

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Montajes para el lavado de ojos y cara de emergencia de tipo pedestal diseñados para su instalación en el suelo en zonas donde las personas pueden tener contacto con materiales peligrosos.



INFORMACIÓN GENERAL

Los siguientes son los requisitos de la norma ANSI Z358.1 para los equipos de lavado de ojos y ducha de emergencia. Se puede adquirir una copia completa de esta norma en la Asociación Internacional de Equipos de Seguridad.

- 1) La unidad se instalará de acuerdo con las instrucciones del fabricante y las prácticas de plomería aceptables.
- 2) El equipo de lavado de ojos y rostro se colocará con las boquillas de agua a una distancia del suelo de entre 83,8 cm (33 pulgadas) y 114,3 cm (45 pulgadas) y a 15,3 cm (6 pulgadas) como mínimo de la pared o del obstáculo más cercano.
- 3) La unidad se conectará a un sistema que permita suministrar el líquido de lavado adecuado que satisfaga los requisitos de flujo de cada componente que opere simultáneamente. La línea de suministro deberá proporcionar un abastecimiento de agua potable ininterrumpido a la presión de flujo mínima recomendada de 0,207 megapascales (30 libras por pulgada cuadrada).
- 4) Ante posibles condiciones de congelación, los equipos deberán estar protegidos contra el congelamiento o bien, deberán instalarse equipos con protección anticongelante.
- 5) Una vez instalada la unidad, se probará de acuerdo con los siguientes procedimientos:
 - a) Con la unidad conectada de manera correcta a la fuente de agua y la(s) válvula(s) cerrada(s), inspeccione visualmente la conexión de la tubería en busca de fugas.
 - b) Abra la válvula hasta la posición de apertura total. La válvula deberá permanecer abierta sin que requiera la intervención manual del operador.
 - c) Con la válvula en la posición "totalmente abierta", mida el patrón de flujo del líquido de lavado mediante un medidor de prueba para determinar un patrón de lavado de ojos adecuado según lo dispuesto en las normas ANSI. Determine la irrigación para ambos ojos a la vez, a una velocidad lo suficientemente baja como para que no resulte perjudicial al usuario.
- 6) Las unidades de lavado de ojos deberán ubicarse en lugares accesibles que no requieran más de 10 segundos de trayecto desde el peligro más lejano.
NOTA: verifique que todos los dispositivos de las unidades combinadas puedan funcionar de manera simultánea de acuerdo con la norma ANSI.
- 7) La ubicación de cada unidad deberá identificarse con una señal que resulte bien visible. El área que se encuentra alrededor de la unidad deberá contar con una muy buena iluminación.
- 8) Las unidades instaladas se inspeccionarán anualmente para verificar su correcto funcionamiento y garantizar el cumplimiento de la norma ANSI Z358.1.

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

- 1) Las unidades de plomería se activarán cada semana para lavar las líneas y verificar el patrón de flujo y el volumen adecuados.
- 2) Se deberán llevar registros de las pruebas con la finalidad de verificar el cumplimiento de los procedimientos de prueba.

- 3) Algunos vapores o líquidos químicos pueden dañar o ablandar los materiales plásticos. Antes de proceder a la instalación, se deberán tomar las precauciones necesarias para determinar el grado de compatibilidad.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE E INSTALACIÓN

PRECAUCIÓN: COMPRUEBE QUE LA RESISTENCIA DEL SUELO SEA LA ADECUADA

- NOTAS:**
1. Utilice un sellador de tuberías adecuado en todas las juntas, excepto en los montajes de la unidad de lavado de ojos y cara con material ABS.
 2. Los pernos (suministrados por otros) deben ser lo suficientemente largos como para permitir un espacio libre de ½" para la fijación de la tuerca.
 3. La T en la brida del suelo debe colocarse de forma tal que la conexión de residuos esté orientada hacia fuera de la zona donde se encuentra de pie el usuario.

Fijación al suelo - No se incluyen los accesorios para el montaje.

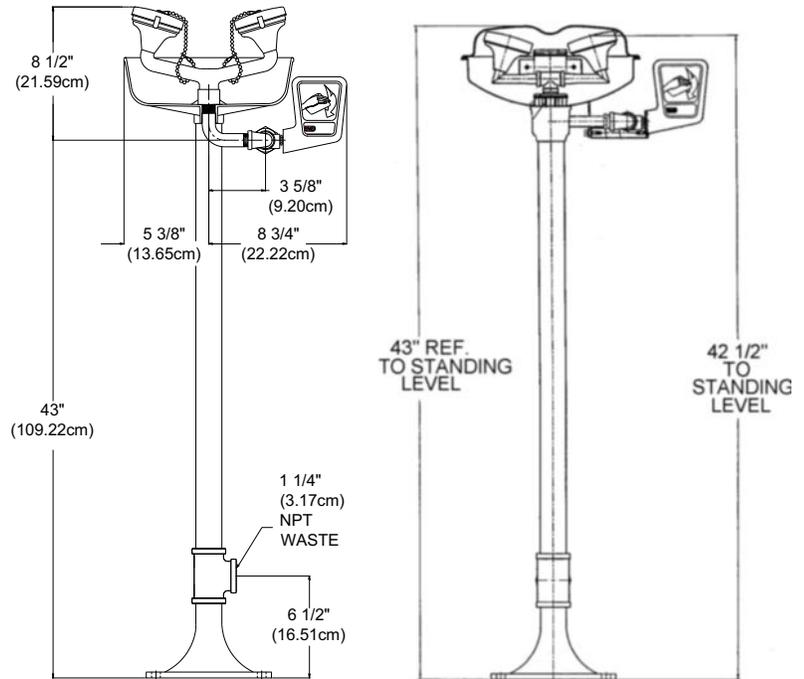
Hormigón: Asegure la brida del suelo con cuatro (4) anclajes de expansión de ½" de diámetro. **NOTA:** si se requiere una base de concreto, asegúrese de que el área elevada no esté a más de 2" del nivel donde se encuentra de pie el usuario.

Madera: Asegure la brida del suelo con cuatro (4) tornillos de retraso de ½" x 3".

Metal: Para una superficie metálica gruesa, asegure la brida del suelo con cuatro (4) pernos de máquina de ½"-13 UNC (perfore y golpee la superficie metálica gruesa), o utilice cuatro (4) pernos de ½"-13 y tuercas si se trata de una superficie metálica delgada. Los pernos deben tener el largo suficiente como para permitir un espacio de ½" para la fijación de la tuerca.

- 1) Después de montar la brida del suelo, enrosque la T en la brida del suelo utilizando una llave para tuberías y el sellador de tuberías adecuado. La conexión de los residuos debe estar orientada hacia fuera de la zona donde se encuentra de pie el usuario.
- 2) Enrosque la boquilla de 28-½" en la parte superior de la T y ajustada. Ajuste a mano hasta que quede apretada.
- 3) Conecte el montaje de la fuente de la unidad de lavado de ojos y rostro a la boquilla en la salida del desagüe en la parte inferior del tazón. Ajuste a mano hasta que quede apretado, mientras se asegura de que la válvula de bola esté apuntando en la dirección de la tubería de suministro.
- 4) Coloque la placa de empuje sobre el vástago de la válvula de bola y asegúrela firmemente con la tuerca de seguridad provista.
- 5) Asegure la tubería de suministro de agua potable de ½" a la válvula de bola utilizando un sellador de tuberías adecuado para evitar fugas.
- 6) Enrosque el montaje del cabezal de la unidad de lavado de ojos y cara en la boquilla de la taza. Ajuste a mano hasta que quede apretado. Una vez ajustado, gire hacia atrás hasta que los cabezales de la unidad de lavado de ojos estén alineados con la placa de empuje (cuando esté en posición de apagado). **PRECAUCIÓN: No ajustar demasiado. No utilizar sellador de tuberías ni cinta adhesiva.**
- 7) Pruebe la unidad para verificar que no haya fugas y que el flujo de agua sea el adecuado mediante la activación de la válvula a la posición de apertura con la placa de empuje. (La presión de agua dinámica máxima recomendada es de 80 psi y la presión de agua dinámica mínima es de 30 psi).

FIGURA 1



CAPACITACIÓN

Todos los empleados que pudieran estar expuestos a materiales peligrosos deberán recibir instrucciones sobre la ubicación y el uso adecuado de las unidades de lavado de ojos y duchas de emergencia. La experiencia ha demostrado que el tratamiento inicial de primeros auxilios de los irritantes debe ser lavarse los ojos y la cara durante 15 minutos antes de realizar el tratamiento médico. Es importante mantener los párpados abiertos y poner los ojos en blanco para permitir que el agua fluya en todas las superficies y en los pliegues que rodean los ojos.

PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al Bisphenol A or BPA, un químico que el Estado de California considera como posible causante de defectos de nacimiento u otros daños durante la gestación. Para obtener más información visite el sitio www.P65Warnings.ca.gov.

DECLARACIÓN DE GARANTÍA

POR LA PRESENTE ENCON RENUNCIA A TODAS LAS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, LO QUE INCLUYE, PERO NO SE LIMITA A LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO, Y LA NO VIOLACIÓN DE LOS DERECHOS DE TERCEROS, EXCEPTO COMO SE INDICA A CONTINUACIÓN.

Encon Safety Products garantiza que por un año desde la fecha de compra de cualquier producto de Encon, tanto los materiales de sus productos como la mano de obra no presentarán defecto alguno si los productos se utilizan de manera adecuada, se cuidan y limpian en condiciones normales de acuerdo con las instrucciones de uso y cuidado de Encon, y se instalan de manera correcta, si corresponde, de acuerdo con las instrucciones de instalación de Encon. En lo que respecta al producto, la única obligación de Encon y el único recurso del comprador en virtud de esta garantía es la reparación o la sustitución de dicho producto, siempre que:

1. Se notifique a Encon del defecto en el plazo de un año desde que se realizó el envío, y
2. sea Encon quien establezca que el producto es defectuoso.

Encon solicitará la prueba de propiedad original como prueba de cobertura de la garantía, y Encon deberá recibir cualquier reclamación en virtud de esta Garantía Limitada dentro del año de haberse adquirido el producto.

SIN PERJUICIO DE NINGUNA DISPOSICIÓN DEL PRESENTE DOCUMENTO QUE INDIQUE LO CONTRARIO, ENCON NO SERÁ RESPONSABLE DE LAS PÉRDIDAS, DAÑOS O GASTOS QUE SE PRODUZCAN DIRECTA O INDIRECTAMENTE COMO CONSECUENCIA DEL USO DEL EQUIPO CON OTROS PRODUCTOS, O POR CUALQUIER OTRA CAUSA, INCLUIDOS LOS DAÑOS CONSECUENCIALES, INCIDENTALES, ESPECIALES O EJEMPLARES, A EXCEPCIÓN DE LA OBLIGACIÓN DE ENCON DE REPARAR O SUSTITUIR LOS PRODUCTOS DEFECTUOSOS SEGÚN LO DISPUESTO EXPRESAMENTE EN ESTA DECLARACIÓN.

Las piezas de repuesto compradas a Encon tienen una garantía de un año a partir del envío de dicha pieza de repuesto, o hasta la finalización del período de garantía del producto, cualquiera que sea menor. No se ofrece ninguna garantía en relación con los productos que se alteran sin el consentimiento expreso por escrito de Encon. Se aplicarán a las piezas de recambio las mismas limitaciones de la garantía y las obligaciones de Encon que se establecen en el presente documento.

La responsabilidad total de Encon que surja de esta garantía (incluidas, entre otras, las reclamaciones de garantía), independientemente del foro y de que dicha acción o reclamación se base en un agravio, un contrato o cualquier otra cosa, no superará el precio total de compra del producto.



6825 W. Sam Houston Pkwy. N
Houston, TX 77041
1-800-AT-ENCON / 1-800-283-6266
customerservice@enconsafety.com
<http://www.enconsafety.com>