



Reemplazar llaves manuales con llaves de sensor automáticas libres de contacto

Mejores prácticas y opciones a considerar





Presentadores



Juan José Gutiérrez
Gerente de productos especiales
Sloan de México



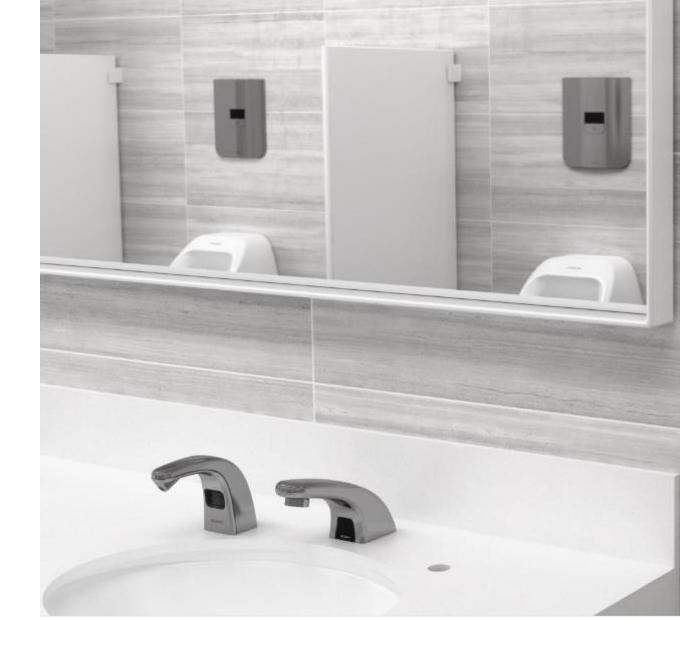
Humberto Vélez
Gerente Nacional de Especificación
Sloan de México



Agenda

Esta presentación cubrirá:

- ¿Por qué las superficies de "alto contacto" pueden ser riesgosas?
- La respuesta del mercado a las opciones "libres de contacto".
- Variaciones en tipos de llaves automáticas – cómo seleccionar las mejores opciones para sus instalaciones.
- Cómo evitar hacer elecciones equivocadas para sus instalaciones.
- Mejores prácticas.





Recomendaciones de lavado de manos por distintas organizaciones de salud

- 1. Mójese las manos con agua corriente limpia (tibia o fría) y aplique jabón.
- 2. Enjabone sus manos frotándolas con el jabón.
- 3. Talle todas las superficies de sus manos, incluyendo las palmas, los dorsos, los dedos, entre los dedos y debajo de las uñas. Siga tallando al menos durante 20 segundos. ¿Necesita contar el tiempo? Tararee la canción "Feliz Cumpleaños a Ti" dos veces.
- 4. Enjuague sus manos con agua limpia y corriente.
- 5. Séquese las manos con una toalla limpia o séquelas con aire.



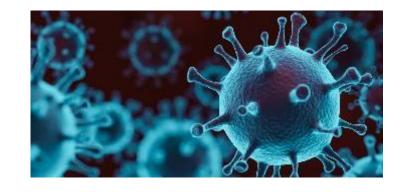


Por qué las superficies de "alto contacto" pueden ser riesgosas

"Las áreas de superficie en general son depósitos de virus, bacterias y otros gérmenes, cuando se estornuda al aire libre, las partículas respiratorias pueden aterrizar en estas superficies.

Simplemente tocar una superficie contaminada no hará que le dé COVID-19, pero si se toca la boca, la nariz o los ojos puede transferir el virus a esos puntos sensibles, permitiendo que el virus ingrese al cuerpo y cause una infección."

Manish Trivedi, M.D., Director, División de Enfermedades Infecciosas y Presidente de Prevención y Control de Infecciones, Centro Médico Regional AtlantiCare, NJ



Reducir el contacto con superficies potencialmente contaminadas es un método comprobado para reducir la infección.



El mercado relaciona el concepto "Sin contacto" con "higiene y salud"

"Hemos instalado, o estamos en proceso de instalar, llaves libres de contacto e inodoros y mingitorios con descarga automática en todas las instalaciones de la ciudad."

Ciudad de Fayetteville, NC



<u>Diseño de Vestíbulos de Edificios de</u> <u>Oficinas para Responder al</u> Coronavirus

"Las soluciones de diseño sin contacto y los purificadores de aire pueden mejorar el bienestar en el lugar de trabajo."

J. Kevin Heinly, Gensler Research and Insight

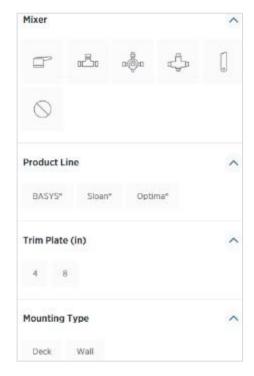


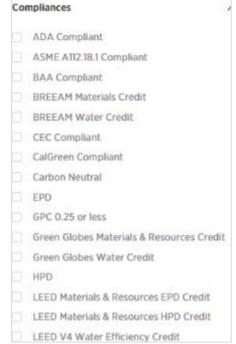
Configurador de llaves Sloan

Explore en www.sloan.com y seleccione las llaves automáticas de sensor por estilo, características, opciones o certificaciones con el configurador de llaves Sloan. Encuentre su tipo de llave, defina su modelo y acceda fácilmente a las hojas de especificaciones individuales.









Haga clic aquí - Configurador de Llaves Sloan



Opciones para acceso a componentes clave



Acceso Sobre la Cubierta

- Dé mantenimiento sin tener que trabajar debajo de la cubierta del lavabo.
- Los grifos son más grandes y más anchos.



Acceso Debajo de la Cubierta

- Los grifos son más delgados y más elegantes; los controles pueden montarse detrás de muros de servicio o en techos de plafón falso.
- El trabajo de mantenimiento es debajo de la superficie del lavabo.



Opciones para tipos de detección sin contacto



Sensor Infrarrojo

- Detecta el reflejo de la luz infrarroja cuando un "objetivo" válido está dentro del rango.
- El rango se puede ajustar.



Sensor de Capacitancia (Proximidad)

- Detecta el campo eléctrico que rodea a un "objetivo" válido cuando está dentro del rango.
- El rango no se puede ajustar.
- No se puede utilizar en lavabos metálicos (incluyendo hierro fundido esmaltado) o cerca de objetos metálicos grandes.



Opciones para índices y tipos de flujo

Índices de Flujo

- 1.3 LPM / 0.35 GPM
- 1.9 LPM / 0.5 GPM
- 3.8 LPM / 1.0 GPM
- 5.7 LPM / 1.5 GPM
- 8.3 LPM / 2.2 GPM



Multi-Laminar



Laminar



Aereado No para Atención Médica



Cebolleta

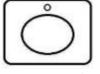


Qué saber antes de seleccionar la llave de sensor correcta

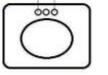
Detalles específicos del lavabo a considerar para su elección

Tipos de Montaje Existentes Montado en Montado Cubierta en Muro

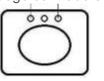
Orificio Sencillo



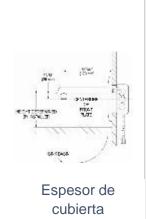
Juego centrado 4"



Juego centrado 8"



Espesor de cubierta



Profundidad de

muro de servicio





MIX60 Válvula Mezcladora Manual Bajo la Cubierta



Cubierta
Cumple con ASSE 1070



"ISM" Válvula Mezcladora Lateral Integrada



"ITM" Válvula Mezcladora Termostática Integrada Cumple con ASSE 1070



Qué saber antes de seleccionar la llave de sensor correcta

Detalles específicos del lavabo a considerar para su elección

Suministro de energía y ubicación existente/deseada



Baterías



Cableado -Enchufe de adaptador con respaldo de baterías



Cableado -Transformador de muro con respaldo de baterías



Recopilación de energía solar con respaldo de baterías



Recopilación de energía de turbina con respaldo de baterías



Qué saber antes de seleccionar la llave de sensor correcta

Detalles específicos del lavabo a considerar para su elección





Tiempo de instalación



Componentes estandarizados



Conexiones rápidas

Servicio post-Instalación y tiempo de mantenimiento



Solenoides de Girar / Apagar



Sloan Connect

Costo de adquisición inicial

BASYS®

✓ Lo Mejor

Optima®

✓ Mejor

Sloan® "SF"

✓ Bueno

Refacciones post-instalación y costos de reemplazo



Tipos de baterías comunes de anaquel



Recopilación de energía por turbina



Recopílación de energía solar



Consideraciones para tipos de uso



Uso Público (Poblaciones temporales)

- Altura baja a media para evitar salpicaduras y reducir posibles accidentes.
- Bases integradas para resistencia a vandalismo.
- Índices de flujo de 1.9 Lpm/ 0.5 gpm.
- Pausa de 30 segundos.



Uso Privado (Poblaciones no temporales)

- Cuellos de ganso, mayores índices de flujo, descarga de línea y flujo laminar para lavado quirúrgico y aplicaciones de atención médica.
- Llaves de cuello de ganso y de cuerpo alto para remoción de aceite y grasa industrial.



Consideraciones para Tipos de Uso



Alto uso

- Poblaciones altamente temporales en aeropuertos, estadios, arenas, escuelas, etc.
- 250+ activaciones por día.



Medio uso

- Edificios de oficinas, minoristas, iglesias, servicio de alimentos.
- Conteo bajo de usuarios de 250 o menos activaciones por día.
- Son las mismas personas.



Frecuencia: Uso intermitente

- Grandes cambios de uso intenso a bajo. Periodos ocasionales inactivos – con frecuencia prolongados.
- Aplica a industrias estacionales.



Recomendaciones para tipos de usos



Alto uso

- Altura baja a media para evitar salpicaduras y reducir posibles accidentes.
- Cableado o recopilación de energía por turbina para reducir uso de baterías.
- Bases integradas para resistencia a vandalismo.



Medio uso

- Descarga de Línea para evitar agua estancada en líneas de suministro
- Cableado o recopilación de energía solar para reducir uso de baterías.
- Mejor aplicación de índices de flujo muy bajos.



Frecuencia: Uso intermitente

- Descarga programada para evitar agua estancada en líneas de suministro y desagües tipo "P" (emanación de gas de alcantarilla).
- Altura baja a media para evitar salpicaduras y responsabilidad por resbalones y caídas.



Opciones de llave de alto uso

WIND TO SERVICE AND ADDRESS OF THE PARTY OF	Baja	Media	Alta	Cuello de Ganso	Muro
La Mejor	BASYS EFX 600	BASYS EFX 200	BASYS EFX 100	Optima EAF 700	BASYS EFX 800
Mejor	Optima ETF 600	Optima EAF 200	Optima EAF 100	Optima ETF 700	Optima ETF 800
Buena	SF 2100	SF 2300	SF 2400	SF 2200	



Opciones de llave de medio uso

	Baja	Media	Alta	Cuello de Ganso	Muro
La Mejor	BASYS EFX 650	BASYS EFX 250	BASYS EFX 150	Optima EAF 750	BASYS EFX 850
Mejor	Optima ETF 650	Optima EAF 275	Optima EAF 150	Optima ETF 750	Optima ETF 850
Buena	\$\frac{1}{4}\$ SF 2150	\$\frac{1}{4}\$ \$\text{SF 2350}\$	\$\tilde{\psi}\$ \$\text{SF 2450}	\$\frac{1}{4}\$ \$\text{SF 2250}\$	



Opciones de llave para uso de atención médica

	Media	Alta	Cuello de Ganso	Cuello de Ganso con Doblez Quirúrgico	Muro
La Mejor	BASYS EFX 277	BASYS EFX 177	Optima EAF 700		BASYS EFX 800
Mejor	Optima EAF 200	Optima EAF 100	Optima ETF 700S	Optima ETF 700SH	Optima ETF 500 SH
Buena					



Accesorios libres de contacto

Despachadores de jabón automáticos que combinan con llaves



Sistemas de lavabos Sloan AER DEC







Opciones y características especiales clave



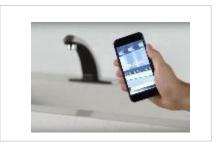
OPERACIÓN DE LIBRE CONTACTO

Ayuda a prevenir propagación de la infección eliminando el contacto del usuario



VARIOS TAMAÑOS DE GRIFO

Se ofrece una variedad de opciones funcionales y estéticas.



APLICACIÓN SLOAN CONNECT

Configure y monitoree el uso y consumo de agua. Diagnostique de forma inalámbrica.



RECOPILACIÓN DE ENERGÍA SOLAR

Usa luz ambiente para extender la vida de baterías hasta 10 años. Para uso bajo a moderado.



INSTRUCCIÓN AUTO-GUIADA

La Pantalla de la llave BASYS de atención médica guía a los usuarios por los lineamientos de lavado de manos recomendados por CDC

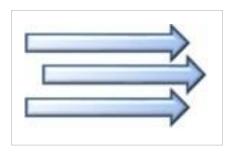


RECOPILACIÓN DE ENERGÍA POR TURBINA

Usa la energía del agua en movimiento para extender la vida de baterías hasta 10 años. Para uso moderado a alto.



Opciones y características especiales clave



DESCARGA DE LÍNEA

La función de descarga de línea ajustable purga el agua estancada que puede conducir a crecimiento bacteriano.



CIERRE AUTOMÁTICO

El personal de mantenimiento pueden cerrar el suministro de agua (por grifo) simplemente girando el solenoide en muchos modelos.



DIAGNÓSTICO VISIBLE

Los indicadores LED comunican el estado de las baterías y otros componentes eliminando conjeturas en las reparaciones.



ACCESO CON UNA HERRAMIENTA

Se incluye la herramienta para acceder o para cambiar componentes.



MODULARIDAD

El uso de los mismos componentes simplifica órdenes, instalación, actualización y reparación.



CLASIFICACIONES IMPERMEABLES IP67

Cumple con la NEMA 6 referente a protección de agua y polvo de componentes electrónicos.



Recursos adicionales de capacitación remota de Sloan

Videos de instalación y servicio de productos





Reportes técnicos



The new LEED v4 rating system expands the Water Efficiency section to include all types of water use — process, appliances, cooling towers, outdoor water and fundamental metering requirements.

Infografías



Cursos de educación contínua



The Restroom of the Future: Designing Connected, User-Friendly, and Sustainable Commercial Restrooms

This course examines the technological advancements, sustainable features, and design trends in the commercial restroom brought about by the emergence of the Internet of Things (IoT), sustainability mitialities, and forward-things restroom designs and innovative technologies.

Para recibir enlaces a todos los Materiales de capacitación remota de Sloan, contacte a su representante local de Sloan o envíe una nota a training@sloan.com



¿Preguntas?



¿Comentarios, preguntas o sugerencias de capacitación?

Juan José Gutiérrez

Gerente de productos especiales Sloan de México juan.gutierrez@sloan.com.mx

Myrna Gallardo

Gerente MKT Sloan de México myrna.gallardo@sloan.com.mx

