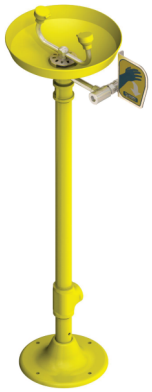
ACORN SAFETY
P.O. BOX 3527
CITY OF INDUSTRY, CA 91744-0527
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
WWW.ACORNSAFETY.COM

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

PEDESTAL PARA LAVAR OJOS Y ROSTRO



Modelos S0310 / S0320 / S0330 / S0340 / S0330-AS / S0340-AS

NÚMERO TELEFÓNICO SIN COSTO PARA ASISTENCIA TÉCNICA
1.800.591.9360
FAX DE ASISTENCIA TÉCNICA: 1.626.855.4894

NOTAS PARA EL INSTALADOR

1. **Cuando termine por favor deje esta documentación con el dueño del equipo.**
2. **Por favor lea este manual completo antes de comenzar la instalación.**
3. **Verifique que la instalación cumpla con los códigos eléctrico, de plomería, ANSI Z358.1 y demás códigos aplicables.**

GARANTÍA LIMITADA
ESTADOS UNIDOS Y CANADÁ

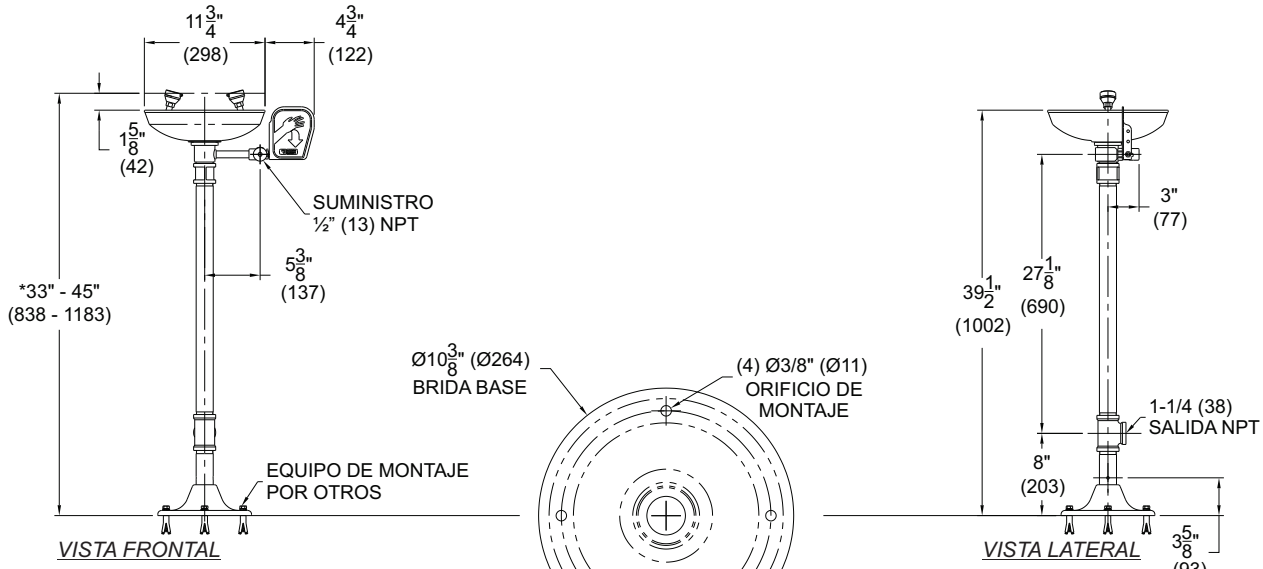
Acorn Safety garantiza sus productos contra defectos de los materiales y la mano de obra, siempre y cuando se les dé un uso y servicio normales, durante un plazo de un año a partir de la fecha de envío o 18 meses después de la fecha de envío de fábrica, lo que suceda primero. La responsabilidad de Acorn bajo esta garantía consistirá únicamente en el remplazo o reparación del material defectuoso, siempre y cuando se notifique a Acorn por escrito antes de un año contado a partir de la fecha de envío, L.A.B. Industry, California.

Esta garantía no cubre cargos por instalación o mano de obra y no aplica a materiales que hayan sido dañados por otras causas como una mala manipulación, un cuidado inadecuado o un uso anormal. La reparación o reemplazo de los materiales defectuosos deberá constituir el único remedio para el Comprador y el único remedio de Acorn bajo esta garantía. Acorn no será responsable bajo ninguna circunstancia por cargos incidentales, consecuentes o directos causados por defectos en los materiales o por cualquier retraso en la reparación o reemplazo de los mismos. Esta garantía reemplaza cualquier otra garantía expresa o implícita. Las instrucciones de mantenimiento del producto son emitidas con cada unidad y el no seguir o no cumplir con estas instrucciones constituirá una condición de uso anormal y anulará la garantía. El acero inoxidable debe ser protegido en el lugar de trabajo durante la construcción y debe recibir mantenimiento adecuado después de haber introducido el agua al producto de seguridad o la garantía limitada de Acorn quedará anulada.

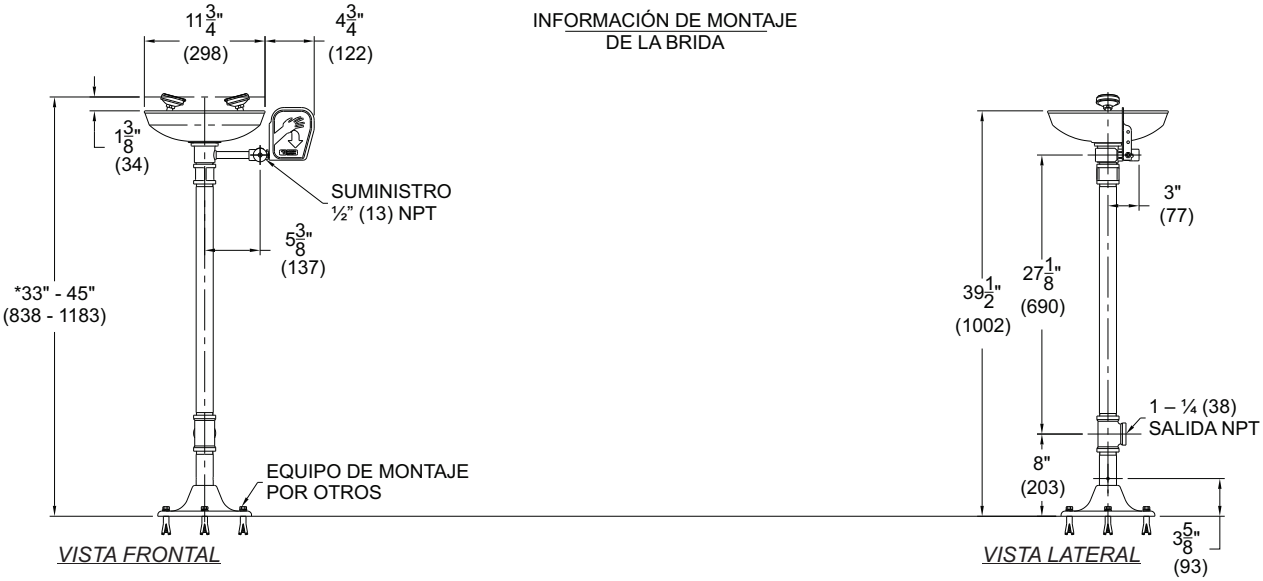
PASOS PRELIMINARES

1. Lea las instrucciones de instalación antes de comenzar la instalación.
2. Separe las piezas del empacado y verifique que se cuente con todas las piezas necesarias y no estén dañadas. Obtenga las piezas faltantes o dañadas de Acorn Safety antes de comenzar la instalación.
3. Limpie las líneas de suministro de agua antes de la instalación. Esto removerá la basura no deseada en las líneas y prevendrá bloqueos en el equipo de seguridad.
4. Para cumplir con el ANSI Z358.1, el equipo de seguridad debe ser inspeccionado periódicamente. Se proporciona una etiqueta de inspección con propósitos de documentación.
5. Todos los empleados en riesgo de contaminación deben ser informados y capacitados en el uso de este y cualquier otro equipo de seguridad. La señalización proporcionada debe ser altamente visible, publicada en un área bien iluminada dentro del área a la que da servicio la estación de seguridad.

INSTALACIÓN OCULTA DE S0310 & S0330

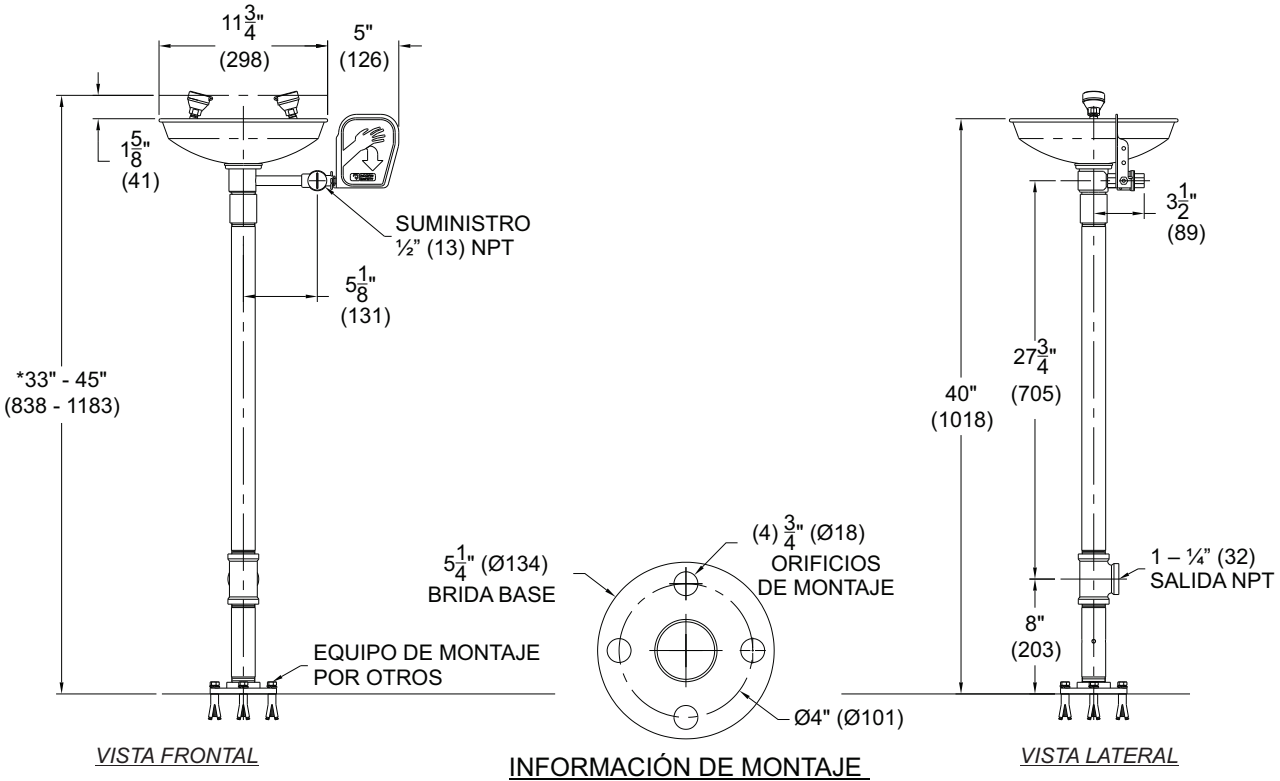


INSTALACIÓN OCULTA DE S0320 & S0340

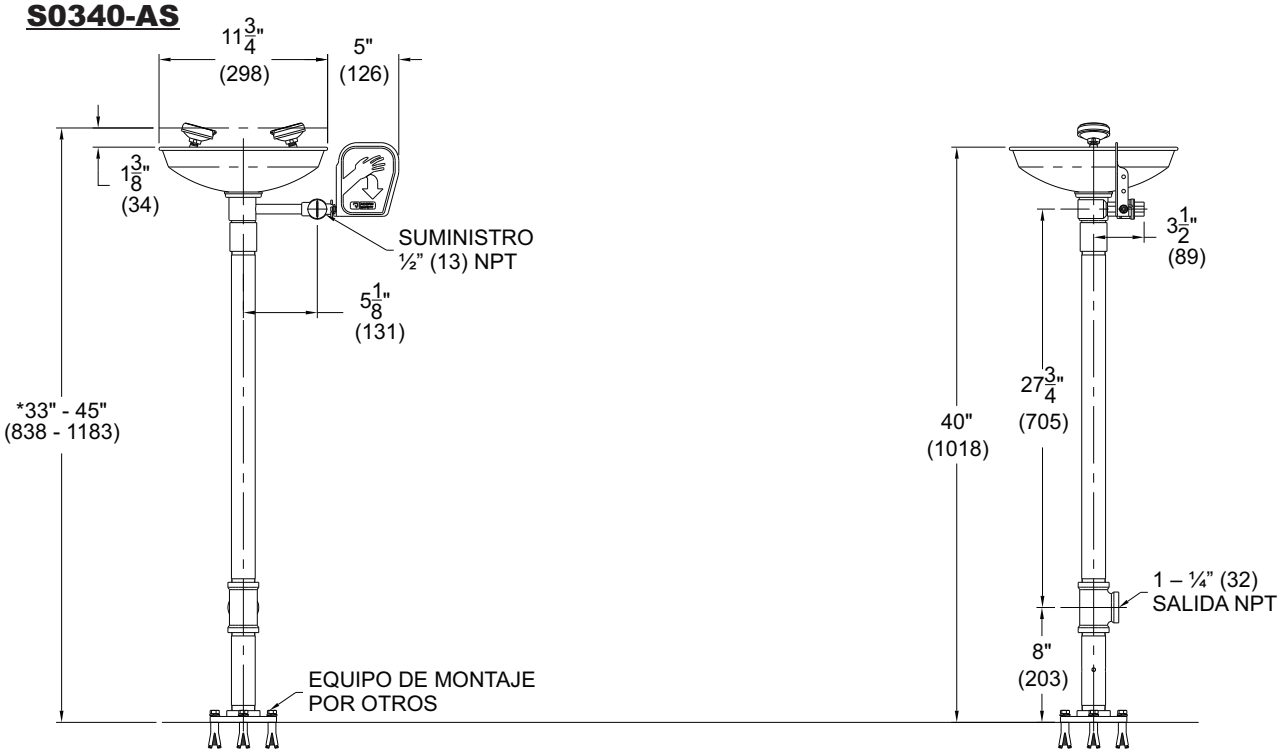


NOTAS GENERALES:
1. TODAS LAS DIMENSIONES SON EN PULGADAS (MM).
2. CONSULTE ADA PARA LOS REQUERIMIENTOS DE PISO LIBRE/ESPACIO EN SUELO Y MÉTODOS.
3. ANSI Z358.1 REQUIERE QUE LAS BOQUILLAS SE MONTEN ENTRE 33" y 45" [838 - 1183] POR ENCIMA DEL PISO CON ACABADO.
4. ANSI Z358.1 REQUIERE UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 6" [152] DESDE LA PARED O CUALQUIER OBSTRUCCIÓN.

INSTALACIÓN OCULTA S0330-AS



INSTALACIÓN OCULTA S0340-AS



NOTAS GENERALES:
1. TODAS LAS DIMENSIONES SON EN PULGADAS (MM).
2. CONSULTE ADA PARA LOS REQUERIMIENTOS DE PISO LIBRE/ESPACIO EN SUELO Y MÉTODOS.
*3. ANSI Z358.1 REQUIERE QUE LAS BOQUILLAS SE MONTEN ENTRE 33" y 45" [838 - 1183] POR ENCIMA DEL PISO CON ACABADO.
4. ANSI Z358.1 REQUIERE UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 6" [152] DESDE LA PARED O CUALQUIER OBSTRUCCIÓN.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN:

Suministros requeridos: (no proporcionados por Acorn)
1. Anclajes, arandelas y tornillos para sujeción a pared.
2. Sellador de tubería o cinta de Teflón para sellar las conexiones de agua.

IMPORTANTE: LIMPIE LAS LÍNEAS DE SUMINISTRO DE AGUA ANTES DE CONECTARLAS AL EQUIPO DE SEGURIDAD

NOTAS:
- La parte superior de las boquillas de rocío debe encontrarse entre 33”-45” (838 - 1183 mm) del piso terminado, para cumplir con el ANSI Z358.1
- Use las herramientas y llaves de mano sin dañar las superficies con acabado. Se recomiendan llaves de correa o herramientas con recubrimiento de quijada de plástico.
- Consulte las entradas para la ubicación de las líneas de suministro y drenaje. Los fragmentos de cintas de Teflón o los residuos de sellador de tubería pueden interferir con la operación adecuada de esta unidad.
- Asegúrese de que los métodos de sellado no causen contaminación en el sistema.

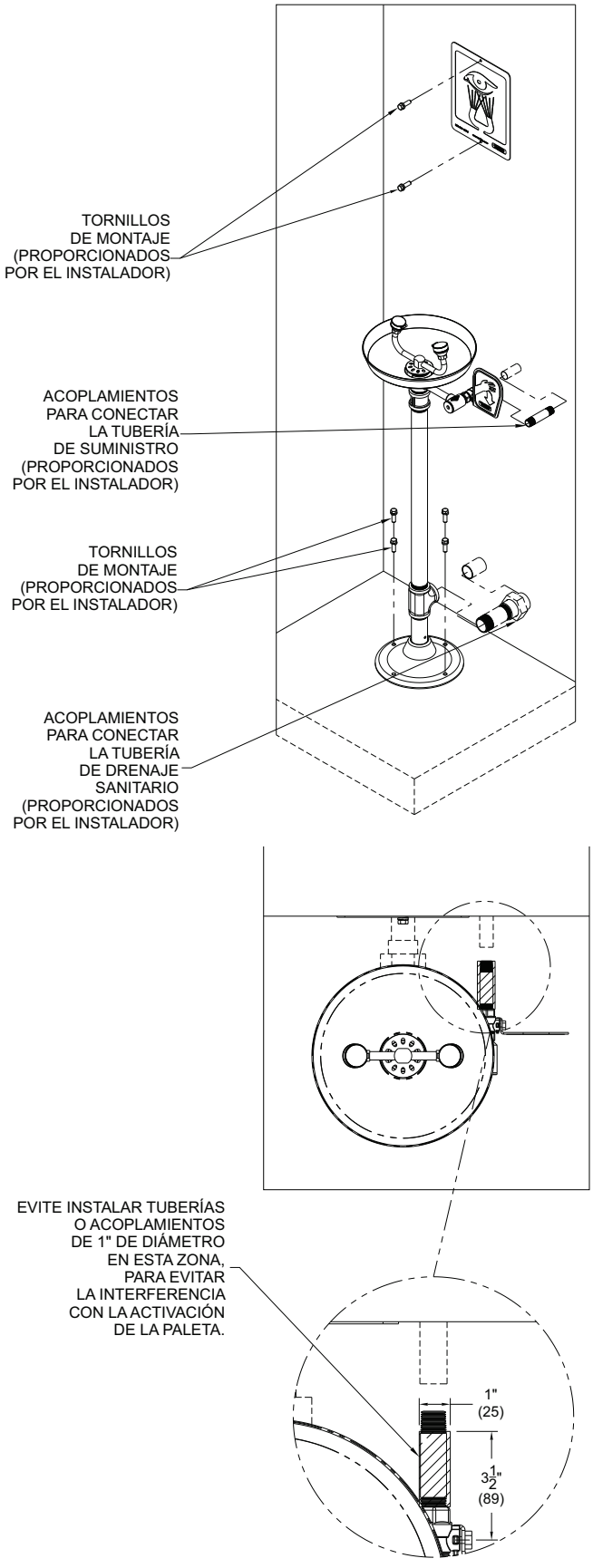
PASO UNO: MONTAJE
1. Deje un espacio de 9" (229 mm) entre el muro izquierdo o posterior y el centro del conjunto. Deje un espacio de 11" (279 mm) entre el muro derecho y el centro del conjunto.
2. Mientras sostiene el conjunto en posición, marque las posiciones del orificio de montaje de brida de piso.
3. Remueva el conjunto e instale los anclajes de piso adecuados para recibir los pernos de montaje (suministrados por otros).
4. Vuelva a colocar el conjunto e instale las arandelas y los pernos de montaje.

PASO DOS: TUBERÍA DEL DRENAJE
1. Si aún no se ha instalado la tubería de drenaje sanitario (suministrada por otros), instálela en una posición que se alinee con 1 ¼" (32 mm) de la TE hembra NPT, como se identifica en la instalación oculta.
2. Instale los acoplamientos y la tubería necesarios (suministrados por otros) para hacer conexiones a la Te de salida de 1 ¼” (32 mm) NPT con la tubería de suministro de agua potable.

PASO TRES: TUBERÍA DE SUMINISTRO
1. Instale la tubería de agua (suministrada por otros), para que se alinee con la válvula de bola de ½” (13 mm), como se muestra en la instalación oculta.
2. Haga la conexión con la válvula de bola de ½” (13 mm) NPTF con los acoplamientos adecuados (suministrados por otros).

NOTA: ES NECESARIO EVITAR UTILIZAR ACOPLAMIENTOS GRANDES EN EL ÁREA, COMO SE MUESTRA EN LA FIGURA DE LA DERECHA, PARA EVITAR INTERFERENCIAS CON LA PALETA DE LA VÁLVULA.
3. Abra el suministro de agua
4. Revise que no haya fugas, que funcione correctamente y que el flujo de agua sea adecuado.

PASO CUATRO: SEÑALIZACIÓN E INSPECCIÓN
1. Coloque la señalización de manera visible, en proximidad al equipo de seguridad y marque las ubicaciones del orificio de montaje.
2. Seleccione los anclajes, tornillos y arandelas de ¼” (6 mm) adecuados (suministrados por otros) para instalar la señalización.
3. Sujete la etiqueta de inspección suministrada, con el cincho de plástico.



OPERACIÓN:

El equipo incluye una válvula de suministro que se opera manualmente y cabezales de rociado para lavar los ojos y la cara.
1. Coloque la paleta manual en posición "ON" (abierto). El agua fluirá inmediatamente, lo cual botará las tapas de los cabezales de rociado para lavar los ojos y la cara y distribuirá el líquido de enjuague.
2. Enjuague los ojos o la cara cuidadosamente.
3. Para suspender la operación, coloque la paleta manual en posición "OFF" (cerrado).
4. Coloque las tapas de los cabezales de rociado para lavar ojos y manos en la posición cerrada.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN:

Los empleados que trabajan con materiales peligrosos deben familiarizarse con la ubicación y operación del equipo de plomería de emergencia más cercano. Las estaciones de equipo de plomería de emergencia son fáciles de usar y requieren una operación a manos libres una vez activada la estación. La instrucción regular respecto al cuidado y uso adecuado incrementará la confianza en cuanto a que las unidades son accesibles y funcionan adecuadamente.

La ruta y el área que se encuentra alrededor del Lavabo de Ojos deben estar libres de obstrucciones; mientras más rápido se laven los ojos, menor será la probabilidad de lesión. Las estaciones para lavar los ojos deben estar ubicadas cerca del área de riesgo, y no debe tomar más de 10 segundos alcanzarlas. En caso de contaminación severa de los ojos, es posible que la víctima necesite ayuda para llegar a la estación de Lavabo de Ojos y para lavarse los ojos.

El equipo de plomería de seguridad debe funcionar una vez a la semana durante un tiempo suficiente para verificar su funcionamiento, para limpiar la tubería de suministro de cualquier acumulación de sedimentos y para reducir al mínimo la contaminación microbiana debido al agua asentada.

1. Para iniciar el lavado de ojos, gire el conjunto de la boquilla de rociado del lavabo y empuje la paleta hacia adelante, a la posición horizontal u "ON" (abierta). Debe comenzar el lavado, y debe abrir las tapas de las boquillas de rociado.
2. Coloque los dos ojos bajo el flujo de agua. Ambos ojos deben lavarse para evitar que el ojo afectado contamine al otro. El personal que utilice lentes de contacto debe quitárselos inmediatamente antes o durante el lavado para evitar que la contaminación permanezca en la cornea, lo cual podría causar lesiones o dolor innecesario.

3 Con los pulgares y los índices abra completamente los párpados y lave bien los ojos durante aproximadamente 15 minutos o hasta que llegue el personal médico. Dígale al doctor qué tipo de contaminación sufre el ojo.

4. Cuando termine, regrese la llave de paleta a la posición vertical u “OFF” (cerrado) y coloque el conjunto de las boquillas de rociado en modo de espera. Se detendrá el líquido de lavado. Cuando el líquido de lavado haya dejado de fluir, coloque las tapas de las boquillas de rociado en la posición cerrada para protegerlas de los contaminantes que transporta el aire.

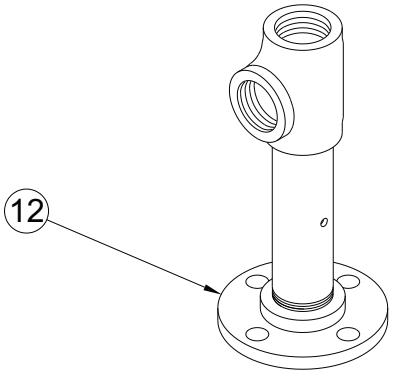
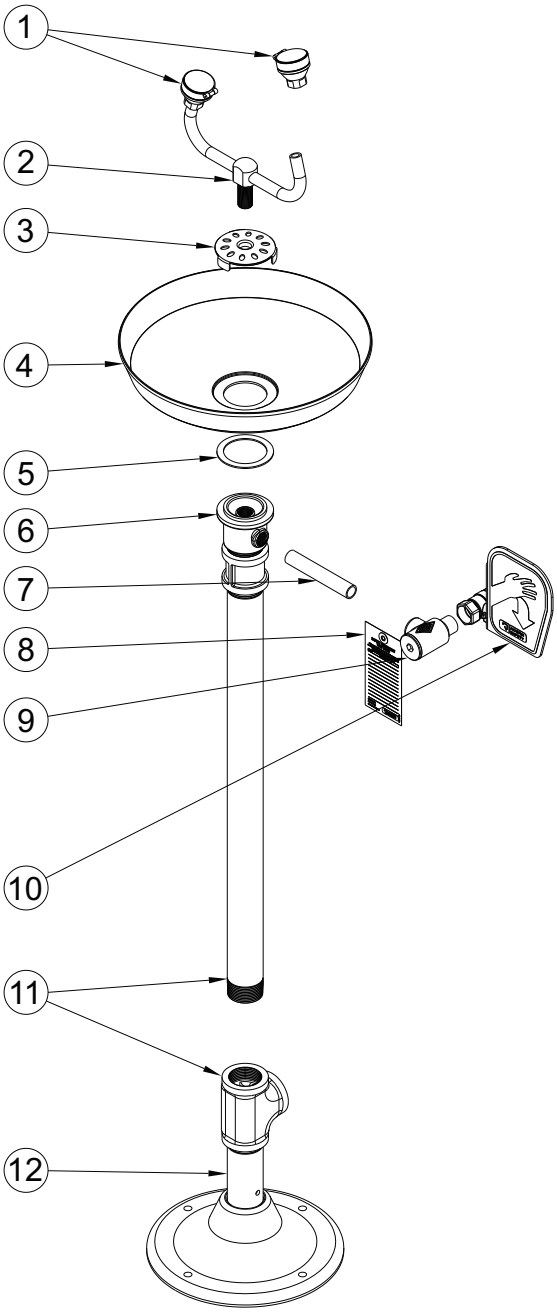
GUÍA DE MANTENIMIENTO

De mantenimiento e inspeccione de acuerdo al ANSI Z358.1-2009.

1. Revise por señales obvias de desgaste o de equipo roto o defectuoso. Vuelva a pintar de ser necesario. Reemplace el equipo faltante o defectuoso como paletas de presión rotas, señalización y etiquetas de inspección faltantes.
2. Retire el filtro y retire los residuos que se hayan acumulado. Sustituya el filtro según sea necesario.
3. Opere las boquillas del Lavado de Ojos usando la llave de paleta para colocar la válvula de bola en posición “ON” (abierto) revisando que haya una operación correcta del mecanismo de la llave de paleta de la válvula y verificando que las tapas de las boquillas de rociado para lavar los ojos se abran inmediatamente. Si la válvula bola no opera suavemente revise el conjunto de activación por amarre o piezas faltantes. Si las tapas de las boquillas de rociado para lavar los ojos no se abren al momento en que se operan, revise que la presión de entrada del suministro sea la correcta.
4. Mientras utiliza el equipo, verifique que las boquillas de rociado no tengan obstrucciones ni residuos, y sustitúyalas cuando sea necesario.
5. Regrese la llave de paleta a la posición “OFF” (cerrado) o vertical, y gírela al modo de espera. Para evitar que las boquillas de rociado del Lavado de Ojos se contaminen, cierre las tapas de las boquillas después de cada uso.

LISTA DE PIEZAS

ARTÍCULO #	NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	7101-100-001	CONJUNTO DE LAVADO DE OJOS
	7101-104-001	CONJUNTO DE LAVADO DE CARA
	7101-057-001	CONJUNTO PARA LAVAR LOS OJOS CON TAPA S/S
	7101-058-001	CONJUNTO PARA LAVAR LA CARA CON TAPA S/S
	7101-112-001	CONJUNTO PARA LAVAR LOS OJOS CON S/S
2	7101-003-001	CONJUNTO DE LA ABRAZADERA DE ACERO CROMADO
	7101-404-001	CONJUNTO DE LA ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE
3	7100-108-000	SENO COLADOR
4	7101-005-000	SENO DE PLÁSTICO PARA LAVAR LOS OJOS - AMARILLO
	7101-008-000	SENO DE ACERO PARA LAVAR LOS OJOS
5	7101-048-000	JUNTA, SENO DE PLÁSTICO
	7101-046-000	JUNTA, SENO DE ACERO
6	7101-030-022	SUBCONJUNTO DEL PEDESTAL - AMARILLO
	7101-073-001	ACOPLAMIENTO DE DRENAJE, ACERO INOXIDABLE
7	7101-049-000	NIPLE CROMADO DE 3/8" (10mm)
	7101-045-000	NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/8" (10mm) NPT
8	7100-401-000	ETIQUETA DE SERVICIO DEL LAVABO DE OJOS Y CARA
9	7100-140-001	CONJUNTO DEL COLADOR DE LATÓN
	7101-075-001	CONJUNTO DEL COLADOR DE ACERO INOXIDABLE
10	7101-205-001	SUBCONJUNTO DE VÁLVULA CROMADA DE 1/2" (13mm)
	7101-210-001	SUBCONJUNTO DE VÁLVULA DE 1/2" (13mm) S/S
11	7101-030-022	SUBCONJUNTO DEL PEDESTAL - AMARILLO
12	7101-031-022	SUBCONJUNTO INFERIOR DEL PEDESTAL - AMARILLO
	7101-406-001	SUBCONJUNTO INFERIOR DEL PEDESTAL - S/S



Base pequeña de acero inoxidable