

Dispositivos de emergencia

Regaderas de emergencia

Lavaojos y lavadores de rostro

Regadera de emergencia combinada con lavaojos y lavadores de rostro

Regaderas de seguridad cerradas

Mangueras de inundación

Dispositivos de laboratorio

Válvulas termostáticas de mezcla de emergencia

Lavaojos portátiles



¡Lo nuevo!



Lavaojos y lavadores de rostro Halo™

Páginas 2, 14 - 18, 19 - 24, 26 - 34, 67



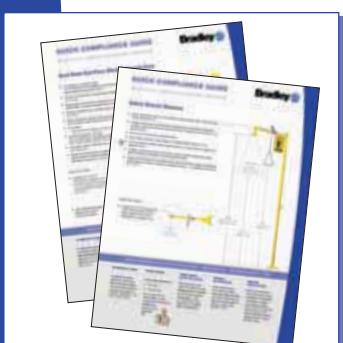
Cabezal de regadera SpinTec™

Páginas 3, 7 - 12, 26 - 34, 35 - 36, 40 - 41, 70



Regaderas de seguridad cerradas

Páginas 40 - 41



Guías rápidas de cumplimiento fáciles de leer

Páginas 6, 13, 25, 39, 42, 46, 59

**CONSULTE LA COMPARACIÓN
DEL MODELO CLÁSICO Y HALO
EN WWW.BRADLEYCORP.COM**

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE EL CUMPLIMIENTO

El Código de regulaciones federales de los Estados Unidos 29CFR 1910.151 establece: "Cuando los ojos o el cuerpo de cualquier persona puedan estar expuestos a materiales perjudiciales o corrosivos, deben proporcionarse instalaciones adecuadas para el lavado o el enjuague rápidos de los ojos y del cuerpo dentro del área de trabajo para utilizar de inmediato en caso de emergencia".

El Instituto Americano de Estándares (ANSI) establece estándares para el rendimiento mínimo e implementa requisitos para los equipos de regaderas y lavaojos.

El estándar Z358.1-2009 del ANSI para equipos de regaderas y lavaojos de emergencia proporciona pautas detalladas a las que comúnmente hacen referencia OSHA, State OSHA y otras agencias reguladoras.

El estándar EC 2009 para hospitales de la Comisión conjunta requiere que: "El hospital tome medidas para minimizar o eliminar los riesgos contra la seguridad identificados en el entorno físico". Además, los hospitales deben "minimizar los riesgos asociados con la selección, el manejo, el almacenamiento, el transporte, el uso y la disposición de los productos químicos peligrosos". Los inspectores generalmente se remiten a los requisitos de la OSHA y al estándar del ANSI para obtener más información sobre las mejores prácticas demostradas.

Por lo general, las autoridades provinciales de Canadá también se remiten a los estándares del ANSI cuando realizan auditorías o brindan asesoramiento sobre los requisitos adecuados para las regaderas y los lavaojos de emergencia.

A continuación se muestra una lista de productos químicos peligrosos y en el medioambiente, y condiciones del sitio

dentro de las industrias que justifican una mayor consideración. No se pretende dar una lista exhaustiva, pero se intenta brindar un punto de partida en el proceso de evaluación respecto de qué tipos de peligros justifican la instalación de dispositivos para Regaderas de emergencia o lavaojos en cumplimiento con el lavado de 15 minutos que exige el ANSI. Las industrias sujetas a un índice más alto de accidentes y a más auditorías de la OSHA incluyen:

- Asistencia médica
- Establecimientos industriales
- Educación
- Fabricación
- Agricultura
- Gobierno
- Hostelería
- Tiendas
- Laboratorios
- Procesamiento de alimentos
- Papeleras
- Industria automotriz
- Minería
- Fábricas
- Industria aeroespacial
- Refinerías de etanol/petróleo
- Tratamiento de aguas residuales
- Servicios públicos

Peligros comunes que requieren un lavado de 15 minutos

- Polvo, suciedad, sal, arena, cartón, astillas de madera, polvillo, partículas finas
- Clavos, esquirlas de madera, grapas
- Astillas de metal, limaduras, polvo, hormigón, partículas de cemento
- Humo, gases inflamables o tóxicos
- Insecticidas, pesticidas, herbicidas, fumigantes
- Solventes, tinturas, diluyente de pintura, acetona
- Patógenos transmitidos por la sangre, sangre, restos y fluidos corporales
- Productos químicos para el tratamiento de agua cáustica
- Gas, gasoil, solventes de limpieza, anticongelantes
- Productos químicos de laboratorio, oxígeno
- Blanqueador, cloro, amoníaco
- Ácido de batería, fluido de arranque, pinturas, aceites, fluidos hidráulicos
- Bacterias, gérmenes, peligros biológicos
- Escombros que caen, vuelan o se trasladan, rocas, materiales de construcción y vidrios
- Peligros termales, quemaduras por radiación UV (chispa de soldadura), arcos eléctricos
- Ácidos, bases, solventes, cal
- Líquidos inflamables



¡BRADLEY PUEDE AYUDAR!

Ofrecemos una evaluación confidencial, **sin cargo**, de su área de trabajo para evaluar su situación actual y recomendarle un plan que se adapte a sus necesidades relacionadas con equipos de emergencia.

NUEVO



EYE/FACEWASH

HALO le ofrece la solución más rápida y eficaz en la industria. El nuevo lavador de rostro de Bradley proporciona mayor cobertura de lavado para su rostro que cualquier otro modelo del mercado. En caso de emergencia, sus ojos y su rostro sólo pueden confiar en lo mejor que ofrece la industria.

1 Las tuberías y los residuos independientes del suministro

para el lavador de rostro son los primeros en la industria y son exclusivos de Bradley. Cumple con los requisitos de plomería de CEN y de los Estados Unidos.

2 Diseño de cubierta para polvo mejorado

en color amarillo claro translúcido para facilitar la inspección. Cuando se abre la cubierta, el flujo de agua automáticamente comienza a proporcionarle al usuario un alivio inmediato.

3 Nueva activación manual ergonómica,

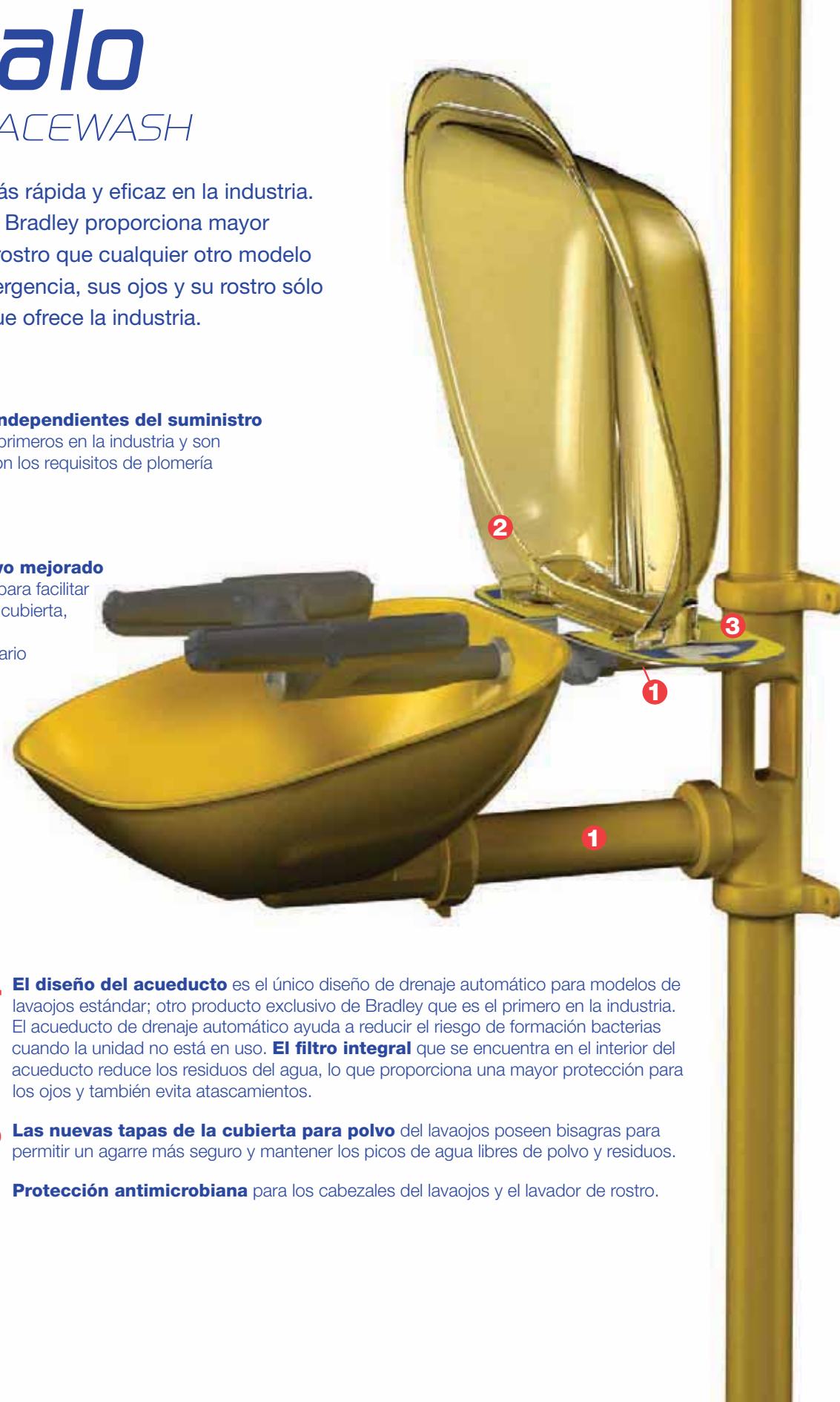
fácil de alcanzar desde cualquier dirección.



4 El diseño del acueducto es el único diseño de drenaje automático para modelos de lavaojos estándar; otro producto exclusivo de Bradley que es el primero en la industria. El acueducto de drenaje automático ayuda a reducir el riesgo de formación bacterias cuando la unidad no está en uso. **El filtro integral** que se encuentra en el interior del acueducto reduce los residuos del agua, lo que proporciona una mayor protección para los ojos y también evita atascamientos.

5 Las nuevas tapas de la cubierta para polvo del lavaojos poseen bisagras para permitir un agarre más seguro y mantener los picos de agua libres de polvo y residuos.

Protección antimicrobiana para los cabezales del lavaojos y el lavador de rostro.



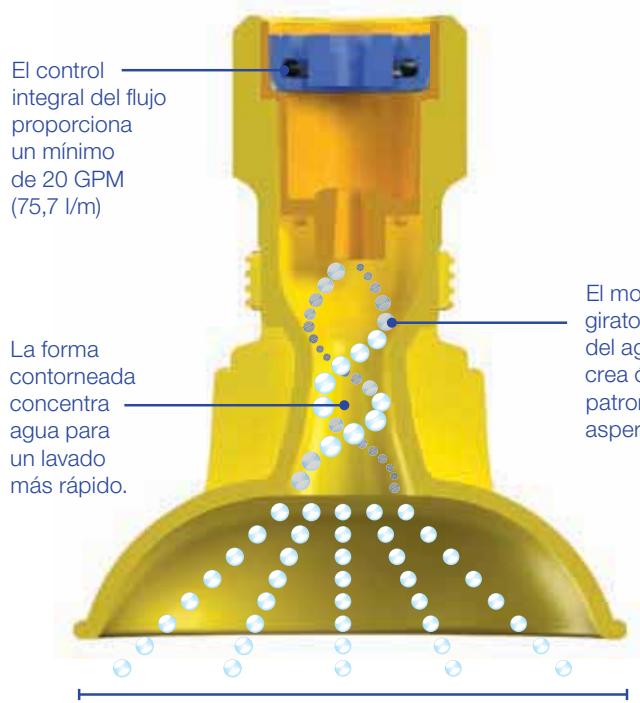
CABEZALES DE REGADERA

SpinTec™

Los cabezales de regadera SpinTec™ incorporan la última tecnología en dinámica de fluidos y brindan la mayor consistencia posible en la distribución de agua en una regadera de emergencia. Esto implica la eliminación más rápida y eficaz de contaminantes en la industria.

Cabezal de regadera estándar SpinTec

El cabezal de regadera es de plástico ABS y es altamente resistente a la corrosión.



SPINTEC

Distribución uniforme



ANTIGUO

Distribución irregular



Acero inoxidable de alto rendimiento SpinTec

El cabezal de regadera de acero inoxidable 304 y 316 proporciona la máxima resistencia contra la corrosión y la mayor durabilidad para aplicaciones altamente orrosivas y dañinas.



Cabezal de regadera SpinTec empotrado con montaje al ras

Ocupa un espacio reducido y brinda una apariencia limpia en el montaje en el techo. Fácil de instalar.



Cabezal de regadera SpinTec con cubierta de acero inoxidable

Ofrece un nuevo cabezal de regadera con cubierta de aspecto tradicional.



CONTENIDO

REGADERAS DE EMERGENCIA

Guía rápida de cumplimiento	PÁGINA 6
Autoestables	PÁGINA 7
Horizontal	PÁGINA 9
Montaje vertical	PÁGINA 12

LAVAOJOS Y LAVADORES DE ROSTRO

Guía rápida de cumplimiento	PÁGINA 13
Montaje en pedestal	PÁGINA 14
Montaje en pared	PÁGINA 19

COMBINACIÓN DE REGADERAS DE EMERGENCIA

Guía rápida de cumplimiento	PÁGINA 25
Regadera con lavaojos, lavador de rostro o aro rociador facial	PÁGINA 26
Control térmico	PÁGINA 35

SISTEMAS DE ALARMA

PÁGINAS 37

REGADERAS DE SEGURIDAD CERRADAS

Guía rápida de cumplimiento	PÁGINA 39
Modelos para interior/exterior	PÁGINA 40

MANGUERAS DE INUNDACIÓN

Guía rápida de cumplimiento	PÁGINA 42
Montaje sobre cubierta	PÁGINA 44
Montaje en pared	PÁGINA 45

SOLUCIONES DE SEGURIDAD DE LABORATORIO INSTALADAS

Guía rápida de cumplimiento	PÁGINA 46
Lavaojos y lavadores de rostro con activación por oscilación	PÁGINA 47
Lavaojos y lavadores de rostro con montaje sobre cubierta o en pared	PÁGINA 49
Regaderas de emergencia, lavaojos y lavadores de rostro empotrados	PÁGINA 51

VÁLVULAS TERmostáticas DE MEZCLA DE EMERGENCIA

PÁGINA 57

SOLUCIONES PORTÁTILES DE SEGURIDAD

Guía rápida de cumplimiento	PÁGINA 59
Lavaojos On-Site® portátiles con alimentación por gravedad	PÁGINA 60
Lavaojos portátiles presurizados	PÁGINA 62

PIEZAS Y DISPOSITIVOS DE REPUESTO

PÁGINA 64

DISPOSITIVOS PARA REGADERA

Cubiertas para polvo y mangueras de aspersión adicionales	PÁGINA 73
Cortina de privacidad y probador de regaderas de emergencia	PÁGINA 73
Kits de protección contra congelación y calentamiento	PÁGINA 74
Kits de pedal	PÁGINA 74

ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR

PÁGINA 74

ÍNDICE NUMÉRICO

PÁGINA 78

COMPARACIÓN DE HALO Y EL MODELO CLÁSICO

PÁGINA 80

DISEÑO PARA DISCAPACITADOS



REGADERAS DE EMERGENCIA

AUTOESTABLE

PÁGINA 8

S19-110BF
S19-110BFSS

MONTAJE HORIZONTAL

HORIZONTAL

PÁGINA 11

S19-120BF
S19-120ABF
S19-120SSBF
S19-120FMBF

MONTAJE VERTICAL

PÁGINA 12

S19-130BF
S19-130ABF
S19-130SSBF

MONTAJE EMPOTRADO

PÁGINA 52

S19-125BF
S19-125SBF
S19-125FMBF
S19-125SFMBF

LAVAOJOS Y LAVADORES DE ROSTRO

MONTAJE EN PEDESTAL

PÁGINA 15, 16

Todos los modelos Halo

MONTAJE EN PARED

PÁGINA 20

Todos los modelos Halo	
S19-220BF	PÁGINA 23
S19-220ABF	
S19-220BBF	

DISEÑO PARA DISCAPACITADOS



ACTIVACIÓN POR OSCILACIÓN

PÁGINA 48

S19-280D	
S19-280W	
S19-290D	
S19-290W	
S19-281	PÁGINA 53
S19-291	

OCULTO EN GABIENTE, ACTIVACIÓN POR OSCILACIÓN

PÁGINA 54

S19-282
S19-282PT
S19-292
S19-292PT

REGADERS DE EMERGENCIA COMBINADA CON LAVAOJOS Y LAVADORES DE ROSTRO

MONTAJE EN PEDESTAL

PÁGINA 30

S19314AA1ABA00	PÁGINA 30
S19314AA1ABDA00	PÁGINA 30
S19314AA1ABEA00	PÁGINA 31
S19-310BFSS	PÁGINA 32

ACTIVACIÓN POR OSCILACIÓN, EMPOTRADO

PÁGINA 55

S19-315BF	
S19-315PBF	
S19-315FBF	
S19-315FPBF	
S19-325BF	PÁGINA 56
S19-325PBF	
S19-325FBF	
S19-325FPBF	

RESISTENCIA A HELADAS



REGADERAS DE EMERGENCIA

AUTOESTABLE

PÁGINA 8

Serie S19-110HFP

A TRAVÉS DE LA PARED

PÁGINA 10

Serie S19-120HFP

**RESISTENCIA
A HELADAS**



**LAVAOJOS Y LAVADORES
DE ROSTRO**

MONTAJE EN PEDESTAL . . . PÁGINA 16

A TRAVÉS DE LA PARED . . . PÁGINA 23

Serie S19-220HFP

**REGADERAS DE EMERGENCIA
COMBINADA CON LAVAOJOS
Y LAVADORES DE ROSTRO**

Serie S19-310 PÁGINA 32

CONTROL TÉRMICO PÁGINA 36

S19-300

**RESISTENTE A LA
CORROSIÓN**

REGADERAS DE EMERGENCIA

**AUTOESTABLES
ACERO INOXIDABLE** PÁGINA 8

S19-110SS

S19-110BFSS

**MONTAJE HORIZONTAL,
ACERO INOXIDABLE**

S19-120SS PÁGINA 10

S19-120SSBF PÁGINA 11

**MONTAJE VERTICAL,
ACERO INOXIDABLE** PÁGINA 12

S19-130SS

S19-130SSBF

**LAVAOJOS Y LAVADORES
DE ROSTRO**

**MONTAJE EN PEDESTAL,
ACERO INOXIDABLE** PÁGINA 17

S19-210BSS

S19-210SC

S19-210SS

S19-210X

**RESISTENTE A LA
CORROSIÓN**

**MONTAJE EN PARED,
ACERO INOXIDABLE** PÁGINA 23

S19-220BSS

S19-220SC

S19-220TSS

S19-220DCSS

S19-220SS

**PORTÁTILES PRESURIZADOS,
ACERO INOXIDABLE** PÁGINA 63

S19-690

S19-690LHS

S19-788

S19-788LHS

**REGADERAS DE EMERGENCIA
COMBINADA CON LAVAOJOS
Y LAVADORES DE ROSTRO**

ACERO INOXIDABLE

S19-310BFSS PÁGINA 32

S19-310FSS PÁGINA 33

S19-310SS PÁGINA 33

S19-310JJ PÁGINA 33

S19-310SC PÁGINA 33

ACERO INOXIDABLE 316 . . PÁGINA 33

S19-310SS16

DISPOSITIVOS PARA REGADERA

KITS DE PEDAL PÁGINA 64

S45-1314SS

S45-1314SS16

ENVÍO RÁPIDO

El programa de envío **Bradex®** de Bradley le permite prepararse para las próximas inspecciones y responder a las necesidades cambiantes del lugar de trabajo. Las piezas de repuesto se obtienen rápidamente con tan sólo una llamada telefónica después de la cual se enviarán dentro del plazo de dos días. El servicio de envío **Bradex®** se encuentra disponible para una amplia variedad de productos, sin costo adicional.

Bradex®

CONSERVADOR DE AGUA

S19-865 PÁGINA 64

**KIT DE
CONSERVADOR ON-SITE®**

S19-899 PÁGINA 61

LAVAOJOS

**ALIMENTACIÓN POR
GRAVEDAD** PÁGINA 61

S19-921

**ACTIVACIÓN POR
OSCILACIÓN** PÁGINA 48

S19-270C

S19-270HD

S19-270HW

S19-270E

LABORATORIO PÁGINA 50

S19-270B

S19-200B

AUTOESTABLE PÁGINA 15

S192140A1AAA00

REGADERAS DE EMERGENCIA

S19-120 PÁGINA 10

S19-130 PÁGINA 12

**REGADERAS DE
EMERGENCIA COMBINADA
CON LAVAOJOS Y LAVADORES
DE ROSTRO**

S193140A1AAAA00 PÁGINA 27

**REGADERAS DE
EMERGENCIA CON DISEÑO
PARA DISCAPACITADOS
COMBINADA CON LAVAOJOS
Y LAVADORES DE ROSTRO**

S19314AA1ABDA00 PÁGINA 29

**VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS
DE MEZCLA DE EMERGENCIA**

S19-2000 PÁGINA 58

S19-2100

S19-2200

S19-2300

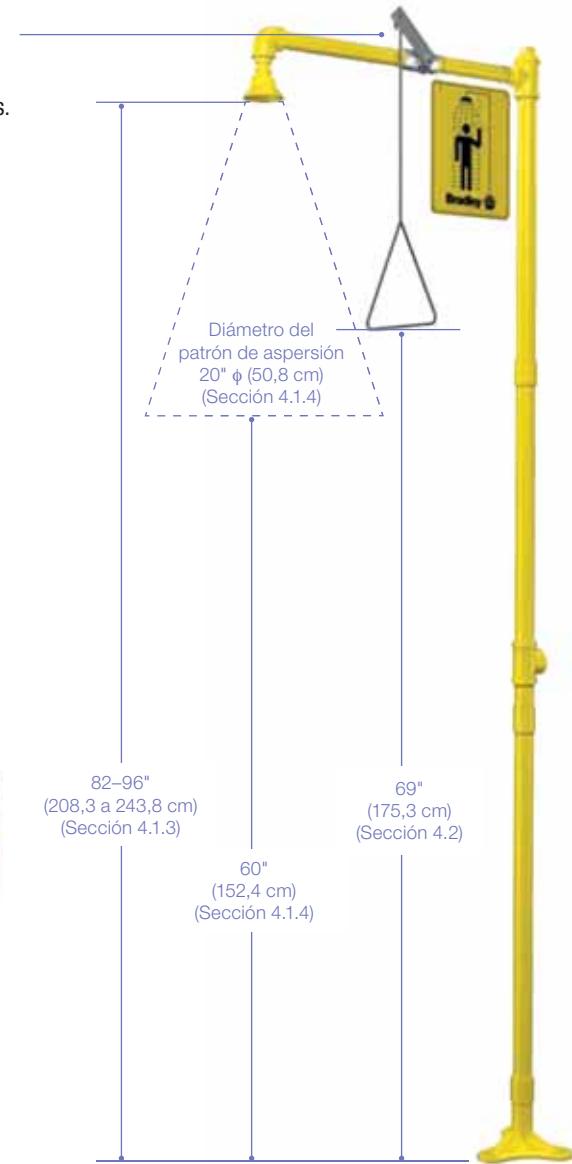
GUÍA RÁPIDA DE CUMPLIMIENTO

Bradley 

Esta guía es un complemento del estándar Z358.1-2009 de ANSI.

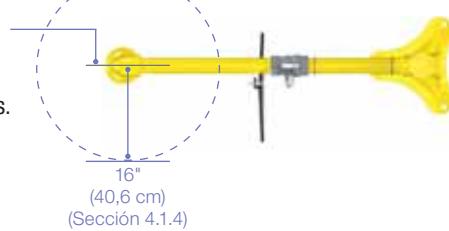
Regaderas de emergencia de seguridad

- El mecanismo de la válvula se abre en un segundo o menos, y permanece abierto hasta que se cierra manualmente. (Sección 4.2)
- Ubicar a 10 segundos o a 55 pies (16,5 m) de contaminantes o materiales peligrosos. Ubicar en la misma superficie donde existen riesgos, libre de obstrucciones. (Sección 4.5.2, Apéndice B5)
- Las puertas constituyen una obstrucción. (Apéndice B5)
- Debe resistir la corrosión ante la presencia de fluido de lavado. (Sección 4.1.5)
- Las condiciones del medioambiente generalmente requieren equipo de protección contra congelación o calentamiento. (Sección 4.5.5)
- Los sistemas de alarma de control central, visual y audible impiden el vandalismo y notifican al personal que ha ocurrido un accidente. (Apéndice B4)
- Abastecer con fluido de lavado ("agua potable, agua preservada, solución salina diluida y preservada u otra solución médica acceptable..."). (Definiciones. Secciones 4.1.1, 4.4.1)



Vista superior

- Requiere un radio de 16" (40,6 cm) desde el centro del patrón de aspersión de la ducha para estar libre de obstrucciones. (Sección 4.1.4)



EVALUACIÓN CONFIDENCIAL DE SEGURIDAD GRATIS 001 262 251 6000 WWW.BRADLEYSAFETY.COM

LAVADO DE 15 MINUTOS

Las regaderas en cumplimiento con las regulaciones emiten un flujo continuo de al menos 20 GPM (75,7 l/m) de fluido tibio de lavado durante un período mínimo de 15 minutos. (Secciones 4.1.2, 4.4.1, 4.5.5, 4.5.6)

AGUA TIBIA

Agua tibia (templada):

- de 60 a 100 °F
- de 15,6 a 37,8 °C

Permite realizar un lavado completo durante 15 minutos o hasta que llegue el personal médico. (Definiciones, Sección 4.5.6, Apéndice B6)



CERTIFICADOS DE TERCEROS

Los fabricantes pueden hacer que sus dispositivos de seguridad sean evaluados de manera independiente por una organización de prueba de terceros. Corrobore que exista un certificado cuando seleccione un dispositivo en cumplimiento con las regulaciones. (Definiciones)

ACTIVACIONES SEMANALES

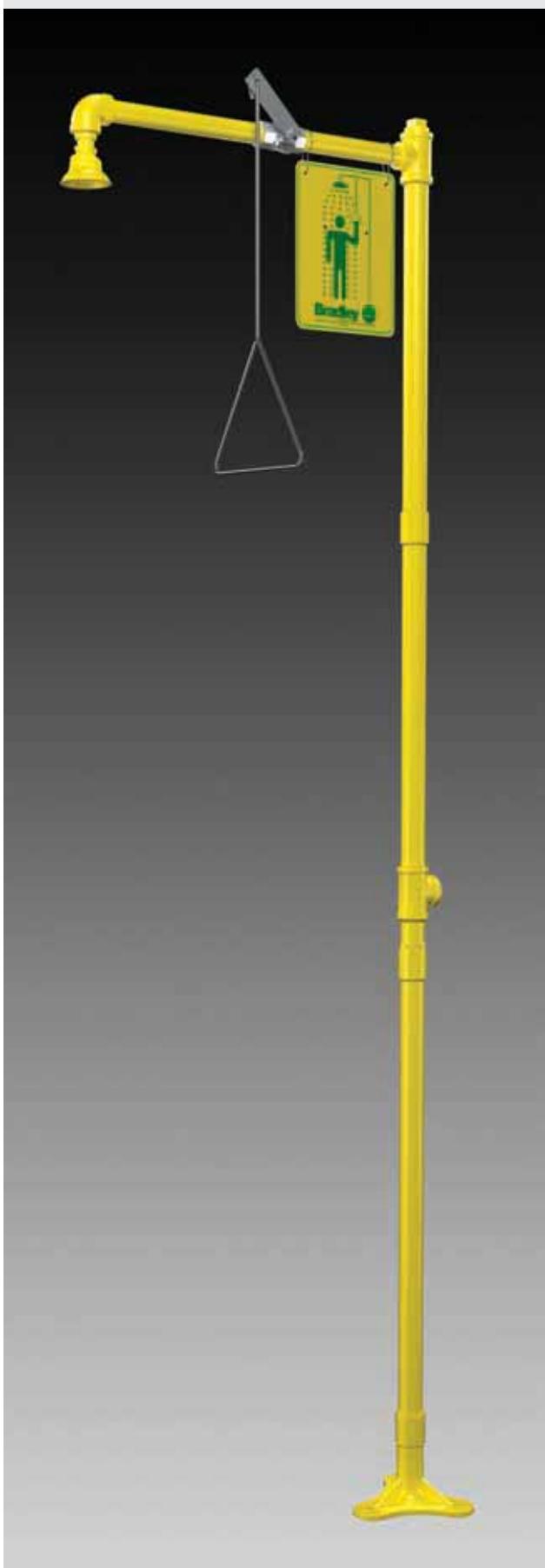
Active las líneas y pruébelas semanalmente. Los dispositivos generalmente incluyen etiquetas de inspección para documentar las pruebas y para aprobar una auditoría de seguridad. (Sección 4.6.2)

INSPECCIONES ANUALES

ANSI recomienda realizar una inspección integral anual de la instalación para evaluar las modificaciones en el espacio de trabajo, verificar si existen nuevos peligros en el área y para identificar dispositivos que deben reponerse o repararse. (Sección 4.6.5)

REGADERAS DE EMERGENCIA AUTOESTABLES

Serie S19-110



CARACTERÍSTICAS CLAVE

Los cabezales de regadera SpinTec™ mejoran la distribución del agua.

Supera el flujo de agua mínimo de ANSI de 20 GPM a 30 PSI (75,7 l/m a 2,1 bar).

Válvula de bola de posición siempre abierta con activación de un solo paso.

Varilla de tracción de acero inoxidable triangular.

Símbolo ID universal.

Recubrimiento BradTect® amarillo resistente a la corrosión (excepto los modelos de acero inoxidable, PVC y cromados).

Rosca NPT de entrada de 1¼" (32 mm).

Garantía completa durante un año.

Estándar de suministro de nivel medio o superior en todas las regaderas de emergencia y unidades combinadas.

Todos los artículos cumplen con el estándar Z358.1 de ANSI.

PERSPECTIVA GENERAL

Cuando existe la posibilidad de una contaminación química del cuerpo, la primera opción es una regaderas de emergencia para todo el cuerpo que cumpla con las normas ANSI. Las regaderas de emergencia de Bradley, incluidas en la línea de productos S19-110, son una excelente opción para reemplazar regaderas de emergencia montadas en la pared poco prácticas. Con el recubrimiento amarillo estándar BradTect® resistente a la corrosión que se incluye en la mayoría de las unidades, estas regaderas de emergencia no sólo son fáciles de distinguir, sino también duraderas para soportar el entorno de trabajo adverso.

REQUISITOS DE LOS DISPOSITIVOS DE EMERGENCIA

Las regaderas de emergencia deben tener un espacio libre de 16" (40,6 cm) alrededor del dispositivo, desde el centro del patrón de aspersión.

ANSI Z358.1 Sección 4.1.4

DISPOSITIVOS RECOMENDADOS

Sistemas de alarma estándar y a prueba de explosión PÁGINA 37

Kits de rociadores para mangueras de inundación PÁGINA 68

Kits de cubiertas para polvo adicionales PÁGINA 73

Kits de pedal PÁGINA 64

Válvulas de protección contra congelación y calentamiento PÁGINA 74

Al comienzo de la página 64, se enumeran otras piezas y dispositivos.

VÁLVULAS TERmostáticas DE MEZCLA DE EMERGENCIA RECOMENDADAS

NAVIGATOR EFX 25

S19-2100

El estándar actual de ANSI exige que de los lavabos y las regaderas de emergencia salga agua tibia (de 60 a 100 °F/de 15,5 a 37,7 °C) durante 15 minutos. Se requiere una válvula mezcladora termostática para mezclar el agua fría y caliente. Las válvulas termostáticas de mezcla de emergencia Navigator® de Bradley son las más confiables del mercado. Se requiere una válvula por unidad conectada.



NAVIGATOR

REGADERAS DE EMERGENCIA AUTOESTABLES

REGADERAS DE EMERGENCIA AUTOESTABLES

S19-110

- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Cabezal de regadera de plástico.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-110

S19-110SS

- Las mismas características que S19-110, salvo que es un dispositivo completamente de acero inoxidable.
- Dispositivos de emergencia Bradley de acero inoxidable 304 recomendados para entornos adversos.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-110SS

REGADERAS DE EMERGENCIA, AUTOESTABLE RESISTENTE A LAS HELADAS

S19-110HFP

- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Cabezal de regadera plástico y tazón de lavaojos plástico.
- Plomería subterránea para evitar que el agua se congele en el conducto de abastecimiento.
- Disponible en cinco profundidades de enterramiento:
 - **S19-110HFP18** (18"/45,7 cm)
 - **S19-110HFP3** (3 pies/0,9 m) estándar
 - **S19-110HFP4** (4 pies/1,2 m)
 - **S19-110HFP5** (5 pies/1,5 m)
 - **S19-110HFP6** (6 pies/1,8 m)
- Certificado por SEI.



S19-110HFP

REGADERAS DE EMERGENCIA AUTOESTABLES CON DISEÑO PARA DISCAPACITADOS

S19-110BF

- Diseño para discapacitados; completamente accesible para personas con discapacidades físicas.
- Recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Cabezal de regadera de plástico.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-110BF

- ### S19-110BFSS
- Las mismas características que S19-110BF, salvo que es un dispositivo completamente de acero inoxidable.
 - Dispositivos de emergencia Bradley de acero inoxidable 304 recomendados para entornos adversos.
 - Certificado por SEI y cUPC.

Consulte la página 4 para obtener una lista completa de productos de emergencia Bradley con diseño para discapacitados.

REGADERAS DE EMERGENCIA HORIZONTALES Y VERTICALES

Series S19-120 y S19-130



CARACTERÍSTICAS CLAVE

Los cabezales de regadera SpinTec™ mejoran la distribución del agua.

Varilla de tracción de acero inoxidable con mango triangular.

Válvula de bola de posición siempre abierta.

Tubería de acero galvanizado recubierto BradTect®.

Horizontal/vertical: suministro de agua de 1"/25 mm.

Autoestable: suministro de agua de 1¼"/32 mm.

Todos los artículos cumplen con el estándar Z358.1 de ANSI.

- Las excepciones son S19-120G y S19-130F.

PERSPECTIVA GENERAL

Se requiere una regadera de emergencia siempre que en la hoja de datos de seguridad de materiales se indique que debe realizarse un lavado de cuerpo completo o que exista riesgo de exposición a materiales peligrosos. Las regaderas de emergencia de Bradley proporcionan un lavado de cuerpo completo con una gran cantidad de agua para garantizar que los contaminantes se eliminen del cuerpo de la manera más rápida y eficaz posible. Debido a los escasos recursos hidráulicos, el diseño de la patente pendiente de Bradley ofrece un limitador de flujo incorporado de 23 GPM (87,0 l/m) que funciona en tandem con el patrón de flujo del cabezal de regadera para garantizar el lavado más eficaz de 15 minutos que exige el ANSI. Maximice sus preciados recursos hídricos al elegir Bradley.

REQUISITOS DE LOS DISPOSITIVOS DE EMERGENCIA

Bradley equipa todos los dispositivos de emergencia que cumplen con el ANSI con una válvula que permanecerá abierta hasta que se cierre manualmente. Esto permite que el usuario tenga las manos libres durante una emergencia.

ANSI Z358.1 Sección 4.2

001 262 251 6000 www.bradleycorp.com

DISPOSITIVOS RECOMENDADOS

Sistemas de alarma estándar y a prueba de explosión PÁGINA 37

Kits de rociadores para mangueras de inundación PÁGINA 68

Válvulas de protección contra congelación y calentamiento PÁGINA 74

Al comienzo de la página 64, se enumeran otras piezas y dispositivos.

VÁLVULAS TERmostáticas DE MEZCLA DE EMERGENCIA RECOMENDADAS

NAVIGATOR EFX 25

S19-2100

El estándar actual de ANSI exige que de los lavaojos y las regaderas de emergencia de emergencia salga agua tibia (de 60 a 100 °F/ de 15,5 a 37,7 °C) durante 15 minutos.

Se requiere una válvula mezcladora termostática para mezclar el agua fría y caliente. Las válvulas termostáticas de mezcla de emergencia Navigator® de Bradley son las más confiables del mercado. Se requiere una válvula por unidad conectada.



NAVIGATOR

REGADERAS DE EMERGENCIA HORIZONTALES Y VERTICALES

REGADERAS DE EMERGENCIA HORIZONTALES

S19-120

- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Cabezal de regadera de plástico resistente a impactos.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-120

S19-120A

- Las mismas características que S19-120, salvo que incluye una cubierta de acero inoxidable.
- Cabezal de regadera de acero inoxidable resistente a impactos.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-120A

S19-120SS

- Las mismas características que S19-120A, salvo que es un dispositivo completamente de acero inoxidable.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-120SS

REGADERAS DE EMERGENCIA HORIZONTALES DE OPERACIÓN POR CABLE

S19-120G

- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Cabezal de regadera de plástico resistente a impactos.
- Incluye una válvula de bola de cierre automático.
- No cumple con ANSI Z358.1.
- Certificado por cUPC.



S19-120G

S19-120HFP

- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Cabezal de regadera de plástico resistente a impactos.
- Disponible en tres espesores de pared:
 - **S19-120HFP8**
(0 a 8"/0 a 20,3 cm)
 - **S19-120HFP12** (de 8 a 12"/de 20,3 a 30,5 cm) estándar
 - **S19-120HFP18**
(de 12 a 18"/de 30,5 a 45,7 cm)
- Certificado por SEI.



S19-120HFP

CONTROLES DE FLUJO

Con el fin de conservar el agua, cada cabezal de regadera incluye un control de flujo de 20 GPM (75,7 l/m) incorporado.

Este artículo debe adquirirse por separado en la mayoría de las marcas de la competencia.

RESISTENCIA A HELADAS



Bradley ofrece dispositivos de emergencia resistentes a heladas para casos en los que existe una pared exterior adyacente a un edificio con calefacción. También pueden colocarse sin empotrar con una tubería de abastecimiento subterránea. Consulte los códigos locales de plomería para obtener información sobre el cumplimiento de estos.

REGADERA DE EMERGENCIA HORIZONTAL CON MANGUERA

S19-120P

- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Cabezal de regadera de plástico resistente a impactos.
- Incluye manguera de aspersión de 8 pies (2,4 m) para enjuagar el cuerpo.
- Fácil montaje en pared.
- Certificado por SEI y cUPC.



REGADERA DE EMERGENCIA HORIZONTAL DE BRONCE CROMADO

S19-120T

- Tuberías y dispositivos de bronce cromado para obtener un acabado brillante y espejado.
- Cubierta de acero inoxidable resistente a los impactos.
- Fácil montaje en pared.
- Certificado por SEI y cUPC.



REGADERA DE EMERGENCIA HORIZONTAL CON MONTAJE AL RAS

S19-120FM

- Borde incorporado con montaje al ras del techo.
- Tubería y dispositivos ocultos.
- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Certificado por SEI y cUPC.



REGADERAS DE EMERGENCIA HORIZONTALES CON DISEÑO PARA DISCAPACITADOS

S19-120BF

- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Cabezal de regadera de plástico resistente a impactos.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-120ABF

- Las mismas características que S19-120, salvo que incluye una cubierta de acero inoxidable.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-120SSBF

- Las mismas características que S19-120ABF, salvo que es un dispositivo completamente de acero inoxidable.
- Certificado por SEI y cUPC.



REGADERA DE EMERGENCIA HORIZONTAL CON DISEÑO PARA DISCAPACITADOS Y MONTAJE AL RAS

S19-120FMBF

- Borde incorporado con montaje al ras del techo.
- Tubería y dispositivos ocultos.
- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Certificado por SEI y cUPC.

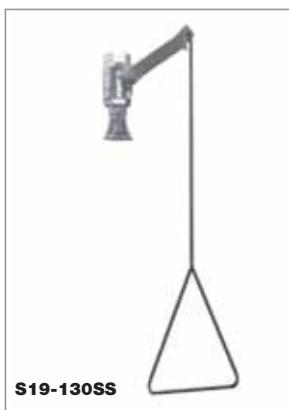


REGADERAS DE EMERGENCIA VERTICALES

REGADERAS DE EMERGENCIA VERTICALES

S19-130

- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Cabezal de regadera de plástico resistente a impactos.
- Certificado por SEI y cUPC.



DISEÑO PARA DISCAPACITADOS



Todos los modelos de los diseños para discapacitados ofrecen tuberías extensas para que los usuarios con discapacidades puedan adaptarse y, al mismo tiempo, son fáciles de utilizar como los dispositivos estándar.

REGADERA DE EMERGENCIA VERTICAL DE OPERACIÓN POR CABLE

S19-130F

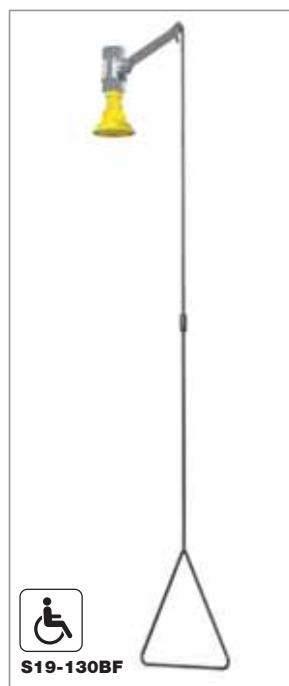
- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Cabezal de regadera de plástico resistente a impactos.
- Incluye una válvula de bola de cierre automático.
- La válvula de cierre automático no cumple con el estándar Z358.1 del ANSI.
- Certificado por cUPC.



REGADERAS DE EMERGENCIA VERTICALES CON DISEÑO PARA DISCAPACITADOS

S19-130BF

- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Cabezal de regadera de plástico resistente a impactos.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-130ABF

- Las mismas características que S19-130BF, salvo que incluye un cabezal de regadera de acero inoxidable.
- Certificado por SEI y cUPC.

S19-130SSBF

- Las mismas características que S19-130ABF, salvo que es un dispositivo completamente de acero inoxidable.
- Certificado por SEI y cUPC.

GUÍA RÁPIDA DE CUMPLIMIENTO

Bradley 

Esta guía es un complemento del estándar Z358.1-2009 de ANSI.

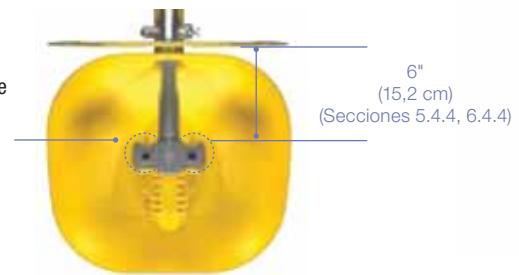
Dispositivos para lavaojos y lavadores de rostro

- El mecanismo de la válvula se abre en un segundo o menos, y permanece abierto hasta que se cierra manualmente. (Secciones 5.2, 6.2)
- Proteger los cabezales del lavaojos y el lavador de rostro de los contaminantes. (Secciones 5.1.3, 6.1.3)
- Velocidad del flujo:
 - La unidad de lavaojos irriga un mínimo de 0,4 GPM (1,5 l/m) de agua durante 15 minutos. (Sección 5.1.6)
 - La unidad de lavador de rostro irriga un mínimo de 3,0 GPM (11,4 l/m) de agua durante 15 minutos. (Sección 6.1.6)
- Ubicar a 10 segundos o a 55 pies (16,5 m) de contaminantes o materiales peligrosos. Ubicar en la misma superficie donde existen riesgos, libre de obstrucciones. (Secciones 5.4.2, 6.4.2, Apéndice B5)
- Debe resistir la corrosión ante la presencia de fluido de lavado. (Secciones 5.1.5, 6.1.5)
- Abastecer con fluido de lavado (“agua potable, agua preservada, solución salina diluida y preservada u otra solución médica acceptable...”) Definiciones, Secciones 5.1.1, 6.1.1)
- Utilizar un flujómetro para probar la velocidad de flujo y un indicador de prueba para medir el patrón de flujo. (Secciones 5.1.8, 5.3.1, 6.1.7, 6.1.8, 6.3, 6.3.1)
- Las condiciones del medioambiente generalmente requieren equipo de protección contra congelación o calentamiento. (Secciones 5.4.5, 6.4.5)
- Los sistemas de alarma de control central, visual y audible impiden destrozos y notifican al personal de seguridad. (Apéndice B4)



Vista superior

- El exterior de los cabezales del lavaojos o lavador de rostro debe estar libre de obstrucciones en al menos 6" (15,2 cm). (Secciones 5.4.4, 6.4.4)



- Utilizar un indicador de prueba de Bradley (Modelo 269-1444) para verificar el patrón de flujo.



EVALUACIÓN CONFIDENCIAL DE SEGURIDAD GRATIS 001 262 251 6000 WWW.BRADLEYSAFETY.COM

LAVADO DE 15 MINUTOS	AGUA TIBIA	CERTIFICADOS DE TERCEROS	ACTIVACIONES SEMANALES	INSPECCIONES ANUALES
Los dispositivos en cumplimiento con las regulaciones emiten un flujo continuo de fluido tibio de lavado durante un mínimo de 15 minutos. (Secciones 5.1.6, 5.4.5, 5.4.6, 6.1.6, 6.4.5, 6.4.6)	Agua tibia (templada): <ul style="list-style-type: none">• de 60 a 100 °F• de 15,6 a 37,8 °C Permite realizar un lavado completo durante 15 minutos o hasta que llegue el personal médico. (Definiciones, Secciones 5.4.6, 6.4.6, Apéndice B6)	Los fabricantes pueden hacer que sus dispositivos de seguridad sean evaluados de manera independiente por una organización de prueba de terceros. Corrobore que exista un certificado cuando seleccione un dispositivo en cumplimiento con las regulaciones. (Definiciones)	Active las líneas y pruébelas semanalmente. Los dispositivos generalmente incluyen etiquetas de inspección para documentar las pruebas y para aprobar una auditoría de seguridad. (Secciones 5.5.2, 6.5.2)	ANSI recomienda realizar una inspección integral anual de la instalación para evaluar las modificaciones en el espacio de trabajo, verificar si existen nuevos peligros en el área y para identificar dispositivos que deben reponerse o repararse. (Secciones 5.5.2, 5.5.5, 6.5.2, 6.5.5)

Serie S19214



CARACTERÍSTICAS CLAVE

Los lavaojos y lavadores de rostro HALO ofrecen la mayor cobertura de lavado disponible.

Supera la disposición del ANSI sobre las velocidades de flujo.

Activación universal.

Tubería de acero galvanizado recubierto BradTect.

Suministro de agua de $\frac{1}{2}$ "/13 mm.

Drenaje de $1\frac{1}{4}$ "/32 mm.

Todas las unidades de montaje en pedestal con Halo cumplen con los requisitos del diseño para discapacitados.

Todos los artículos cumplen con el estándar Z358.1 de ANSI.

PERSPECTIVA GENERAL

El personal de seguridad y mantenimiento generalmente selecciona lavaojos con montaje en pedestal cuando un dispositivo con montaje en pared no es práctico debido a las condiciones del sitio. Como el fabricante líder de dispositivos de emergencia, Bradley ofrece una gran variedad de soluciones de lavaojos, dispositivos con diseño para discapacitados, resistentes a heladas o de acero inoxidable con una amplia gama de patrones de aspersión. Con el compromiso de brindar una propuesta de gran valor, Bradley también ofrece inspecciones anuales complementarias a instalaciones. De esta manera, proporciona asesoramiento experto sobre soluciones de dispositivos de emergencia.

REQUISITOS DE LOS DISPOSITIVOS DE EMERGENCIA

Los dispositivos de emergencia deben proporcionar un flujo continuo de fluido de lavado.

ANSI Z358.1 Secciones 5.4.5, 6.4.5

DISPOSITIVOS RECOMENDADOS

Sistemas de alarma estándar PÁGINA 37
y a prueba de explosión

Kits de rociadores para mangueras de inundación PÁGINA 68

Kits de cubiertas para polvo adicionales PÁGINA 73

Kits de pedal PÁGINA 64

Válvulas de protección contra congelación y calentamiento PÁGINA 74

Al comienzo de la página 64, se enumeran otras piezas y dispositivos.

VÁLVULAS TERmostáticas DE MEZCLA DE EMERGENCIA RECOMENDADAS

NAVIGATOR EFX 8

S19-2000

El estándar actual de ANSI exige que de los lavaojos y las regaderas de emergencia de emergencia salga agua tibia (de 60 a 100 °F/de 15,5 a 37,7 °C) durante 15 minutos. Se requiere una válvula mezcladora termostática para mezclar el agua fría y caliente. Las válvulas termostáticas de mezcla de emergencia Navigator® de Bradley son las más confiables del mercado. Se requiere una válvula por unidad conectada.



NAVIGATOR

¿NO ENCUENTRA EL PRODUCTO QUE BUSCA?
DIRÍJASE A LA PÁGINA 18 PARA USAR EL
CONFIGURADOR S19214.

LAVAOJOS CON MONTAJE EN PEDESTAL

S192140A1AAA00

- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Tazón del lavaojos de plástico.
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1



S192140A1AAA00

S192140A1AEA00

- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Tazón del lavaojos y cubierta para polvo de acero inoxidable.
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1



S192140A1AEA00

S192140A1ADA00

- Tazón del lavaojos de acero inoxidable.
- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1



S192140A1ADA00

LAVAOJOS PARA MONTAJE EN PEDESTAL CON CUBIERTA PARA POLVO CON BISAGRA

S192140A1ABA00

- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Tazón del lavaojos y cubierta para polvo de plástico.
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1



S192140A1ABA00

LAVADORES DE ROSTRO CON MONTAJE EN PEDESTAL

S192140A1BAA00

- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Tazón del lavaojos de plástico.
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1



S192140A1BAA00

S192140A1BDA00

- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Tazón del lavaojos de acero inoxidable.
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1



S192140A1BDA00

LAVAOJOS Y LAVADORES DE ROSTRO CON MONTAJE EN PEDESTAL

S192140A1BDC00

- Operación a pedal o manual.
- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Tazón del lavaojos de acero inoxidable.
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.



S192140A1BEA00

- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Tazón del lavaojos y cubierta para polvo de acero inoxidable.
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.



LAVADOR DE ROSTRO CON MONTAJE EN PEDESTAL CON MANGUERA

S192140A1BDADO

- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Tazón del lavaojos de acero inoxidable.
- Dispositivo manual de la manguera de aspersión de 8" (2,4 m) para enjuagar el cuerpo.
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.



LAVADORES DE ROSTRO CON MONTAJE EN PEDESTAL Y CUBIERTA PARA POLVO CON BISAGRA

S192140A1BBA00

- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Tazón del lavaojos y cubierta para polvo de plástico.
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.



LAVAOJOS RESISTENTES A HELADAS CON MONTAJE EN PEDESTAL

S19-210HFP

- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect® resistente a la corrosión.
- Tazón del lavaojos de acero inoxidable.
- Disponible en cinco profundidades de enterramiento:
 - S19-210HFP18 (18"/45,7 cm)
 - S19-210HFP3 (3"/7,6 cm), estándar
 - S19-210HFP4 (4"/10,2 cm)
 - S19-210HFP5 (5"/12,7 cm)
 - S19-210HFP6 (6"/15,2 cm)
- Certificado por SEI.



LAVAOJOS CON MONTAJE EN PEDESTAL CON ACABADO EN BRONCE CROMADO

S19-210U

- Tuberías y dispositivos de bronce cromado para obtener un acabado brillante y especular.
- Tazón del lavaojos de acero inoxidable.
- Certificado por SEI y cUPC.

LAVAOJOS Y LAVADORES DE ROSTRO CON MONTAJE EN PEDESTAL

TODOS LOS LAVAOJOS Y LAVADORES DE ROSTRO DE ACERO INOXIDABLE DE MONTAJE EN PEDESTAL

S19-210BSS

- Dispositivo completamente de acero inoxidable.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-210SC

- Dispositivo completamente de acero inoxidable.
- Cubierta para polvo con bisagra.
- Certificado por SEI y cUPC.

TODOS LOS LAVAOJOS Y LAVADORES DE ROSTRO DE ACERO INOXIDABLE DE MONTAJE EN PEDESTAL

S19-210SS

- Dispositivo completamente de acero inoxidable.
- Operación a pedal o manual.
- Aro rociador circular cromado para rociar todo el rostro.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-210X

- Dispositivo completamente de acero inoxidable.
- Operación a pedal o manual.
- Tazón de acero inoxidable con aro rociador.
- Certificado por SEI y cUPC.

LAVAOJOS

Cuando el riesgo de seguridad afecta el área de los ojos, los lavaojos Bradley son la solución recomendada para proporcionar cuidado de emergencia. Los cabezales del reciador del lavaojos cromado fluyen a aproximadamente 4,3 galones por minuto (10 l/m), lo que supera la velocidad de flujo de 0,4 GPM (1,5 l/m) que exige ANSI. El flujo de agua permite lavar con cuidado directamente los ojos para eliminar los contaminantes.



LAVADORES DE ROSTRO



Cuando existe riesgo de contaminación del rostro y los ojos con productos químicos u otros líquidos peligrosos, el lavador de rostro es la solución. Los cabezales de los lavadores de rostro de Bradley incluyen controles de flujo incorporados que proporcionan un lavado suave de aproximadamente 4,3 galones por minuto (16,3 l/m). Los lavadores de rostro se consideran dispositivos de primera calidad que superan la disposición de 3,0 GPM (11,4 l/m) de ANSI.

LAVADOR DE ROSTRO CON ARO ROCIADOR

El aro rociador para ojos y rostro proporciona un patrón de agua circular para lavar el rostro, mientras que los cabezales del lavaojos cromado lavan los ojos. Los dispositivos que incluyen un aro rociador para ojos y rostro brindan un lavado superior que cubre ligeramente todo el rostro.



Los dispositivos de Bradley que incluyen un aro rociador facial para rostro distribuyen aproximadamente 3,7 GPM (14,0 l/m) de agua en todo el rostro con un flujo constante, que supera el requisito de ANSI de 3,0 GPM (11,4 l/m).



CUBIERTAS PARA POLVO

La manera más eficaz de mantener la unidad limpia y en condiciones de funcionamiento adecuadas se logra mediante una cubierta para polvo que proteja el lavaojos y el lavador de rostro. Las cubiertas para polvo transparentes ofrecen una protección eficaz contra el polvo, pero también facilitan la inspección.

Estas cubiertas se abren automáticamente cuando se activa el lavaojos o el lavador de rostro. Las cubiertas para polvo se encuentran disponibles como equipos estándar en diversos lavaojos y lavadores de rostro, o pueden solicitarse como un kit adicional.

PEDAL

Los pedales permiten activar el lavaojos y el lavador de rostro sin necesidad de usar las manos.



Los pedales se encuentran disponibles como equipos estándar en diversos lavaojos y lavadores de rostro, o pueden solicitarse como un kit adicional.

CONFIGURADOR PARA LA SERIE S19214

¿No encuentra un modelo que se ajuste a lo que usted necesita? Utilice las siguientes opciones para crear uno que se adapte a sus necesidades. Seleccione una opción en cada categoría. Complete los cuadros a continuación con la letra o el número de la opción correspondiente. Utilice el número alfanumérico que obtenga como resultado para especificar el modelo y la configuración para el producto que desea.

1 Configuración



- B Altura del desagüe de 24"/61 cm
 - O Altura del desagüe estándar de 6"/15,2 cm

2 Material de la tubería



- A NPT, acero galvanizado BradTect® amarillo de 1¼"/32 mm
 - B NPT, acero inoxidable 304 de 1¼"/32 mm
 - C NPT, acero inoxidable 316* de 1¼"/32 mm
(Disponible en la primavera de 2011)
 - D NPT, cromado de 1¼"/32 mm

3 Válvula de bola



- 1 Regadera y lavaojos de posición siempre abierta de bronce cromado
 - 2 Regadera y lavaojos de posición siempre abierta de acero inoxidable 316

4 Lavaojos o Lavador de rostro



- A Lavaojos Halo
 - B Lavador de rostro Halo
 - D Lavaojos Halo con brida de acero inoxidable 304
 - E Lavador de rostro Halo con brida de acero inoxidable 304
 - G Lavaojos Halo con brida de acero inoxidable 316
 - H Lavador de rostro Halo con brida de acero inoxidable 316

5 Tazón y cubierta para p



- A Tazón de plástico, sin cubierta para polvo
 - B Tazón de plástico con cubierta para polvo de plástico
 - C Acero inoxidable 304, sin cubierta para polvo
 - D Acero inoxidable 304, cubierta para polvo de acero inoxidable 304
 - E Acero inoxidable 304, cubierta para polvo de plástico
 - F Acero inoxidable 316, sin cubierta para polvo
 - G Acero inoxidable 316, cubierta para polvo de acero inoxidable 316
 - H Acero inoxidable 316, cubierta para polvo de plástico
 - I Sin tazón ni cubierta para polvo

6 Activación



- A Mango de acero inoxidable 304
 - B Mango de acero inoxidable 316
 - C Mango de acero inoxidable 304 con pedal de aluminio*
 - D Mango de acero inoxidable 304 con pedal de acero inoxidable*
 - E Mango de acero inoxidable 316 con pedal de acero inoxidable*

*No disponible con configuraciones de diseño para discapacitados. **Las válvulas de cierre automático no cumplen con ANSI Z358.1.

Complete los cuadros 1 a 8 a fin de especificar el modelo y la configuración de Halo para el producto que desea.

7 Manguera de aspersión y obturador de contracorriente



- A Kit de manguera de aspersión con interruptor de vacío
 - B Kit de manguera de aspersión con obturador de contracorriente N9
 - C Kit de manguera de aspersión con obturador de contracorriente 9D
 - D Kit de manguera de aspersión sin obturador de contracorriente
 - 0 Sin manguera de inundación y sin obturador de contracorriente

8 Protección contra congelación y contra calentamiento



- N Válvula contra congelación
 - P Válvula contra calentamiento
 - R Válvulas contra congelación y contra calentamiento
 - O Sin válvula contra congelación ni válvula contra calentamiento

Serie S19224**CARACTERÍSTICAS CLAVE**

Los lavaojos y lavadores de rostro HALO ofrecen la mayor cobertura de lavado disponible.

La cubierta para polvo protege el dispositivo del polvo y los residuos.

El dispositivo supera la disposición del ANSI sobre las velocidades de flujo.

Activación de un solo paso.

Recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.

Todas las unidades de montaje en pared con Halo cumplen con los requisitos del diseño para discapacitados.

Todos los artículos cumplen con el estándar Z358.1 de ANSI.

¿NO ENCUENTRA EL PRODUCTO QUE BUSCA? DIRÍJASE A LA PÁGINA 24 PARA USAR EL CONFIGURADOR S19224.

PERSPECTIVA GENERAL

Las unidades de emergencia con montaje en pared son dispositivos clásicos que se originaron desde el momento en el que la seguridad comenzó a cobrar importancia. Los dispositivos clásicos evolucionaron de un modelo de lavaojos básico prácticamente sin opciones a dispositivos actuales con recubrimiento amarillo resistente a la corrosión, alta visibilidad estándar, cubiertas para polvo de plástico y de acero inoxidable, diversas velocidades de flujo y patrones de flujo para eliminar del rostro los contaminantes más difíciles de detectar. Los dispositivos con montaje en pared son las soluciones de seguridad más versátiles y compactas del mercado. Pueden encontrarse en instalaciones industriales, aeropuertos, talleres de reparaciones de automóviles, entornos de procesamiento de alimentos y papeleras, entre otros.

REQUISITOS DE LOS DISPOSITIVOS DE EMERGENCIA

Un lavaojos que cumple con los estándares del ANSI proporciona 15 minutos e fluido de lavado.

ANSI Z358.1 Secciones 5.1.6, 6.1.6

001 262 251 6000 www.bradleycorp.com

DISPOSITIVOS RECOMENDADOS

Sistemas de alarma estándar y a prueba de explosión	PÁGINA 37
---	-----------

Kits de rociadores para mangueras de inundación	PÁGINA 68
---	-----------

Kits de cubiertas para polvo adicionales	PÁGINA 73
--	-----------

Kits de pedal	PÁGINA 64
---------------	-----------

Válvulas de protección contra congelación y calentamiento	PÁGINA 74
---	-----------

Al comienzo de la página 64, se enumeran otras piezas y dispositivos.

VÁLVULAS TERmostáticas DE MEZCLA DE EMERGENCIA RECOMENDADAS**NAVIGATOR EFX 8****S19-2000**

El estándar actual de ANSI exige que de los lavaojos y las regaderas de emergencia salga agua tibia (de 60 a 100 °F/de 15,5 a 37,7 °C) por 15 minutos. Se requiere una válvula mezcladora termostática para mezclar el agua fría y caliente. Las válvulas termostáticas de mezcla de emergencia Navigator® de Bradley son las más confiables del mercado. Se requiere una válvula por unidad conectada.



NAVIGATOR

LAVAOJOS Y LAVADORES DE ROSTRO CON MONTAJE EN PARED

LAVAOJOS CON MONTAJE EN PARED

S192240A1AAAA00

- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Tazón del lavaojos de plástico.
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.



S192240A1AAAA00

S192240A1AAAD00

- Anexo y cespol.
- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Tazón del lavaojos de plástico.
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.



S192240A1AAAD00

S192240A1ADAA00

- Tazón de acero inoxidable.
- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Tazón del lavaojos de plástico.
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.



S192240A1ADAA00

S192240A1ADAD00

- Tazón de acero inoxidable con anexo y cespol.
- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Tazón del lavaojos de plástico.
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.



S192240A1ADAD00

LAVAOJOS PARA MONTAJE EN PARED CON CUBIERTA PARA POLVO CON BISAGRA

S192240A1ABAA00

- Tazón de plástico.
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.



S192240A1ABAA00

S192240A1AEAA00

- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Tazón del lavaojos y cubierta para polvo de acero inoxidable 304.
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.



S192240A1AEAA00

S192240A1AEAD00

- Anexo y cespol.
- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Tazón del lavaojos y cubierta para polvo de acero inoxidable 304.
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.



S192240A1AEAD00

LAVAOJOS Y LAVADORES DE ROSTRO CON MONTAJE EN PARED

LAVADORES DE ROSTRO CON MONTAJE EN PARED

S192240A1BAAA00

- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Tazón del lavaojos de plástico.
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.



S192240A1BAAA00

S192240A1BDAADO

- Tazón del lavaojos y manguera de aspersión de acero inoxidable.
- Incluye manguera de aspersión manual de 8 pies (2,4 m) para enjuagar el cuerpo y el rostro.
- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.



S192240A1BDAADO

S192240A1BAAD00

- Anexo y cespol.
- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Tazón del lavaojos de plástico.
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.



S192240A1BAAD00

S192240A1BDAD00

- Anexo y cespol.
- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.



S192240A1BDAD00

S192240A1BDAA00

- Tazón del lavaojos de acero inoxidable.
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.



S192240A1BDAA00

S192240A1BDDA00

- Kit de pedal.
- Operación a pedal o manual.
- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.



S192240A1BDDA00

LAVAOJOS Y LAVADORES DE ROSTRO CON MONTAJE EN PARED

LAVADORES DE ROSTRO PARA MONTAJE EN PARED CON CUBIERTA PARA POLVO CON BISAGRA

S192240A1BBA00

- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Tazón y cubierta para polvo de plástico.
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.



S192240A1BEAA00

- Acero galvanizado protegido con recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Tazón de lavaojos y cubierta para polvo de acero inoxidable 304.
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.



S192240A1BEAD00

- Anexo y cespol.
- Acero galvanizado protegido con recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Tazón de lavaojos y cubierta para polvo de acero inoxidable 304.
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.



TAZONES DE LAVAOJOS Y LAVADORES DE ROSTRO

Los tazones del lavaojos y del lavador de rostro de Bradley se fabrican en dos materiales: plástico y acero inoxidable.

Los tazones de plástico altamente visibles están diseñados para uso general. El plástico resistente a los impactos soportará el uso y el desgaste normal.



Para obtener el producto más durable, seleccione los tazones de acero inoxidable para entornos adversos donde los impactos pueden ser un problema.



CUBIERTAS PARA POLVO



La manera más eficaz de mantener la unidad limpia y en condiciones de funcionamiento adecuadas se logra mediante una cubierta para polvo que proteja el tazón del lavaojos o el lavador de rostro. Las cubiertas para polvo transparentes ofrecen una protección eficaz contra el polvo, pero también facilitan la inspección.

Estas cubiertas se abren automáticamente cuando se activa el lavaojos o el lavador de rostro. Las cubiertas para polvo se encuentran disponibles como equipos estándar en diversos lavaojos y lavadores de rostro, o pueden solicitarse como un kit adicional.

RESISTENCIA A HELADAS



Bradley ofrece dispositivos de emergencia resistentes a heladas para casos en los que existe una pared exterior adyacente a un edificio con calefacción. También pueden colocarse sin empotrar con una tubería de abastecimiento subterránea. Consulte los códigos locales de plomería para obtener información sobre el cumplimiento de estos.

DISEÑO PARA DISCAPACITADOS



Todos los modelos de Halo poseen diseño para discapacitados. Esto facilita el uso para personas con discapacidades.

LAVAOJOS Y LAVADORES DE ROSTRO COMPLETAMENTE DE LAVADORES DE ROSTRO

S19-220BSS

- Dispositivo completamente de acero inoxidable.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-220SC

- Dispositivo completamente de acero inoxidable.
- Cubierta para polvo con bisagra.
- Certificado por SEI y cUPC.

S19-220TSS

- Dispositivo completamente de acero inoxidable.
- Lavador de rostro doble.

Nota: Los cabezales del rociador son de plástico ABS.



- Certificado por SEI y cUPC.

S19-220DCSS

- Dispositivo completamente de acero inoxidable.
- Lavador de rostro doble.
- Cubierta para polvo con bisagra.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-220SS

- Dispositivo completamente de acero inoxidable.
- Incluye aro rociador facial diseñado con un patrón de rociado más amplio para rociar todo el rostro.
- Certificado por SEI y cUPC.

LAVAOJOS CON MONTAJE EN PARED CON DISEÑO PARA DISCAPACITADOS

S19-220ABF

- El tubo de desagüe y el soporte son de acero inoxidable (sin faldón envolvente).
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-220BBF

- Las mismas características que S19-220ABF, salvo que posee un tazón de acero inoxidable (sin faldón envolvente).
- Certificado por SEI y cUPC.



LAVADOR DE ROSTRO PARA MONTAJE EN PARED CON DISEÑO PARA DISCAPACITADOS Y FALDON ENVOLVENTE

S19-220BF

- Faldón envolvente y tazón del lavaojos de acero inoxidable.
- Presenta un aro rociador circular cromado para rociar todo el rostro.
- Certificado por SEI y cUPC.



LAVAOJOS RESISTENTES A HELADAS CON MONTAJE EN PARED

S19-220HFP

- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Tazón del lavaojos de acero inoxidable.
- Disponible en tres espesores de pared:
 - **S19-220HFP8** (0 a 8"/0 a 20,3 cm)
 - **S19-220HFP12** (de 8 a 12"/de 20,3 a 30,5 cm) estándar
 - **S19-220HFP18** (de 12 a 18"/de 30,5 a 45,7 cm)
- Certificado por SEI.



CONFIGURADOR PARA LA SERIE S19224

¿No encuentra un modelo que se ajuste a lo que usted necesita? Utilice las siguientes opciones para crear uno que se adapte a sus necesidades. Seleccione una opción en cada categoría. Complete los cuadros a continuación con la letra o el número de la opción correspondiente. Utilice el número alfanumérico que obtenga como resultado para especificar el modelo y la configuración para el producto que desea.

1 Configuración



- 0 Montaje en pared estándar

2 Material de la tubería



- A NPT, acero galvanizado BradTect amarillo de 1¼"/32 mm
B NPT, acero inoxidable 304 de 1¼"/32 mm
C NPT, acero inoxidable 316 de * 1¼"/32 mm (*Disponible en la primavera de 2011*)
D NPT, cromado de 1¼"/32 mm

3 Válvula de bola



- 1 Lavaojos posición siempre abierta de bronce cromado
2 Lavaojos de apertura permanente de acero inoxidable 316

4 Lavaojos o Lavador de rostro



- A Lavaojos Halo
B Lavador de rostro Halo
D Lavaojos Halo con brida de acero inoxidable 304
E Lavador de rostro Halo con brida de acero inoxidable 304
G Lavaojos Halo con brida de acero inoxidable 316
H Lavador de rostro Halo con brida de acero inoxidable 316

5 Tazón y cubierta para polvo



- A Tazón de plástico, sin cubierta para polvo
B Tazón de plástico con cubierta para polvo de plástico
D Acero inoxidable 304, sin cubierta para polvo
E Acero inoxidable 304, cubierta para polvo de acero inoxidable 304
F Acero inoxidable 304, cubierta para polvo de plástico
G Acero inoxidable 316, sin cubierta para polvo
H Acero inoxidable 316, cubierta para polvo de acero inoxidable 316
J Acero inoxidable 316, cubierta para polvo de plástico
O Sin tazón ni cubierta para polvo

6 Activación



- A Mango de acero inoxidable 304
B Mango de acero inoxidable 316
D Mango de acero inoxidable 304 con pedal de acero inoxidable*

7 Residuos



- A Pieza alta
B Tipo P
C Sin desperdicio

8 Manguera de aspersión y obturador de contracorriente



- A Kit de manguera de aspersión con interruptor de vacío
B Kit de manguera de aspersión con obturador de contracorriente N9
C Kit de manguera de aspersión con obturador de contracorriente 9D
D Kit de manguera de aspersión sin obturador de contracorriente
O Sin manguera de aspersión y sin obturador de contracorriente

9 Protección contra congelación y contra calentamiento



- N Válvula contra congelación
P Válvula contra calentamiento
R Válvulas contra congelación y contra calentamiento
O Sin válvula contra congelación ni válvula contra calentamiento

*No disponible con configuraciones de diseño para discapacitados. **Las válvulas de cierre automático no cumplen con ANSI Z358.1.

Complete los cuadros 1 a 8 a fin de especificar el modelo y la configuración de Halo para el producto que desea.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
S	1	9	2	2	4			

GUÍA RÁPIDA DE CUMPLIMIENTO

Bradley®

Esta guía es un complemento del estándar Z358.1-2009 de ANSI.

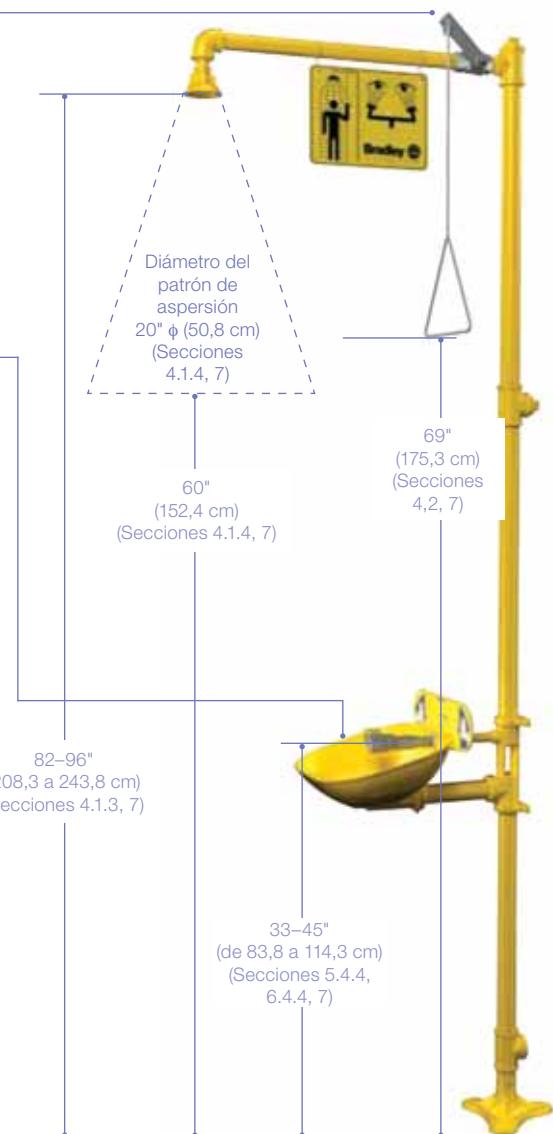
Regaderas de emergencia combinada con lavaojos y lavadores de rostro

- El mecanismo de la válvula se abre en un segundo o menos, y permanece abierto hasta que se cierra manualmente. (Secciones 4.2, 5.2, 6.2, 7.1.1, 7.1.2, 7.1.3)
- La regadera de emergencia, el lavaojos y el lavador de rostro deben funcionar simultáneamente. (Sección 7.4.4)
- Velocidad del flujo:
 - El lavaojos irriga un mínimo de 0,4 GPM (1,5 l/m) de agua durante 15 minutos. (Secciones 5.1.6, 7.1.2)
 - El lavador de rostro irriga un mínimo de 3,0 GPM (11,4 l/m) de agua durante 15 minutos. (Secciones 6.1.6, 7.1.3)
- Debe ser resistente a la corrosión en presencia del fluido de lavado. (Secciones 4.1.5, 5.1.5, 6.1.5, 7.1.1, 7.1.2, 7.1.3)
- Ubicar a 10 segundos o a 55 pies (16,5 m) de contaminantes o materiales peligrosos. Ubicar en la misma superficie donde existen riesgos, libre de obstrucciones. (Secciones 4.5.2, 5.4.2, 6.4.2, 7.1.1, 7.1.2, 7.1.3, 7.4.2, Apéndice B5)
- Proteger los cabezales del lavaojos y el lavador de rostro de los contaminantes. (Secciones 5.1.3, 6.1.3, 7.1.2, 7.1.3)
- Las condiciones del medioambiente generalmente requieren equipo de protección contra congelación o calentamiento. (Secciones 4.5.5, 5.4.5, 6.4.5, 7.1.1, 7.1.2, 7.1.3)
- Abastecer con fluido de lavado ("agua potable, agua preservada, solución salina diluida y preservada u otra solución médica acceptable..."). (Definiciones, Secciones 4.1.1, 4.4.1, 5.1.1, 6.1.1, 7.1.2, 7.1.3)
- Utilizar un flujómetro para verificar la velocidad de flujo y un indicador de prueba para medir el patrón de flujo. (Secciones 5.1.8, 5.3.1, 6.1.7, 6.3, 7.1.2, 7.1.3)



Vista superior

- Requiere un radio de 16" (40,6 cm) desde el centro del patrón de aspersión de la regadera para estar libre de obstrucciones. (Secciones 4.1.4, 7.1.1)
- El exterior de los cabezales del lavaojos o lavador de rostro debe estar libre de obstrucciones en al menos 6" (15,2 cm). (Secciones 5.4.4, 6.4.4, 7.1.2, 7.1.3)
- Utilizar un indicador de prueba de Bradley (Modelo 269-1444) para verificar el patrón de flujo.



EVALUACIÓN CONFIDENCIAL DE SEGURIDAD GRATIS 001 262 251 6000 WWW.BRADLEYSAFETY.COM

LAVADO DE 15 MINUTOS

Las regaderas en cumplimiento con las regulaciones emiten un flujo continuo de al menos 20 GPM (75,7 l/m) de fluido tibio de lavado durante un período mínimo de 15 minutos. (Secciones 4.1.4, 4.4.1, 4.5.5, 4.5.6, 7.1.1)

Los dispositivos para lavaojos y lavadores de rostro en cumplimiento con las regulaciones emiten un flujo continuo de fluido de lavado durante un mínimo de 15 minutos. (Secciones 5.1.6, 5.4.5, 5.4.6, 6.1.6, 6.4.5, 6.4.6, 7.1.2, 7.1.3)

AGUA TIBIA

Agua tibia (templada):

- de 60 a 100 °F
- de 15,6 a 37,8 °C

Permite realizar un lavado completo durante 15 minutos o hasta que llegue el personal médico. (Definiciones. Secciones 4.5.6, 5.4.6, 6.4.6, Apéndice B6)



CERTIFICADOS DE TERCEROS

Los fabricantes pueden hacer que sus dispositivos de seguridad sean evaluados de manera independiente por una organización de prueba de terceros. Corrobore que exista un certificado cuando seleccione un dispositivo en cumplimiento con las regulaciones. (Definiciones)

ACTIVACIONES SEMANALES

Active las líneas y pruébelas semanalmente. Los dispositivos generalmente incluyen etiquetas de inspección para documentar las pruebas y para aprobar una auditoría de seguridad. (Secciones 4.6.2, 5.5.2, 6.5.2, 7.5.2)

INSPECCIONES ANUALES

ANSI recomienda realizar una inspección integral anual de la instalación para evaluar las modificaciones en el espacio de trabajo, verificar si existen nuevos peligros en el área y para identificar dispositivos que deben reponerse o repararse. (Sección 7.5.5) (Sección 4.6.5)

Serie S19314



CARACTERÍSTICAS CLAVE

Los lavaojos y lavadores de rostro HALO ofrecen la mayor cobertura de lavado disponible.

Los cabezales de regadera SpinTec™ mejoran la distribución del agua.

Válvula de bola de posición siempre abierta con activación de un solo paso

Varilla de tracción de acero inoxidable triangular

Recubrimiento BradTect® amarillo resistente a la corrosión (excepto los modelos de acero inoxidable, PVC y cromados)

Se encuentran disponibles modelos resistentes a las heladas y con diseño para discapacitados.

Símbolo ID universal

Estandar de suministro de nivel medio o superior en todas las regaderas de emergencia y unidades combinadas

Lavaojos o lavador de rostro integrados con cabezales del lavaojos cubiertos

Garantía completa durante un año

Rosca NPT de entrada de 1¼" (32 mm)

Activación del lavaojos o el lavador de rostro de un solo paso

Activación de la regaderas de emergencia de un solo paso

Todos los artículos cumplen con el estándar Z358.1 de ANSI.

PERSPECTIVA GENERAL

La serie S19314 de Bradley es el dispositivo de seguridad más completo del mercado. La regadera de emergencia elimina la contaminación de todo el cuerpo, mientras que los lavaojos y los lavadores de rostro actúan en las áreas del cuerpo donde es óptimo aplicar un suave rocío.

REQUISITOS DE LOS DISPOSITIVOS DE EMERGENCIA

Ubicar los dispositivos de seguridad a 10 segundos o a 55 pies (16,5 m) del área peligrosa.

ANSI Z358.1 Sección 7.4.2, Apéndice B5.

DISPOSITIVOS RECOMENDADOS

Sistemas de alarma estándar y a prueba de explosión PÁGINA 37

Kits de rociadores para mangueras de inundación PÁGINA 68

Kits de cubiertas para polvo adicionales PÁGINA 73

Kits de pedal PÁGINA 64

Válvulas de protección contra congelación y calentamiento PÁGINA 74

Al comienzo de la página 64, se enumeran otras piezas y dispositivos.

VÁLVULAS TERmostáticas DE MEZCLA DE EMERGENCIA RECOMENDADAS

NAVIGATOR EFX 25

S19-2100

El estándar actual de ANSI exige que de los lavaojos y las regaderas de emergencia de emergencia salga agua tibia (de 60 a 100 °F/de 15,5 a 37,7 °C) durante 15 minutos. Se requiere una válvula mezcladora termostática para mezclar el agua fría y caliente. Las válvulas termostáticas de mezcla de emergencia Navigator® de Bradley son las más confiables del mercado. Se requiere una válvula por unidad conectada.



NAVIGATOR

¿NO ENCUENTRA EL PRODUCTO QUE BUSCA?
DIRÍJASE A LA PÁGINA 34 PARA USAR EL
CONFIGURADOR S19314.

UNIDADES DE REGADERAS DE EMERGENCIA COMBINADAS CON LAVAOJOS

S193140A1AAAA00

- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Cabezal de regadera plástico y tazón de lavaojos plástico.
- El lavaojos supera el flujo de agua mínimo de 0,4 GPM (1,5 l/m) a 30 PSI (2,1 bar).
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.
- Garantía completa durante un año.



S193140A1AAD00

- Tazón de acero inoxidable.
- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Cabezal de regadera plástico y tazón de lavaojos plástico.
- El lavaojos supera el flujo de agua mínimo de 0,4 GPM (1,5 l/m) a 30 PSI (2,1 bar).
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.
- Garantía completa durante un año.



S193140A1AAAADO

- Dispositivo de la manguera de aspersión para enjuagar el cuerpo.
- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Cabezal de regadera plástico y tazón de lavaojos plástico.
- El lavaojos supera el flujo de agua mínimo de 0,4 GPM (1,5 l/m) a 30 PSI (2,1 bar).
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.
- Garantía completa durante un año.



S193140A1AACD00

- Activación por pedal o manual.
- Cabezal de regadera plástico y tazón de lavaojos plástico.
- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.



CONTROLES DE FLUJO

Con el fin de conservar el agua, cada cabezal de regadera incluye un control de flujo de 23 GPM (75,7 l/m) incorporado.

Este artículo debe adquirirse por separado en la mayoría de las marcas de la competencia.

UNIDADES DE REGADERAS DE EMERGENCIA COMBINADAS CON LAVAOJOS

S193140A1CADA00

- Tazón de acero inoxidable y cubierta de acero inoxidable.
- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Cabezal de regadera plástico y tazón de lavaojos plástico.
- El lavaojos supera el flujo de agua mínimo de 0,4 GPM (1,5 l/m) a 30 PSI (2,1 bar).
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.
- Garantía completa durante un año.



S193140A1CADA00

REGADERAS DE EMERGENCIA COMBINADAS CON UNIDADES DE LAVAOJOS CON CUBIERTA PARA POLVO CON BISAGRA

S193140A1AABA00

- Cabezal de regadera plástico y tazón del lavaojos plástico.
- Incluye cubierta para polvo con bisagra para el tazón del lavaojos.
- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.



S193140A1AABA00

UNIDADES DE REGADERAS DE EMERGENCIA COMBINADAS CON LAVAOJOS

S193140A1CADCO0

- Cubierta de acero inoxidable.
- Incluye pedal o mango para operar el lavaojos.
- Cabezal de regadera de plástico y tazón del lavaojos de acero inoxidable.
- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.



S193140A1CADCO0

S193140A1AAEA00

- Cabezal de regadera de plástico y tazón del lavaojos de acero inoxidable.
- Incluye cubierta para polvo con bisagra para el tazón del lavaojos.
- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.



S193140A1AAEA00

UNIDADES DE REGADERAS DE EMERGENCIA COMBINADAS CON LAVADORES DE ROSTRO

S193140A1ABAA00

- Lavador de rostro doble.
- Cabezal de regadera plástico y tazón de lavaojos plástico.
- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- El lavador de rostro supera el flujo de agua mínimo de 3 GPM (11,4 l/m) a 30 PSI (2,1 bar).
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.



S193140A1ABAA00

S193140A1ABDC00

- Tazón de acero inoxidable y pedal.
- Lavador de rostro doble.
- Cabezal de regadera plástico y tazón de lavaojos plástico.
- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- El lavador de rostro supera el flujo de agua mínimo de 3 GPM (11,4 l/m) a 30 PSI (2,1 bar).
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.



S193140A1ABDC00

S193140A1ABDA00

- Tazón de acero inoxidable.
- Lavador de rostro doble.
- Cabezal de regadera plástico y tazón de lavaojos plástico.
- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- El lavador de rostro supera el flujo de agua mínimo de 3 GPM (11,4 l/m) a 30 PSI (2,1 bar).
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.



S193140A1ABDA00

S193140A1CBDA00

- Tazón de acero inoxidable y cubierta de acero inoxidable.
- Lavador de rostro doble.
- Cabezal de regadera plástico y tazón de lavaojos plástico.
- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- El lavador de rostro supera el flujo de agua mínimo de 3 GPM (11,4 l/m) a 30 PSI (2,1 bar).
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.



S193140A1CBDA00

REGADERAS DE EMERGENCIA COMBINADAS CON LAVAOJOS Y LAVADORES DE ROSTRO

S193140A1DBDC00

- Cabezal de regadera y pedal de acero inoxidable.
- Lavador de rostro doble.
- Cabezal de regadera plástico y tazón de lavaojos plástico.
- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- El lavador de rostro supera el flujo de agua mínimo de 3 GPM (11,4 l/m) a 30 PSI (2,1 bar).
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.



S193140A1DBDC00

UNIDADES DE REGADERAS DE EMERGENCIA COMBINADAS CON LAVADORES DE ROSTRO

S19314AA1ABDA00

- Diseño para discapacitados; completamente accesible para personas con discapacidades físicas.
- Cabezal de regadera de plástico.
- Tazón del lavador de rostro de acero inoxidable.
- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.



S19314AA1ABDA00

S19314AA1ABA00

- Diseño para discapacitados; completamente accesible para personas con discapacidades físicas.
- Cabezal de regadera de plástico.
- Tazón del lavador de rostro de plástico.
- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.



S19314AA1ABA00

REGADERAS DE EMERGENCIA COMBINADAS CON UNIDADES DE LAVAJOYOS Y LAVADORES DE ROSTRO CON CUBIERTA PARA POLVO CON BISAGRA

S193140A1ABBA00

- Cabezal de regadera plástico y tazón del lavaojos plástico.
- Incluye cubierta para polvo con bisagra para el tazón del lavaojos.
- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.



S193140A1ABBA00

REGADERAS DE EMERGENCIA COMBINADAS CON LAVAJOOS Y LAVADORES DE ROSTRO

S193140A1ABEA00

- Tazón y cubierta para polvo de acero inoxidable.
- Cabezal de regadera de plástico.
- Incluye cubierta para polvo con bisagra para el tazón del lavaojos.
- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.



S193140A1ABEA00

S19314AA1ABEA00

- Diseño para discapacitados; completamente accesible para personas con discapacidades físicas.
- Cabezal de regadera de plástico.
- Tazón y cubierta para polvo del lavador de rostro de acero inoxidable.
- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect resistente a la corrosión.
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.



S19314AA1ABEA00

CABEZALES DE REGADERAS DE EMERGENCIA

Las regaderas de emergencia de Bradley se encuentran disponibles con un cabezal de regadera de plástico o acero inoxidable.



Los cabezales de regadera de plástico son amarillo altamente visibles y están fabricados de materiales resistentes a impactos.



Para obtener el producto más duradero, escoja el acero inoxidable, que soporta la corrosión y el impacto agresivo.

TAZONES DE LAVAJOOS Y LAVADORES DE ROSTRO

Los tazones del lavaojos y del lavador de rostro de Bradley se fabrican en dos materiales: plástico y acero inoxidable.

Los tazones de plástico altamente visibles están diseñados para uso general. El plástico resistente a los impactos soportará el uso y el desgaste normales.



Para obtener el producto más durable, seleccione los tazones de acero inoxidable para entornos adversos donde los impactos y la corrosión pueden ser un problema.



CUBIERTAS PARA POLVO



La manera más eficaz de mantener la unidad limpia y en condiciones de funcionamiento adecuadas se logra mediante una cubierta para polvo que proteja el lavaojos y el lavador de rostro. Las cubiertas para polvo transparentes ofrecen una protección eficaz contra el polvo, pero también facilitan la inspección.

Estas cubiertas se abren automáticamente cuando se activa el lavaojos o el lavador de rostro. Las cubiertas para polvo se encuentran disponibles como equipos estándar en diversos lavaojos y lavadores de rostro, o pueden solicitarse como un kit adicional.

PEDAL

Los pedales permiten activar el lavaojos y el lavador de rostro sin necesidad de usar las manos.



Los pedales se encuentran disponibles como equipos estándar en diversos lavaojos y lavadores de rostro, o pueden solicitarse como un kit adicional.

REGADERAS DE EMERGENCIA COMBINADAS CON UNIDADES DE LAVADORES DE ROSTRO SIN TAZÓN DE LAVAOJOS

S193140A1ABOA00

- No se incluye el tazón del lavaojos.
- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect® resistente a la corrosión.
- Cabezal de regadera de plástico.
- Clasificado en UL para cumplir con ANSI Z358.1.



REGADERAS DE EMERGENCIA Y DISPOSITIVO PARA LAVADOR DE ROSTRO DE FUNCIONAMIENTO SIMULTÁNEO Y RESISTENTE A LAS HELADAS

S19-310HFP

- Mango único que acciona el lavador de rostro y la regadera de emergencia.
- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect® resistente a la corrosión.
- Cabezal de regadera de plástico.
- Disponible en cinco profundidades de enterramiento:
 - **S19-310HFP18** (18"/45,7 cm)
 - **S19-310HFP3** (3 pies/0,9 m) estándar
 - **S19-310HFP4** (4 pies/1,2 m)
 - **S19-310HFP5** (5 pies/1,5 m)
 - **S19-310HFP6** (6 pies/1,8 m)
- Certificado por SEI



REGADERAS DE EMERGENCIA COMBINADA CON LAVAOJOS RESISTENTE A HELADAS CON MONTAJE EN PARED

S19-310TW

- Cabezal de regadera de plástico.
- Diseño que atraviesa la pared.
- Acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect® resistente a la corrosión.
- Disponible en tres espesores de pared:
 - **S19-310TW8** (0 a 8"/0 a 20,3 cm)
 - **S19-310TW12** (8 a 12"/20,3 a 30,5 cm) estándar
 - **S19-310TW18** (12 a 18"/30,5 a 45,7 cm)
- Certificado por SEI.



REGADERAS DE EMERGENCIA COMBINADAS CON UNIDADES LAVAOJOS O LAVADORES DE ROSTRO COMPLETAMENTE DE ACERO INOXIDABLE

S19-310BFSS

- Diseño para discapacitados; completamente accesible para personas con discapacidades físicas.
- Dispositivo completamente de acero inoxidable.
- Lavaojos con aro rociador facial.
- Resistente a la corrosión para entornos adversos.
- Los dispositivos de emergencia de acero inoxidable de Bradley están recomendados para entornos adversos.
- Certificado por SEI y cUPC.



REGADERAS DE EMERGENCIA COMBINADAS CON LAVAJOES Y LAVADORES DE ROSTRO

S19-310FSS

- Dispositivo completamente de acero inoxidable.
- Los dispositivos de emergencia de acero inoxidable de Bradley están recomendados para entornos adversos.
- El lavador de rostro supera el flujo de agua mínimo de 3 GPM (11,4 l/m) a 30 PSI (2,1 bar).
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-310FSS

S19-310SC

- Las mismas características que S19-310FSS, salvo que incluye una cubierta para polvo.
- Dispositivo completamente de acero inoxidable.
- Los dispositivos de emergencia de acero inoxidable de Bradley están recomendados para entornos adversos.
- El lavador de rostro supera el flujo de agua mínimo de 3 GPM (11,4 l/m) a 30 PSI (2,1 bar).
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-310SC

S19-310JJ

- Tuberías y dispositivos de bronce cromado para obtener un acabado brillante y especular.
- Tazón y cubierta del lavaojos de acero inoxidable
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-310JJ

S19-310SS

- Dispositivo completamente de acero inoxidable.
- Incluye pedal o mango para operar el lavaojos.
- Lavaojos con aro rociador facial.
- Los dispositivos de emergencia de acero inoxidable de Bradley están recomendados para entornos adversos.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-310SS

S19-310SS16

- Las mismas características que S19-310FSS, salvo que es un dispositivo completamente de acero inoxidable tipo 316 resistente a la corrosión para entornos adversos e incluye un lavaojos con aro rociador facial.
- Dispositivo completamente de acero inoxidable.
- Los dispositivos de emergencia de acero inoxidable de Bradley están recomendados para entornos adversos.
- El lavador de rostro supera el flujo de agua mínimo de 3 GPM (11,4 l/m) a 30 PSI (2,1 bar).
- Certificado por SEI y cUPC.

CONFIGURADOR PARA LA SERIE S19314

¿No encuentra un modelo que se ajuste a lo que usted necesita? Utilice las siguientes opciones para crear uno que se adapte a sus necesidades. Seleccione una opción en cada categoría. Complete los cuadros a continuación con la letra o el número de la opción correspondiente. Utilice el número alfanumérico que obtenga como resultado para especificar el modelo y la configuración para el producto que desea.

1 Configuración

-  A Diseño para discapacitados
 -  B Altura del desagüe de 24"/61 cm
 -  C Altura del desagüe de 24"/61 cm con diseño para discapacitados
 -  D Altura del desagüe estándar de 6"/15,2 cm

2 Material de la tubería

- 
 - A NPT, acero galvanizado BradTect amarillo de 1¼"/32 mm
 - B NPT, acero inoxidable 304 de 1¼"/32 mm
 - C NPT, acero inoxidable 316 de * 1¼"/32 mm (*Disponible en la primavera de 2011*)
 - D NPT, cromado de 1¼"/32 mm

3 Válvula de bola

- 1 Regadera y lavaojos de posición siempre abierta de bronce cromado

2 Regadera y lavaojos de posición siempre abierta de acero inoxidable 316

3 Regadera de cierre automático y lavaojos de posición siempre abierta de bronce cromado**

4 Cabezal de regadera

- | | |
|---|---|
|  | A Cabezal de regadera de plástico de 3,1"/7,9 cm de diámetro estándar |
|  | B Cabezal de regadera de plástico con cubierta de plástico de 10"/25 cm de diámetro |
|  | C Cabezal de regadera de plástico con cubierta de acero inoxidable de 10 ¾"/27 cm de diámetro |
|  | D Cabezal de regadera de alto rendimiento 304 de 2"/5 cm de diámetro |
|  | E Cabezal de regadera de alto rendimiento 316 de 2"/5 cm de diámetro |

5 Lavaojos o Lavador de rostro

-  A Lavaojos Halo
 -  B Lavador de rostro Halo
 -  D Lavaojos Halo con brida de acero inoxidable 304
 -  E Lavador de rostro Halo con brida de acero inoxidable 304
 -  G Lavaojos Halo con brida de acero inoxidable 316
 -  H Lavador de rostro Halo con brida de acero inoxidable 316

⑥ Tazón y cubierta para polvo

- A Tazón de plástico, sin cubierta para polvo

B Tazón de plástico con cubierta para polvo de plástico

D Acero inoxidable 304, sin cubierta para polvo

E Acero inoxidable 304, cubierta para polvo de acero inoxidable 304

F Acero inoxidable 304, cubierta para polvo de plástico

G Acero inoxidable 316, sin cubierta para polvo

H Acero inoxidable 316, cubierta para polvo de acero inoxidable 316

J Acero inoxidable 316, cubierta para polvo de plástico

C Sí, tazón ni cubierta para polvo.

7 Activación

- | | |
|--|--|
| | A Mango de acero inoxidable 304 |
| | B Mango de acero inoxidable 316 |
| | C Mango de acero inoxidable 304 con pedal de aluminio* |
| | D Mango de acero inoxidable 304 con pedal de acero inoxidable* |
| | E Mango de acero inoxidable 316 con pedal de acero inoxidable* |

8 Manguera de aspersión y obturador de contracorriente

-  A Kit de manguera de aspersión con interruptor de vacío
 -  B Kit de manguera de aspersión con obturador de contracorriente N9
 -  C Kit de manguera de aspersión con obturador de contracorriente 9D
 -  D Kit de manguera de aspersión sin obturador de contracorriente
 -  O Sin manguera de inundación y sin obturador de contracorriente

9 Protección contra congelación y contra calentamiento

- | | |
|--|---|
| | N Válvula contra congelación |
| | P Válvula contra calentamiento |
| | R Válvulas contra congelación
y contra calentamiento |
| | 0 Sin válvula contra congelación ni
válvula contra calentamiento |

*No disponible con configuraciones de diseño para discapacitados. **Las válvulas de cierre automático no cumplen con ANSI Z358.1.

Complete los cuadros 1 a 9 a fin de especificar el modelo y la configuración de Halo para el producto que desea.

REGADERAS DE EMERGENCIA COMBINADAS CON LAVAOJOS CON CONTROL TÉRMICO

Serie S19-300



CARACTERÍSTICAS CLAVE

Los cabezales de regadera SpinTec™ mejoran la distribución del agua.

Válvula de protección contra congelación.

Tubería de acero galvanizado de 1¼"/32 mm.

Todos los artículos cumplen con el estándar Z358.1 de ANSI.

PERSPECTIVA GENERAL

La unidad de combinación de control térmico es un dispositivo de emergencia personalizado que selecciona el personal de seguridad en busca de una combinación de regadera de emergencia y lavaojos o lavador de rostro que no se congele cuando se instale en un entorno helado, en el interior o en el exterior (-50 °F/-45,5 °C). El dispositivo altamente visible se aísla y se cubre con un revestimiento de PVC amarillo. Este dispositivo proporciona una protección contra congelación mediante una válvula de sangrado y recibe una clasificación eléctrica de dispositivo a prueba de explosión Clase I, División I; o Clase I, División II. La unidad de control térmico estándar de Bradley está equipada con una tubería galvanizada protegida con un cable de control térmico. Sin embargo, las opciones de acero inoxidable resistentes a la corrosión se encuentran disponibles a pedido. Los dispositivos de control térmico están disponibles con un sistema de alarma, una luz indicadora, una manguera de aspersión o una válvula contra el calentamiento opcionales, que cumplen con los requisitos de estos dispositivos de emergencia de primera calidad.

REQUISITOS DE LOS DISPOSITIVOS DE EMERGENCIA

En zonas geográficas donde un dispositivo de emergencia puede congelarse, el personal de seguridad debe considerar la adquisición de un dispositivo protegido contra congelación o dispositivos adicionales para evitar que las tuberías se congelen.

ANSI Z358.1 Sección 6.4.5

VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS DE MEZCLA DE EMERGENCIA RECOMENDADAS

NAVIGATOR EFX 25

S19-2100

El estándar actual de ANSI exige que de los lavaojos y las regadera de emergencia de emergencia salga agua tibia (de 60 a 100 °F/ de 15,5 a 37,7 °C) durante 15 minutos.

Se requiere una válvula mezcladora termostática para mezclar el agua fría y caliente. Las válvulas termostáticas de mezcla de emergencia Navigator® de Bradley son las más confiables del mercado. Se requiere una válvula por unidad conectada.



NAVIGATOR

REGADERAS DE EMERGENCIA COMBINADA CON LAVAOJOS Y LAVADORES DE ROSTRO CON CONTROL TÉRMICO

S19-300

- Cable eléctrico del control térmico.
- Clasificación térmica: 5 vatios/pies.
- Autorregulable a -50 °F (-45,6 °C).
- Protege contra el recalentamiento y de los lugares fríos.
- Aislamiento de tuberías de polietileno de $\frac{3}{4}$ " (19 mm).
- Revestimiento exterior de plástico ABS.
- Fácil de mantener.
- Cuatro secciones fáciles de retirar.
- Sellado con recortes de vinilo.
- El termostato se abre a 64 °F (18 °C) y se cierra a 54 °F (12 °C).
- La caja de conexiones de aluminio con cuatro núcleos admite un conducto de $\frac{3}{4}$ " (19 mm).
- La válvula se abre a una temperatura interna del agua de 35 °F (2 °C) para evitar la congelación.
- Varilla de tracción de acero inoxidable con mango triangular.
- Válvula de bola de posición siempre abierta de bronce cromado.
- Válvula del lavaojos de $\frac{1}{2}$ " (13 mm).
- Válvula de la regadera de 1" (25 mm).
- Certificado por SEI y cUPC.



Se encuentra disponible en línea información adicional que incluye las fichas técnicas y las instrucciones de instalación. Puede acceder a través de:

www.bradleycorp.com

Las selecciones estándar se destacan en negrita. Las unidades se enviarán con estas características, salvo que se especifique lo contrario. Se debe realizar una selección en cada categoría. Se debe indicar el suministro entrante (superior o inferior).

VERSIONES

- D2 Clase 1 División 2, Grupos B, C, D
- D1 Clase 1 División 1, Grupos C, D

SUMINISTRO DE AGUA

- T Suministro superior
- B Suministro inferior

VOLTAJE

- 1 120V
- 2 220V

CABEZAL DE REGADERA

- A Plástico ABS
- S Acero inoxidable

LAVAOJOS

- EFW Lavaojos y lavador de rostro
- EW Sólo lavaojos

ALARMA

- N Sin alarma
- WA Alarma impermeable
- D2A Alarma Clase 1, Div. 2
- D1A Alarma Clase 1, Div. 1

LUZ INDICADORA

- N Sin luz
- L Luz indicadora NEMA 3
- D2L Luz Clase 1, División 2
- D1L Luz Clase 1, División 1

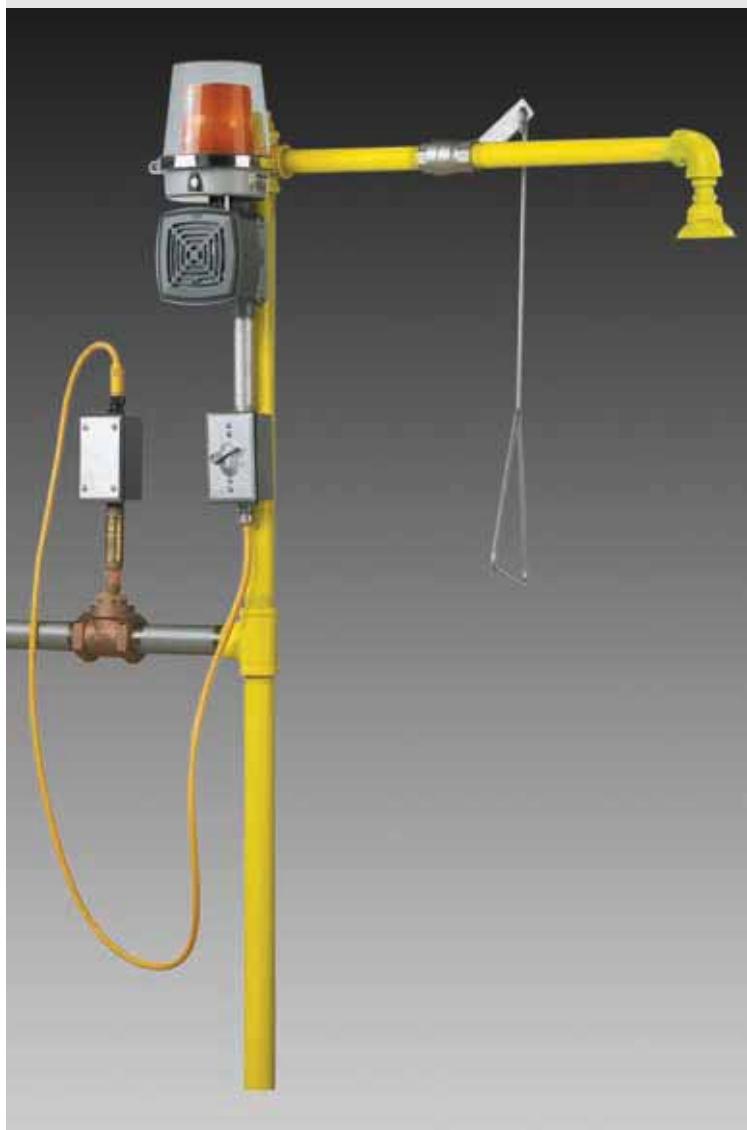
MANGUERA DE ASPERSIÓN

- N Sin manguera de aspersión
- H Manguera de aspersión

VÁLVULA CONTRA CALENTAMIENTO

- N Sin válvula contra calentamiento
- S Válvula contra calentamiento

Serie S19-320



CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Sistema de alarma automático, audible y visual.
- Se activa al activar la regadera. Se suministra previamente montado.
- Requiere un flujo de agua mínimo de 2,4 GPM (7,6 l/m) para activarse.
- Rosca NPT de ½" (13 mm) de tubería de entrada.
- Interruptor de flujo bipolar y bidireccional.

PERSPECTIVA GENERAL

En caso de que intente impedir destrozos causados por activaciones falsas o asegurarse de que su equipo de seguridad y su personal médico sean notificados durante una emergencia, los sistemas de alarma pueden ser la solución. Cada sistema de alarma de Bradley está equipado con un interruptor de flujo bipolar y bidireccional. Para complementar el indicador audible y visual, cada interruptor de flujo incluye un kit adicional de contactos necesarios para conectar el dispositivo a un sistema de control central que lo supervisa. Las alarmas también brindan tranquilidad, impiden destrozos y notifican al personal de seguridad cuándo y dónde ocurre una emergencia.

REQUISITOS DE LOS DISPOSITIVOS DE EMERGENCIA

De acuerdo con las pautas del ANSI, las alarmas audibles pueden ser un dispositivo conveniente para alertar al personal de seguridad de manera audible y electrónica sobre una emergencia.

ANSI Z358.1, Apéndice B4

S19-320A

- Interruptor de flujo de bronce de ½" (13 mm) en la lista UL.
- Sistema de alarma NEMA 3.
- Cable de 6 pies (1,8 m).

S19-320D

- Interruptor de flujo de bronce de ½" (13 mm) en la lista UL.
- Sistema de alarma NEMA 3.
- Cable de 12 pies (1,8 m).

ALARMAS PARA LAVAJOES Y LAVADORES DE ROSTRO

- Sistema de alarma automático, audible y visual.
- Se activa al activar la regadera. Se suministra previamente montado.
- Requiere un flujo de agua mínimo de 2,4 GPM (9,1 l/m) para activarse.
- Rosca NPT de ½" (13 mm) de tubería de entrada.
- Interruptor de flujo bipolar y bidireccional.
- Para aplicaciones en el interior y en el exterior.

SISTEMAS DE ALARMAS

ALARMAS ESTÁNDAR PARA REGADERAS DE EMERGENCIA O UNIDADES COMBINADAS

- Sistema de alarma automático, audible y visual.
- Se activa al activar la regadera. Se suministra previamente montado.
- Requiere un flujo de agua mínimo de 2 GPM (7,6 l/m) para activarse.
- Rosca NPT de 1¼" (32 mm) de tubería de entrada.
- Interruptor de flujo bipolar y bidireccional.
- Para aplicaciones en el interior y en el exterior.

S19-320

- Interruptor de flujo de bronce cromado de 1¼" (32 mm), incluido en la lista UL.
- Sistema de alarma NEMA 3.
- Cable de 6 pies (1,8 m).



S19-320

S19-320C

- Interruptor de flujo de bronce cromado de 1¼" (32 mm), incluido en la lista UL.
- Sistema de alarma NEMA 3.
- Cable de 12 pies (1,8 m).

S19-320B

- Interruptor de flujo de bronce cromado de 1¼" (32 mm), incluido en la lista UL.
- Incluye un transformador CA de 120/24 voltios.
- Sistema de alarma NEMA 3.
- Cable de 6 pies (1,8 m).

S19-320E

- Interruptor de flujo de bronce cromado de 1¼" (32 mm), incluido en la lista UL.
- Incluye un transformador CA de 120/24 voltios.
- Sistema de alarma NEMA 3.
- Cable de 12 pies (1,8 m).

ALARMAS A PRUEBAS DE EXPLOSIÓN: CLASE 1 DIVISIÓN 2, GRUPOS B, C Y D

S19-320EXP120

- 120 voltios.
- NEMA 4.
- Interruptor de flujo de bronce cromado de 1¼" (32 mm), incluido en la lista UL.



S19-320EXP120

S19-320EXP220

- 220 voltios.
- NEMA 4.
- Interruptor de flujo de bronce cromado de 1¼" (32 mm), incluido en la lista UL.

ALARMAS A PRUEBA DE EXPLOSIÓN: CLASE 1 DIVISIÓN 1, GRUPOS C Y D

S19-320EXP1A

- 120 voltios.
- NEMA 4.
- Interruptor de flujo de bronce cromado de 1¼" (32 mm), incluido en la lista UL.



S19-320EXP1A

S19-320EXP1B

- 220 voltios.
- NEMA 4.
- Interruptor de flujo de bronce cromado de 1¼" (32 mm), incluido en la lista UL.

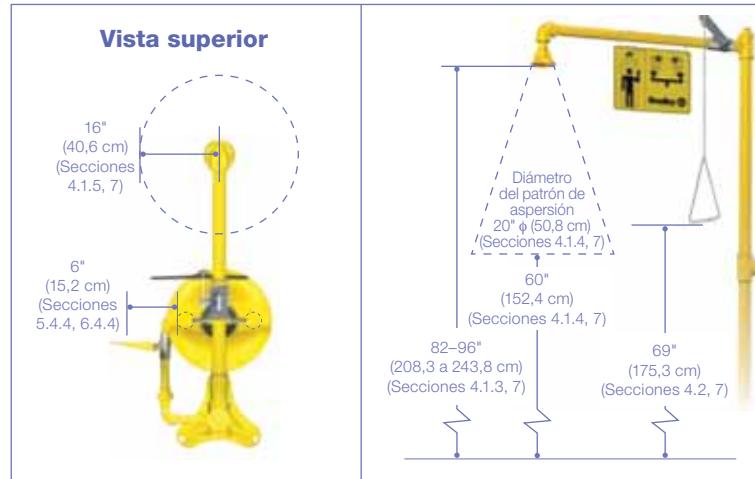
Para obtener información únicamente sobre la disponibilidad de interruptores de flujo de bronce o acero inoxidable, comuníquese con el Servicio de atención al cliente de Bradley llamando al
001 262 251 6000

Esta guía es un complemento del estándar Z358.1-2009 de ANSI.

Regaderas de seguridad cerradas



- Una temperatura ambiente más fría puede requerir un cerramiento para mayor protección. (Sección B6)
- Las condiciones del medioambiente generalmente requieren equipo de protección contra congelación o calentamiento. (Secciones 4.5.5, 5.4.5, 6.4.5, 7.1.1, 7.1.2, 7.1.3)
- El mecanismo de la válvula se abre en un segundo o menos, y permanece abierto hasta que se cierra manualmente. (Secciones 4.2, 5.2, 6.2, 7.1.1, 7.1.2, 7.1.3)
- La regadera de emergencia, el lavaojos y el lavador de rostro deben funcionar simultáneamente. (Sección 7.4.4)
- Velocidad del flujo:
 - El lavaojos irriga un mínimo de 0,4 GPM (1,5 l/m) de agua durante 15 minutos. (Secciones 5.1.6, 7.1.2)
 - El lavador de rostro irriga un mínimo de 3,0 GPM (11,4 l/m) de agua durante 15 minutos. (Secciones 6.1.6, 7.1.3)
- Debe ser resistente a la corrosión en presencia del fluido de lavado. (Secciones 4.1.5, 5.1.5, 6.1.5, 7.1.1, 7.1.2, 7.1.3)
- Ubicar a 10 segundos o a 55 pies (16,5 m) de contaminantes o materiales peligrosos. Ubicar en la misma superficie donde existen riesgos, libre de obstrucciones. (Secciones 4.5.2, 5.4.2, 6.4.2, 7.1.1, 7.1.2, 7.1.3, 7.4.2, Apéndice B5)
- Proteger los cabezales del lavaojos y el lavador de rostro de los contaminantes. (Secciones 5.1.3, 6.1.3, 7.1.2, 7.1.3)
- Abastecer con fluido de lavado ("agua potable, agua preservada, solución salina diluida y preservada u otra solución médica acceptable..."). (Definiciones, Secciones 4.1.1, 4.4.1, 5.1.1, 6.1.1, 7.1.2, 7.1.3)
- Utilizar un flujómetro para verificar la velocidad de flujo y un indicador de prueba para medir el patrón de flujo. (Secciones 5.1.8, 5.3.1, 6.1.7, 6.3, 7.1.2, 7.1.3)
- Requiere un radio de 16" (40,6 cm) desde el centro del patrón de aspersión de la regadera para estar libre de obstrucciones. (Secciones 4.1.4, 7.1.1)
- El exterior de los cabezales del lavaojos o lavador de rostro debe estar libre de obstrucciones en al menos 6" (15,2 cm). (Secciones 5.4.4, 6.4.4, 7.1.2, 7.1.3)
- Altura de la boquilla del lavador de rostro desde la superficie de apoyo: de 33 a 45" (de 83,8 a 114,3 cm) (Secciones 5.4.4, 6.4.4, 7)
- Utilizar un indicador de prueba de Bradley (Modelo 269-1444) para verificar el patrón de flujo.



EVALUACIÓN CONFIDENCIAL DE SEGURIDAD GRATIS 001 262 251 6000 WWW.BRADLEYSAFETY.COM

LAVADO DE 15 MINUTOS

Las regaderas en cumplimiento con las regulaciones emiten un flujo continuo de al menos 20 GPM (75,7 l/m) de fluido tibio de lavado durante un período mínimo de 15 minutos. (Secciones 4.1.4, 4.4.1, 4.5.5, 4.5.6, 7.1.1). Los dispositivos para lavaojos y lavadores de rostro en cumplimiento con las regulaciones emiten un flujo continuo de fluido de lavado durante un mínimo de 15 minutos. (Secciones 5.1.6, 5.4.5, 5.4.6, 6.1.6, 6.4.5, 6.4.6, 7.1.2, 7.1.3)

AGUA TIBIA

Agua tibia (templada):

- de 60 a 100 °F
- de 15,6 a 37,8 °C

Permite realizar un lavado completo durante 15 minutos o hasta que llegue el personal médico. (Definiciones. Secciones 4.5.6, 5.4.6, 6.4.6, Apéndice B6)



CERTIFICADOS DE TERCEROS

Los fabricantes pueden hacer que sus dispositivos de seguridad sean evaluados de manera independiente por una organización de prueba de terceros. Corrobore que exista un certificado cuando seleccione un dispositivo en cumplimiento con las regulaciones. (Definiciones)

ACTIVACIONES SEMANALES

Active las líneas y pruébelas semanalmente. Los dispositivos generalmente incluyen etiquetas de inspección para documentar las pruebas y para aprobar una auditoría de seguridad. (Secciones 4.6.2, 5.5.2, 6.5.2, 7.5.2)

INSPECCIONES ANUALES

ANSI recomienda realizar una inspección integral anual de la instalación para evaluar las modificaciones en el espacio de trabajo, verificar si existen nuevos peligros en el área y para identificar dispositivos que deben reponerse o repararse. (Sección 7.5.5) (Sección 4.6.5)

REGADERAS DE SEGURIDAD CERRADAS

Modelos para INTERIOR y EXTERIOR



CARACTERÍSTICAS CLAVE

Tecnología innovadora de asperjado que ofrece:

- Cabezal de regadera SpinTec™ para una mejor distribución del agua
- Cubierta de elevación Halo™

Estándares de diseño superior

- Fibra de vidrio al vacío
- Clasificación de aislamiento R-12
- Modelos para interior y exterior

Sale de fábrica con características de primera calidad

- Desagüe incorporado
- Portátil
- Cerramiento NEMA 4X
- Manguera de inundación

Clasificación de autoextinción de incendios UL 94 V-0

Las resinas y el aislamiento poseen la clasificación de Clase 1 ASTM E84 para un índice de propagación de llama de menos de 25

Construcción circundante completamente de fibra de vidrio, altamente resistente a los químicos y a la corrosión

Ideal para aplicaciones en interior y exterior

Se encuentran disponibles sistemas personalizados

PERSPECTIVA GENERAL

Proteja a su gente de los entorno extremos con una solución de seguridad personalizada. Sistemas integrales de regadera, lavaojos y manguera de aspersión que ofrecen a una persona lesionada una experiencia de emergencia más humana.

Los sistemas de seguridad cerrados abordan las necesidades físicas y psicológicas de la persona lesionada al proveer privacidad, suministrar agua tibia, una temperatura ambiente cálida y resguardo de los elementos.

Provista de una estructura de fibra de vidrio con aislamiento contra incendios, capacidad de suministro de agua tibia y resistencia confiable a químicos y a la corrosión, la regadera de seguridad cerrada de Bradley ofrece una capacidad de lavado superior en situaciones de emergencia y resiste químicos abrasivos.

REQUISITOS DE LOS DISPOSITIVOS DE EMERGENCIA

Los sistemas de seguridad con múltiples cubiertas de asperjado (regadera, lavaojos y manguera de aspersión) deben permitir la activación simultánea y proporcionar agua tibia durante 15 minutos.

ANSI Z358.1 Sección 7.4.4

El cerramiento está recomendado para brindar protección contra temperaturas ambientales frías.

ANSI Z358.1, Apéndice B6

REGADERAS DE SEGURIDAD CERRADAS para interior



REGADERAS DE SEGURIDAD CERRADAS para EXTERIOR



Serie S19372

- Tubería de entrada de agua templada.

Serie S19374

- Tanque de agua caliente.

Serie SS19376

- Independiente.

Serie S19378

- Calentador de agua sin tanque.

Serie S19382

- Tubería de entrada de agua templada.

Serie S19384

- Tanque de agua caliente.

Serie S19386

- Independiente.

Serie S19388

- Calentador de agua sin tanque.

GUÍA RÁPIDA DE CUMPLIMIENTO

Bradley 

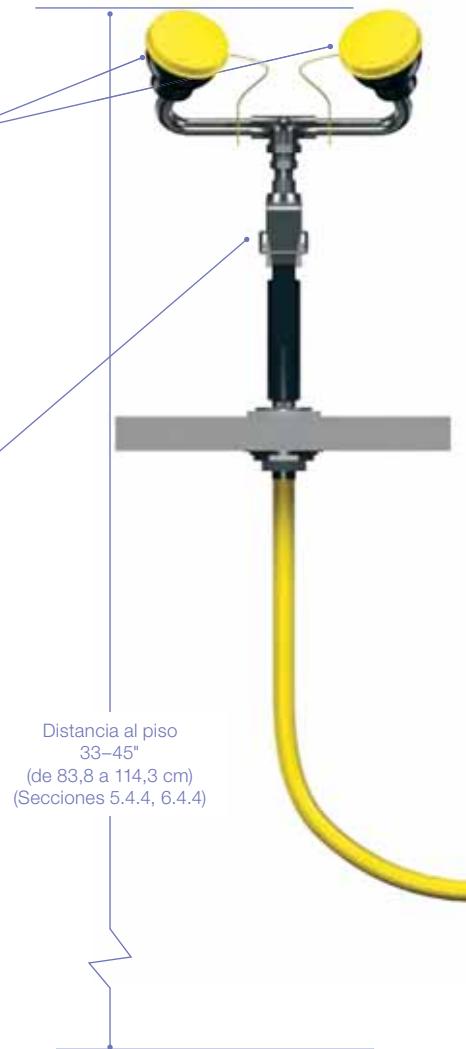
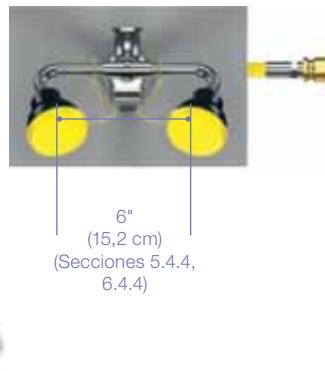
Esta guía es un complemento del estándar Z358.1-2009 de ANSI.

Lavador de rostro y manguera de inundación con cabezal doble

- Se lo considera un lavador de rostro si cumple con los requisitos de instalación y rendimiento de la norma para lavadores de ojos. (Secciones 6, 8.2.1)
- Proteger los cabezales de la unidad de los contaminantes. (Secciones 6.1.3, 8.2.1)
- Las mangueras de inundación de cabezal simple proporcionan un lavado de 15 minutos mediante el dispositivo principal de lavaojos que cumple con el estándar Z358.1 del ANSI. (Sección 8)
- Los dispositivos en cumplimiento con las regulaciones, como un lavador de rostro, deben permanecer encendidos una vez que se activan (Secciones 6.2, 8.2.1).
- El mecanismo de la válvula se abre en un segundo o menos, y permanece abierto hasta que se cierra manualmente. (Secciones 6.2, 8.2.1)
- Velocidad del flujo:
 - La unidad de lavador de rostro irriga un mínimo de 3,0 GPM (11,4 l/m) de agua durante 15 minutos. (Secciones 6.1.6, 8.2.1)
- Ubicar a 10 segundos o a 55 pies (16,5 m) de contaminantes o materiales peligrosos. Ubicar en la misma superficie donde existen riesgos, libre de obstrucciones. (Sección 6.4.2, Apéndice B5)
- Utilizar un fluómetro para probar la velocidad de flujo y un indicador de prueba para medir el patrón de flujo. (Secciones 6.1.7, 6.3, 8.2.1)
- Abastecer con fluido de lavado ("agua potable, agua preservada, solución salina diluida y preservada u otra solución médica acceptable...") (Definiciones, Secciones 6.1.1, 8.2.1)

Vista superior

- El exterior de los cabezales del lavador de rostro debe estar libre de obstrucciones en al menos 6" (15,2 cm). (Secciones 6.4.4, 8.2.1)
- Utilizar un indicador de prueba de Bradley (Modelo 269-1444) para verificar el patrón de flujo.



EVALUACIÓN CONFIDENCIAL DE SEGURIDAD GRATIS 001 262 251 6000 WWW.BRADLEYSAFETY.COM

LAVADO DE 15 MINUTOS

Los dispositivos en cumplimiento con las regulaciones emiten un flujo continuo de fluido tibio de lavado durante un mínimo de 15 minutos. (Secciones 6.1.6, 6.4.5, 6.4.6, 8.2.1)

AGUA TIBIA

Agua tibia (templada):

- de 60 a 100 °F
- de 15,6 a 37,8 °C

Permite realizar un lavado completo durante 15 minutos o hasta que llegue el personal médico. (Definiciones, Secciones 6.4.6, 8.2.1, Apéndice B6)



CERTIFICADOS DE TERCEROS

Los fabricantes pueden hacer que sus dispositivos de seguridad sean evaluados de manera independiente por una organización de prueba de terceros. Corrobore que exista un certificado cuando seleccione un dispositivo en cumplimiento con las regulaciones. (Definiciones)

ACTIVACIONES SEMANALES

Active las líneas y pruébelas semanalmente. Los dispositivos generalmente incluyen etiquetas de inspección para documentar las pruebas y para aprobar una auditoría de seguridad. (Secciones 6.5.2, 8.2.1, 8.2.4.2)

INSPECCIONES ANUALES

ANSI recomienda realizar una inspección integral anual de la instalación para evaluar las modificaciones en el espacio de trabajo, verificar si existen nuevos peligros en el área y para identificar dispositivos que deben reponerse o repararse. (Secciones 6.5.5, 8.2.4.5)

Series S19-460/S19-430/S19-600



CARACTERÍSTICAS CLAVE

Cabezas de lavaojos y lavadores de rostro, de plástico.

8 pies (2,4 m) Manguera de aspersión estándar (salvo que se indique lo contrario).

Mango con activación por compresión (salvo que se indique lo contrario).

Abrazadera de cierre: una vez activo, se produce un flujo continuo de agua.

Los modelos con montaje sobre cubierta incluyen los dispositivos necesarios para realizar el montaje.

Los modelos con montaje en pared incluyen los dispositivos necesarios para realizar el montaje (salvo que se indique lo contrario).

Todos los artículos cumplen con el estándar Z358.1 de ANSI.

PERSPECTIVA GENERAL

Las mangueras de inundación de cabezal doble con montaje en pared o sobre cubierta de Bradley se consideran lavaojos cuando se instalan de acuerdo con las pautas Z358.1 del ANSI sobre lavaojos. Una manguera de aspersión con cabezal doble puede utilizarse para lavar los ojos o el cuerpo. En cambio, existen diversos modelos de mangueras de inundación de cabezal simple que se utilizan exclusivamente como equipo de seguridad auxiliar durante una emergencia. Las mangueras de inundación de cabezal simple pueden montarse sobre cubierta, en pared o instalarse como un dispositivo adicional, junto con el lavaojos o la regaderas de emergencia ya existentes en lugares particularmente peligrosos.

REQUISITOS DE LOS DISPOSITIVOS DE EMERGENCIA

Las mangueras de inundación de cabezal doble pueden reemplazar un lavaojos tradicional si cumple con todos los requisitos de rendimiento del lavaojos detallados en la Sección 5 y 6 del estándar, como estar montadas a 6" (15,2 cm) de cualquier obstrucción y de 35 a 45" (de 88,9 a 114,3 cm) desde la parte superior de los cabezales hasta el piso.

ANSI Z358.1 Sección 8.2.1

OBTURADORES DE CONTRACORRIENTE

Para seleccionar el obturador de contracorriente adecuado, consulte con las autoridades del gobierno local sobre los códigos y las ordenanzas locales.

VÁLVULAS TERmostáticas DE MEZCLA DE EMERGENCIA RECOMENDADAS

NAVIGATOR EFX 8

S19-2000

El estándar actual de ANSI exige que de los lavaojos y las regaderas de emergencia de emergencia salga agua tibia (de 60 a 100 °F/de 15,5 a 37,7 °C)

por 15 minutos. Se requiere una válvula mezcladora termostática para mezclar el agua fría y caliente.

Las válvulas termostáticas de mezcla de emergencia Navigator® de Bradley son las más confiables del mercado.

Se requiere una válvula por unidad conectada.



NAVIGATOR

MANGUERAS DE INUNDACIÓN

MANGUERAS DE INUNDACIÓN CON MONTAJE SOBRE CUBIERTA

S19-460

- Cabezal vertical simple del rociador.
- Certificado por cUPC.



S19-465

- Cabezal angular simple del rociador.
- Certificado por cUPC.



S19-460EFW

- Cabezas verticales dobles del rociador.
- Lavaojos y lavador de rostro en cumplimiento con el estándar del ANSI.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-465EFW

- Cabezas angulares dobles del rociador.
- Lavaojos y lavador de rostro en cumplimiento con el estándar del ANSI.
- Certificado por SEI y cUPC.



OBTURADORES DE CONTRACORRIENTE

Para seleccionar el obturador de contracorriente adecuado, consulte con las autoridades del gobierno local sobre los códigos y las ordenanzas locales.

S27-303

- Válvula de retención de doble disco, Serie 7.



S45-2310

- Válvula de retención de doble disco con interruptor de vacío y ventilación atmosférica intermedia, Serie 9D.



S45-2309

- Válvula de retención de doble disco con interruptor de vacío, Serie 9.



140-226

- Soporte guía de manguera.
- Montaje por debajo de la cubierta para guiar la manguera.



MANGUERAS DE INUNDACIÓN CON MONTAJE EN PARED

S19-430A

- Cabezal vertical simple del rociador.
- Certificado por cUPC.



S19-430D

- Cabezal vertical simple del rociador.
- Manguera de acero inoxidable flexible de 6 pies (1,8 m).
- Certificado por cUPC.

MANGUERAS DE INUNDACIÓN ADICIONALES

S19-430EH

- Manguera de aspersión de cabezal simple.
- Adiciones para la mayoría de los dispositivos de lavaojos o lavadores de rostro.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-430SH

- Manguera de aspersión de cabezal simple.
- Adiciones para la mayoría de las regaderas de emergencia o unidades combinadas.
- Certificado por SEI y cUPC.



MANGUERAS DE INUNDACIÓN CON MONTAJE EN PARED Y MANGUERA EN ESPIRAL

S19-600

- Cabezal vertical simple del rociador.
- Manguera en espiral de 12 pies (3,6 m).
- Mango con activación por compresión.
- Certificado por cUPC.



S19-610

- Cabezal vertical simple del rociador.
- Manguera en espiral de 25 pies (3,6 m).
- Mango con activación por compresión.
- Certificado por cUPC.

S19-620

- Cabezales verticales dobles del rociador.
- Lavaojos y lavador de rostro en cumplimiento con el estándar del ANSI.
- Manguera en espiral de 12 pies (3,6 m).
- Mango con activación por compresión.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-625

- Cabezales angulares dobles del rociador.
- Lavaojos y lavador de rostro en cumplimiento con el estándar del ANSI.
- Manguera en espiral de 12 pies (3,6 m).
- Mango con activación por compresión.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-630

- Cabezales verticales dobles del rociador.
- Lavaojos y lavador de rostro en cumplimiento con el estándar del ANSI.
- Manguera en espiral de 12 pies (3,6 m).
- Mango de activación de la paleta
- Certificado por SEI y cUPC.

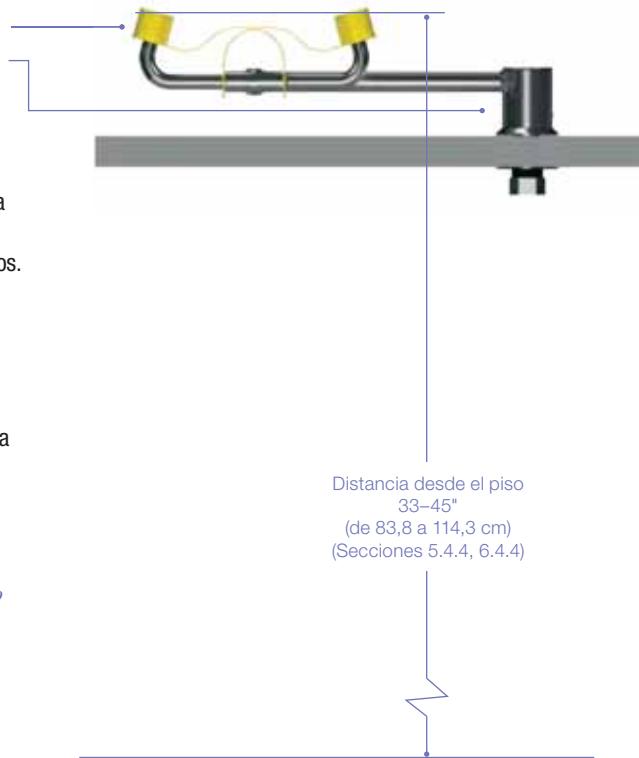
GUÍA RÁPIDA DE CUMPLIMIENTO

Bradley 

Esta guía es un complemento del estándar Z358.1-2009 de ANSI.

Dispositivos para lavaojos y lavadores de rostro de laboratorio

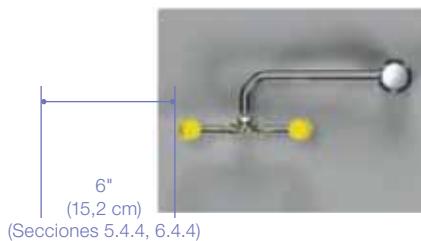
- Proteger los cabezales de la unidad de los contaminantes. (Secciones 5.1.3, 6.1.3)
- El mecanismo de la válvula se abre en un segundo o menos, y permanece abierto hasta que se cierra manualmente. (Secciones 5.2, 6.2)
- Velocidad del flujo:
 - La unidad de lavaojos irriga un mínimo de 0,4 GPM (1,5 l/m) de agua durante 15 minutos. (Sección 5.1.6)
 - La unidad de lavador de rostro irriga un mínimo de 3,0 GPM (11,4 l/m) de agua durante 15 minutos. (Sección 6.1.6)
- Ubicar a 10 segundos o a 55 pies (16,5 m) de contaminantes o materiales peligrosos. Ubicar en la misma superficie donde existen riesgos, libre de obstrucciones. (Secciones 5.4.2, 6.4.2, Apéndice B5)
- Abastecer con fluido de lavado ("agua potable, agua preservada, solución salina diluida y preservada u otra solución médicaamente aceptable...") (Definiciones, Secciones 5.1.1, 6.1.1)
- Utilizar un flujómetro para probar la velocidad de flujo y un indicador de prueba para medir el patrón de flujo. (Secciones 5.1.8, 5.3.1, 6.1.7, 6.3)



El estándar EC 2009 para hospitales de la Comisión conjunta requiere que: "El hospital tome medidas para minimizar o eliminar los riesgos contra la seguridad identificados en el entorno físico". Además, los hospitales deben "minimizar los riesgos asociados con la selección, el manejo, el almacenamiento, el transporte, el uso y la disposición de los productos químicos peligrosos". Los inspectores generalmente se remiten a los requisitos de la OSHA y al estándar del ANSI para obtener más información sobre las mejores prácticas demostradas.

Vista superior

- El exterior de los cabezales del lavaojos o lavador de rostro debe estar libre de obstrucciones en al menos 6" (15,2 cm). (Secciones 5.4.4, 6.4.4)



- Utilizar un indicador de prueba de Bradley (Modelo 269-1444) para verificar el patrón de flujo.



EVALUACIÓN CONFIDENCIAL DE SEGURIDAD GRATIS 001 262 251 6000 WWW.BRADLEYSAFETY.COM

LAVADO DE 15 MINUTOS	AGUA TIBIA	CERTIFICADOS DE TERCEROS	ACTIVACIONES SEMANALES	INSPECCIONES ANUALES
Los dispositivos en cumplimiento con las regulaciones emiten un flujo continuo de fluido tibio de lavado durante un mínimo de 15 minutos. (Secciones 5.1.6, 5.4.5, 5.4.6, 6.1.6, 6.4.5, 6.4.6)	Agua tibia (templada): <ul style="list-style-type: none">• de 60 a 100 °F• de 15,6 a 37,8 °C Permite realizar un lavado completo durante 15 minutos o hasta que llegue el personal médico. (Definiciones, Secciones 5.4.6, 6.4.6, Apéndice B6)	Los fabricantes pueden hacer que sus dispositivos de seguridad sean evaluados de manera independiente por una organización de prueba de terceros. Corrobore que exista un certificado cuando seleccione un dispositivo en cumplimiento con las regulaciones. (Definiciones)	Active las líneas y pruébelas semanalmente. Los dispositivos generalmente incluyen etiquetas de inspección para documentar las pruebas y para aprobar una auditoría de seguridad. (Secciones 5.5.2, 6.5.2)	ANSI recomienda realizar una inspección integral anual de la instalación para evaluar las modificaciones en el espacio de trabajo, verificar si existen nuevos peligros en el área y para identificar dispositivos que deben reponerse o repararse. (Secciones 5.5.5, 6.5.5)



LAVAOJOS Y LAVADORES DE ROSTRO CON ACTIVACIÓN POR OSCILACIÓN



CARACTERÍSTICAS CLAVE

Tubería de bronce cromado

Activación por oscilación descendente o por encima

Toma de 1/2" (13 mm)

Todos los artículos cumplen con el estándar Z358.1 de ANSI.

PERSPECTIVA GENERAL

Los dispositivos para lavaojos y lavadores de rostro con activación por oscilación generalmente se ubican en cubiertas de tazón que deben estar disponibles para una variedad de usos diferentes. Un dispositivo con activación por oscilación permite acceder a un dispositivo en cumplimiento con el estándar del ANSI y, al mismo tiempo, permite utilizar completamente el espacio valioso y limitado. Elija entre una variedad de diseños con montaje en pared o sobre cubierta que pueden desplazarse hacia un costado cuando el dispositivo no se utiliza, pero aún permanecen disponibles para utilizarlos durante una emergencia.

REQUISITOS DE LOS DISPOSITIVOS DE EMERGENCIA

ANSI considera una puerta como una barrera.

ANSI Z358.1, Apéndice B5.

VÁLVULAS TERmostáticas DE MEZCLA DE EMERGENCIA RECOMENDADAS

NAVIGATOR EFX 8

S19-2000

El estándar actual de ANSI exige que de los lavaojos y las regaderas de emergencia de emergencia salga agua tibia (de 60 a 100 °F/de 15,5 a 37,7 °C) por 15 minutos. Se requiere una válvula mezcladora termostática para mezclar el agua fría y caliente. Válvulas termostáticas de mezcla termostáticas de emergencia Navigator® de Bradley son las más confiables del mercado. Se requiere una válvula por unidad conectada.



NAVIGATOR

Para obtener productos de seguridad adicionales que generalmente se instalan en aplicaciones de laboratorio, tenga en cuenta lo siguiente:

REGADERAS DE EMERGENCIA HORIZONTALES Y VERTICALES PÁGINA 9

LAVAOJOS Y LAVADORES DE ROSTRO CON MONTAJE EN PEDESTAL PÁGINA 14

LAVAOJOS Y LAVADORES DE ROSTRO CON MONTAJE EN PARED PÁGINA 19

SOLUCIONES DE SEGURIDAD DE LABORATORIO INSTALADAS

LAVAOJOS

S19-270C

- Lavaojos con montaje sobre cubierta o mostrador.
- Oscila por encima del lavamanos para poder utilizarlo.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-270HD

- Lavaojos con montaje sobre cubierta o mostrador.
- Oscila de forma descendente por encima del lavamanos para poder utilizarlo.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-270HW

- Lavaojos con montaje en pared.
- Oscila de forma descendente por encima del lavamanos para poder utilizarlo.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-280D

- Diseño para discapacitados.
- Lavaojos con montaje sobre cubierta o mostrador.
- Oscila de forma descendente por encima del lavamanos para poder utilizarlo.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-280W

- Diseño para discapacitados.
- Lavaojos con montaje en pared.
- Oscila de forma descendente por encima del lavamanos para poder utilizarlo.
- Certificado por SEI y cUPC.

LAVADORES DE ROSTRO

S19-270E

- Lavador de rostro con montaje sobre cubierta o mostrador.
- Oscila por encima del lavamanos para poder utilizarlo.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-270JD

- Lavador de rostro con montaje sobre cubierta o mostrador.
- Oscila de forma descendente por encima del lavamanos para poder utilizarlo con facilidad.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-270JW

- Lavador de rostro con montaje en pared.
- Oscila de forma descendente por encima del lavamanos para poder utilizarlo fácilmente.
- Certificado por SEI y cUPC.

S19-290D

- Diseño para discapacitados.
- Lavador de rostro.
- Montaje sobre cubierta o mostrador.
- Oscila de forma descendente por encima del lavamanos para poder utilizarlo con facilidad.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-290W

- Diseño para discapacitados.
- Lavador de rostro.
- Montaje en pared.
- Oscila de forma descendente por encima del lavamanos para poder utilizarlo con facilidad.
- Certificado por SEI y cUPC.



SOLUCIONES DE SEGURIDAD DE LABORATORIO INSTALADAS

LAVAOJOS Y LAVADORES DE ROSTRO CON MONTAJE SOBRE CUBIERTA O EN PARED



CARACTERÍSTICAS CLAVE

Tubería de bronce cromado.

Activación por paleta o mango de desplazamiento descendente.

Toma de $\frac{1}{2}$ " (13 mm).

Todos los artículos cumplen con el estándar Z358.1 de ANSI.

NO SE INCLUYE EL GRIFO

■

PERSPECTIVA GENERAL

Existe una variedad de dispositivos de laboratorio disponible que se adaptan a instalaciones tradicionales y no tradicionales. Escuelas primarias, hospitales, universidades y centros de investigación equipan sus establecimientos con estos dispositivos versátiles y únicos. Los dispositivos de laboratorio pueden montarse en grifos, cubiertas, paredes o mostradores. Bradley ofrece una gran variedad de dispositivos que brindan soluciones para el lavado de ojos en lugares donde el espacio es limitado y la seguridad es sumamente importante.

REQUISITOS DE LOS DISPOSITIVOS DE EMERGENCIA

El dispositivo de emergencia debe ubicarse en el mismo lugar donde existen riesgos.

ANSI Z358.1 Sección 5.4.2

VÁLVULAS TERmostáticas DE MEZCLA DE EMERGENCIA RECOMENDADAS

NAVIGATOR EFX 8

S19-2000

El estándar actual de ANSI exige que de los lavaojos y las regaderas de emergencia de emergencia salga agua tibia (de 60 a 100 °F/de 15,5 a 37,7 °C) por 15 minutos. Se requiere una válvulas termostáticas de mezcla para mezclar el agua fría y caliente. Las válvulas termostáticas de mezcla de emergencia Navigator® de Bradley son las más confiables del mercado. Se requiere una válvula por unidad conectada.



NAVIGATOR

SOLUCIONES DE SEGURIDAD DE LABORATORIO INSTALADAS

LAVAOJOS CON MONTAJE EN GRIFO

S19-200B

- Activación de un solo paso.
- Cumple con los requisitos del ANSI para lavaojos.
- Se incluyen varios adaptadores.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-200B (NO SE INCLUYE EL GRIFO)

MONTAJE SOBRE CUBIERTA O MOSTRADOR

S19-230DT

- El lavaojos se levanta sobre la cubierta.
- Mango y tazón de acero inoxidable.
- Tazón de acero inoxidable de 10" (25,4 cm).
- Residuos de 1¼" (32 mm).
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-230DT

S19-260

- Tazón y lavador de rostro de acero inoxidable con montaje al ras.
- Mango de activación de desplazamiento descendente.
- Tazón de acero inoxidable de 12⅞" (25,4 cm).
- Residuos de 1¼" (32 mm).
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-260

S19-270B

- Mango de acero inoxidable.
- El lavaojos oscila 360 grados.
- Activación hacia la derecha.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-270B

S19-270BL

- Mango de acero inoxidable.
- El lavaojos oscila 360 grados.
- Activación hacia la izquierda.
- Certificado por SEI y cUPC.

MONTAJE EN PARED

S19-240

- Lavaojos.
- Mango de PVC amarillo.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-240

S19-240FW

- Lavador de rostro.
- Mango de PVC amarillo.
- Certificado por SEI y cUPC.

Para obtener productos de seguridad adicionales que generalmente se instalan en aplicaciones de laboratorio, tenga en cuenta lo siguiente:

REGADERAS DE EMERGENCIA HORIZONTALES Y VERTICALES PÁGINA 9



S19-120



S19-130

LAVAOJOS Y LAVADORES DE ROSTRO CON MONTAJE EN PEDESTAL PÁGINA 13



S192140A1AAA00

LAVAOJOS Y LAVADORES DE ROSTRO CON MONTAJE EN PARED PÁGINA 19



S192240A1AA00

REGADERAS DE EMERGENCIA LAVAOJOS Y LAVADORES DE RESORO EMPOTRADOS



CONTROLES DE FLUJO

Con el fin de conservar el agua, cada cabezal de regadera incluye un control de flujo de 20 GPM (75,7 l/m) incorporado.

Este artículo debe adquirirse por separado en la mayoría de las marcas de la competencia.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

Los cabezales de regadera SpinTec™ mejoran la distribución del agua.

El dispositivo supera la disposición del ANSI sobre las velocidades de flujo.

Gabinete de acero inoxidable de tipo 304 con montaje al ras resistente a la corrosión.

Se encuentran disponibles diversos modos de activación (totalmente empotrado, con montaje en superficie o con mangos de desplazamiento descendente).

Todos los artículos cumplen con el estándar Z358.1 de ANSI.

PERSPECTIVA GENERAL

Las unidades empotradas de acero inoxidable pulido, resistentes a la corrosión tienen un aspecto moderno e impecable.

Por lo general, estos dispositivos se instalan en hospitales, escuelas secundarias, universidades y laboratorios, ya que maximizan el espacio disponible. Muchos de los dispositivos de esta categoría incluyen un depósito de desagüe incorporado que recolecta el agua que se derrama del lavaojos y la conduce al drenaje. De esta manera, permite la activación semanal.

REQUISITOS DE LOS DISPOSITIVOS DE EMERGENCIA

Los dispositivos de emergencia deben activarse semanalmente e inspeccionarse anualmente.

ANSI Z358.1

Secciones 4.6.2, 5.5.2, 6.5.2, 7.5.5

DISPOSITIVOS RECOMENDADOS

Sistemas de alarma
estándar y a prueba
de explosión

PÁGINA 37

Probadores de regaderas
de emergencia

PÁGINA 73

Al comienzo de la página 64, se enumeran otras piezas y dispositivos.

VÁLVULAS TERmostáticas DE MEZCLA DE EMERGENCIA RECOMENDADAS

NAVIGATOR EFX 25

S19-2100

El estándar actual de ANSI exige que de los lavaojos y las regaderas de emergencia de emergencia salga agua tibia (de 60 a 100 °F/ de 15,5 a 37,7 °C) durante 15 minutos.

Se requiere una válvula mezcladora

termostática para mezclar el agua fría y caliente. Las válvulas termostáticas de mezcla de emergencia Navigator® de Bradley son las más confiables del mercado. Se requiere una válvula por unidad conectada.



NAVIGATOR

SOLUCIONES DE SEGURIDAD DE ACERO INOXIDABLE DE LABORATORIO INSTALADAS

REGADERAS DE EMERGENCIA EMPOTRADAS CON DISEÑO PARA DISCAPACITADOS

S19-125BF

- Mango de acero inoxidable revestido, totalmente empotrado con desplazamiento descendente para permitir una activación rápida y fácil.
- Cubierta extendida de acero inoxidable.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-125SBF

- Las mismas características que S19-125BF, salvo que incluye una chapa de acero inoxidable para ocultar la válvula de bola.
- Mango de acero inoxidable revestido con montaje de superficie para permitir una activación rápida y fácil.
- Cubierta extendida de acero inoxidable.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-125FMBF

- Las mismas características que S19-125BF, salvo que incluye un cabezal de regadera con montaje al ras.
- Mango de acero inoxidable revestido, totalmente empotrado con desplazamiento descendente para permitir una activación rápida y fácil.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-125SFMBF

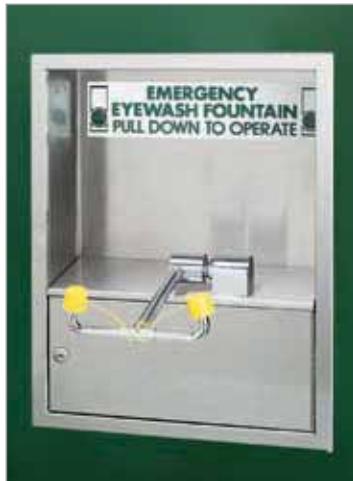
- Las mismas características que S19-125SBF, salvo que incluye un cabezal de regadera con montaje al ras.
- Mango de acero inoxidable revestido con montaje de superficie para permitir una activación rápida y fácil.
- Certificado por SEI y cUPC.



LVAOJOS CON OSCILACIÓN DESCENDENTE Y MONTAJE EN GABINETE

S19-270HC

- Lavaojos con oscilación descendente y montaje en gabinete.
- Se activa cuando el brazo se desplaza hacia abajo.
- Panel de acceso amplio delante de la unidad para facilitar el acceso y el mantenimiento.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-270HC

S19-281

- Las mismas características que S19-270HC, salvo que incluye un diseño para discapacitados.
- Se activa cuando el brazo se desplaza hacia abajo.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-281

VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS DE MEZCLA DE EMERGENCIA RECOMENDADAS

NAVIGATOR EFX 8

S19-2000

El estándar actual de ANSI exige que de los lavaojos y las regaderas de emergencia salga agua tibia (de 60 a 100 °F/ de 15,5 a 37,7 °C) por 15 minutos.

Se requiere una válvula mezcladora termostática para mezclar el agua fría y caliente. Las válvulas termostáticas de mezcla de emergencia Navigator® de Bradley son las más confiables del mercado. Se requiere una válvula por unidad conectada.



NAVIGATOR

LAVADOR DE ROSTRO CON MONTAJE EN GABINETE Y OSCILACIÓN DESCENDENTE

S19-270JC

- Se activa cuando el brazo se desplaza hacia abajo.
- Cabezas del rociador de plástico ABS.
- Panel de acceso amplio delante de la unidad para facilitar el acceso y el mantenimiento.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-270JC

S19-291

- Las mismas características que S19-270JC, salvo que incluye un diseño para discapacitados.
- Se activa cuando el brazo se desplaza hacia abajo.
- Certificado por SEI y cUPC.



LVAOJOS

Cuando el riesgo de seguridad afecta el área de los ojos, los lavaojos Bradley son la solución recomendada para proporcionar cuidado de emergencia. Los cabezales del rociador del lavaojos cromado fluyen a aproximadamente 2,64 galones por minuto (10 l/m), lo que supera la velocidad de flujo de 0,4 GPM (1,5 l/m) que exige ANSI. El flujo de agua permite lavar con cuidado directamente los ojos para eliminar los contaminantes.



LAVADORES DE ROSTRO

Cuando existe riesgo de contaminación del rostro y los ojos con productos químicos u otros líquidos peligrosos, el lavador de rostro es la solución. Los cabezales de los lavadores de rostro de Bradley incluyen controles de flujo incorporados que proporcionan un lavado suave de aproximadamente 4,8 galones por minuto (16,3 l/m). Los lavadores de rostro se consideran dispositivos de primera calidad que superan la disposición de 3,0 GPM (11,4 l/m) de ANSI.



LAVAOJOS CON OSCILACIÓN DESCENDENTE, OCULTO EN GABINETE Y CON DISEÑO PARA DISCAPACITADOS

S19-282

- Lavaojos oculto con montaje en gabinete.
- El resorte de gas permite que la puerta descienda de manera suave y controlada.
- Se activa al abrir la puerta de acero inoxidable.
- Panel de acceso amplio delante de la unidad para facilitar el acceso y el mantenimiento.
- Diseñado para montarse entre una pared de 4" (10,1 cm).
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-282



LAVADOR DE ROSTRO CON OSCILACIÓN DESCENDENTE, OCULTO EN GABINETE Y CON DISEÑO PARA DISCAPACITADOS

S19-292

- Lavaojos oculto con montaje en gabinete.
- El resorte de gas permite que la puerta descienda de manera suave y controlada.
- Se activa al abrir la puerta de acero inoxidable.
- Panel de acceso amplio delante de la unidad para facilitar el acceso y el mantenimiento.
- Debe instalarse una válvula mezcladora termostática de emergencia en el compartimento de mantenimiento debajo del dispositivo (se recomienda S19-2000EFX).
- Diseñado para montarse entre una pared de 6" (15,2 cm).
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-292



S19-282PT

- Las mismas características que S19-282, salvo que incluye un cespol.
- Se activa al abrir la puerta de acero inoxidable.
- Diseñado para montarse entre una pared de 4" (10,1 cm).
- Certificado por SEI y cUPC.

S19-292PT

- Las mismas características que S19-292, salvo que incluye un cespol.
- Se activa al abrir la puerta de acero inoxidable.
- Diseñado para montarse entre una pared de 6" (15,2 cm).
- Certificado por SEI y cUPC.

VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS DE MEZCLA DE EMERGENCIA RECOMENDADAS

NAVIGATOR EFX 8

S19-2000EFX

El estándar actual de ANSI exige que de los lavaojos y las regadera de emergencia salga agua tibia (de 60 a 100 °F/ de 15,5 a 37,7 °C) por 15 minutos. Se requiere una válvula mezcladora termostática para mezclar el agua fría y caliente. Las válvulas termostáticas de mezcla de emergencia Navigator® de Bradley son las más confiables del mercado. Se requiere una válvula por unidad conectada.



S19-2000EFX debe utilizarse únicamente con S19-292 y S19-292PT. NAVIGATOR

REGADERAS DE EMERGENCIA Y LAVAOJOS EMPOTRADOS CON DISEÑO PARA DISCAPACITADOS

S19-315BF

- Cubierta extendida de acero inoxidable.
- Mango de acero inoxidable revestido, totalmente empotrado con desplazamiento descendente.
- Panel de acceso amplio delante de la unidad para facilitar el acceso y el mantenimiento.
- El resorte de gas permite que la puerta descienda de manera suave y controlada.
- Diseñado para montarse entre una pared de 4" (10,1 cm).
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-315FBF

- Las mismas características que S19-315BF, salvo que incluye un cabezal de regadera con montaje al ras.
- Mango de acero inoxidable revestido, totalmente empotrado con desplazamiento descendente para permitir una activación rápida y fácil.
- Diseñado para montarse entre una pared de 4" (10,1 cm).
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-315FPBF

- Las mismas características que S19-315FBF, salvo que incluye un cespol.
- Mango de activación de acero inoxidable revestido con montaje en superficie.
- Diseñado para montarse entre una pared de 4" (10,1 cm).
- Certificado por SEI y cUPC.

S19-315PBF

- Las mismas características que S19-315BF, salvo que incluye un cespol.
- Mango de activación de acero inoxidable revestido con montaje en superficie.
- Diseñado para montarse entre una pared de 4" (10,1 cm).
- Certificado por SEI y cUPC.

CABEZALES DE REGADERAS DE EMERGENCIA

Las regaderas de emergencia de Bradley se encuentran disponibles con cabezal de regadera de plástico o acero inoxidable.



El cabezal de regadera empotrado de montaje al ras ocupa el espacio más reducido en el techo.



Para obtener el producto más duradero, escoja el acero inoxidable, que soporta la corrosión y el impacto agresivo.

REGADERAS DE EMERGENCIA Y LAVADOR DE ROSTRO EMPOTRADOS CON DISEÑO PARA DISCAPACITADOS

S19-325BF

- Cubierta extendida de acero inoxidable.
- Cabezales de regadera de plástico ABS.
- Mango de acero inoxidable revestido, totalmente empotrado con desplazamiento descendente.
- Panel de acceso amplio delante de la unidad para facilitar el acceso y el mantenimiento.
- El resorte de gas permite que la puerta descienda de manera suave y controlada.
- Diseñado para montarse entre una pared de 6" (15,2 cm).
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-325FBF

- Las mismas características que S19-325BF, salvo que incluye un cabezal de regadera de acero inoxidable con montaje al ras.
- Mango de acero inoxidable revestido, totalmente empotrado con desplazamiento descendente para permitir una activación rápida y fácil.
- Diseñado para montarse entre una pared de 6" (15,2 cm).
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-325PBF

- Las mismas características que S19-325BF, salvo que incluye un cespol.
- Mango de activación de acero inoxidable revestido con montaje en superficie.
- Diseñado para montarse entre una pared de 6" (15,2 cm).
- Certificado por SEI y cUPC.

S19-325FPBF

- Las mismas características que S19-325FBF, salvo que incluye un cespol.
- Mango de activación de acero inoxidable revestido con montaje en superficie.
- Diseñado para montarse entre una pared de 6" (15,2 cm).
- Certificado por SEI y cUPC.

VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS DE MEZCLA DE EMERGENCIA RECOMENDADAS

NAVIGATOR EFX 25

S19-2100

El estándar actual de ANSI exige que de los lavaojos y las regaderas de emergencia de emergencia salga agua tibia (de 60 a 100 °F/de 15,5 a 37,7 °C) durante 15 minutos. Se requiere una válvula mezcladora termostática para mezclar el agua fría y caliente. Las válvulas termostáticas de mezcla de emergencia Navigator® de Bradley son las más confiables del mercado. Se requiere una válvula por unidad conectada.



NAVIGATOR

VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS DE MEZCLA DE EMERGENCIA



CARACTERÍSTICAS CLAVE

Termostato confiable lleno de líquido.

- Control de temperatura preciso dentro de $\pm 3^\circ$.

Termómetro de cuadrante.

Llaves de paso de cierre en las entradas.

Conducto de derivación de agua fría incorporado.

Interrupción positiva del suministro de agua caliente cuando se pierde el suministro de agua fría.

Resistente al polvo y a la cal.

Ensamblado y probado en fábrica.

Capacidad de montaje universal.

Las válvulas se preconfiguran a 85°F (29°C) y se ajustan de 65°F (18°C) a 95°F (35°C).

Todos los artículos cumplen con el estándar Z358.1 de ANSI.

PERSPECTIVA GENERAL

Las válvulas termostáticas de mezcla de emergencia Navigator® de Bradley proporcionan agua tibia (de 60 a 100 °F/15,5 a 37,7 °C) al mezclar agua fría y caliente hasta alcanzar una temperatura predeterminada. El agua tibia estimula a los trabajadores heridos para que permanezcan debajo de una gran cantidad de agua que irriga el dispositivo de emergencia, durante todo el lavado de 15 minutos que exige el ANSI. El estándar ANSI Z358.1-1998 primero exigió agua tibia y el estándar de 2004 incluyó esa definición sobre el rango de temperatura en su apéndice. Cada válvula mezcladora termostática de emergencia Navigator incluye un conducto de derivación de agua fría fijo que permitirá que el agua fría fluya en caso de que el agua caliente supere la temperatura predeterminada que refleja el compromiso de Bradley con sus clientes, la calidad y su dedicación al fabricar productos de calidad que protejan a sus empleados.

REQUISITOS DE LOS DISPOSITIVOS DE EMERGENCIA

ANSI exige que un dispositivo de emergencia se suministre con fluido de lavado tibio entre 60 y 100 °F (15,5–37,7 °C).

ANSI Z358.1 Sección 7.4.5, Apéndice B6.

VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS DE MEZCLA DE EMERGENCIA

VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS DE MEZCLA*

S19-2000	8 GPM a 30 PSI (473,2 l/m a 2,1 bar)	Se adapta hasta a tres lavaojos o a un lavador de rostro.
S19-2100	36 GPM a 30 PSI (473,2 l/m a 2,1 bar)	Se adapta a una combinación de regadera de emergencia con un lavaojos o múltiples lavaojos.
S19-2200	67 GPM a 30 PSI (473,2 l/m a 2,1 bar)	Se adapta hasta dos regaderas combinadas con un lavaojos o múltiples lavaojos.
S19-2300	125 GPM a 30 PSI (473,2 l/m a 2,1 bar)	Se adapta hasta tres regaderas combinadas con un lavaojos o múltiples lavaojos.

* El estándar Z358.1 del ANSI exige el suministro de agua templada. Clasificaciones provistas a 30 PSI (2,1 bar), que es la presión mínima que requiere el estándar Z358.1 del ANSI que debe suministrarse a los lavaojos, los lavadores de rostro y las unidades combinadas. Consulte las fichas técnicas de Bradley para obtener una lista completa de las capacidades de flujo.

OPCIONES DE PRODUCTOS ADICIONALES

ACABADO	
C	Montaje de tubería
CROMADO	
P*	Montaje de tuberías con válvula de cierre de entrada y salida
Gabinetes	
SS	Acero inoxidable con montaje en superficie
RS	Acero inoxidable empotrado
SE	Esmalte white con montaje en superficie
RE	Esmalte white empotrado
W	Puerta con ventana Plexiglas

* Opción disponible únicamente en las válvulas S19-2100 y S19-2200. Estándar con válvulas con montaje en gabinete.



VÁLVULAS DE PROTECCIÓN CONTRA CONGELACIÓN Y CALENTAMIENTO

Válvulas de protección contra congelación y calentamiento de Bradley integradas con sistemas de temperatura Navigator que desempeñan una función importante. Si bien el sistema de temperatura proporciona el dispositivo con agua tibia, las condiciones del medioambiente pueden congelar o calentar el agua. Para asegurarse de que el dispositivo esté listo para utilizarse y el agua sea segura para sus empleados en todo momento, considere agregar una válvula de protección contra congelación o calentamiento para evacuar el agua en temperaturas extremas.

VÁLVULAS DE PROTECCIÓN CONTRA CONGELACIÓN*

S45-1986

- Para utilizar con lavaojos.

S45-1987

- Para utilizar con regaderas de emergencia

* Los dispositivos combinados clásicos requieren el uso de una S45-1986 y una S45-1987.

Los dispositivos combinados Halo sólo requieren el uso de una S45-1986.



VÁLVULAS DE PROTECCIÓN CONTRA CALENTAMIENTO*

S45-1989

- Para utilizar con lavaojos.

S45-1990

- Para utilizar con regaderas de emergencia.

* Los dispositivos combinados clásicos requieren el uso de una S45-1989 y una S45-1990.

Los dispositivos combinados Halo sólo requieren el uso de una S45-1989.



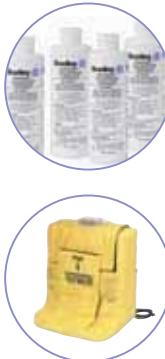
GUÍA RÁPIDA DE CUMPLIMIENTO

Esta guía es un complemento del estándar Z358.1-2009 de ANSI.

Bradley 

Dispositivos independientes para lavaojos

- La unidad de lavaojos irriga un mínimo de 0,4 GPM (1,5 l/m) de agua durante 15 minutos. (Sección 5.3.2)
- El mecanismo de la válvula se abre en un segundo o menos, y permanece abierto hasta que se cierra manualmente. (Sección 5.3.2)
- Abastecer con fluido de lavado ("agua potable, agua preservada, solución salina diluida y preservada, u otra solución médica acceptable...") (Definiciones, Sección 5.1.1)
- Utilizar un flujómetro para probar la velocidad de flujo y un indicador de prueba para medir el patrón de flujo. (Sección 5.4.7)
- Ubicar a 10 segundos o a 55 pies (16,5 m) de contaminantes o materiales peligrosos. Ubicar en la misma superficie donde existen riesgos, libre de obstrucciones. (Sección 5.4.2, Apéndice B5)
- Las condiciones de frío extremo requieren la instalación de un equipo de protección contra congelación. (Sección 5.4.5)



Vista delantera

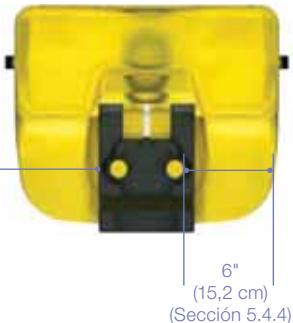


Vista superior

- El exterior de los cabezales del lavaojos debe estar libre de obstrucciones en al menos 6" (15,2 cm). (Sección 5.4.4)

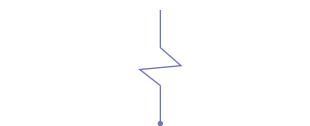


- Utilizar un indicador de prueba de Bradley (Modelo 269-1444) para verificar el patrón de flujo.



6"
(15,2 cm)
(Sección 5.4.4)

Distancia desde el piso
33-45"
(de 83,8 a 114,3 cm)
(Sección 5.4.4)



EVALUACIÓN CONFIDENCIAL DE SEGURIDAD GRATIS 001 262 251 6000 WWW.BRADLEYSAFETY.COM

LAVADO DE 15 MINUTOS

Los dispositivos en cumplimiento con las regulaciones emiten un flujo continuo de fluido tibio de lavado durante un mínimo de 15 minutos. (Secciones 5.1.6, 5.4.5, 5.4.6)

AGUA TIBIA

Agua tibia (templada):

- de 60 a 100 °F
- de 15,6 a 37,8 °C

Permite realizar un lavado completo durante 15 minutos o hasta que llegue el personal médico. (Definiciones, Sección 5.4.6, Apéndice B6)

CERTIFICADOS DE TERCEROS

Los fabricantes pueden hacer que sus dispositivos de seguridad sean evaluados de manera independiente por una organización de prueba de terceros. Corrobore que exista un certificado cuando seleccione un dispositivo en cumplimiento con las regulaciones. (Definiciones)

ACTIVACIONES SEMANALES

Active las líneas y pruébelas semanalmente. Los dispositivos generalmente incluyen etiquetas de inspección para documentar las pruebas y para aprobar una auditoría de seguridad. (Sección 5.5.2)

INSPECCIONES ANUALES

ANSI recomienda realizar una inspección integral anual de la instalación para evaluar las modificaciones en el espacio de trabajo, verificar si existen nuevos peligros en el área y para identificar dispositivos que deben reponerse o repararse. (Sección 5.5.5)

SOLUCIONES PORTÁTILES DE SEGURIDAD

LAVAOJOS ON-SITE® PORTÁTILES CON ALIMENTACIÓN POR GRAVEDAD



CARACTERÍSTICAS CLAVE

El tanque transparente facilita el control del nivel de solución.

Tanque y pedestal modelados color amarillo altamente visibles.

Diseño patentado, resistente al vandalismo

7 galones (60 lb.) (26,5 l [27,2 kg]) proporcionan un lavado de 15 minutos

Se encuentra disponible un revestimiento térmico para evitar la congelación.

Cumple con el estándar Z358.1 del ANSI.

PERSPECTIVA GENERAL

El lavaojos portátil On-Site (S19-921) es actualmente el producto con alimentación por gravedad más innovador del mercado. Con un diseño patentado, el On-Site es el único lavaojos del mercado que utiliza sólo siete galones (26,5 l) de agua combinada con ocho onzas (248,8 g) de conservador que proporciona un lavado completo de 15 minutos según la disposición del ANSI sobre la velocidad de flujo y mantiene una altura constante en todo el patrón de aspersión hasta eliminar la última gota de líquido del tanque. El tanque amarillo translúcido de policarbonato ofrece un diseño exclusivo resistente al vandalismo que permite priorizar la seguridad del trabajador.

REQUISITOS DE LOS DISPOSITIVOS DE EMERGENCIA

ANSI requiere una inspección visual del lavaojos independiente para asegurarse de que el tanque esté lleno y listo para utilizarse.

ANSI Z358.1 Sección 5.5.3

Ideal para lugares que no disponen de instalaciones de fuentes de agua.

LAVAJOSES ON-SITE® PORTÁTILES CON ALIMENTACIÓN POR GRAVEDAD

S19-921

- Bandeja del lavaojos con bisagra que se activa con un movimiento rápido.
- Las abrazaderas de acero inoxidable aseguran el tanque durante el transporte.
- Unidad resistente al vandalismo. Los objetos extraños no pueden introducirse al tanque, ya que todas las aberturas se sellan una vez que se instala el tanque.
- El tanque de siete galones (26,5 l) es uno de los lavaojos portátiles más livianos del mercado.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-921

Incluye:

- Soporte de pared (también puede montarse sobre cubierta).
- Kit de conservador S19-899 (como se muestra en la imagen).

LAVAJOSES Y REVESTIMIENTO TÉRMICO ON-SITE

S19-921H

- Protege contra la congelación a temperaturas inferiores a -10 °F (-23,3 °C).
- Revestimiento térmico aislado que oculta un calentador de 121 vatios.
- El termostato secundario evita el recalentamiento en caso de que el termostato principal falle.
- Requiere una línea de CA de 120 voltios.
- Todos los componentes se incluyen en la lista UL.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-921H

KIT DE REVESTIMIENTO TÉRMICO ADICIONAL ON-SITE

S19-921HR

- El revestimiento térmico se envía junto con el tanque.
- No se requieren herramientas.

CARRO DE RESIDUOS ON-SITE

S19-399

- Amarillo altamente visible.
- Captura el fluido utilizado, capacidad de 56 galones (212 l).
- Sumidero cónico, fácil de drenar.



S19-399

KIT DE CONSERVADOR DE AGUA ON-SITE

S19-899

- Tapa de repuesto.
- Tres tapas perforables.
- Frasco de conservador de 8 onzas (248,8 g).
- Etiqueta de inspección.



S19-899

CONSERVADOR DE AGUA BRADLEY

S19-865

- Frasco de 8 onzas (248,8 g), cuatro frascos por caja de cartón.
- Universal: puede utilizarse con cualquier unidad portátil, de 6 a 20 galones (22,7 a 75,7 l).
- Se mezcla con agua potable.
- Evita la formación de bacterias, hongos y algas hasta por cuatro meses.



S19-865

SOLUCIONES PORTÁTILES DE SEGURIDAD

LAVAOJOS PORTÁTILES PRESURIZADOS



CARACTERÍSTICAS CLAVE

Mangos de transporte incorporados.

Válvula de aire tipo llanta con un manómetro de aire de 0 a 100 PSI (0 a 6,9 bar).

Válvula de descarga de presión para evitar la sobrepresurización.

Manguera de aspersión de 8 pies (2,4 m) (salvo que se indique lo contrario).

Lavaojos de bronce cromado.

Todos los artículos cumplen con el estándar Z358.1 de ANSI.

PERSPECTIVA GENERAL

¿Está buscando un lavaojos portátil que soporte materiales corrosivos en lugares aislados, que pueda utilizarse en camiones o en áreas sin instalaciones de plomería que requiera un lavado de 15 minutos? Los tanques portátiles presurizados de acero inoxidable de Bradley son resistentes a la corrosión y ofrecen diversas opciones para aquellos clientes que necesitan un lavaojos con una manguera de aspersión, o incluso un tanque equipado con un revestimiento térmico para evitar la congelación. Los tanques portátiles presurizados son una solución versátil y resistente a la corrosión, que brindan un dispositivo en cumplimiento con el estándar del ANSI en lugares sin instalaciones de tuberías o remotos.

Los dispositivos portátiles presurizados equilibran el volumen de agua con una cantidad predeterminada de presión para maximizar el tiempo y el volumen de la solución que proporciona un lavado. El lavaojos portátil presurizado ofrece la comodidad de una unidad portátil y se vende en una amplia gama de tamaños; la opción de revestimiento térmico ofrece flexibilidad para manejar una gran variedad de aplicaciones.

REQUISITOS DE LOS DISPOSITIVOS DE EMERGENCIA

Las pautas del ANSI requieren que los dispositivos de emergencia irriguen agua potable, agua preservada, solución salina diluida y preservada, u otra solución alternativa médica acceptable.

ANSI Z358.1
Sección 3, Definiciones

UNIDADES DE 5 GALONES (18,9 L)

- Flujo del lavaojos: 8 minutos.
- Flujo de la manguera de aspersión: 2 minutos.
- Cumple con los criterios del ANSI que indican que sólo es una estación de lavado personal.

S19-670

- Manguera de aspersión, sin lavaojos.



S19-671

- Lavaojos solamente, sin manguera de aspersión.



S19-672

- Lavaojos con manguera de aspersión.
- Certificado por SEI y cUPC.

S19-680

- Lavaojos con manguera de aspersión.
- Tanque calificado por AMSE.
- Certificado por SEI y cUPC.

UNIDADES DE 10 GALONES (18,9 L)

- Flujo del lavaojos: 15 minutos.
- Flujo de la manguera de aspersión: 3 minutos.
- Cumple con los requisitos de estándar Z358.1 del ANSI para lavaojos.
- Certificado por SEI y cUPC.

S19-690

- Lavaojos con manguera de aspersión.
- SEI y cUPC.

S19-690LHS

- Lavaojos solamente, sin manguera de aspersión.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-690H

- Revestimiento que evita la congelación.
- Calentador de 510 vatios.
- Sólo lavaojos.
- Certificado por SEI y cUPC.



UNIDADES DE 15 GALONES (18,9 L)

- Flujo del lavaojos: 22 minutos.
- Flujo de la manguera de aspersión: 4,5 minutos.
- Cumple con los requisitos de estándar Z358.1 del ANSI para lavaojos.
- Certificado por SEI y cUPC.

S19-788

- Lavaojos y manguera de aspersión.
- Certificado por SEI y cUPC.

S19-788LHS

- Lavaojos solamente, sin manguera de aspersión.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-788H

- Calentador de 510 vatios.
- Sólo lavaojos.
- Certificado por SEI y cUPC.

PIEZAS Y DISPOSITIVOS DE REPUESTO

KITS DE REVESTIMIENTO TÉRMICO ADICIONAL PARA LAVAJOES PORTÁTILES PRESURIZADOS

- Los revestimientos están diseñados para evitar la congelación y no para utilizarse como dispositivos con mangueras de inundación.
- Todos los componentes se incluyen en la lista UL.
- Se recomienda la conexión a una línea CA de 120 voltios del GFCI.
- El termostato secundario evita el recalentamiento.

S19-671HR

- Revestimiento para tanque de 5 galones (56,8 l).

S19-690HR

- Revestimiento para tanque de 10 galones (56,8 l).

S19-788HR

- Revestimiento para tanque de 15 galones (56,8 l).

CARRO OPCIONAL

S19-690A

- Carro de transporte de cuatro ruedas de acero inoxidable.
- Para utilizar con dispositivos sin un revestimiento térmico.



CONSERVADOR DE AGUA BRADLEY

S19-865

- Frasco de 8 onzas (248,8 g), cuatro frascos por caja de cartón.
- Universal: puede utilizarse con cualquier unidad portátil, de 6 a 20 galones (22,7 a 75,7 l).
- Se mezcla con agua potable.
- Evita la formación de bacterias, hongos y algas hasta por cuatro meses.



KITS DE PEDAL

S39-395

- Incluye todos los dispositivos necesarios para adherirlos a los lavajos con montaje en pared para operarlos a pedal o a mano.



S45-572

- Incluye todos los dispositivos necesarios para adherirlos a los lavajos Bradley con montaje en pedestal y a las regaderas combinadas para operarlos a pedal o a mano.



S45-620

- Las mismas características que S45-572, salvo que está diseñado únicamente para regaderas S19-310PVC.

S45-1314SS

- Pedal de acero inoxidable 304 que incluye todos los dispositivos necesarios para adherirlos a los lavajos Bradley con montaje en pedestal y a las regaderas combinadas con lavajos para operarlos a pedal o a mano.

S45-1314SS16

- Pedal de acero inoxidable 316 que incluye todos los dispositivos necesarios para adherirlos a los lavajos Bradley con montaje en pedestal y a las regaderas combinadas con lavajos para operarlos a pedal o a mano.

KITS DE PEDAL**S45-1544**

- Kit de pedal de aluminio para modelos europeos.

MANGO DEL LAVAOJOS, VÁLVULA DE BOLA Y DISPOSITIVOS**S30-070**

- Mango de acero inoxidable.
- Dispositivos.
- Válvula de bola de posición siempre abierta con rosca NPT de $\frac{1}{2}$ " (13 mm).

**S30-070****S30-072**

- Mango de acero inoxidable.
- Dispositivos.
- Válvula de bola de posición siempre abierta con rosca NPT de $\frac{1}{2}$ " (13 mm).
- Sólo para cubiertas para polvo con bisagra de acero inoxidable.

S30-074

- Kit de conversión de activación hacia la izquierda para dispositivos combinados o con montaje en pedestal.
- Mango de acero inoxidable.
- Dispositivos.
- Válvula de bola de posición siempre abierta con rosca NPT de $\frac{1}{2}$ " (13 mm).

**S30-074****S45-122**

- Mango de plástico.
- Dispositivos.
- Válvula de bola de posición siempre abierta con rosca NPT de $\frac{1}{2}$ " (13 mm).

**S45-122****SÓLO MANGO DE LAVAOJOS Y DISPOSITIVOS****128-135**

- Sólo mango de plástico.

S08-336

- Sólo mango de acero inoxidable.
- Sólo aplicaciones con válvula vertical.

S08-338

- Sólo mango de acero inoxidable.
- Sólo aplicaciones con válvula horizontal.

S30-071

- Mango de acero inoxidable.
- Dispositivos.

S30-075

- Kit de conversión de activación hacia la izquierda para dispositivos combinados o con montaje en pedestal.
- Mango de acero inoxidable.
- Dispositivos.
- Sólo para lavaojos S19-270BL.

S30-087

- Mango de acero inoxidable.
- Dispositivos.
- Sólo para cubiertas para polvo con bisagra de acero inoxidable.

S45-123

- Mango de plástico.
- Dispositivos.

SÓLO VÁLVULAS DE BOLA PARA LAVAOJOS**S27-282**

- Sólo válvula de bola de posición siempre abierta con rosca NPT de bronce de $\frac{1}{2}$ " (13 mm).

S27-287

- Válvula de bola de posición siempre abierta con rosca NPT de acero inoxidable de $\frac{1}{2}$ " (13 mm).

PIEZAS Y DISPOSITIVOS DE REPUESTO

VÁLVULAS DE BOLA PARA REGADERAS DE EMERGENCIA

S27-276

- Sólo válvula de bola de acero inoxidable de 1" (25 mm).

S27-278

- Sólo válvula de bola de bronce cromado de 1" (25 mm).

S30-059

- Válvula de bola de bronce cromado de 1" (25 mm) con palanca.



S30-059

VÁLVULA DE BOLA DE CIERRE AUTOMÁTICO

S19-001VV

NOTA: Las válvulas de bola de cierre automático no cumplen con ANSI Z358.1. Apéndice B3.

Sin embargo, puede hacerse una excepción en una "situación de laboratorio escolar". Consulte con las autoridades locales sobre la aplicación específica. Consulte con las autoridades locales sobre la aplicación específica.

CONSERVADOR DE AGUA

S19-865

- Incluye cuatro frascos de 8 onzas (248,8 g).



S19-865

KIT DE CONSERVADOR DE AGUA ON-SITE®

S19-899

- Tapa de repuesto.
- Tres tapas perforables.
- Frasco de conservador de 8 onzas (248,8 g).
- Etiqueta de inspección.



S19-899

FORRO DE ESPUMA ON-SITE®

269-1379

- Forro de espuma perforado.
- Se venden por separado.

MONTAJES DEL CABEZAL DEL ROCIADOR

S05-135

- Incluye control de flujo naranja.
- Control de flujo de 2,4 GPM (9,1 l/m) dentro de cada cabezal; el flujo total de ambos cabezales es de 4,8 GPM (18,2 l/m).
- Sólo el cabezal del rociador del lavador de rostro (se vende por separado).



S05-135

S39-394

- Montaje del cabezal del rociador del lavajos con vástago de abastecimiento.



S39-394

S39-396

- Montaje del cabezal del rociador del lavador de rostro con vástago de abastecimiento.



S39-396

S39-681

- Montaje del cabezal del rociador del lavador de rostro.
- No se incluye el vástago.

S39-682

- Montaje del lavador de rostro.
- Para utilizar únicamente con unidad de PVC.
- No se incluye el vástago.

187-320

- Tazón de plástico.



S65-339

- Junta tórica y filtro.



S05-190

- Montaje del cabezal del rociador.



S88-068

- Filtro de la junta tórica y control de flujo.



S05-192

- Montaje del cabezal del rociador.



S90-388

- Kit de cubierta de acero inoxidable para el tazón.



S08-390

- Kit de mango.



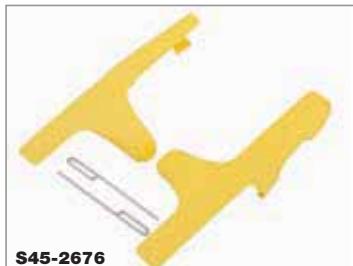
S90-390

- Kit de cubierta de plástico para el tazón.



S45-2676

- Kit de cubierta para el lavaojos.



S90-391

- Kit de tazón de acero inoxidable.



S90-392

- Kit de tazón de acero inoxidable.
- Acero inoxidable 316.

PIEZAS Y DISPOSITIVOS DE REPUESTO

MONTAJES DE ARO ROCIADOR

S05-127

- Sólo aro rociador.
- Sólo puede agregarse al lavaojos con una brida de interconexión.



TAPAS GUARDAPOLVO

107-371

- Sólo tapas guardapolvo.
- Se venden individualmente; se necesitan dos por lavaojos.
- Aproximadamente 11 x 1" (2,5 x 2,5 cm).
- Atadura de plástico amarillo.



S53-063

- Sólo tapas guardapolvo para lavadores de rostro dobles.
- Se venden individualmente; se necesitan dos por lavaojos.
- 2 1/4 x 1" (5,7 x 2,5 cm).
- Atadura con cadena de bolas.



S53-310

- Tapa guardapolvo para lavaojos.
- Se venden individualmente; se necesitan dos por lavaojos.
- 1 x 1" (2,5 x 2,5 cm).
- No está diseñado para utilizarse con tanque de lavaojos portátil presurizado.



KITS DE ROCIADORES PARA MANGUERAS DE INUNDACIÓN

- Incluye todos los dispositivos necesarios y un soporte colgante para fijar la manguera a las unidades de Bradley y rociar el cuerpo con agua.

S19-430EH

- Kit de rociadores para mangueras de inundación que se fija al lavaojos.



S19-430SH

- Kit de rociadores para mangueras de inundación para utilizar con regaderas de emergencia.



MANGUERA DE INUNDACIÓN VÁLVULAS DE LAS PARTES ACCESORIAS

S27-265

- Válvula de repuesto.



S19-787

- Válvula de repuesto con cabezal del rociador de la manguera de aspersión.

MANGUERAS**S89-002**

- Manguera termoplástica amarillo de 8 pies (2,4 m).

**S89-003**

- Mango de plástico.
- Manguera de acero inoxidable de 6 pies (1,8 m).

269-053

- Manguera termoplástica amarillo de 12 pies (7,6 m).
- En espiral.

269-054

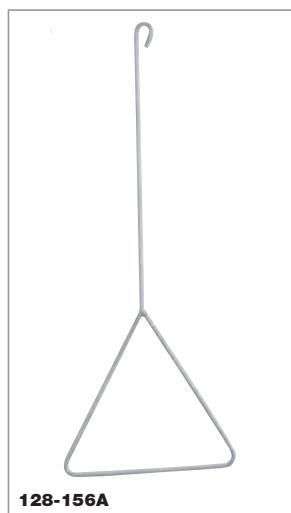
- Manguera termoplástica amarillo de 25 pies (7,6 m).
- En espiral.

SOPORTE GUÍA DE MANGUERA**140-226**

- Soporte guía de manguera de aspersión.
- Para aplicaciones con montaje en cubierta.

**MANGO REGADERA DE EMERGENCIA PARA UNIDADES ESTÁNDAR****128-156A**

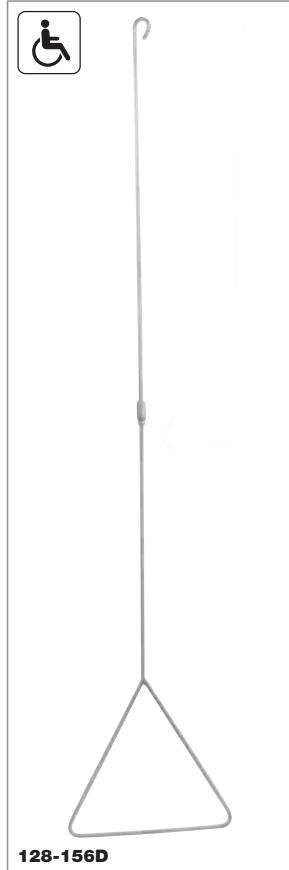
- Sólo varilla de tracción de $25\frac{1}{2}$ " (64,8 cm).
- Varilla de tracción estándar que se envía con regaderas con diseño para discapacitados.

**128-156B**

- Sólo varilla de tracción de 36" (91,4 cm).

MANGO DE REGADERA DE EMERGENCIA PARA UNIDADES CON DISEÑO PARA DISCAPACITADOS**128-156C**

- Sólo varilla de tracción de 48" (121,9 cm).

**128-156D**

- Sólo varilla de tracción de $45\frac{1}{2}$ " (30,5 cm).
- Varilla de tracción estándar que se envía con las regaderas con diseño para discapacitados.

128-156E

- Sólo varilla de tracción de 57" (144,8 cm).

128-156F

- Sólo varilla de tracción de 69" (175,3 cm).

REGADERA DE EMERGENCIA MANGO PARA UNIDADES DE CONTROL TÉRMICO**128-156G**

- Sólo varilla de tracción de 27" (68,6 cm).

TAZONES**154-058**

- Tazón del lavaojos de plástico, resistente a los impactos de 10" (25,4 cm) de diámetro.

**187-053**

- Tazón del lavaojos de acero inoxidable de $10\frac{3}{4}$ " de diámetro.



PIEZAS Y DISPOSITIVOS DE REPUESTO

KITS DE CABEZALES ADICIONALES SPINTEC™

- Kits de adiciones universales que incluyen todos los artículos mostrados.

S24-192

- Cubierta de plástico ornamental con aro.
No se incluye la boquilla del cabezal de regadera.



S24-192

154-147

- Sólo aro.



154-147

S24-193

- Cubierta de acero inoxidable ornamental con aro.
No se incluye la boquilla del cabezal de regadera.



S24-193

S24-194

- Boquilla del cabezal de regadera y codo de 90°.



S24-194

S24-195

- Cubierta de plástico ornamental con aro, boquilla del cabezal de regadera y codo de 90°.



S24-195

S24-196

- Cubierta de acero inoxidable ornamental con aro, boquilla del cabezal de regadera y codo de 90°.



S24-196

S24-200

- Cabezal de regadera de acero inoxidable 304.



S24-200

- Cabezal de regadera empotrado en el techo, con cubierta de acero white de 57/8" (14,8 cm), incluye codo de 90°.



S24-202

SEÑALES DE SEGURIDAD

114-050

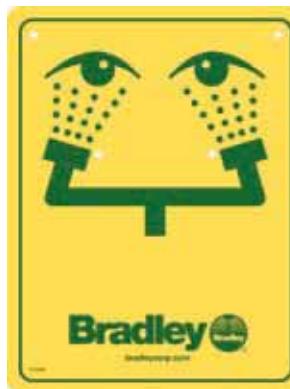
- Cartel de regadera de emergencia.



114-050

114-051

- Cartel de lavaojos.



114-051

114-052

- Cartel de regadera combinada con lavaojos.



114-052

MONTAJES DE VÁSTAGOS

MONTAJE CABEZAL DEL ROCIADOR	DISPOSITIVO GALVANIZADO CON TAZÓN DE PLÁSTICO	DISPOSITIVO GALVANIZADO CON TAZÓN DE ACERO INOXIDABLE	DISPOSITIVO DE ACERO INOXIDABLE ESTÁNDAR	DISPOSITIVO DE ACERO INOXIDABLE 316	
Sólo lavaojos	S21-071 113-1185	S21-071 113-1159	S21-072 113-1159	S21-075 113-1159	<ul style="list-style-type: none"> Las unidades enviadas el 2/11/2005 o antes requieren un separador 113-1159 ó 113-1185.
Lavador de rostro con aro rociador	S21-073 113-1185	S21-073 113-1159	S21-074 113-1159	Ninguno	<ul style="list-style-type: none"> Los montajes incluyen un vástagos y un control de flujo adecuado.
Lavador de rostro con cabezales dobles negros	113-1150	113-1150	113-1151	Ninguno	<ul style="list-style-type: none"> Los vástagos S21-036 y S21-050 son obsoletos.

SEPARADORES

113-1159

- Separador de vástagos de acero inoxidable.
- Para usar en dispositivos con tazón de acero inoxidable.



VÁSTAGOS

SÓLO DISPOSITIVOS DE LAVAJOOS

- S21-071 de bronce.
- S21-072 SS304.

**113-1185**

- Separador de vástagos de plástico negro.
- Para usar en dispositivos con tazón de plástico amarillo.

**SÓLO DISPOSITIVOS PARA LAVAJOOS CON ARO ROCIADOR**

- S21-073 de bronce.
- S21-074 SS303.
- S21-075 SS316.



PIEZAS Y DISPOSITIVOS DE REPUESTO

LIMITADORES DE FLUJO PARA LAVAJOOS

125-164

- Limitador de flujo de 2,64 GPM (13,2 l/m).
- Amarillo.
- Sólo para lavajos.
- No se incluye el vástagos.



125-167

- Limitador de flujo de 3,7 GPM (13,2 l/m).
- Rosa.
- Para lavajos con aro rociador facial.
- No se incluye el vástagos.



125-032*

- Limitador de flujo de 3,5 GPM (13,2 l/m).
- Negro.
- Se utiliza en dispositivos de activación por oscilación y con oscilación descendente.



*Vástagos obsoleto

SUMINISTROS VARIOS

269-964

- Pintura para retocar amarilla de seguridad.
- Aerosol de 12 onzas (373,2 g).



204-421

- Etiqueta de inspección.
- Se venden por separado.



269-1444

- Indicador de prueba para lavajos.



CUBIERTAS PARA POLVO ADICIONALES

S45-1964

- Compatibles con todos los tazones de lavaojos Bradley de plástico.
- No se incluye el dispositivo.



S45-1964

S45-2396

- Para utilizar con cualquier tazón de lavaojos de Bradley.
- Incluye cubierta de acero inoxidable soldada en forma de concha, un mango de acero inoxidable con teather y clavija de liberación rápida.



S45-2396

CORTINA DE PRIVACIDAD

S19-330

- Montaje universal.
- Laminado de vinilo de 3 capas reforzado e impermeable.
- Resistente a químicos y al moho
- Cortina
 - Color: amarillo altamente visible
 - Dimensiones: 70" L x 145" A (1,8 m L x 3,7 m A).
- Riel de cortina y soportes de montaje
 - Acero inoxidable resistente a la corrosión
 - Dimensiones del riel: 1½" x 42" (3,8 cm x 1,1 m) de diámetro.
- Comuníquese con Bradley para obtener información sobre un modelo compatible con dispositivos con diseño para discapacitados.
- No es compatible con unidades de PVC o de control térmico.



S19-330

MANGUERAS DE INUNDACIÓN ADICIONALES

S19-430EH

- Manguera de aspersión de cabezal simple
- Adiciones para la mayoría de los dispositivos de lavaojos o lavadores de rostro.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-430EH

S19-430SH

- Manguera de aspersión de cabezal simple.
- Adiciones para la mayoría de las regaderas de emergencia o unidades combinadas.
- Certificado por SEI y cUPC.



S19-430SH

PROBADOR DE REGADERAS DE EMERGENCIA

S19-330ST

Probador de alto rendimiento para activaciones semanales obligatorias.

- Embudo impermeable con el fondo ponderado.
- Dimensiones: 84" (213,4 cm) de largo.
- Mango telescópico de aluminio de 8 pies (2,4 m).
- Incluye cables de registro de prueba.



S19-330ST

ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR Y ACCESORIOS PARA REGADERA

KITS DE PROTECCIÓN CONTRA CONGELACIÓN

S45-1986 S45-1987

- Se abre completamente a 35 °F (1,6 °C) y cierra a 45 °F (7,2 °C).
- Tanto el **S45-1986** (para lavaojos) y **S45-1987** (para regaderas de emergencia) son necesarios para dispositivos combinados.
 - Llame a Bradley para obtener más información.
- Se proporcionan los dispositivos.



S45-1987

KITS DE PROTECCIÓN CONTRA CALENTAMIENTO

S45-1989 S45-1990

- Se abre completamente a 105 °F (40,5 °C) y se cierra a 85 °F (29,4 °C).
- Tanto el **S45-1989** (para lavaojos) y **S45-1990** (para regaderas de emergencia) son necesarios para dispositivos combinados
 - Llame a Bradley para obtener más información
- Se proporcionan los dispositivos



S45-1989

KITS DE PEDAL

S39-395

- Incluye todos los dispositivos necesarios para adherirlos a los lavaojos con montaje en pared para operarlos a pedal o a mano.



S39-395

- Incluye todos los dispositivos necesarios para adherirlos a los lavaojos Bradley con montaje en pedestal y a las regaderas combinadas para operarlos a pedal o a mano.

S45-620

- Las mismas características que S45-572, salvo que está diseñado únicamente para regaderas S19-310PVC.

S45-1314SS

- Pedal de acero inoxidable 304 que incluye todos los dispositivos necesarios para adherirlos a los lavaojos Bradley con montaje en pedestal y a las regaderas combinadas con lavaojos para operarlos a pedal o a mano.

S45-1314SS16

- Pedal de acero inoxidable 316 que incluye todos los dispositivos necesarios para adherirlos a los lavaojos Bradley con montaje en pedestal y a las regaderas combinadas con lavaojos para operarlos a pedal o a mano.

S45-1544

- Kit de pedal de aluminio para modelos europeos.

ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR

ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR: SERIES HALO S19214, S19224 Y S19314

TAZÓN DEL LAVAJO

- 14" (35,6 cm) de esquina a esquina, plástico amarillo resistente a los impactos, acero inoxidable resistente a la corrosión de tipo 304 ó 316.

MONTAJE DEL CABEZAL DEL ROCIADOR

Todos los montajes del cabezal del rociador incluyen un control de flujo para garantizar un flujo de agua estable y seguro bajo condiciones de suministro de agua variables (de hasta 90 PSI [6,2 bar]) y cubiertas de aspersión protectoras móviles.

LAVAJO HALO

- Cabezas del rociador de flujo suave de plástico ABS diseñados para lavar cuidadosamente los ojos.
- Supera el flujo de agua mínimo: 0,4 GPM a 30 PSI (11,4 l/m a 2,1 bar).
- Cubiertas para polvo levadizas que se abren automáticamente cuando se activa la unidad.
- El diseño de drenaje automático elimina el estancamiento de agua.

LAVADOR DE ROSTRO HALO

- Cabezas del rociador de flujo suave de plástico ABS diseñados para lavar cuidadosamente los ojos y el rostro.
- Supera el flujo de agua mínimo: 3,0 GPM a 30 PSI (11,4 l/m a 2,1 bar).
- Cubiertas para polvo levadizas que se abren automáticamente cuando se activa la unidad.
- El diseño de drenaje automático elimina el estancamiento de agua.

CABEZAL DE REGADERA SPINTEC™

- 3,1" (7,9 cm) de diámetro.

- Distribución uniforme de agua.
- Control de flujo integral que proporciona un mínimo de 20 GPM (75,7 l/m).

CUMPLIMIENTO CON EL ANSI

- A menos que se indique lo contrario, todas las unidades cumplen con el estándar Z358.1 2009 del ANSI.

VÁLVULA DEL LAVAJOOS

Válvula del lavaojos y lavador de rostro de posición siempre abierta de $\frac{1}{2}$ " (13 mm) fabricada con los siguiente materiales y suministrada con un mango de acero inoxidable 304 ó 316 que puede activarse desde el lateral izquierdo y derecho de la unidad:

- Bronce cromado.
- Acero inoxidable de tipo 316.

VÁLVULA DE REGADERA

Válvula de lavaojos y lavador de rostro de posición siempre abierta de 1" (25,4 mm) fabricada con los siguientes materiales y suministrada con varilla de tracción de acero inoxidable de tipo 304 ó 316:

- Bronce cromado.
- Acero inoxidable de tipo 316.

TUBERÍAS Y DISPOSITIVOS

Montaje de tuberías de $1\frac{1}{4}$ " (26 mm) fabricado con uno de los siguientes materiales:

- Acero galvanizado con recubrimiento de seguridad amarillo BradTect®.
- Acero inoxidable de tipo 304 resistente a la corrosión.
- Acero inoxidable de tipo 316 resistente a la corrosión.
- Bronce red cromado.

SUMINISTRO DE AGUA

- Con montaje en pared y en pedestal: Rosca hembra NPT de $\frac{1}{2}$ " (13 mm).

RESIDUOS

- Lavaojos: Dispositivo de drenaje con rosca NPT hembra de $1\frac{1}{4}$ " (26 mm).

CUBIERTA PARA POLVO DE PLÁSTICO TRANSPARENTE O ACERO INOXIDABLE

- Protege a todo el tazón para mantener los contaminantes, el polvo y otros residuos fuera del área del lavaojos.
- La cubierta para polvo se abre al activar el mango.
- Fabricada en plástico amarillo transparente resistente a los impactos, acero inoxidable resistente a la corrosión de tipo 304 ó 316.

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

- Montaje del lavaojos:
 - Aluminio de gran resistencia con cuatro orificios de paso para montaje en pared (no se incluyen los dispositivos).
 - Todas las unidades son aptas para discapacitados al montarlas a la altura correcta.
- Tuberías de suministro y residuos independientes, que eliminan el riesgo de contaminación cruzada.
- Contiene un agente antimicrobiano para proteger el cabezal del rociador.
- Reconocido por UL por cumplir con el estándar Z358.1 2009 del ANSI.

ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR: MÓDELOS CLÁSICOS (se indican las excepciones)

TAZÓN DEL LAVAJOOS

- Acero inoxidable resistente a la corrosión o plástico resistente a los impactos amarillo de 10" (254 mm) de diámetro.

MONTAJE DEL CABEZAL DEL ROCIADOR

Todos los montajes del cabezal del rociador incluyen un control de flujo para garantizar un flujo de agua estable y seguro bajo condiciones de suministro de agua variables (de hasta 90 PSI [6,2 bar]) y cubiertas de aspersión protectoras móviles.

Lavaojos

- Cabezales del rociador de flujo suave de bronce cromado, diseñados para lavar cuidadosamente los ojos; acero inoxidable donde se especifique.
- Supera el flujo de agua mínimo: 0,4 GPM a 30 PSI (11,4 l/m a 2,1 bar).

Lavador de rostro, cabezales del rociador dobles

- Contiene un agente antimicrobiano para proteger el cabezal del rociador.
- Cabezales de disco del rociador perforados de plástico ABS diseñados para lavar cuidadosamente los ojos y el rostro.
- Supera el flujo de agua mínimo: 3,0 GPM a 30 PSI (11,4 l/m a 2,1 bar).

Aro rociador facial

- Aro rociador circular, cromado, diseñado con un patrón de rociado más amplio para rociar todo el rostro.

CABEZAL DE REGADERA SPINTEC™

- Acero inoxidable resistente a la corrosión o plástico resistente a los impactos amarillo.
- 3,1" (7,9 cm) de diámetro.
- Distribución uniforme de agua.
- Control de flujo integral que proporciona un mínimo de 20 GPM (75,7 l/m).

MANGUERA DE ASPERSIÓN

- Manguera termoplástica reforzada amarillo de 8 pies (2,4 m) (salvo que se indique lo contrario).
- Resistencia a la rotura de 450 PSI (31,0 bar).
- Manguera en espiral (donde se especifique) que se retrae para guardarla y permite una fácil extensión en situaciones de emergencia.

CUMPLIMIENTO CON EL ANSI

- A menos que se indique lo contrario, todas las unidades cumplen con el estándar Z358.1 -2009 del ANSI.

ESPECIFICACIONES DE LAS MANGUERAS DE INUNDACIÓN DE LAS SERIES S19-430 A S19-630

VÁLVULA DE LA MANGUERA DE ASPERSIÓN

Válvula cromada con mango reforzado y extendido que permanece abierta una vez que se aprieta el mango.

- S19-630: Utiliza una válvula de bola de posición siempre abierta con rosca NPT de bronce cromado de $\frac{1}{2}$ " (13 mm) que se acciona mediante un mango de acero inoxidable.

SUMINISTRO DE AGUA

- Mangueras de inundación: Rosca NPT macho de $3/8$ " (9 mm) con acoplamiento de reducción con rosca NPT hembra de $\frac{1}{2}$ " (13 mm).

LAVAJOOS CON ALIMENTACIÓN POR GRAVEDAD ON-SITE® DE LA SERIE S19-921.

LAVAJOOS CON ALIMENTACIÓN POR GRAVEDAD ON-SITE

Pueden montarse en pared o sobre cubierta. Se incluye un soporte de acero inoxidable para el montaje en pared. Diseño de mango moldeado para facilitar el transporte. Debe colocarse en un lugar fijo una vez que se haya ensamblado completamente y llenado con fluido.

- Capacidad de llenado de siete galones (26,5 l).
- Fácil de limpiar, recargar y verificar el nivel de solución.

ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR

- Cumple con el requisito de un lavado mínimo de 15 minutos a 0,4 GPM (1,5 l/m).
- Tanque amarillo transparente de policarbonato. Este color sirve como recordatorio visual para indicar el momento en que el tanque debe limpiarse o recargarse.
- El diseño moldeo por soplado evita pérdidas.
- Pedestal amarillo opaco de polipropileno con bandeja del lavaojos con bisagra.
- La bandeja para lavaojos se desplaza hacia abajo con un movimiento rápido. Este movimiento activa el flujo de agua.
- El tanque desmontable se invierte hacia el pedestal y perfora un separador.
- Pesa 23 lb (10,4 kg) cuando está vacío y 60 lb (27,2 kg) cuando está lleno.

CARRO DE RESIDUOS ON-SITE

Se utiliza con el lavaojos con alimentación por gravedad.

- De polietileno amarillo altamente visible con una capacidad de 56 galones (212 l).
- Captura el fluido utilizado de la unidad.
- El sumidero cónico facilita el drenaje.

REVESTIMIENTO TÉRMICO CON ALIMENTACIÓN POR GRAVEDAD

- Calentador de 121 vatios envuelto en un revestimiento aislado.
- El termostato secundario con luz de emergencia y botón de reinicio manual evita el recalentamiento en caso de que el termostato principal falle.
- Requiere una línea de CA de 120 voltios.
- Todos los componentes se incluyen en la lista UL.

CONSERVADOR DE AGUA CON ALIMENTACIÓN POR GRAVEDAD

- Evita la formación de bacterias, hongos y algas durante cuatro meses cuando se utiliza de acuerdo con las instrucciones del paquete.
- Se mezcla con agua potable: consulte las instrucciones sobre los requisitos de dilución.
- Puede utilizarse con cualquier unidad de lavaojos portátil (de plástico o acero inoxidable).

ESPECIFICACIONES DE REGADERA PARA LAS REGADERA DE EMERGENCIA DE LAS SERIES S19-110 A S19-130 Y UNIDADES COMBINADAS DE LA SERIE S19-310

VÁLVULA DE REGADERA

Válvula de bola de posición siempre abierta con rosca NPT de bronce cromado de 1" (25 mm) que se acciona mediante una varilla de tracción de acero inoxidable con mango triangular.

- Varilla de tracción con diseño para discapacitados que se extiende a 48" (121,9 cm) desde el piso.
- S19-130F y S19-120G
 - Operación por cable con una válvula de bola de cierre automático
 - No cumple con el estándar Z358.1-2009 del ANSI.

TUBERÍAS Y DISPOSITIVOS

Estándar: Tubería de acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect (a menos que se especifique lo contrario).

- Regadera vertical-horizontal: tubería de 1" (25 mm).
- Regadera autoestable, unidades combinadas: tubería de 1¼" (32 mm).
- Regadera combinada de PVC: 2" (51 mm), Programa 80.

SUMINISTRO DE AGUA

- Regadera vertical-horizontal: rosca hembra NPT de 1" (25 mm).
- Regadera autoestable, unidades combinadas y con diseño para discapacitados: rosca hembra NPT de 1¼" (32 mm).

REGADERA DE EMERGENCIA SERIES S19-110HFP Y 120HFP; LAVAJOJS SERIES S19-210HFP Y 220HFP; UNIDADES COMBINADAS RESISTENTES A LAS HELADAS SERIES S19-310HFP, 310NN, 310NNSS, 310TW

TAZÓN DEL LAVAJOJS, CABEZAL DEL ROCIADOR Y CABEZAL DE REGADERA

- Consulte las especificaciones estándar.

A TRAVÉS DE UNIDADES DE PARED

- La opción estándar tiene un espesor de pared de 8 a 12" (20,3 a 30,4 cm).
- Los espesores entre 0 y 8" (0 y 20,3 cm) y entre 13 y 18" (33,0 y 45,7 cm) se ofrecen como pedidos especiales.

PROFUNDIDADES DE ENTERRAMIENTO POR DEBAJO DEL SUELO

- La medida estándar es de 36" (91,4 cm).
- Las medidas de 18" (45,7 cm), 48" (122 cm), 60" (152 cm) y 72" (183 cm) se ofrecen como pedidos especiales.

VÁLVULA

- Válvula de bola de posición siempre abierta con rosca NPT de bronce cromado de 1" (25 mm) que se acciona mediante un mango de acero inoxidable.

TUBERÍAS Y DISPOSITIVOS

- Tubería de acero galvanizado de 1¼" (32 mm) protegido con un recubrimiento amarillo BradTect (a menos que se especifique lo contrario).

SUMINISTRO DE AGUA

- Rosca hembra NPT de ½" (6 mm) (modelo S19-220HFP).
- Rosca hembra NPT de 1" (25 mm) (modelo S19-120HFP).
- Rosca hembra NPT de 1¼" (32 mm) (el resto de los modelos).

ESPECIFICACIONES DEL LAVAJOJS DE LAS SERIES S19-200 A S19-270JC; UNIDADES COMBINADAS CON LAVAJOJS INSTALADOS DE LA SERIE S19-310

VÁLVULA DEL LAVAJOJS

Válvula de bola de posición siempre abierta con rosca NPT de bronce cromado de ½" (13 mm) que se acciona mediante un mango de acero inoxidable o de PVC amarillo altamente visible (en caso de especificarse).

- Unidad con montaje en grifo:
 - Se activa cuando se abre el grifo y sale el agua, y la clavija de activación en el lavaojos se tira hacia el usuario.
 - La presión de agua aplicada mantiene la clavija de activación abierta.
 - El grifo funcionará normalmente durante el lavado de manos, etc., siempre que la clavija de activación esté cerrada.
- Unidades con activación por oscilación (en los casos indicados):
 - El movimiento oscilatorio de la unidad activa la válvula del lavaojos. No se requiere un mango adicional.

TUBERÍAS Y DISPOSITIVOS

Estándar: Tubería de acero galvanizado protegido con un recubrimiento amarillo BradTect (a menos que se especifique lo contrario). Las unidades de laboratorio y las unidades con activación por oscilación son principalmente de bronce cromado.

- Lavaojos con montaje en pared, lavaojos de laboratorio: tubería de ½" (13 mm).
- Lavaojos con montaje en pedestal: tubería de 1¼" (32 mm).

SUMINISTRO DE AGUA

- Lavaojos con montaje en pared, en pedestal y con activación por oscilación:
 - rosca hembra NPT de ½" (13 mm).
- Laboratorio: rosca NPT de ½" (13 mm) (a menos que se especifique lo contrario).

RESIDUOS

- Lavaojos: Dispositivo de drenaje con rosca NPT hembra de 1¼" (32 mm) con anexo y filtro abovedado (cespol que cumple con los códigos locales creados por terceros, a menos que se especifique lo contrario).

CUBIERTA PARA POLVO CON BISAGRA DE ACERO INOXIDABLE

- Protege a todo el tazón para mantener los contaminantes, el polvo y otros residuos fuera del área del lavaojos.
- La cubierta para polvo se abre al activar el mango.

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

- Soporte para pared del lavaojos:
 - Aluminio de gran resistencia con tres orificios de paso para montaje en pared (no se incluyen los dispositivos).
 - La unidad con diseño para discapacitados es de acero inoxidable con cuatro orificios de paso para el montaje en pared.
- Faldón envolvente de acero inoxidable serie S19-220BF:
 - De acero inoxidable resistente a la corrosión de 10" (25,4 cm) de diámetro.
 - Oculta las conexiones de plomería. La unidad se extiende 20" (50,8 cm) desde la pared.

REGADERAS CON CONTROL TÉRMICO SERIE S19-300**CABEZAL DEL ROCIADOR Y CABEZAL DE REGADERA**

- Consulte las especificaciones estándar.

VÁLVULA DE REGADERA

- Válvula de posición siempre abierta con rosca NPT de bronce cromado de 1" (25 mm) que se acciona mediante una varilla de tracción de acero inoxidable con mango triangular.

VÁLVULA DEL LAVAJO

- Válvula de posición siempre abierta con rosca NPT de bronce cromado de ½" (13 mm) que se acciona manualmente mediante un mango de acero inoxidable.

TUBERÍAS Y DISPOSITIVOS

- Acero inoxidable de 1¼" (32 mm).

CABLE ELÉCTRICO DEL CONTROL TÉRMICO*

- El cable se enrolla en la tubería y se autorregula a 50 °F (10 °C) para proteger del recalentamiento y de los lugares fríos.
- Clasificación térmica: 5 vatios/pies.
- Voltaje del servicio: 120 voltios CA o 240 voltios CA.
- Amperaje/vataje: Temperatura del agua de la unidad de 0,7 A/80 vatios a 50 °F (10 °C).

 AISLAMIENTO DE TUBERÍAS

- La célula cerradas de polietileno de ¾" (19 mm) recubre la tubería y el cable del control térmico.
- La semiseparación vertical permite eliminar el aislamiento fácilmente y volver a ensamblar.

REVESTIMIENTO EXTERIOR PROTECTOR

- Plástico ABS estabilizado a UV.
- Cuatro secciones fáciles de eliminar.
- Diseñado para realizar reparaciones y servicios de mantenimiento rápidos.
- Sellado con recortes de vinilo flexibles para maximizar la protección climática.
- Resistente a productos químicos y otros entornos adversos.

VÁLVULAS DE PROTECCIÓN CONTRA CONGELACIÓN

- Flujo de agua continuo cuando la temperatura interna desciende por debajo de 35 °F (2 °C).
- La válvula se cierra a 45 °F (7 °C).
- Rango de presión máxima de 200 PSI (13,8 bar).

TERMOSTATO*

- Se abre a 64 °F (18 °C) y se cierra a 54 °F (12 °C).

CAJA DE CONEXIONES

- Con cuatro núcleos de aluminio que admiten un conducto NPT de ¾" (19 mm).

SUMINISTRO DE AGUA

- Suministro superior o inferior con rosca NPT macho de 1¾" (45 mm).

* Los componentes de las especificaciones estándar son a prueba de explosión y se clasifican como Clase 1, División 2, Grupos B, C y D. Los componentes eléctricos se incluyen en la lista UL. También se encuentra disponible una unidad a prueba de explosión con clasificación de Clase 1, División 1, Grupos C y D.

TANQUES DE LAVAJO DE ACERO INOXIDABLE PRESURIZADOS DE LAS SERIES S19-670 A S19-788**CABEZAL DEL ROCIADOR DEL LAVAJO Y MANGUERA DE ASPERSIÓN**

- Consulte las especificaciones estándar.
- Disponibles en capacidades de 5, 10 y 15 galones (18,9, 37,9 y 56,8 litros). Mangos de transporte incorporados y parte inferior elástica. Válvula de aire tipo llanta con un manómetro de aire de 0 a 160 PSI (0-1100 kPa). La válvula de descarga de presión evita la sobrepresurización accidental.

NOTA: No debe superarse la presurización del tanque de 130 PSI (9 bar).

UNIDADES PORTÁTILES CON CALEFACCIÓN

- Termostato secundario con botón de reinicio manual que evita el recalentamiento en caso de que el termostato principal falle.
- Se conecta a cualquier línea CA de 120 voltios.
- Todos los componentes se incluyen en la lista UL.
- Las unidades de 10 y 15 galones (37,9 y 56,8 litros) proporcionan un flujo de agua templada de 15 minutos del lavaojos.
- Recomendadas por el GFCI.

La ficha técnica resume las características y los componentes de los productos. Se proporcionan los datos sobre las especificaciones e información detallada sobre el equipo estándar y las opciones disponibles. También se proporciona en la ficha técnica información sobre las dimensiones del producto, junto con las pautas generales de aplicación.

Cada instrucción de instalación incluye la información detallada necesaria para instalar su producto y realizar el mantenimiento. Con cada producto que solicite, se enviará este documento que abarca información sobre la instalación previa, inclusive los requisitos de las especificaciones de instalación (según corresponda), los suministros adicionales necesarios y una lista de componentes que se incluyen con su producto. Se brindan instrucciones paso a paso para el montaje, además de una lista detallada de piezas que facilita y agiliza la identificación de piezas que deben repararse.

ÍNDICE NUMÉRICO

DISPOSITIVOS

MODELO N.º	PÁGINA	MODELO N.º	PÁGINA	MODELO N.º	PÁGINA	MODELO N.º	PÁGINA
S19-110	8	S19-210SC.....	17	S192240A1BDAD00.....	21	S19-310SS16	33
S19-110BF	8	S19-210SS	17	S192240A1BDDA00.....	21	S19-310TW	32
S19-110BFSS	8	S19-210U.....	16	S192240A1BEAA00	22	S193140A1AAAA00	27
S19-110HFP	8	S19-210X.....	17	S192240A1BEAD00.....	22	S193140A1AAAAD0	27
S19-110SS	8	S192140A1AAA00	15	S19-2300	58	S193140A1AABA00	28
S19-120	10	S192140A1ABA00.....	15	S19-230DT	50	S193140A1AAD00	27
S19-120A	10	S192140A1ADA00	15	S19-240	50	S193140A1AADC00	27
S19-120ABF	11	S192140A1AEA00.....	15	S19-240FW	50	S193140A1AAEA00	28
S19-120BF	11	S192140A1BAA00.....	15	S19-260	50	S193140A1AB0A00	32
S19-120FM	11	S192140A1BBA00.....	16	S19-270B	50	S193140A1ABAA00	29
S19-120FMBF	11	S192140A1BDA00.....	15	S19-270BL	50	S193140A1ABBA00	30
S19-120G	10	S192140A1BDAD0	16	S19-270C	48	S193140A1ABDA00	29
S19-120HFP	10	S192140A1BDC00	16	S19-270E	48	S193140A1ABDC00	29
S19-120P	11	S192140A1BEA00	16	S19-270HC	53	S193140A1ABEA00	31
S19-120SS	10	S19-2200	58	S19-270HD	48	S193140A1CADA00	28
S19-120SSBF	11	S19-220ABF	23	S19-270HW	48	S193140A1CADC00	28
S19-120T	11	S19-220BBF	23	S19-270JC	53	S193140A1CBDA00	29
S19-125BF	52	S19-220BF	23	S19-270JD	48	S193140A1DBDC00	30
S19-125FMBF	52	S19-220BSS	23	S19-270JW	48	S19314AA1ABAA00	30
S19-125SBF	52	S19-220DCSS	23	S19-280D	48	S19314AA1ABDA00	30
S19-125SFMBF	52	S19-220HFP	23	S19-280W	48	S19314AA1ABEA00	31
S19-130	12	S19-220SC	23	S19-281	53	S19-315BF	55
S19-130A	12	S19-220SS	23	S19-282	54	S19-315FBF	55
S19-130ABF	12	S19-220TSS	23	S19-282PT	54	S19-315FPBF	55
S19-130BF	12	S192240A1AAAA00	20	S19-290D	48	S19-315PBF	55
S19-130F	12	S192240A1AAAD00	20	S19-290W	48	S19-325BF	56
S19-130SS	12	S192240A1ABAA00	20	S19-291	53	S19-325FBF	56
S19-130SSBF	12	S192240A1ADAA00	20	S19-292	54	S19-325FPBF	56
S19-2000	14, 19, 43, 47, 49, 53, 58	S192240A1ADAD00	20	S19-292PT	54	S19-325PBF	56
S19-2000EFX	54	S192240A1AEAA00	20	S19-300	36	S19372	41
S19-200B	50	S192240A1AEAD00	20	S19-310BFSS	32	S19374	41
S19-2100	7, 9, 26, 35, 51, 56, 58	S192240A1BAAD00	21	S19-310FSS	33	S19376	41
S19-210BSS	17	S192240A1BBAA00	22	S19-310JJ	33	S19382	41
S19-210HFP	16	S192240A1BDAA00	21	S19-310SC	33	S19384	41
		S192240A1BDAAD0	21	S19-310SS	33	S19386	41

PIEZAS Y DISPOSITIVOS DE REPUESTO

MODELO N.º	PÁGINA	MODELO N.º	PÁGINA	MODELO N.º	PÁGINA	MODELO N.º	PÁGINA
S19388.....	41	107-371	68	S19-320A.....	37	S30-075.....	65
S19-399	61	113-1159.....	71	S19-320B.....	38	S30-087.....	65
S19-430A.....	45	113-1185.....	71	S19-320C.....	38	S39-394.....	66
S19-430D	45	114-050	70	S19-320D.....	37	S39-395.....	64, 74
S19-430EH	45, 68	114-051	70	S19-320E.....	38	S39-396.....	66
S19-430SH	45, 68	114-052	70	S19-320EXP1A.....	38	S39-397.....	68
S19-460	44	125-032	72	S19-320EXP1B.....	38	S39-681.....	66
S19-460EFW.....	44	125-164	72	S19-320EXP120.....	38	S39-682.....	66
S19-465	44	125-167	72	S19-320EXP220.....	38	S45-122.....	65
S19-465EFW.....	44	128-135	65	S19-330	73	S45-123.....	65
S19-600.....	45	128-156A	69	S19-330ST.....	73	S45-572.....	64, 74
S19-610.....	45	128-156B	69	S19-430EH	68, 73	S45-620.....	64, 74
S19-620.....	45	128-156C	69	S19-430SH	68, 73	S45-1314SS	64, 74
S19-625.....	45	128-156D	69	S19-787	68	S45-1314SS16	64, 74
S19-630.....	45	128-156E	69	S21-071	71	S45-1544	65, 74
S19-670	63	128-156F	69	S21-072	71	S45-1964	73
S19-671	63	128-156G	69	S21-073	71	S45-1986	58, 74
S19-671H	63	140-226	44, 69	S21-074	71	S45-1987	58, 74
S19-671HR	64	154-058	69	S21-075	71	S45-1989	58, 74
S19-672	63	154-147	70	S24-192	70	S45-1990	58, 74
S19-680	63	187-053	69	S24-193	70	S45-2309	44
S19-690	63	187-320	67	S24-194	70	S45-2310	44
S19-690A	64	204-421	72	S24-195	70	S45-2396	73
S19-690H	63	269-053	69	S24-196	70	S45-2675	67
S19-690HR	64	269-054	69	S24-200	70	S45-2676	67
S19-690LHS	63	269-964	72	S24-202	70	S53-063	68
S19-788	63	269-1379	66	S27-265	68	S53-310	68
S19-788H	63	269-1444	72	S27-276	66	S65-339	67
S19788HR	64	S05-127	68	S27-278	66	S88-068	67
S19-788LHS	63	S05-135	66	S27-282	65	S89-002	69
S19-865	61, 64, 66	S05-190	67	S27-287	65	S89-003	69
S19-899	61, 66	S05-192	67	S27-303	44	S90-388	67
S19-921	61	S08-336	65	S30-059	66	S90-390	67
S19-921H	61	S08-338	65	S30-070	65	S90-391	67
S19-921HR	61	S08-390	67	S30-071	65	S90-392	67
		S19-001VV	66	S30-072	65		
		S19-320	38	S30-074	65		

COMPARACIÓN DE NÚMEROS DE MODELO DE HALO Y DE LOS PRODUCTOS CLÁSICOS

N. ° DE MODELO CLÁSICO N. ° DE MODELO HALO

LVAOJOS CON MONTAJE EN PEDESTAL

Lavaojos, tazón de plástico	S19-210	S192140A1AAA00
Lavaojos, tazón de acero inoxidable	S19-210B	S192140A1ADA00

LVAOJOS CON MONTAJE EN PEDESTAL CON CUBIERTA PARA POLVO CON BISAGRA

Lavaojos, tazón de plástico con cubierta para polvo	N/D	S192140A1ABA00
Lavaojos, tazón de acero inoxidable con cubierta para polvo con bisagra	S19-210DC	S192140A1AEA00

LAVADORES DE ROSTRO CON MONTAJE EN PEDESTAL

Lavador de rostro, tazón de plástico	S19-210FW	S192140A1BAA00
Lavador de rostro, tazón de acero inoxidable	S19-210Y	S192140A1BDA00
Lavador de rostro, tazón de acero inoxidable con aro rociador y manguera de inundación manual de 8 pies (2,4 m)	S19-210P	S192140A1BDAD00
Lavador de rostro, tazón de acero inoxidable, accionamiento manual o con el pie	S19-210YF	S192140A1BDC00

LAVADORES DE ROSTRO CON MONTAJE EN PEDESTAL Y DISEÑO PARA DISCAPACITADOS

Lavador de rostro, tazón de acero inoxidable con diseño para discapacitados	S19-210BF	S192140A1BDA00
---	-----------------	----------------

LAVADORES DE ROSTRO CON MONTAJE EN PEDESTAL Y CUBIERTA PARA POLVO CON BISAGRA

Lavador de rostro, tazón de plástico con cubierta para polvo	N/D	S192140A1BBA00
Lavador de rostro, tazón de acero inoxidable con cubierta para polvo con bisagra	S19-210DCFW	S192140A1BEA00

LVAOJOS CON MONTAJE EN PEDESTAL Y ACABADO EN BRONCE CROMADO

Lavaojos, tuberías de bronce cromado y tazón de acero inoxidable	S19-210U	N/D
--	----------------	-----

TODOS LOS LVAOJOS Y LAVADORES DE ROSTRO DE ACERO INOXIDABLE DE MONTAJE EN PEDESTAL

Lavaojos, completamente de acero inoxidable resistente a la corrosión	S19-210BS	N/D
Lavaojos, completamente de acero inoxidable con cubierta para polvo con bisagra	S19-210SC	N/D
Lavador de rostro con aro rociador, completamente de acero inoxidable resistente a la corrosión, de accionamiento manual o con el pie	S19-210SS	N/D
Lavador de rostro, tazón de acero inoxidable con aro rociador, accionamiento manual o con el pie	S19-210X	N/D

LVAOJOS CON MONTAJE EN PARED

Lavaojos, tazón de plástico	S19-220	S192240A1AAAA00
Lavaojos, tazón de plástico con anexo y cespol	S19-220PT	S192240A1AAAD00
Lavaojos, tazón de acero inoxidable	S19-220B	S192240A1ADAA00
Lavaojos, tazón de acero inoxidable con anexo y cespol	S19-220BPT	S192240A1ADAD00

LVAOJOS CON MONTAJE EN PARED Y CUBIERTA PARA POLVO CON BISAGRA

Lavaojos, tazón de plástico con cubierta para polvo	N/D	S192240A1ABAA00
Lavaojos, tazón de acero inoxidable con cubierta para polvo con bisagra	S19-220DC	S192240A1AEAA00
Lavaojos, tazón de acero inoxidable con cubierta para polvo con bisagra y con anexo y cespol	S19-220DCPT	S192240A1AEAD00

LAVADORES DE ROSTRO CON MONTAJE EN PARED

Lavador de rostro, tazón de plástico	S19-220FW	S192240A1BAAA00
Lavador de rostro, tazón de plástico con anexo y cespol	S19-220FWPT	S192240A1BAAD00
Lavador de rostro, tazón de acero inoxidable	S19-220T	S192240A1BDAA00
Lavador de rostro con aro rociador, tazón de acero inoxidable y manguera de aspersión manual de 8 pies (2,4 m)	S19-220P	S192240A1BDAAD0
Lavador de rostro, tazón de acero inoxidable con anexo y cespol	S19-220TPT	S192240A1BDAD00
Lavador de rostro con aro rociador, tazón de acero inoxidable, accionamiento manual o con el pie	S19-220Y	S192240A1BDAA00

LAVADORES DE ROSTRO CON MONTAJE EN PARED Y CUBIERTA PARA POLVO CON BISAGRA

Lavador de rostro, tazón de plástico con cubierta para polvo	N/D	S192240A1BBAA00
Lavador de rostro, tazón de acero inoxidable con cubierta para polvo con bisagra	S19-220DCF	S192240A1BEAA00
Lavador de rostro, tazón de acero inoxidable con cubierta para polvo con bisagra y aro rociador	S19-220DCR	S192240A1BEAA00
Lavador de rostro, tazón de acero inoxidable con cubierta para polvo con bisagra, aro rociador, anexo y cespol	S19-220DCRPT	S192240A1BEAD00

COMPARACIÓN DE NÚMEROS DE MODELO DE HALO Y DE LOS PRODUCTOS CLÁSICOS

LAVAOJOS CON MONTAJE EN PARED Y DISEÑO PARA DISCAPACITADOS

Lavaojos, diseño para discapacitados, tazón de plástico (sin faldón envolvente) S19-220ABF N/D
Lavaojos, diseño para discapacitados, tazón de acero inoxidable (sin faldón envolvente) S19-220BBF N/D

LAVADOR DE ROSTRO CON MONTAJE EN PARED Y DISEÑO PARA DISCAPACITADOS CON FALDÓN ENVOLVENTE

Lavador de rostro con aro rociador, diseño para discapacitados, tazón de acero inoxidable y faldón envolvente S19-220BF N/D

TODOS LOS LAVAOJOS Y LAVADORES DE ROSTRO DE ACERO INOXIDABLE DE MONTAJE EN PARED

Lavador de rostro, completamente de acero inoxidable S19-220BSS N/D

Lavador de rostro, completamente de acero inoxidable con cubierta para polvo y cabezales del rociador de plástico ABS S19-220DCSS N/D

Lavaojos, completamente de acero inoxidable con cubierta para polvo con bisagra S19-220SC N/D

Lavador de rostro con aro rociador, completamente de acero inoxidable S19-220SS N/D

Lavador de rostro, completamente de acero inoxidable, excepto los cabezales del rociador de plástico ABS S19-220TSS N/D

UNIDADES COMBINADAS DE REGADERAS DE EMERGENCIA Y LAVAOJOS

Lavaojos, tazón y cabezal de regadera de plástico S19-310 S193140A1AAAA00

Lavaojos, tazón y cabezal de regadera de plástico con manguera S19-310P S193140A1AAA0D

Lavaojos, cabezal de regadera de plástico, tazón de acero inoxidable S19-310SB S193140A1AADA00

Lavaojos, tazón de acero inoxidable, lavaojos con accionamiento manual o con el pie, cabezal de regadera de plástico S19-310LL S193140A1AADC00

Lavaojos, tazón y cabezal de regadera de acero inoxidable S19-310F S193140A1CADA00

Lavaojos, tazón y cabezal de regadera de acero inoxidable, lavaojos con accionamiento manual o con el pie S19-310UU S193140A1CADC00

REGADERAS DE EMERGENCIA COMBINADAS CON UNIDADES DE LAVAOJOS CON CUBIERTA PARA POLVO CON BISAGRA

Lavaojos, tazón y cabezal de regadera de plástico con cubierta para polvo N/D S193140A1ABA00

Lavaojos, tazón de acero inoxidable con cubierta para polvo con bisagra, cabezal de regadera de plástico S19-310DC S193140A1AAEA00

REGADERAS DE EMERGENCIA COMBINADAS CON UNIDADES DE LAVADORES DE ROSTRO

Lavador de rostro, tazón y cabezal de regadera de plástico S19-310FW S193140A1ABAA00

Lavador de rostro, tazón de acero inoxidable, cabezal de regadera de plástico S19-310SBFW S193140A1ABDA00

Lavador de rostro, tazón de acero inoxidable, cabezal de regadera de plástico, accionamiento manual o con el pie S19-310AC S193140A1ABDC00

Lavador de rostro, tazón y cabezal de regadera de acero inoxidable S19-310TT S193140A1CBDA00

Lavador de rostro con aro rociador, tazón y cabezal de regadera de acero inoxidable, accionamiento manual o con el pie S19-310SPR S193140A1DBDC00

Lavador de rostro, completamente de acero inoxidable, excepto los cabezales del rociador de plástico ABS S19-310SSJP S193140B2DBDA00

Lavador de rostro con aro rociador, diseño para discapacitados, tazón de plástico, cabezal de regadera de plástico S19-310BFPB S19314AA1ABAA00

Lavador de rostro con aro rociador, diseño para discapacitados, tazón de acero inoxidable, cabezal de regadera de plástico S19-310BF S19314AA1ABDA00

REGADERAS DE EMERGENCIA COMBINADAS CON UNIDADES DE LAVADOR DE ROSTRO CON CUBIERTA PARA POLVO CON BISAGRA

Lavador de rostro, tazón y cabezal de regadera de plástico con cubierta para polvo N/D S193140A1ABBA00

Lavador de rostro, tazón de acero inoxidable con cubierta para polvo con bisagra, cabezal de regadera de plástico S19-310DCF S193140A1ABEA00

Lavador de rostro, diseño para discapacitados, tazón de acero inoxidable con cubierta para polvo con bisagra, cabezal de regadera de plástico S19-310DCBF S19314AA1ABEA00

REGADERAS DE EMERGENCIA COMBINADAS CON UNIDADES DE LAVADORES DE ROSTRO SIN TAZÓN DE LAVAOJOS

Lavador de rostro, cabezal de regadera de plástico (sin tazón) S19-310GG S193140A1AB0A00

REGADERAS DE EMERGENCIA COMBINADAS CON UNIDADES LAVAOJOS O LAVADORES DE ROSTRO COMPLETAMENTE DE ACERO INOXIDABLE

Lavador de rostro con aro rociador, diseño para discapacitados, completamente de acero inoxidable S19-310BFSS N/D

Lavaojos, completamente de acero inoxidable resistente a la corrosión S19-310FSS N/D

Lavaojos, tuberías y dispositivos de bronce red cromado, tazón y cabezal de regadera de acero inoxidable S19-310JJ N/D

Lavaojos, completamente de acero inoxidable con cubierta para polvo con bisagra S19-310SC N/D

Lavador de rostro con aro rociador, completamente de acero inoxidable de tipo 304, de accionamiento manual o con el pie S19-310SS N/D

Lavaojos, completamente de acero inoxidable de tipo 316, de accionamiento manual o con el pie S19-310SS16 N/D



001 262 251 6000 www.bradleycorp.com

W142 N9101 Fountain Boulevard

Menomonee Falls, WI 53051

3928ES-500-0910

Bradley

