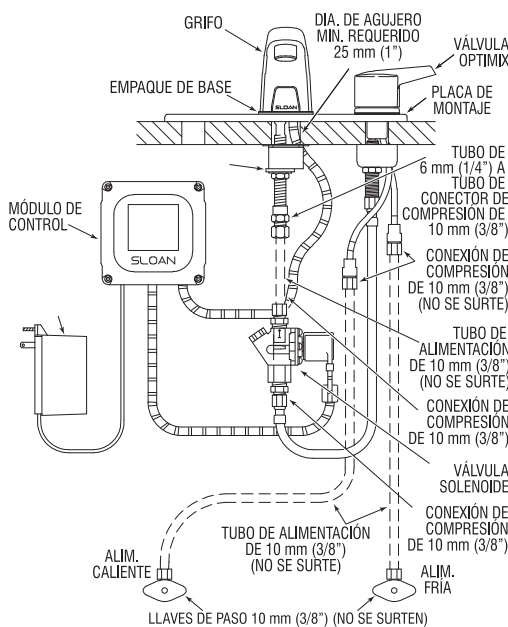
3. Cuando las manos se retiran del Sensor OPTIMA®, la pérdida de luz reflejada inicia una señal eléctrica que desactiva la Válvula Solenoide, cerrando el flujo de agua. El Circuito entonces se restablece automáticamente y está listo para el siguiente usuario.



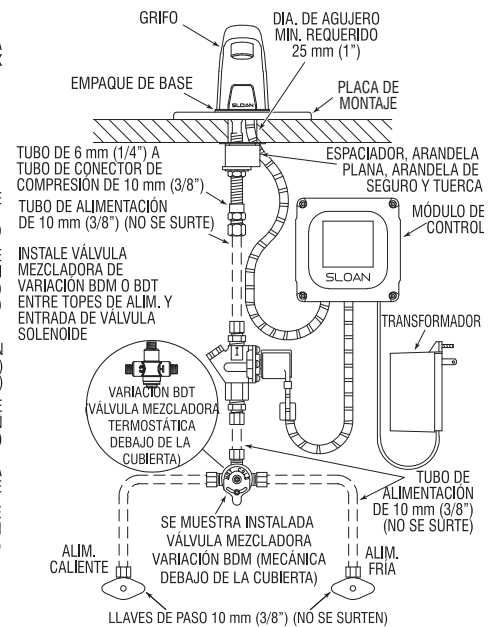
ETF-610 Llave con Bak-Chek® en T para Alimentación de Agua Caliente y Fría (se muestra con placa de montaje de 4")



ETF-610 Llave con Válvula Mezcladora de Variación ADM para Alimentación de Agua Caliente y Fría (se muestra con placa de montaje de 8")



ETF-610 Llave con Válvulas Mezcladoras de Variación BDM y BDT para Alimentación de Agua Caliente y Fría (se muestra con placa de montaje de 4")



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