

**PROTECCIÓN**

**DUCC**

**HAS**

**Y**

**LAVA**

**OJOS**





### CL001F

- Ducha y lavaojos de emergencia en acero galvanizado.
- Con accionamiento manual de la ducha y doble accionamiento del lavaojos: manual o por pedal.
- Accesorios en plástico ABS.



### Detalles

El modelo CL-001 F es un equipamiento ducha y lavaojos con flor de la ducha y pileta en plástico ABS. Las boquillas rociadoras lavaojos / rostro también son en plástico ABS, con tapas de protección de abertura hacia arriba, contra pequeños residuos, insectos y productos químicos. Los tubos y conexiones son en hierro galvanizado, pintados con Epoxi Verde, muy resistente a la oxidación y a la agresión de productos químicos. La ducha es de accionamiento manual, a través de una manija triangular en acero inoxidable.

El lavaojos funciona con una placa de empuje en acero inoxidable, o a través de un pedal de accionamiento en acero inoxidable. Para ello, el accidentado tendrá que tirar de la "manija triangular" hacia abajo, y colocarse bajo la flor de la ducha, presionar la "placa de empuje" hacia atrás, o accionar el pedal, colocando sus ojos frente a las boquillas rociadoras del lavaojos. La fijación del equipamiento es en el disco de la base, al piso del local elegido, con tornillos o



pernos. Las conexiones de entrada y salida de agua del equipamiento forman parte de la fijación. La unión de los conjuntos del equipamiento es roscada y pegada.

Al montar la instalación se puede utilizar cinta selladora para impermeabilizar las roscas. El suministro de agua del equipamiento es con rosca 1" BSP (British Standard Pipe – Rosca estándar para tubería británica) y la salida para desagüe también es con rosca 1" BSP. La pileta lavaojos tiene un diámetro de Ø290mm. La flor de la ducha tiene un diámetro de Ø270mm. Junto con el equipamiento enviamos un manual de instalación y montaje. Por favor verificar y prestar atención a la presión recomendada por AVLIS by HAWS: 3kgf/cm<sup>2</sup>. El modelo CL-001 F cumple con las especificaciones de la norma americana ANSI/ISEA Z358.1-2009 sobre Duchas y Lavaojos de Emergencia. La empresa Avlis by Haws tiene certificado de calidad ISO 9001/2008.



### Especificaciones

El modelo CL-001 F es un equipamiento de ducha y lavaojos, con flor de ducha y pileta en plástico ABS, boquillas rociadoras para lavaojos/rostro en plástico ABS con tapas de protección de abertura hacia arriba, contra pequeños residuos, insectos y productos químicos. Los tubos y conexiones son en hierro galvanizado. El accionamiento de la ducha es manual, a través de una manija triangular en acero inoxidable. El lavaojos funciona con una placa de empuje, o con un pedal de accionamiento, ambos en acero inoxidable.



### Limpieza y Mantenimiento

El modelo CL-001 F debe ser limpiado semanalmente, utilizando únicamente agua potable. Los equipamientos deben ser testados semanalmente durante 1 minuto, para verificar la calidad del agua, eventuales pérdidas, la presión, su caudal de agua y demás accesorios. Verificar regularmente si el filtro está limpio para uso. Si fuera necesario limpiarlo, retire el tornillo regulador (de cabeza ranurada) y la tapa colocada en la parte frontal del equipamiento (figura A). Retire la malla de acero inoxidable y lávelo únicamente con agua potable. Atención: solamente los equipamientos lavaojos y compuestos ducha y lavaojos tienen filtro "L" de micro partículas AVLIS by HAWS.

#### Construcción:

Tubos galvanizados de 1", pintados con Epoxi Verde. Y accesorios. VÁLVULAS La válvula de la ducha es monoblock, de bola, en latón cromado 1" y la de los lavaojos es monoblock de bola, en latón cromado 1/2".

#### Filtro y regulador de caudal

El filtro "L" en latón cromado 1/2" x 1/4" con regulador de caudal es muy importante para limpiar



### Aplicaciones

Estos equipamientos son necesarios en lugares donde los ojos o el cuerpo de cualquier persona puedan estar expuestos a la acción de materiales corrosivos o perjudiciales para la salud. Deben ser instalados en locales de fácil acceso, para simplificar las tareas de atención al accidentado. Indicados para empresas siderúrgicas, petroquímicas, farmacéuticas, fábricas de papel y celulosa, de cerámicas y alimentos, industrias mineras. También en laboratorios de facultades y universidades, etc.

el agua de micro partículas. Con mantenimiento y limpieza posible.

#### Control de calidad

Todas las válvulas son testadas antes y después del montaje de los equipamientos.

#### Boquillas rociadoras lavaojos / rostro

Las boquillas rociadoras para lavaojos/rostro en plástico ABS 1/4" suministran un chorro de agua con volumen suficiente para lavar los ojos y el rostro, y eliminar cualquier residuo sin causar daños a la salud del accidentado.

#### Flor de la ducha (regadera)

La flor en plástico ABS 1" suministra un volumen de agua abundante para lavar todas las partes del cuerpo que puedan haber sido afectadas por un accidente.

#### Pileta lavaojos

El agua ya utilizada se dirige a la pileta de plástico ABS. De allí sigue hacia un desagüe o un tanque de tratamiento de aguas.



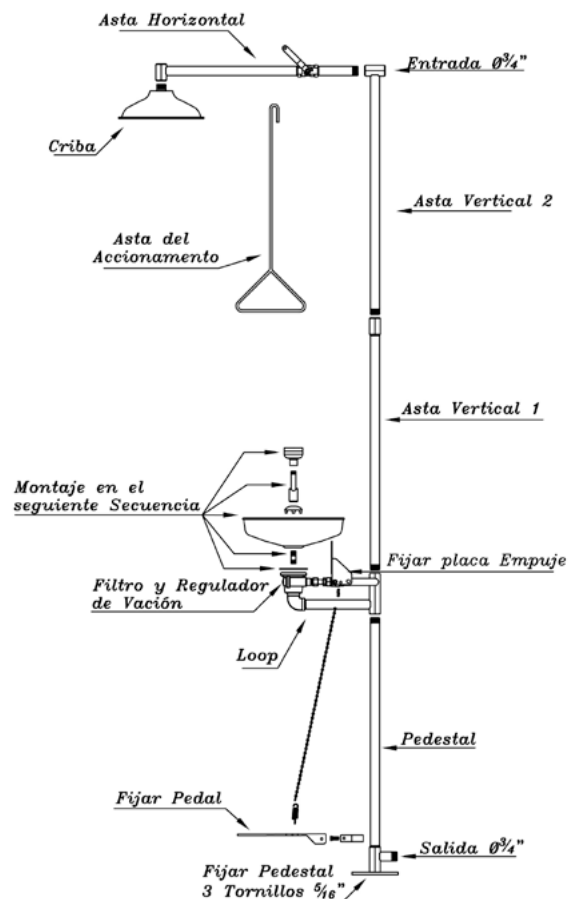
## CL01iF

- Ducha y lavajojos de emergencia en acero inoxidable 304.
- Con accionamiento manual de la ducha y doble accionamiento del lavajojos: manual o por pedal.
- Accesorios en acero inoxidable 304.



## Detalles

El Modelo CL-00 i F es un equipamiento ducha y lavajojos con flor y pileta en acero inoxidable, boquillas rociadoras lavajojos / rostro en plástico ABS, con tapas de protección de abertura hacia arriba, contra pequeños residuos, insectos y productos químicos. Los tubos y conexiones son en acero inoxidable. La ducha es de accionamiento manual, a través de una manija triangular en acero inoxidable. El lavajojos funciona con una placa de empuje en acero inoxidable, o a través de un pedal de accionamiento en acero inoxidable. Para ello, el accidentado tendrá que tirar de la "manija triangular" hacia abajo, y colocarse bajo la flor de la ducha, presionar la "placa de empuje" hacia atrás, o accionar el pedal, colocando sus ojos frente a las boquillas rociadoras del lavajojos. La fijación del equipamiento es en el disco de la base, al piso del local elegido, con tornillos o pernos. Las conexiones de entrada y salida de agua del equipamiento forman parte de la fijación. La unión de los conjuntos del equipamiento es roscada y pegada.





### Especificaciones

El modelo CL-001i F es un equipamiento de ducha y lavaojos, con flor de ducha y pileta en acero inoxidable, boquillas rociadoras para lavaojos/rostro en plástico ABS con tapas de protección de abertura hacia arriba, contra pequeños residuos, insectos y productos químicos. Los tubos y conexiones son en acero inoxidable. El accionamiento de la ducha es manual, a través de una manija triangular en acero inoxidable. El lavaojos funciona con una placa de empuje, o con un pedal de accionamiento, ambos en acero inoxidable.



### Limpieza y Mantenimiento

El modelo CL-001i F debe ser limpiado semanalmente, utilizando únicamente agua potable. Los equipamientos deben ser testados semanalmente durante 1 minuto, para verificar la calidad del agua, eventuales pérdidas, la presión, su caudal de agua y demás accesorios. Verificar regularmente si el filtro está limpio para uso. Si fuera necesario limpiarlo, retire el tornillo regulador y la tapa colocada en la parte frontal del equipamiento. Retire la malla de acero inoxidable y lávelo únicamente con agua potable.

#### Construcción:

Tubos y conexiones  $\frac{3}{4}$ " en acero inoxidable. Y accesorios.

#### Válvulas

Las válvulas de las duchas son tripartida, de bola, en acero inoxidable  $\frac{3}{4}$ ", y las de los lavaojos son tripartida de bola, en acero inoxidable  $\frac{1}{2}$ ".

#### Filtro y regulador de caudal

El filtro "L" en latón cromado  $\frac{1}{2}$ " x  $\frac{1}{4}$ " con regulador de caudal es muy importante para limpiar el agua de micro partículas. Con mantenimiento y limpieza posible.



### Aplicaciones

Estos equipamientos son necesarios en lugares donde los ojos o el cuerpo de cualquier persona puedan estar expuestos a la acción de materiales corrosivos o perjudiciales para la salud. Deben ser instalados en locales de fácil acceso, para simplificar las tareas de atención al accidentado. Indicados para empresas siderúrgicas, petroquímicas, farmacéuticas, fábricas de papel y celulosa, de cerámicas y alimentos, industrias mineras. También en laboratorios de facultades y universidades, etc.

#### Control de calidad

Todas las válvulas son testadas antes y después del montaje de los equipamientos.

#### Boquillas rociadoras lavaojos / rostro

Las boquillas rociadoras para lavaojos/rostro en plástico ABS  $\frac{1}{4}$ " suministran un chorro de agua con volumen suficiente para lavar los ojos y el rostro, y eliminar cualquier residuo sin causar daños a la salud del accidentado.

#### Flor de la ducha (regadera)

La flor en acero inoxidable  $\frac{3}{4}$ " suministra un volumen de agua abundante para lavar todas las partes del cuerpo que puedan haber sido afectadas por un accidente.

#### Pileta lavaojos

El agua ya utilizada se dirige a la pileta de acero inoxidable. De allí sigue hacia un desagüe o un tanque de tratamiento de aguas.

#### Pedal de accionamiento

El pedal de accionamiento en acero inoxidable permite al usuario lavar sus ojos con las manos en el chorro de agua.



## CL-056 ECONO

- Accionamiento manual de la ducha con la palanca triangular en acero inoxidable y del lavaojos con la palanca de accionamiento en acero inoxidable.
- Accesorios en ABS.
- Tubería en acero galvanizado.
- Pintura en epoxi verde anticorrosiva 2.5G 5/10.
- Placa de señalización en PVC.



### Detalles

Tubería en acero galvanizado de 1".

Cabezal (regadera) de plástico ABS.

Entrada y salida del agua de 1" BSP.

Plaqueta de señalización en plástico PVC.



### Aplicaciones

Debe ser instalado a no más de 10 segundos de las áreas en que las personas están expuestas a materiales corrosivos, químicos o sustancias perjudiciales para la salud. El área debe ser de fácil acceso.

Indicado para empresas farmacéuticas, papel y celulosa, mineras, bebidas, alimenticia, escuelas, universidades, hospitales y otras.



### Limpieza y Mantenimiento

#### Válvulas

Las válvulas de la ducha y del lavajos son de latón cromado con esfera en acero inoxidable sendo de la ducha de 1" y del lavajos de 1/2". Todas las valvulas se abren en menos de 1 segundo, solo con 1 movimiento de la persona accidentada y permanecen abiertas sin el uso de las manos.

#### Rociadores del lavajos

Los rociadores del lavajos son de plastico ABS con tapas de protección contra polvos que se abren automaticamente con la fuerza del chorro de agua.

#### Presion y salida

La presión mínima del agua de alimentación es de 2,1Kgf/cm<sup>2</sup>, pero la presión ideal es de 3,0Kgf/cm<sup>2</sup>.

Con esa presión del agua el modelo permite la salida de 75 l/min para la ducha y 1,5 l/min para el lavajos simultaneamente.

#### Control de calidad

Todas las valvulas son 100% testeadas en relación a fugas antes y después del montaje de los equipos.



## EP 20.11

- En acero inoxidable.
- Con sensor termostático.
- Tecnología AXION: flujo invertido de agua.
- Diseño atractivo y moderno.
- Fácil de instalar y usar.



### Detalles

Lavaojos con tecnología AXION para ser apegado al grifo, que puede ser puesto en cualquier oficina, como médicas, de dentistas, laboratorios y escuelas.

Con design atractivo, distinto y de bajo costo. Rotacionando la parte delantera del eyePOD una vez para la parte superior; él se cambia inmediatamente en un lavaojos. El agua es liberada por las pequeñas duchas del lavaojos en una acción aliviadora. La afrente del eyePOD es vuelta para la parte de bajo de las pequeñas duchas cuando no están en utilización, lo que mantiene el aparato libre de acumulación de polvo o insectos.

Viene con una variedad de adaptadores para uso en industria que lo permite ser utilizado en casi todo modelo de grifo. Su instalación es simple: solamente saque los tornillos y el aireador de bajo de su grifo y ponga en eso local el lavaojos eyePOD. Pronto, tiene su lavaojos listo para usarlo.

Por ser un aparato de prevención y seguridad,

el eyePOD fue construido con una válvula de sensor termostático que se cierra automáticamente cuando la temperatura del agua sea 37°C o más, escapándose el agua caliente para el aireador en su parte baja. Esto protege que el agua caliente se va a los ojos de los accidentados. Cuando la temperatura volver a “aceptable”, el flujo automáticamente es empezado nuevamente.

Hecho en acero inoxidable pulido.

Necesita una presión de 2,1kgf/cm<sup>2</sup> hasta 5,0kgf./cm<sup>2</sup>. Nosotros recomendamos la presión de 3,0kgf/cm<sup>2</sup> para que su equipo tenga un mejor desempeño.

Ese equipo cumple la ANSI Z358.1-2009.

Flujo del Lavaojos: 1,5 litro/minuto.

Instalación: equipo para fijación en el grifo con activación por manivela.





### Especificaciones

Modelo EP-20.11 – Lavaojos para grifos. Hecho en acero inoxidable pulido, el aparato tiene flujo laminar invertido que se pone a velocidad vertical en cero. La conexión es hecha para grifo patrón modelo “bica” con activación por palanca. El cerramiento del flujo ocurre en el automático sí la temperatura del agua esté en 37°C o más. La presión es 3 KGF/cm<sup>2</sup>.



### Aplicaciones

Donde la seguridad es tan importante y los ojos de cualquiera persona pueden estar expuesto a danos generados por agentes contaminantes, deben ser arreglados en local adecuado para enjuagar y saneamiento de los ojos, con utilización inmediata en local a cerca del peligro.



### Limpieza y Mantenimiento

#### Acabamiento

Hecho en acero inoxidable resistente a cualquiera aplicación en industrias. Su pulida superficie es cosméticamente apropiada a todas ambientaciones profesionales.

#### Protección termostática

Protección termostática que protege el utilizador cerrando automáticamente la corriente del agua así que la temperatura esté en 37°C.

#### Lavaojos

El lavaojos EyePOD se utiliza de flujo laminar invertido que arrastra los agentes contaminantes por fuera de las cavidades nasales.

#### Instalación

Fácil instalación en diversos modelos de grifos (no incluida) que se utilizan de tornillos patrones. El EyePOD puede ser apegado en grifos con activación por palanca.

#### Conformidades normativas

Enteramente en conformidad por las normas internacionales ANSI Z 358.1/2009, cuando en uso con llaves de mezcla termostática Haws

para obtener el agua en temperatura adecuada.

#### Activación

Fácil activación y cerramiento por único movimiento de rotación.





L-008

- Accionamiento manual.
- Fijación en la pared.
- Accesorios en ABS.
- Placa de señalización en PVC.

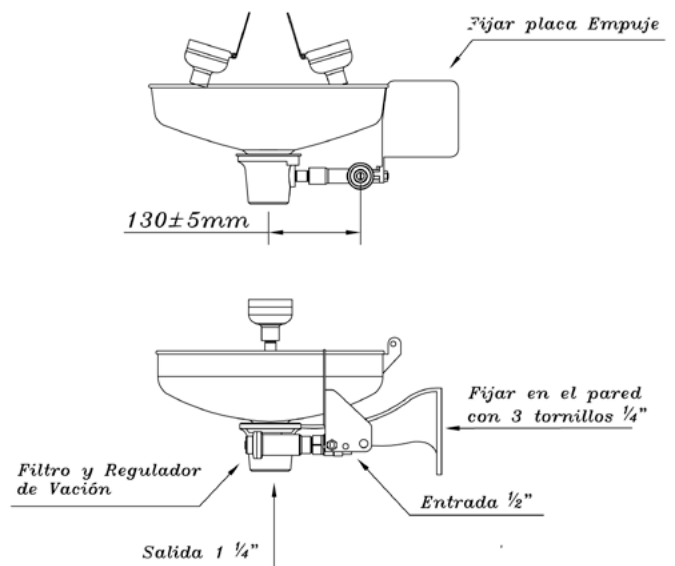


## Detalles

El modelo es un lavaojos de emergencia con pileta en plástico ABS, boquillas rociadoras en plástico ABS, con tapas de protección de abertura hacia arriba, contra pequeños residuos, insectos y productos químicos. Los tubos y las conexiones son en acero inoxidable, con soporte de acoplamiento en aluminio, filtro y válvula en latón cromado. De accionamiento manual, a través de una placa de empuje en acero inoxidable. Para usarla, el accidentado tendrá que apoyar su mano sobre la placa (encima del dibujo) y colocar sus ojos frente a las boquillas rociadoras de agua. La entrada para suministro de agua del equipamiento es de rosca 1/2 BSP, (British Standard Pipe – Rosca estándar para tubería británica) y la salida para el orificio de desagote es de rosca 1" BSP. Junto con el equipamiento se envía un manual de instalación y montaje del equipamiento.

El modelo L-008 cumple con las especificaciones de la norma americana ANSI/ISEA Z358.1-2009 sobre Duchas y Lavaojos de Emergen-

cia. La empresa Avlis by Haws tiene certificado de calidad ISO 9001/2008.





### Especificaciones

El modelo L-008 es un lavaojos de emergencia, con pileta en plástico ABS, boquillas rociadoras para lavaojos/rostro en plástico ABS con tapas de protección de apertura hacia arriba, contra pequeños residuos, insectos y productos químicos. Los tubos son en acero inoxidable. El accionamiento del lavaojos es manual, a través de una placa de empuje en acero inoxidable.



### Limpieza y Mantenimiento

El modelo L-008 debe ser limpiado semanalmente, utilizando únicamente agua potable. Los equipamientos deben ser testados semanalmente durante 1 minuto, para verificar la calidad del agua, eventuales pérdidas, la presión, su caudal de agua y demás accesorios.

Verificar regularmente si el filtro está limpio para uso. Si fuera necesario limpiarlo, retire el tornillo regulador (de cabeza ranurada) y la tapa colocada en la parte frontal del equipamiento (figura A). Retire la malla de acero inoxidable y lávelo únicamente con agua potable.

### Construcción

Con soporte de pared, filtro "L", válvula de accionamiento, sifón en acero inoxidable, y conjunto de pileta y boquillas rociadoras.

### Válvula

Las válvulas de los lavaojos son monoblock, de bola, en latón cromado 1/2".

### Filtro y regulador de caudal

El filtro "L" en latón cromado 1/2" x 1/4" con regulador de caudal es muy importante para limpiar



### Aplicaciones

Estos equipamientos son necesarios en lugares donde los ojos o el cuerpo de cualquier persona puedan estar expuestos a la acción de materiales corrosivos o perjudiciales para la salud. Deben ser instalados en locales de fácil acceso, para simplificar las tareas de atención al accidentado. Indicados para empresas siderúrgicas, petroquímicas, farmacéuticas, fábricas de papel y celulosa, de cerámicas y alimentos, industrias mineras. También en laboratorios de facultades y universidades, etc.

el agua de micro partículas. Con mantenimiento y limpieza posible.

### Control de calidad

Todas las válvulas son testadas antes y después del montaje de los equipamientos.

### Boquilla rociadora lavaojos / rostro

Las boquillas rociadoras para lavaojos/rostro en plástico ABS 1,4" suministran un chorro de agua con volumen suficiente para lavar los ojos y el rostro, y eliminar cualquier residuo sin causar daños a la salud del accidentado.

### Pileta lavaojos

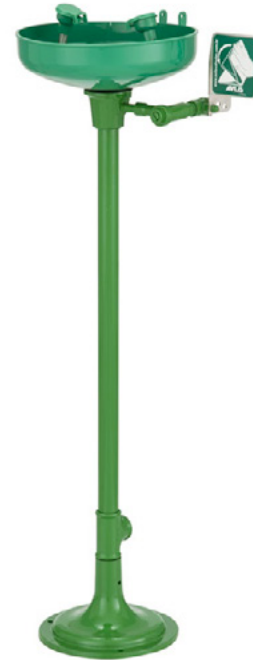
El agua ya utilizada se dirige a la pileta de plástico ABS. De allí sigue hacia un desagüe o un tanque de tratamiento de aguas.





L-002F

- Accionamiento manual.
- Pedestal en acero galvanizado.
- Accesorios en ABS.
- Pintura en epoxi verde anticorrosiva.
- Placa de señalización en PVC.



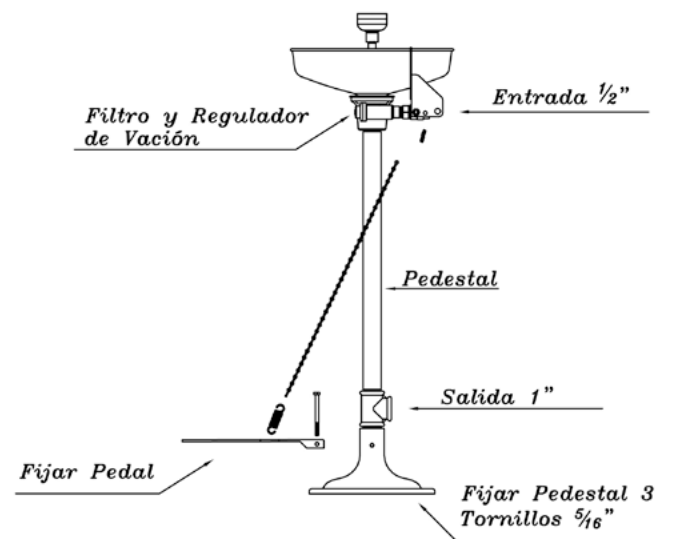
## Detalles

El modelo L-002 F es un lavaojos de emergencia con pileta en plástico ABS, boquillas rociadoras en plástico ABS, con tapas de protección de abertura hacia arriba, contra pequeños residuos, insectos y productos químicos. Los tubos y las conexiones son en hierro galvanizado.

De accionamiento manual, a través de una placa de empuje, o por pedal de accionamiento, ambos en acero inoxidable. Para usarla, el accidentado tendrá que apoyar su mano sobre la placa (encima del dibujo) y presionarla, o accionar el pedal y colocar sus ojos frente a las boquillas rociadoras.

La entrada para suministro de agua del equipamiento es de rosca 1/2 BSP, (British Standard Pipe – Rosca estándar para tubería británica) y la salida para el orificio de desagote es de rosca 1" BSP. Junto con el equipamiento se envía un manual de instalación y montaje del equipamiento.

La pileta lavaojos tiene un diámetro de Ø290mm. Por favor verificar y prestar atención a la presión recomendada por AVLIS by HAWS: 3Kgf/cm<sup>2</sup>.





### Especificaciones

El modelo L-002 F es un lavaojos con pileta en plástico ABS, boquillas rociadoras para lavaojos/rostro en plástico ABS con tapas de protección de apertura hacia arriba, contra pequeños residuos, insectos y productos químicos. Los tubos y conexiones son en hierro galvanizado. El accionamiento del lavaojos es manual, a través de una placa de empuje, o por pedal de accionamiento, ambos en acero inoxidable.



### Aplicaciones

Estos equipamientos son necesarios en lugares donde los ojos o el cuerpo de cualquier persona puedan estar expuestos a la acción de materiales corrosivos o perjudiciales para la salud. Deben ser instalados en locales de fácil acceso, para simplificar las tareas de atención al accidentado. Indicados para empresas siderúrgicas, petroquímicas, farmacéuticas, fábricas de papel y celulosa, de cerámicas y alimentos, industrias mineras. También en laboratorios de facultades y universidades, etc.



### Limpieza y Mantenimiento

El modelo L-002 F debe ser limpiado semanalmente, utilizando únicamente agua potable. Los equipamientos deben ser testados semanalmente durante 1 minuto, para verificar la calidad del agua, eventuales pérdidas, la presión, su caudal de agua y demás accesorios.

Verificar regularmente si el filtro está limpio para uso. Si fuera necesario limpiarlo, retire el tornillo regulador (de cabeza ranurada) y la tapa colocada en la parte frontal del equipamiento (figura A). Retire la malla de acero inoxidable y lávelo únicamente con agua potable.

Atención: solamente los equipamientos lavaojos y compuestos ducha y lavaojos tienen filtro "L" de micro partículas.

### Construcción

Tubos y conexiones de 1" en hierro galvanizados, pintados con epoxi verde.  
Y accesorios.

### Válvulas

Las válvulas de los lavaojos son monoblock, de bola, en latón cromado 1/2".

### Filtro y regulador de caudal

El filtro "L" en latón cromado 1/2" x 1/4" con regulador de caudal es muy importante para limpiar el agua de micro partículas. Con mantenimiento y limpieza posible.

### Control de calidad

Todas las válvulas son testadas antes y después del montaje de los equipamientos.

### Boquilla rociadora lavaojos / rostro

Las boquillas rociadoras para lavaojos/rostro en plástico ABS 1/4" suministran un chorro de agua con volumen suficiente para lavar los ojos y el rostro, y eliminar cualquier residuo sin causar daños a la salud del accidentado.

### Pileta lavaojos

El agua ya utilizada se dirige a la pileta de plástico ABS. De allí sigue hacia un desagüe o un tanque de tratamiento de aguas.



## LP-075

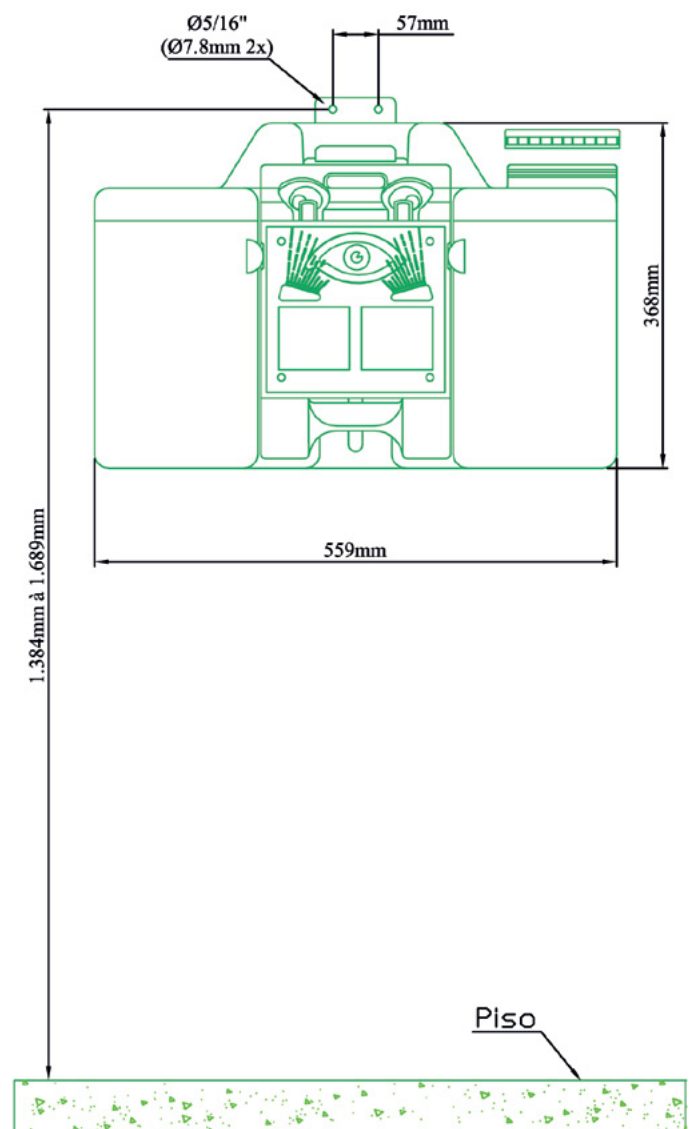
- Modelo portátil.
- Capacidad para 36 litros.
- Funciona con agua potable y solución bactericida.
- Indicados para locales sin red de agua.



### Detalles

El modelo LP-075 es un lavaojos portátil de emergencia con capacidad para 36 litros del agua potable. Hecho en plástico ABS con tapas de protección contra pequeños residuos, insectos y productos químicos. De accionamiento manual, a través de su "Tapa Amarilla". Para usarlo, el accidentado debe abrir la "Tapa Amarilla" hacia abajo, y colocar los ojos frente a los chorros de agua. Junto con el equipamiento se envía un manual de instalación y montaje.

El modelo LP-075 cumple con las especificaciones de la norma americana ANSI/ISEA Z358.1-2009 sobre Duchas y Lavaojos de Emergencia. La empresa Avlis by Haws tiene certificado de calidad ISO 9001/2008.





### Especificaciones

El modelo LP-075 es un lavaojos en plástico ABS, con tapas de protección contra pequeños residuos, insectos y productos químicos. De accionamiento manual, a través de su “Tapa Amarilla”.



### Aplicaciones

Estos equipamientos son necesarios en lugares donde los ojos o el cuerpo de cualquier persona puedan estar expuestos a la acción de materiales corrosivos o perjudiciales para la salud. Deben ser instalados en locales de fácil acceso, para simplificar las tareas de atención al accidentado. Indicados para empresas siderúrgicas, petroquímicas, farmacéuticas, fábricas de papel y celulosa, de cerámicas y alimentos, industrias mineras. También en laboratorios de facultades y universidades, etc.



### Limpieza y Mantenimiento

El modelo LP-075 debe ser limpiado semanalmente, utilizando únicamente agua potable. Los equipamientos no necesitan ser testados semanalmente.

### Construcción

Tanque de agua en plástico ABS verde, con tapa amarilla de accionamiento, y boquillas rociadoras en plástico ABS.

### Control de calidad

Todos los equipamientos son testados antes y después del montaje, previamente a ser enviados al cliente.

### Boquillas rociadoras lavaojos / rostro

Las boquillas rociadoras para lavaojos/rostro en plástico ABS suministran un chorro de agua con volumen suficiente para lavar los ojos y el rostro, y eliminar cualquier residuo sin causar daños a la salud del accidentado.