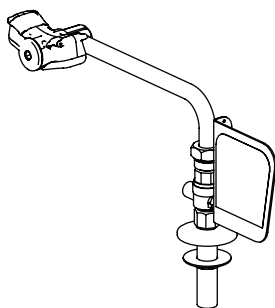


Installation



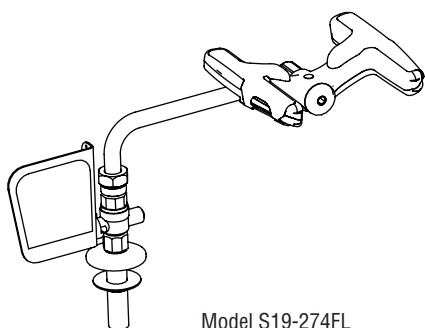
Model S19-274B

S19-274B, S19-274BL, S19-274F & S19-274FL

**Swing-Away Halo™ Eyewash &
Eye/Face Wash**

**Douche oculaire et douche oculaire/
faciale rabattables Halo™**

**Lavaojos y lavaojos/lavacara
oscilante Halo™**



Model S19-274FL



**Read the instructions in this manual before
beginning installation. Save these instructions
and refer to them for inspection, maintenance,
and troubleshooting information.**

**Lire les instructions du présent manuel avant
de commencer l'installation. Sauvegarder
ces instructions et s'y reporter pour obtenir
des renseignements relatifs à l'inspection, à
l'entretien et au dépannage.**

**Lea las instrucciones de este manual
antes de comenzar la instalación. Guarde
estas instrucciones y consúltelas para
obtener información sobre la inspección, el
mantenimiento y la solución de problemas.**

For questions regarding the operation, installation or maintenance of this product, visit bradleycorp.com
or call 800.BRADLEY (800.272.3539).

Product warranties and parts information may also be found under "Resources" on our website at bradleycorp.com.

Pour toute question concernant le fonctionnement ou l'installation de ce produit, consulter le site
www.bradleycorp.com ou appeler le 1-800-BRADLEY.

Les garanties de produits figurent sous la rubrique « Resources » (Ressources) sur notre site Internet à www.bradleycorp.com.

Para consultas sobre la operación o instalación de este producto, visite www.bradleycorp.com o llame al 1-800-BRADLEY.

Las garantías del producto se pueden encontrar en "Resources" (Recursos) de nuestro sitio Web, www.bradleycorp.com.



Table of Contents

Safety Information	3
Supplies Required	3
Attach Eyewash	4
Connect Water Supply	4
Dimensions	4
Assembly of Components	5
Parts List	6

Table des matières

Renseignements de sécurité	7
Fournitures requises	7
Attacher la douche oculaire	8
Raccorder l'arrivée d'eau	8
Dimensions	8
Assemblage des composantes	9
Liste des pièces	10

Contenido

Información de seguridad	11
Materiales necesarios	11
Conexión del lavaojos	12
Conecte el suministro de agua	12
Dimensiones	12
Armado de los componentes	13
Lista de piezas	14

Safety Information

To ensure proper operation:

Installation

This fixture has been designed and 3rd party tested to meet ANSI/ISEA Z358.1. The system must be tested periodically to be sure it is functioning properly to meet the standard. Please refer to the ANSI/ISEA Z358.1 standard on testing requirements.

The installation, maintenance and location of all eyewash and eye/face washes must comply with the requirements of ANSI/ISEA Z358.1. Workers who may come in contact with potentially hazardous materials should be trained regarding the location and proper operation of emergency equipment per ANSI/ISEA Z358.1.

ANSI/ISEA Z358.1 requires this unit to be used with a clean, potable, uninterrupted supply of tepid water. Bradley plumbed emergency fixtures require a minimum of 30 psi flowing pressure in order to function as designed and meet the ANSI/ISEA Z358.1 standard.

Before installation make sure that this equipment will meet the requirements of the potential hazardous contaminants in your location.

Installation of this system must be completed by a qualified plumber in compliance with all national and local codes. Compliance and conformity to drain requirements and other local codes and ordinances is the responsibility of the installer.

Weekly Inspections

To ensure all eyewash and eye/face wash fixtures are ready to be used when needed, regular checks and maintenance must be conducted. Weekly inspections must be conducted on all safety equipment to make sure a suitable flushing fluid supply is present and to make sure the equipment is in good operating condition.

Water Temperature

ANSI/ISEA Z358.1 requires tepid water. Suitable range is 60°F to 100°F (16°C to 38°C). Personal injury is possible outside this temperature range.

Supplies Required

- Pipe sealant
- Piping to 1/2" NPT water supply inlet on unit
- Sign-mounting hardware



Local codes may require the installation of a backflow prevention valve to complete proper installation. Backflow prevention valves are not included with the fixture and may be supplied by the contractor or purchased from Bradley Corporation.

Attach Eyewash



The top of the eyewash heads should be positioned a maximum of 45" from the floor.

1. Select the desired location for the eyewash on the sink deck and drill a 7/8" diameter hole.
2. Secure the assembled unit to the deck with the nut and washer provided as shown on page 5.

Connect Water Supply

1. Connect the water supply using installer supplied supply line.
2. Mount the safety sign to wall or pipe using sign-mounting hardware supplied by installer.
3. Open the water supply lines. Test for leaks and adequate water flow.

Dimensions

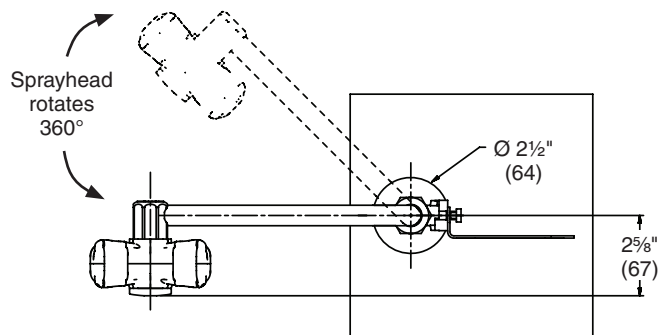
(mm)

Models S19-274B & S19-274BL

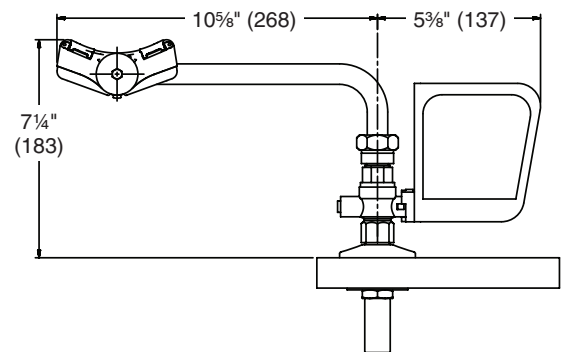


Model S19-274B (right-hand mount) is shown.

Top View



Front View

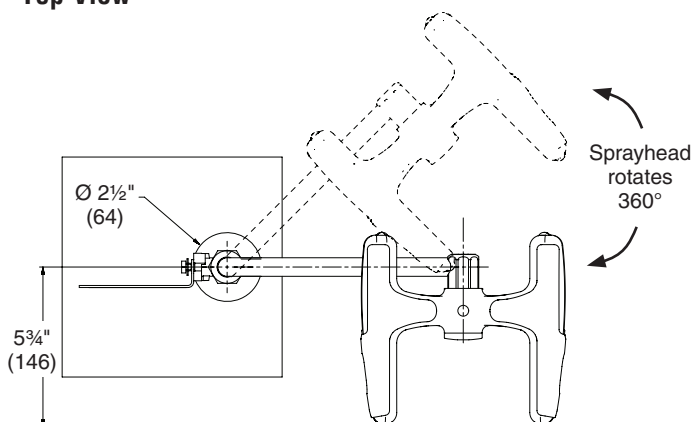


Models S19-274F & S19-274FL



Model S19-274FL (left-hand mount) is shown.

Top View



Front View

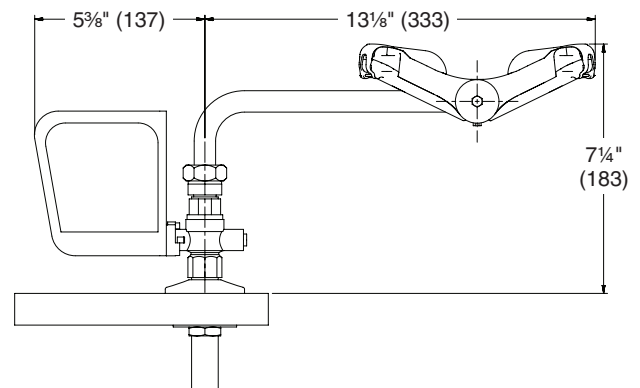


Diagram illustrating the components of the Eye/Face Wash Assembly:

- 13: Main body of the assembly.
- 12: Nozzle/Dispenser tip.



Parts List

Item	Part No.	Qty.	Description
1	S27-327	1	1/2" Ball Valve, Brass
2	153-344	1	Swivel Body, Chrome Plated
3	122-018	1	Swivel
4	125-001DC	2	O-Ring (-018), .739 ID X .070 W BUNA-N- 70 DURO- FDA
5	110-217	1	1-1/16" Hex Nut, Chrome Plated
6	113-1032A	1	Pipe - Bent
7	171-005	1	Body Mount - Short 3/8 NPT
8	115-169	1	Body Cap - Short
9	125-157	2	O-Ring (-117), .799 ID X .103 W EPDM- 70 DURO-EU-CERT
10	125-175	1	Halo Flow Control
11	S05-190	1	Sprayhead Assembly - Eyewash (Includes Items 12 & 13) (S19-274B & S19-274BL)
	S05-192	1	Sprayhead Assembly - Eye/Face Wash (Includes Items 12 & 13) (S19-274F & S19-274FL)
12	Included in S05-190	2	Hinge Clip (S19-274B & S19-274BL)
	Included in S05-192	2	Hinge Clip (S19-274F & S19-274FL)
13	Included in S05-190	2	Dust Cover - Eyewash (S19-274B & S19-274BL)
	Included in S05-192	1	Dust Cover - Eye/Face Wash - Right (S19-274F & S19-274FL)
	Included in S05-192	1	Dust Cover - Eye/Face Wash - Left (S19-274F & S19-274FL)
15	153-372R	1	Ball Valve Adaptor - RH (S19-274B & S19-274F)
	153-372L	1	Ball Valve Adaptor - LH (S19-274BL & S19-274FL)
16	S08-336	1	RH Handle / Label Assembly (S19-274B & S19-274F)
	S08-057	1	LH Handle / Label Assembly (S19-274BL & S19-274FL)
17	142-002DA	1	Washer 5/16 Int-Tooth Lock 18-8-SS
20	300-0375	1	Escutcheon
21	110-115	2	1/2"-14 NPSM Nut - Brass
22	142-002CB	2	Washer .875 X 2.000 X .063 Flat 18-8-SS
23	113-1058	1	Shank 1/2 X 4
24	114-051	1	Safety Sign Eyewash
25	204-421	1	Emergency Inspection Tag

Renseignements de sécurité

Afin d'assurer un fonctionnement adéquat :

Installation

Cet appareil a été conçu et mis à l'essai par une tierce partie afin de se conformer à la norme ANSI/ISEA Z358.1. Le système doit être testé périodiquement afin de s'assurer de son bon fonctionnement et qu'il se conforme à la norme. Prière de consulter la norme ANSI/ISEA Z358.1 au sujet des exigences de test.

L'installation, l'entretien et l'emplacement de toutes les douches d'urgence, oculaires et oculaires-faciales doivent être conformes aux exigences de la norme ANSI Z358.1. Les ouvriers susceptibles d'entrer en contact avec des matières potentiellement dangereuses doivent recevoir une formation sur la mise en place et le bon fonctionnement du matériel d'urgence conformément à la norme ANSI/ISEA Z358.1.

La norme ANSI/ISEA Z358.1 exige que cet appareil soit utilisé avec une source ininterrompue d'eau tiède propre, potable. Les appareils d'urgence Bradley à raccord de plomberie exigent une pression d'écoulement d'au moins 30 lb/po² pour fonctionner tel que calculé et se conformer à la norme ANSI/ISEA Z358.1.

S'assurer avant l'installation que cet équipement se conformera aux exigences relatives aux contaminants potentiels dangereux de votre emplacement.

L'installation de ce système doit être confiée à des plombiers qualifiés conformément aux réglementations en vigueur. La mise en conformité et le respect des normes d'écoulement et autre réglementation en vigueur relèvent de la responsabilité de l'installateur.

Inspections hebdomadaires

Pour s'assurer que tous les appareils de douche d'urgence et de douche oculaire et faciale sont prêts à l'emploi en cas de besoin, des contrôles et un entretien doivent être effectués à intervalles réguliers. Des inspections hebdomadaires doivent être effectuées sur tout le matériel de sécurité pour s'assurer qu'il y a une alimentation suffisante en liquide de rinçage et que le matériel est en bon état de fonctionnement.

Température de l'eau

ANSI/ISEA Z358.1 exige une eau tiède. La plage qui convient est de 16 °C à 38 °C (60 °F à 100 °F). Des lésions corporelles sont possibles en dehors de cette plage de température.

Fournitures requises

- Pâte d'étanchéité
- Tuyauterie jusqu'à l'entrée d'arrivée d'eau 1/2 po NPT de l'appareil
- Visserie de fixation du panneau



Les codes locaux peuvent exiger la pose d'un clapet antirefoulement pour que l'installation soit complète. Les clapets antirefoulement ne sont pas inclus avec l'appareil et peuvent être fournis par l'installateur ou achetés auprès de Bradley Corporation.

Attacher la douche oculaire



Le dessus des têtes de douche oculaire doit être placé à un maximum de 1143 mm (45 po) du plancher.

1. Sélectionner l'emplacement souhaité pour la douche oculaire sur le plan d'évier et percer un trou de 22 mm (7/8 po) de diamètre.
2. Attacher la douche assemblée sur le plan avec l'écrou et la rondelle fournis, comme illustré à la page 9.

Raccorder l'arrivée d'eau

1. Raccorder l'arrivée d'eau à l'aide d'une conduite d'arrivée (non fournie).
2. Attacher le panneau de sécurité au mur ou au tuyau à l'aide de la visserie qui convient (non fournie).
3. Ouvrir les conduites d'arrivée d'eau. Vérifier l'étanchéité et la suffisance du débit d'eau.

Dimensions

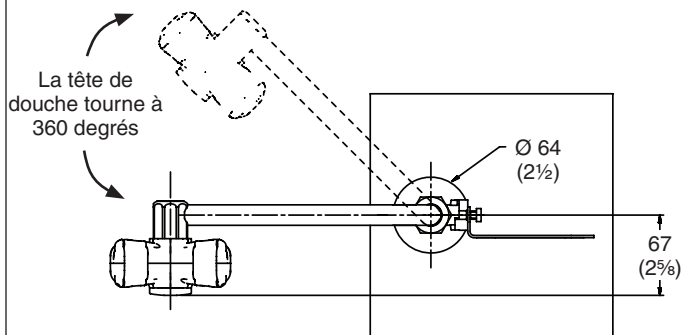
mm (po)

Modèles S19-274B et S19-274BL

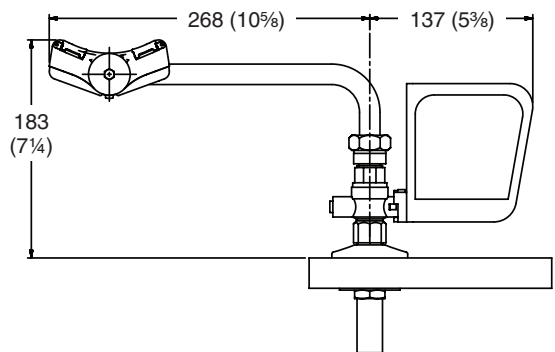


Le modèle S19-274B (pose à droite) est illustré.

Vue de dessus



Vue de face

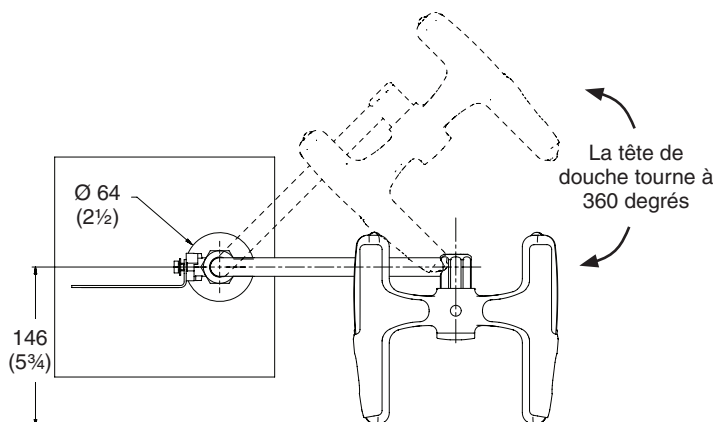


Modèles S19-274F et S19-274FL

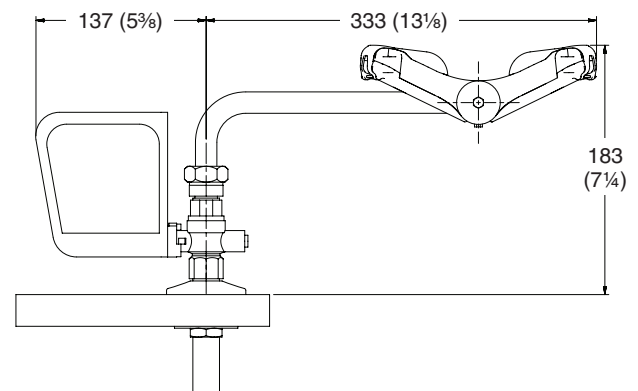


Le modèle S19-274FL (pose à gauche) est illustré.

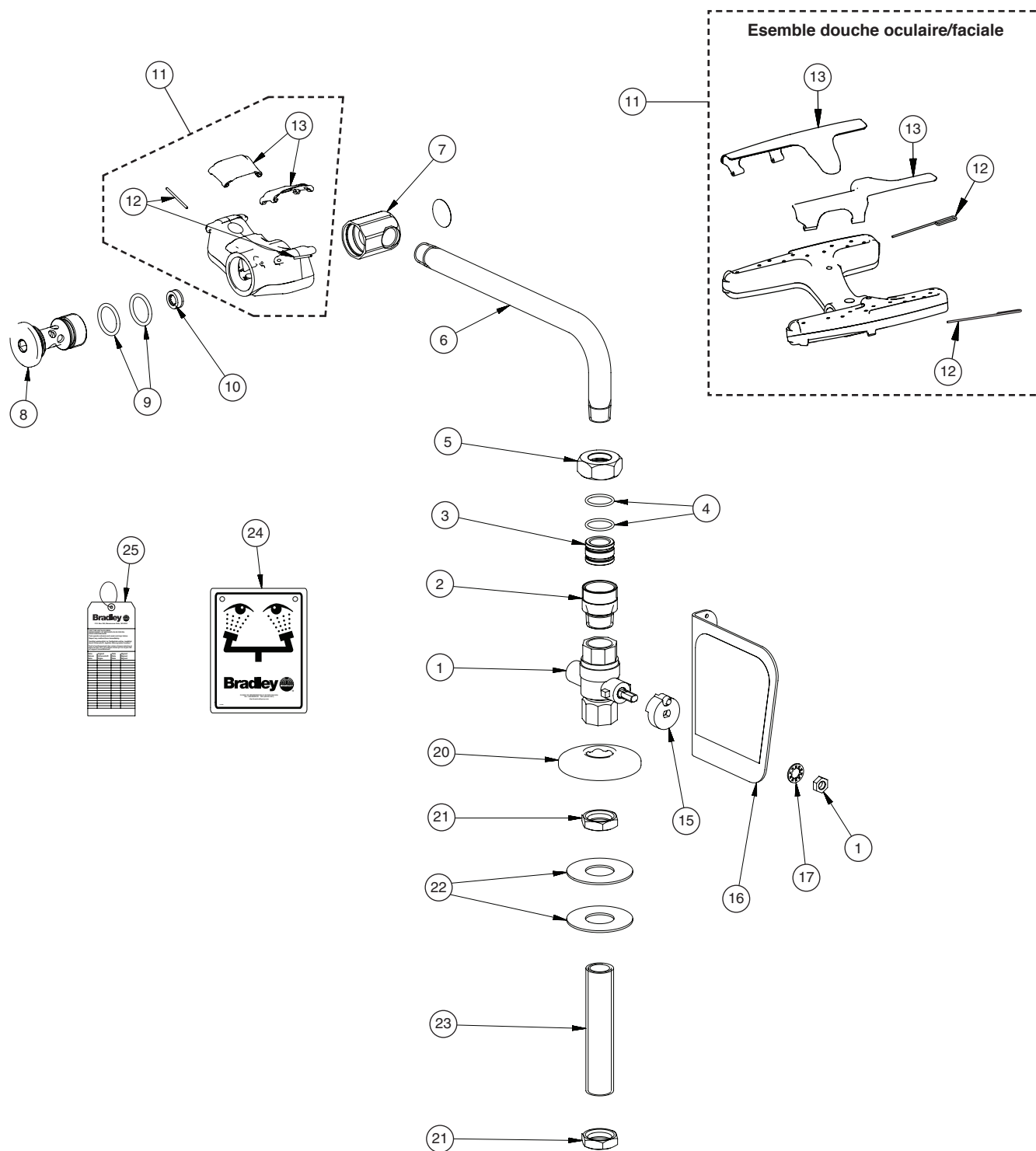
Vue de dessus



Vue de face



Assemblage des composantes



Liste des pièces

Pièce	Réf.	Qté.	Description
1	S27-327	1	Robinet à tournant sphérique de 1/2 po, laiton
2	153-344	1	Corps pivotant, chromé
3	122-018	1	Pivot
4	125-001DC	2	Joint torique (-018) (D.I. x larg.) 0,739 x 0,070 BUNA-N- 70 DURO- FDA
5	110-217	1	Écrou hexagonal de 1-1/16 po, chromé
6	113-1032A	1	Tuyau cintré
7	171-005	1	Support de corps, court 3/8 NPT
8	115-169	1	Capuchon de corps, court
9	125-157	2	Joint torique (-117) (D.I. x larg.) 0,799 x 0,103 EPDM- 70 DURO-EU-CERT
10	125-175	1	Régulateur de débit Halo
11	S05-190	1	Tête de douche oculaire (Comprend les articles 12 et 13) (S19-274B et S19-274BL)
	S05-192	1	Têtes de douche oculaire/faciale (Comprend les articles 12 et 13) (S19-274F et S19-274FL)
12	Inclus das S05-190	2	Goupille de charnière (S19-274B et S19-274BL)
	Inclus das S05-192	2	Goupille de charnière (S19-274F et S19-274FL)
13	Inclus das S05-190	2	Cache-poussière, douche oculaire (S19-274B et S19-274BL)
	Inclus das S05-192	1	Cache-poussière, douche oculaire/faciale droite (S19-274F et S19-274FL)
	Inclus das S05-192	1	Cache-poussière, douche oculaire/faciale gauche (S19-274F et S19-274FL)
15	153-372R	1	Adaptateur de robinet à tournant sphérique, droite (S19-274B et S19-274F)
	153-372L	1	Adaptateur de robinet à tournant sphérique, gauche (S19-274BL et S19-274FL)
16	S08-336	1	Ensemble poignée droite / étiquette (S19-274B et S19-274F)
	S08-057	1	Ensemble poignée gauche / étiquette (S19-274BL et S19-274FL)
17	142-002DA	1	Rondelle-frein 5/16 à dents int., 18-8-SS
20	300-0375	1	Rosace
21	110-115	2	Écrou 1/2 po-14 NPSM, laiton
22	142-002CB	2	Rondelle plate, 0,875 x 2,000 x 0,063, 18-8-SS
23	113-1058	1	Mamelon 1/2 x 4
24	114-051	1	Étiquette de sécurité, douche oculaire
25	204-421	1	Étiquette d'inspection d'urgence

Información de seguridad

Para garantizar el funcionamiento correcto:

Instalación

Este equipo se diseñó y se probó por terceros para cumplir con la norma ANSI/ISEA Z358.1. El sistema se debe probar periódicamente para asegurarse de que está funcionando correctamente para cumplir con la norma. Consulte la norma ANSI/ISEA Z358.1 sobre los requisitos de prueba.

La instalación, el mantenimiento y la ubicación de todas las duchas, lavaojos y lavaojos/lavacara de seguridad deben cumplir con los requisitos de la norma ANSI/ISEA Z358.1. Los trabajadores que puedan tener contacto con materiales potencialmente peligrosos deben recibir capacitación sobre la ubicación y operación adecuada de los equipos de emergencia según la norma ANSI/ ISEA Z358.1.

La norma ANSI/ ISEA Z358.1 exige que esta unidad se use con agua tibia, limpia, potable y proveniente de un suministro ininterrumpido. Los equipos de emergencia con tuberías de Bradley requieren una presión de flujo mínima de 2,1 bar (30 psi) para que funcionen según fueron diseñados y cumplan con la norma ANSI/ISEA Z358.1.

Antes de la instalación, asegúrese de que este equipo cumplirá con los requisitos acerca de los posibles contaminantes peligrosos en su ubicación.

La instalación de este sistema la debe realizar un plomero calificado según los códigos nacionales y locales. Es responsabilidad del instalador cumplir cabalmente los requisitos de desagüe y otros códigos y ordenanzas locales.

Inspecciones semanales

Se deben realizar revisiones y mantenimiento regulares para garantizar que todas las duchas y accesorios de lavado ocular/facial de emergencia estén listos para usar cuando se necesiten. Las inspecciones semanales se deben realizar en todos los equipos de seguridad, para garantizar que exista un suministro de líquido de limpieza adecuado y para asegurarse de que los equipos estén en buenas condiciones.

Temperatura del agua

ANSI/ISEA Z358.1 requiere agua tibia. El rango adecuado es de 16 °C a 38 °C (60 °F to 100 °F). Se pueden producir lesiones corporales fuera de este rango de temperatura.

Materiales necesarios

- Sellador para tubos
- Tubería hacia entrada de suministro de agua de 1/2" NPT en la unidad
- Piezas metálicas de montaje de la señal



Los códigos locales pueden exigir la instalación de una válvula de prevención de contraflujo para completar la instalación correcta. Las válvulas de prevención de contraflujo no se incluyen con el accesorio y las puede proporcionar el contratista o las puede comprar en Bradley Corporation.

Conexión del lavaojos



La parte superior de los cabezales del lavaojos debe estar ubicada a un máximo de 1143 mm (45") del piso.

1. Seleccione la ubicación deseada para el lavaojos en la cubierta del lavamanos y perforo un orificio de 22 mm (7/8") de diámetro.
2. Fije la unidad montada en la cubierta con la tuerca y la arandela que se proporcionan, como se mostró en la página 13.

Conecte el suministro de agua

1. Conecte el suministro de agua con la tubería de suministro proporcionada por el instalador.
2. Monte la señal de seguridad en la pared o en la tubería con las piezas metálicas de montaje de la señal que proporciona el instalador.
3. Abra las tuberías de suministro de agua. Compruebe si hay filtraciones y un flujo de agua adecuado.

Dimensiones

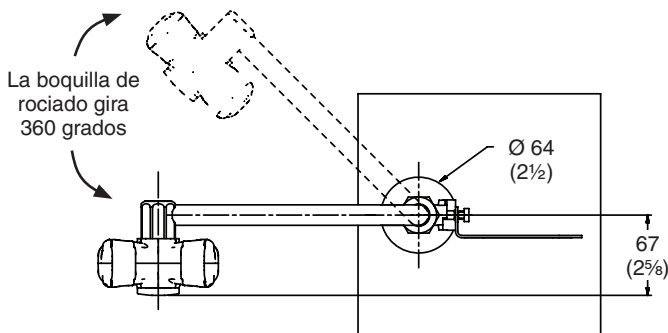
mm (pulg.)

Modelos S19-274B y S19-274BL

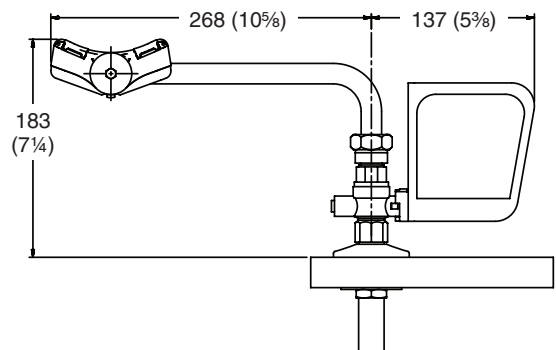


Se muestra el modelo S19-274B (montaje al lado derecho).

Vista superior



Vista delantera

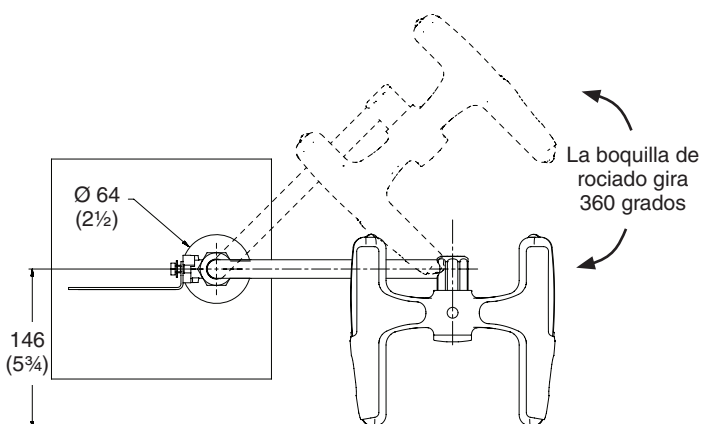


Modelos S19-274F y S19-274FL

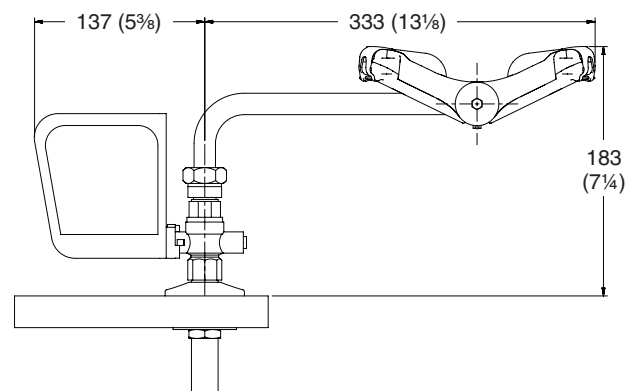


Se muestra el modelo S19-274FL (montaje al lado izquierdo).

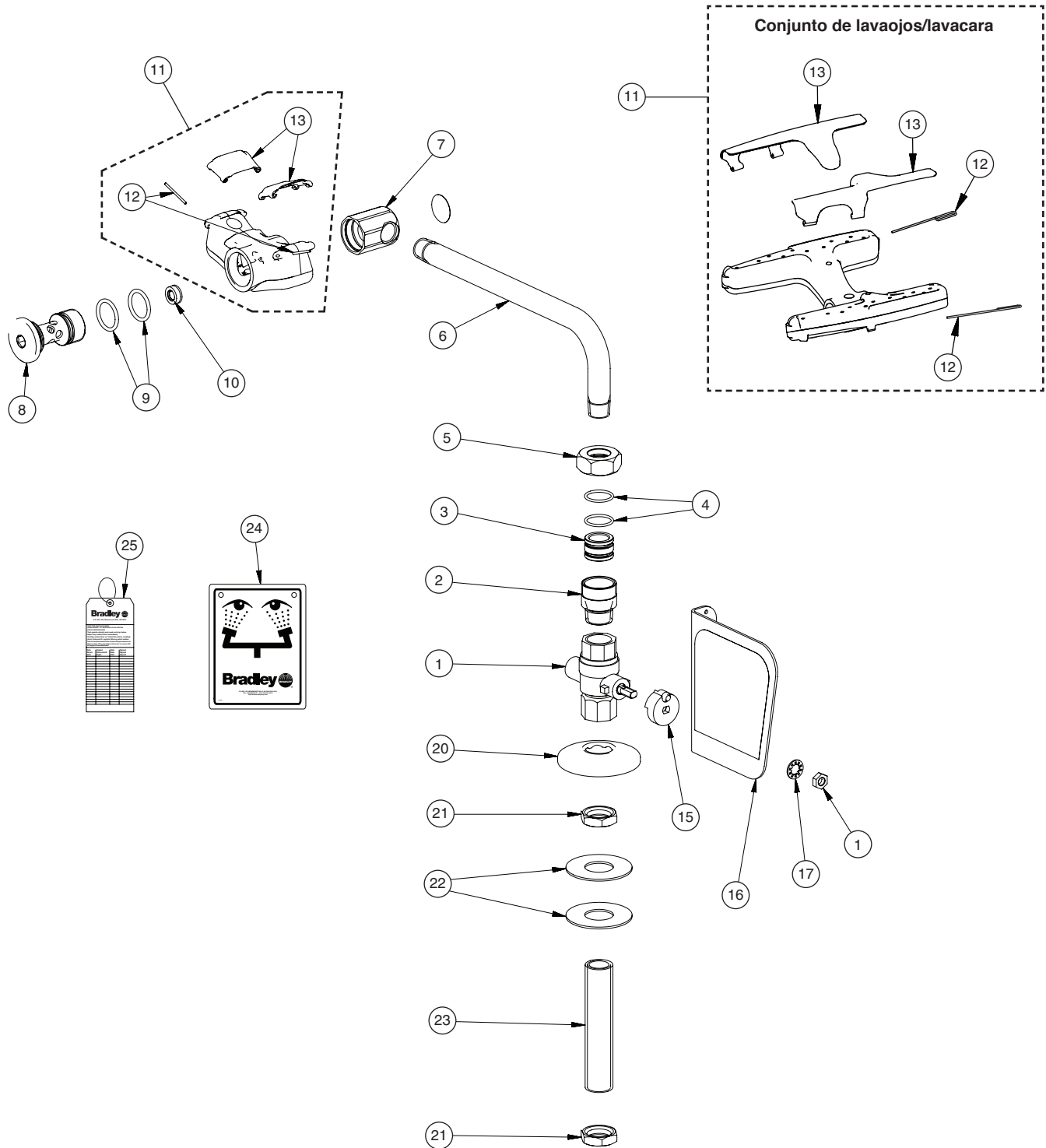
Vista superior



Vista delantera



Armado de los componentes



Lista de piezas

Art.	No de Pza	Cnt.	Descripción
1	S27-327	1	Válvula de bola de 1/2", bronce
2	153-344	1	Cuerpo del conector giratorio, cromado
3	122-018	1	Conector giratorio
4	125-001DC	2	Junta tórica (-018), 0,739 D.I. X 0,070 ancho BUNA-N- 70 DURO- FDA
5	110-217	1	Tuerca hexagonal de 1-1/16", cromada
6	113-1032A	1	Tubería - Curva
7	171-005	1	Montaje del cuerpo - 3/8 NPT corto
8	115-169	1	Tapa del cuerpo - Corta
9	125-157	2	Junta tórica (-117), 0,799 D.I. x 0,103 ancho EPDM- 70 DURO-EU-CERT
10	125-175	1	Control de flujo Halo
11	S05-190	1	Conjunto de boquilla rociadora - Lavajos (Incluye los ítems 12 y 13) (S19-274B y S19-274BL)
	S05-192	1	Conjunto de boquilla rociadora - Lavajos/Lavacara (Incluye los ítems 12 y 13) (S19-274F y S19-274FL)
12	Incluido en S05-190	2	Sujetador de bisagra (S19-274B y S19-274BL)
	Incluido en S05-192	2	Sujetador de bisagra (S19-274F y S19-274FL)
13	Incluido en S05-190	2	Cubierta para polvos - Lavajos (S19-274B y S19-274BL)
	Incluido en S05-192	1	Cubierta para polvos - Lavajos/Lavacara - Derecha (S19-274F y S19-274FL)
	Incluido en S05-192	1	Cubierta para polvos - Lavajos/Lavacara - Izquierda (S19-274F y S19-274FL)
15	153-372R	1	Adaptador de válvula de bola - A la derecha (S19-274B y S19-274F)
	153-372L	1	Adaptador de válvula de bola - A la izquierda (S19-274BL y S19-274FL)
16	S08-336	1	Conjunto de manilla / etiqueta a la derecha (S19-274B y S19-274F)
	S08-057	1	Conjunto de manilla / etiqueta a la izquierda (S19-274BL y S19-274FL)
17	142-002DA	1	Arandela de 5/16 con dientes de bloqueo interno 18-8-acero inox.
20	300-0375	1	Escudete
21	110-115	2	Tuerca de 1/2"-14 NPSM - Bronce
22	142-002CB	2	Arandela de 0,875 X 2,000 X 0,063 plana 18-8-acero inox.
23	113-1058	1	Vástago de 1/2 X 4
24	114-051	1	Señal de seguridad de lavajos
25	204-421	1	Etiqueta de inspección de emergencia