

## EBF-650

### ► Descripción

Grifo lavamanos electrónico de latón cromado con juego central de 101,6 mm activado por sensor y accionado a baterías para el funcionamiento con agua templada o caliente/fría.

### ► Medida del caudal

- Boquilla rociadora a prueba de vandalismo de 1,9 lpm  
(Véase la sección **Accesorios**, para obtener más información sobre las opciones de boquillas rociadoras)

### ► Especificaciones

Grifo lavamanos de latón fundido cromado con juego central de 101,6 mm, accionado a baterías, activado por sensor, que cumple con la ADA, con las siguientes características:

- Módulo de control de circuito protegido contra salpicaduras
- Tornillo para el ajuste del alcance del sensor
- Luz indicadora de batería baja
- Parámetros de tiempo de espera variable de fácil uso
- Válvula solenoide filtrada duradera
- Tubo en T Bak-Chek para agua caliente/fría
- Boquilla rociadora a prueba de vandalismo con control de flujo compensador de presión
- Protección de cables con camisa metálica para los conductores de sensor
- Incluye cuatro (4) baterías alcalinas C
- Incluidos los correspondientes elementos de montaje

### ► Variantes

(Añádase el sufijo al número de modelo para su inclusión con el grifo)

- **Chapa de guarnición** (opcional)
  - 8** Chapa de guarnición para lavabo con juego central de 203,2 mm
- **Válvulas de mezclado de temperaturas** (opcional)
  - BDM** Válvula de mezclado mecánica bajo repisa
  - BDT** Válvula de mezclado termostática bajo repisa

Tubo en T Bak-Chek no requerido o proporcionado cuando se incluye con el grifo una válvula de mezclado de temperaturas.

Consúltese con la fábrica las posibles variantes de acabado

### ► Accesorios (especifíquense por separado)

- **Boquillas rociadoras a prueba de vandalismo**
  - ETF-1029-A** Boquilla rociadora de flujo laminar de 8,3 lpm (recomendada para aplicaciones médicas)
  - ETF-1024-A** Aireador de 8,3 lpm
- **Depurador de rejilla**
  - ETF-460-A** Depurador de rejilla de latón cromado con tubo de salida de 31,75 mm

Si se desea tener una lista completa de los accesorios y variantes de grifos OPTIMA, véase la sección de accesorios OPTIMA del catálogo de Sloan.



### ► De conformidad con la ADA

#### ► Automático

El grifo lavamanos accionado a baterías OPTIMA Plus<sup>®</sup> EBF-650 de Sloan funciona por medio de un sensor infrarrojo. Cuando las manos del usuario se sitúan dentro del alcance efectivo del sensor, el solenoide activa el flujo de agua. El agua templada fluye desde el grifo hasta que las manos se retiran. A continuación, el grifo se cierra automáticamente.

#### ► Higiene

Lo último en protección sanitaria — no hay manijas que girar o botones que pulsar. Ayuda a controlar la difusión de enfermedades infecciosas. Ideal para instalaciones comerciales con mucho tránsito.

#### ► Economía

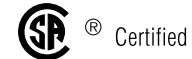
El funcionamiento automático proporciona más ahorro en el gasto de agua que otros tipos de grifería. Reduce los costos de mantenimiento y funcionamiento. Gracias al diseño basado en juego central de 101,6 mm, el grifo EBF-650 está protegido contra agresiones y vandalismo. Funcionamiento por baterías ideal para las instalaciones de modernización.

#### ► Garantía

3 años (limitada).

#### ► Fabricado en EE.UU.

#### ► ASME A112.18.1M



Espacio para la aprobación del arquitecto/ingeniero

Nombre del trabajo \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

Modelo especificado \_\_\_\_\_ Cantidad \_\_\_\_\_

Variantes especificadas \_\_\_\_\_

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

Contratista \_\_\_\_\_

Arquitecto \_\_\_\_\_

# EBF-650

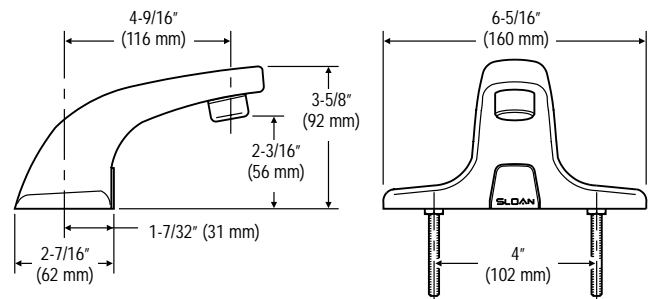
## DIMENSIONES DEL GRIFO

### Descripción

Grifo lavamanos electrónico de latón cromado con juego central de 101,6 mm activado por sensor y accionado a baterías para el funcionamiento con agua templada o caliente/fría.

### Medida del caudal

□ Boquilla rociadora a prueba de vandalismo de 1,9 lpm  
(Véase la sección **Accesorios**, para obtener más información sobre las opciones de boquillas rociadoras)



## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

### Circuito de control

6 V CC — funciona con cuatro (4) baterías alcalinas C.

### Vida útil de la batería

2 años a 8.000 ciclos por mes

### Luces indicadoras

Ajuste de alcance / batería baja

### Válvula solenoide

Solenoid de bloqueo de baja energía con derivación de autolimpieza y filtro depurador de limpieza integral.

### Alcance del sensor Optima®

Configuración de fábrica:

102 mm - 127 mm

Ajustable: 51 mm - 178 mm

### Parámetros de ajuste de tiempo de espera

30 segundos — La configuración del tiempo de espera del grifo determina el tiempo máximo que el grifo funcionará en modo de detección continua. El EBF-650 sale de fábrica con un tiempo de espera de 30 segundos. Consúltese con fábrica si se desea más información sobre los parámetros de tiempo de espera que cumplan con los requisitos específicos de determinadas aplicaciones.

### El módulo para el control de la distancia máxima se puede instalar en el tubo de descarga

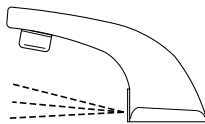
Con cable estándar: 381 mm

### Cable alargador (opcional)

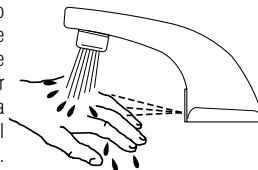
EBF-203-A-16 406 mm

## FUNCIONAMIENTO

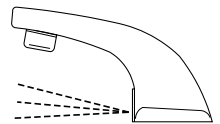
1. Se emite un haz continuo de luz invisible desde el sensor OPTIMA® localizado en la base del grifo lavamanos.



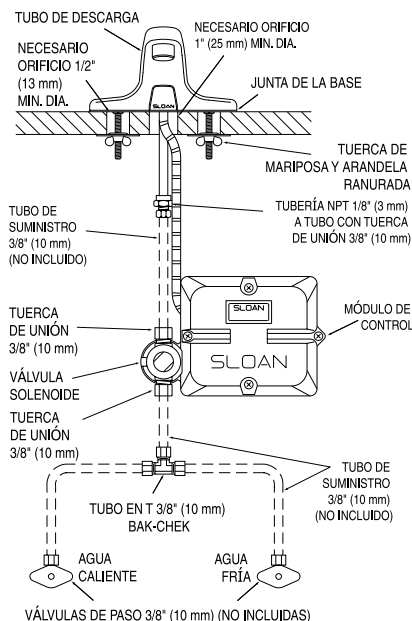
2. Cuando las manos del usuario se sitúan dentro del alcance efectivo del haz, éste se ve reflejado, incide en el receptor del sensor y activa la válvula solenoide que hace fluir el agua templada desde el grifo. El agua seguirá saliendo hasta que se retiren las manos o hasta que el grifo alcance su tiempo límite automático.



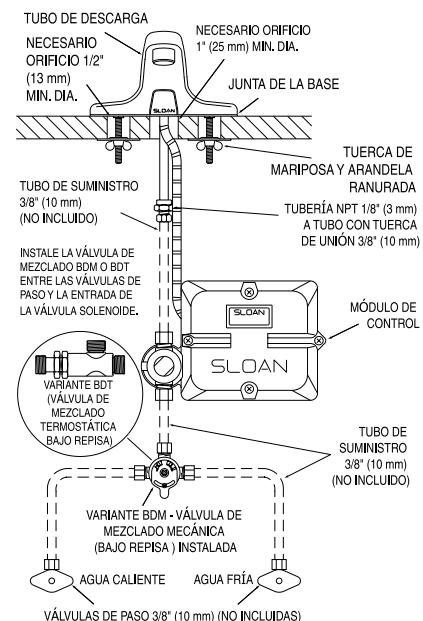
3. Cuando se retiran las manos del sensor OPTIMA®, la ausencia de luz reflejada genera una señal eléctrica que desactiva la válvula solenoide y cierra el flujo de agua. A continuación, el circuito se reinicia automáticamente y queda preparado para el siguiente usuario.



## Grifo EBF-650 con tubo en T Bak-Chek para el suministro de agua caliente y fría



## Grifo EBF-650 con válvulas de mezclado con las variantes BDM y BDT para el suministro de agua caliente y fría



**SLOAN VALVE COMPANY • 10500 SEYMOUR AVENUE • FRANKLIN PARK, IL 60131 U.S.A.**

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