

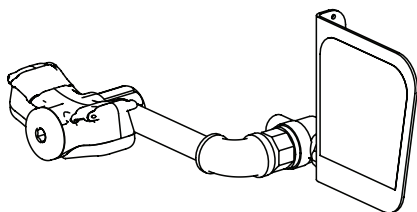
Installation

S19-244 & S19-244FW

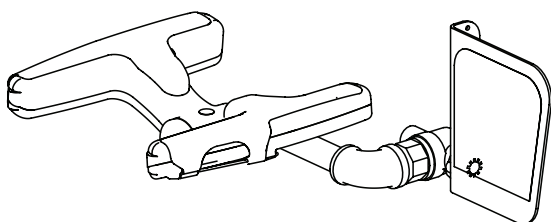
Unmounted Halo™ Eyewash & Eye/Face Wash for Laboratory Application

Douche oculaire et douche oculaire/faciale Halo™ non montées pour laboratoire

Lavaojos y lavaojos/lavacara sin montar Halo™ para aplicaciones de laboratorio



Model S19-244



Model S19-244FW



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.

215-1933 Rev. B: ECO 23-05-016

© 2023 Bradley

Page 1 of 11

8/16/2023

P.O. Box 309
Menomonee Falls, WI 53052 USA
800 BRADLEY (800 272 3539)
+1 262 251 6000
bradleycorp.com



Table of Contents

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

Table des matières

Renseignements de sécurité	6
Fournitures requises	6
Assembler les composants	7
Raccorder l'arrivée d'eau	7
Dimensions	7
Assemblage des composantes	8
Liste des pièces	8

Contenido

Información de seguridad	9
Materiales necesarios	9
Monte los componentes	10
Conecte el suministro de agua	10
Dimensiones	10
Armado de los componentes	11
Lista de piezas	11

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
- Backflow prevention device as required by UPC, IPC and/or local plumbing codes



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.

Assemble Components

 The top of the eyewash heads should be 33–45" (838–1143 mm) from the floor.

1. Select the desired location for the eyewash on the sink deck and drill a 7/8" diameter hole.
2. Assemble the components as shown on page 5.
 - Apply pipe sealant (supplied by installer) to all male-threaded pipe joints.
 - Use a strap wrench around pipes when tightening to prevent marring the BradTect® protective, safety yellow coating.

Connect Water Supply

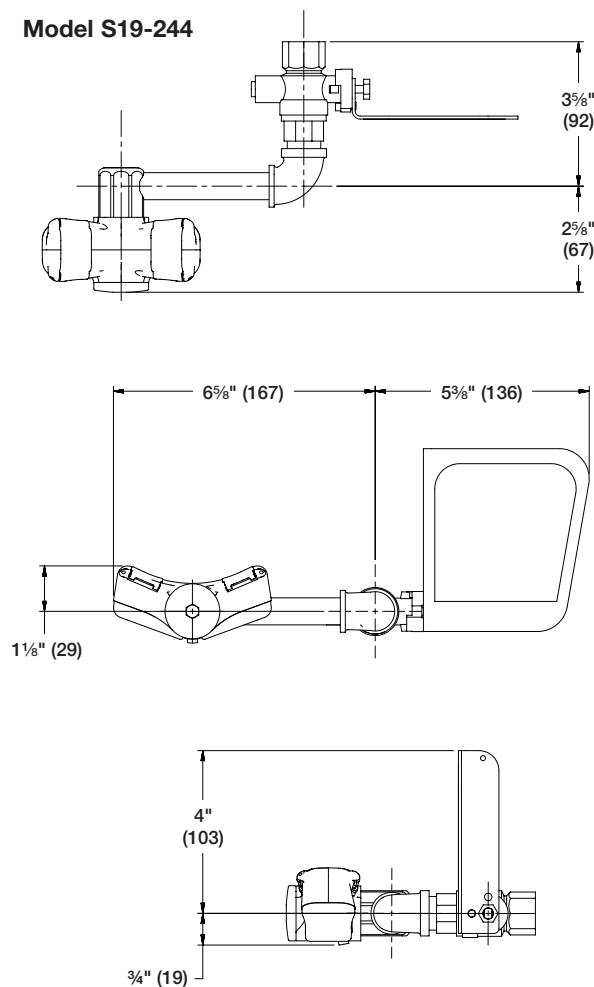
1. Connect the water supply piping (by installer) to the 1/2" NPT inlet on the eyewash.
2. Open the water supply lines. Test for leaks and adequate water flow.
3. Mount the safety sign to the wall using the sign-mounting hardware supplied by the installer.

 All dimensions assume standard thread engagement. Variations in manufacturing allow for $\pm 1/8$ " (3 mm) per thread joint. To find the tolerance of a dimension, add the number of thread joints in between a dimension and multiply it by 1/8" (3 mm). Connect the water supply using installer supplied supply line. Mount the safety sign to wall or pipe using sign-mounting hardware supplied by installer. Open the water supply lines. Test for leaks and adequate water flow.

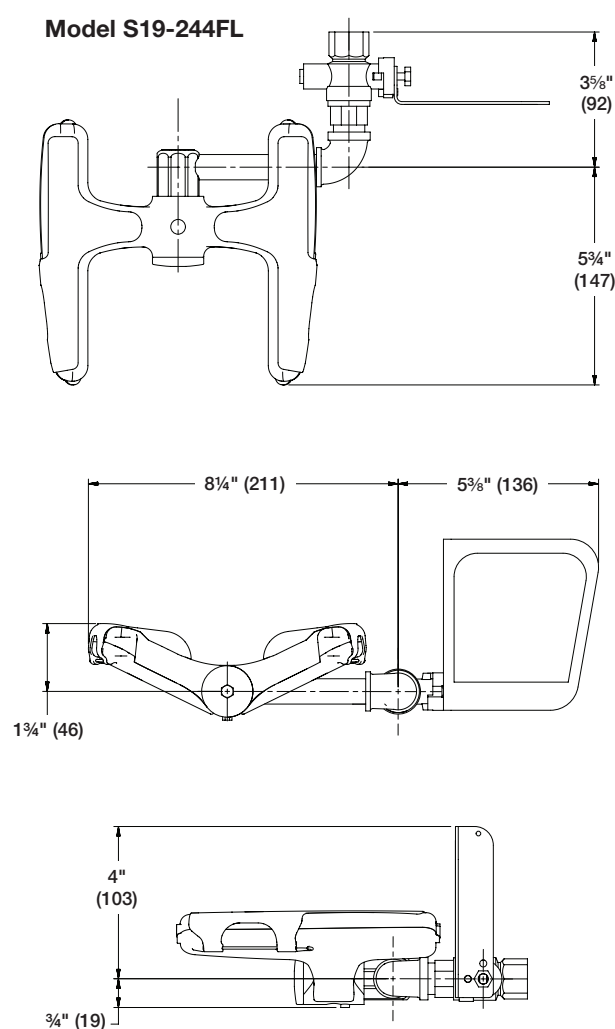
Dimensions

(mm)

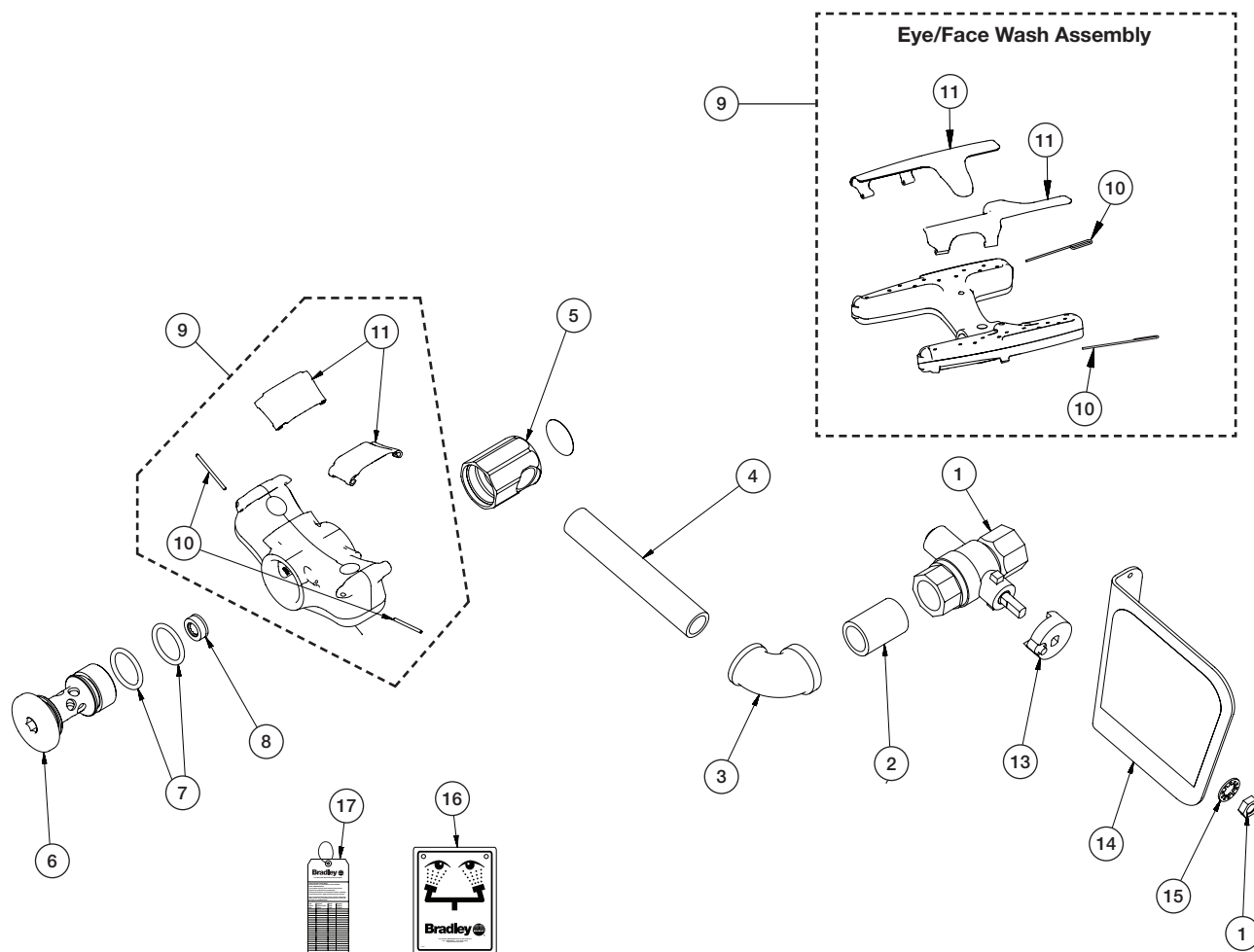
Model S19-244



Model S19-244FL



Assembly of Components



Parts List

Item	Part No.	Qty.	Description
1	S27-327	1	1/2" Ball Valve, Brass
2	113-006AW	1	Pipe 1/2" X Close Chrome Brass Red Brass SCH 40
3	169-1023A	1	1/2" X 3/8" Red Elbow Chrome
4	113-1192	1	Pipe 3/8" X 4" Chrome Red Brass SCH 40
5	171-005	1	Body Mount - Short 3/8 NPT
6	115-169	1	Body Cap - Short
7	125-157	2	O-Ring (-117), .799 ID X .103 W EPDM- 70 DURO-EU-CERT
8	125-175	1	Halo Flow Control
9	S05-190	1	Sprayhead Assembly - Eyewash (Includes Items 10 & 11) (S19-244)
	S05-192	1	Sprayhead Assembly - Eye/Face Wash (Includes Items 10 & 11) (S19-244FW)

Item	Part No.	Qty.	Description
10	Included in S05-190	2	Hinge Clip (S19-244)
	Included in S05-192	2	Hinge Clip (S19-244FW)
11	Included in S05-190	2	Dust Cover - Eyewash (S19-244)
	Included in S05-192	1	Dust Cover - Eye/Face Wash - Right (S19-244FW)
	Included in S05-192	1	Dust Cover - Eye/Face Wash - Left (S19-244FW)
13	153-372R	1	Ball Valve Adaptor - RH
14	S08-336	1	RH Handle / Label Assembly
15	142-002DA	1	Washer 5/16 Int-Tooth Lock 18-8-SS
16	114-051	1	Safety Sign Eyewash
17	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
- Dispositif antirefoulement tel que requis par l'UPC, l'IPC ou les de plomberie locaux



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.

Assembler les composants



Le dessus des têtes de douche oculaire doit être à 838 à 1143 mm (33 à 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. Assembler les composants comme illustré à la page 8.
 - Appliquer de la pâte d'étanchéité (non fournie) sur tous les raccords de tuyaux filetés mâles.
 - Utiliser une clé à courroie pour le serrage des tuyaux pour éviter d'endommager le revêtement protecteur jaune BradTect®.

Raccorder l'arrivée d'eau

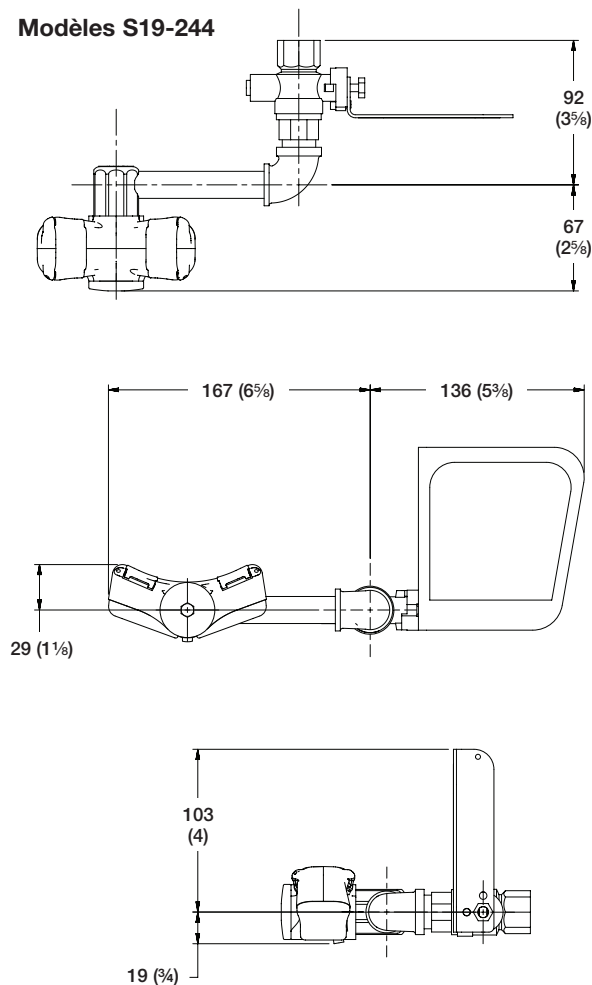
1. Raccorder la tuyauterie d'arrivée d'eau (non fournie) à l'entrée de ½ po NPT de la douche oculaire.
2. Ouvrir les conduites d'arrivée d'eau. Vérifier l'étanchéité et la suffisance du débit d'eau.
3. Attacher le panneau de sécurité au mur à l'aide de la visserie qui convient (non fournie).



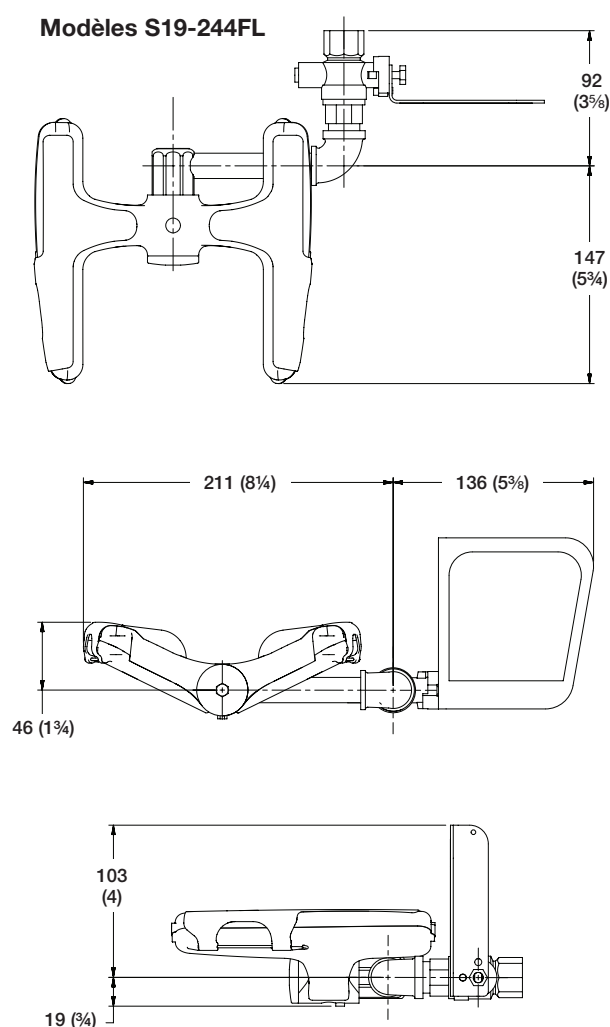
Toutes les dimensions supposent un engagement normal des filetages. Les variations de fabrication permettent une tolérance de ± 3 mm ($1/8$ po) par raccord fileté. Pour trouver la tolérance d'une dimension, additionner le nombre de raccords filetés au sein de la dimension et le multiplier par 3 mm ($1/8$ po). Raccorder l'arrivée d'eau à l'aide d'une conduite d'arrivée (non fournie). Attacher le panneau de sécurité au mur ou au tuyau à l'aide de la visserie qui convient (non fournie). Ouvrir les conduites d'arrivée d'eau. Vérifier l'étanchéité et la suffisance du débit d'eau.

Dimensions

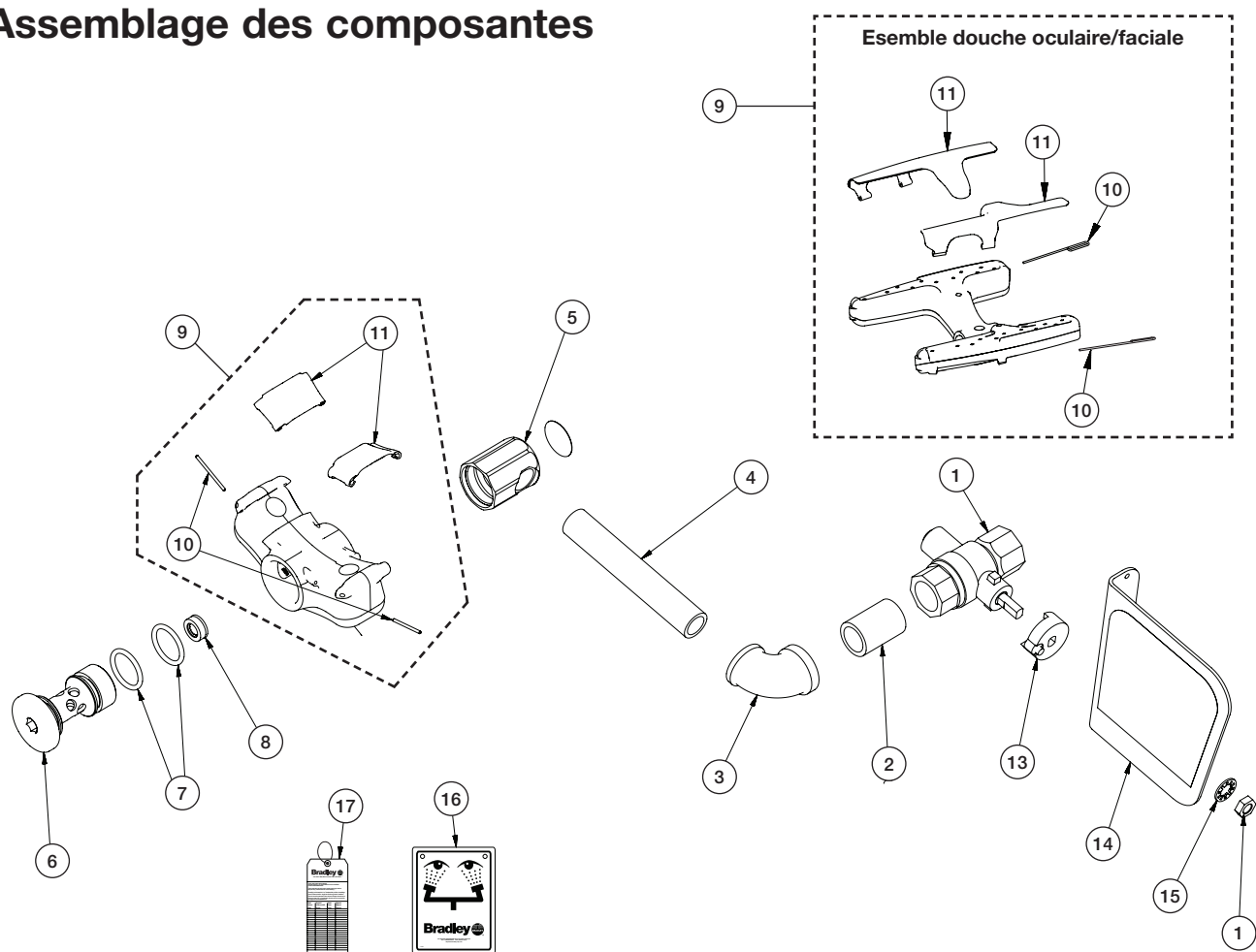
Modèles S19-244



Modèles S19-244FL



Assemblage des composantes



Liste des pièces

Pièce	Réf.	Qté.	Description
1	S27-327	1	Robinet à tournant sphérique de 1/2 po, laiton
2	113-006AW	1	Mamelon 1/2 po biconique, laiton rouge chromé SCH 40
3	169-1023A	1	Coude 1/2 po x 3/8 po rouge chrome
4	113-1192	1	Mamelon 3/8 po x 4 po, laiton rouge chromé SCH 40
5	171-005	1	Support de corps, court 3/8 NPT
6	115-169	1	Capuchon de corps, court
7	125-157	2	Joint torique (-117) (D.I. x larg.) 0,799 x 0,103 EPDM- 70 DURO-EU-CERT
8	125-175	1	Régulateur de débit Halo
9	S05-190	1	Tête de douche oculaire (Comprend les articles 10 et 11) (S19-244)
	S05-192	1	Tête de douche oculaire/faciale (Comprend les articles 10 et 11) (S19-244FW)

Pièce	Réf.	Qté.	Description
10	Inclus das S05-190	2	Goupille de charnière (S19-244)
	Inclus das S05-192	2	Goupille de charnière (S19-244FW)
11	Inclus das S05-190	2	Cache-poussière, douche oculaire (S19-244)
	Inclus das S05-192	1	Cache-poussière, douche oculaire/faciale droite (S19-244FW)
	Inclus das S05-192	1	Cache-poussière, douche oculaire/faciale gauche (S19-244FW)
13	153-372R	1	Adaptateur de robinet à tournant sphérique, droit
14	S08-336	1	Ensemble poignée droite / étiquette
15	142-002DA	1	Rondelle-frein 5/16 à dents int., 18-8-SS
16	114-051	1	Étiquette de sécurité, douche oculaire
17	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
- Dispositivo de prevención de desborde según lo exija UPC, IPC o los códigos de plomería locales



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.

Monte los componentes



La parte superior de los cabezales del lavajos debe estar ubicada a un máximo de 838 a 1143 mm (33 a 45") del piso.

1. Seleccione la ubicación deseada para el lavajos en la cubierta del lavamanos y perforo un orificio de 22 mm (7/8") de diámetro.
2. Monte los componentes según se muestra en la página 11.
 - Aplique sellador de tuberías (suministrado por el instalador) en todas las uniones de tuberías con rosca macho.
 - Use una llave de correa alrededor de las tuberías cuando apriete para evitar rayar el revestimiento amarillo de seguridad protector BradTect®.

Conecte el suministro de agua

1. Conecte la tubería de suministro de agua (del instalador) a la entrada de 1/2" NPT al lavajos.
2. Abra las tuberías de suministro de agua. Compruebe si hay filtraciones y un flujo de agua adecuado.
3. Monte la señal de seguridad en la pared con las piezas metálicas de montaje de la señal que proporciona el instalador.

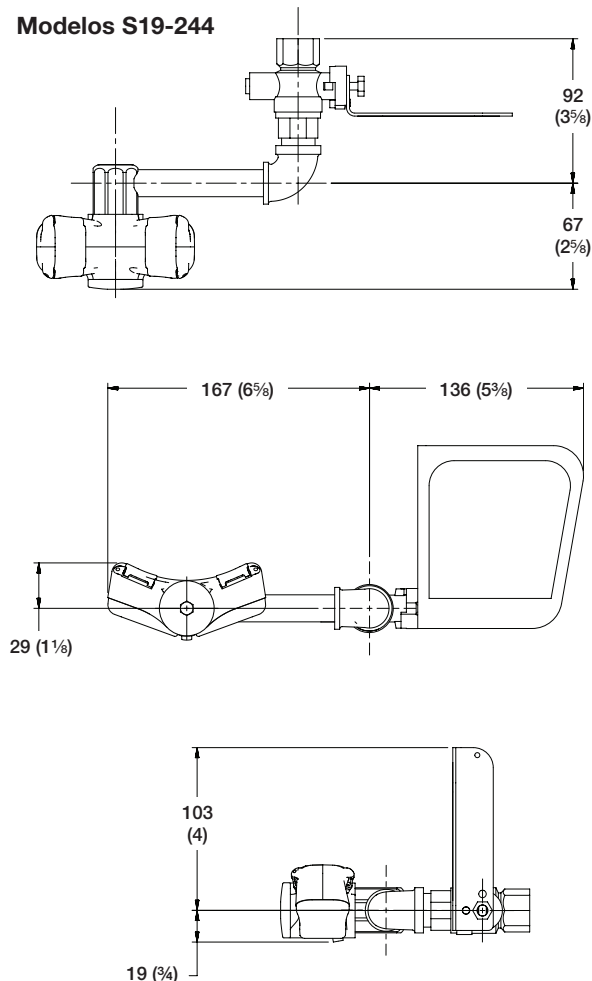


Todas las dimensiones asumen el enganche de rosca estándar. Las variaciones en la fabricación permiten ± 3 mm ($1/8$ ") por junta roscada. Para encontrar la tolerancia de una dimensión, sume el número de juntas roscadas entre una dimensión y multiplíquelo por 3 mm ($1/8$ "). Conecte el suministro de agua con la tubería de suministro proporcionada por el instalador. 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. Abra las tuberías de suministro de agua. Compruebe si hay filtraciones y un flujo de agua adecuado.

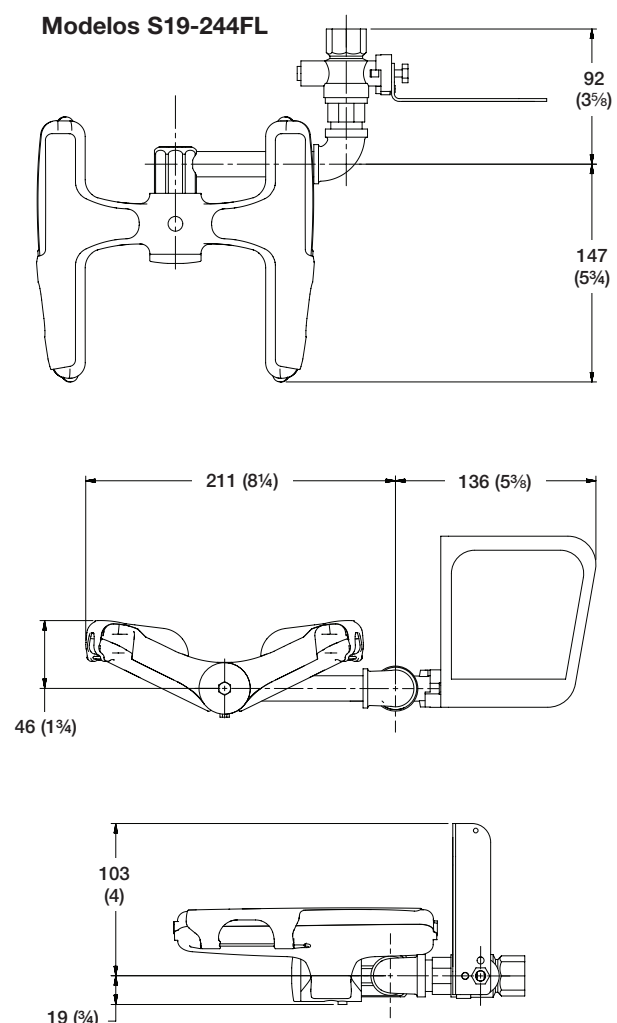
Dimensiones

(mm)

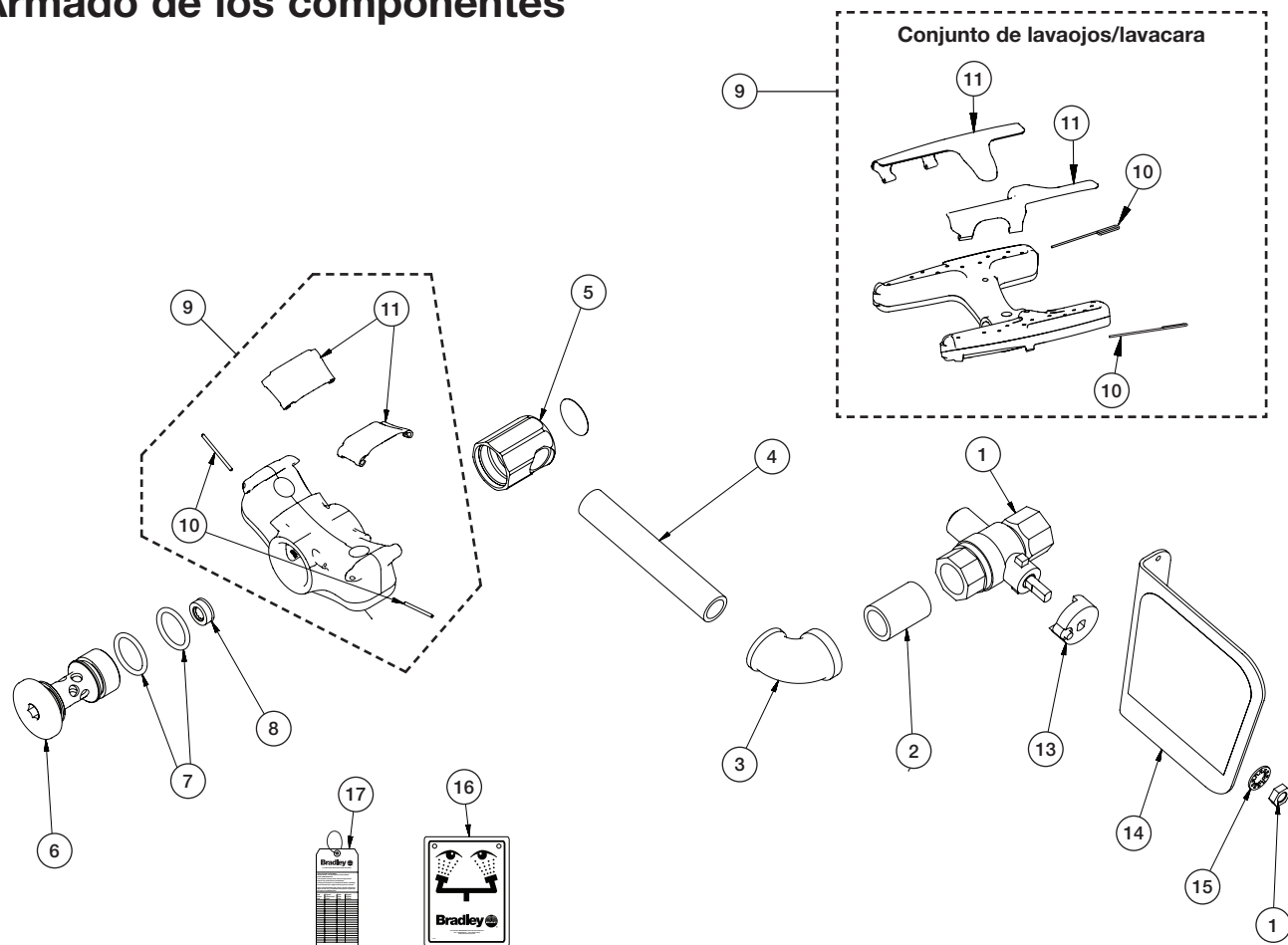
Modelos S19-244



Modelos S19-244FL



Armado de los componentes



Lista de piezas

Art.	No de Pza	Cnt.	Descripción	Art.	No de Pza	Cnt.	Descripción
1	S27-327	1	Válvula de bola de 1/2", bronce	10	Incluido en S05-190	2	Sujetador de bisagra (S19-244)
2	113-006AW	1	Tubería de 1/2" X Cierre de bronce cromado bronce rojo SCH 40		Incluido en S05-192	2	Sujetador de bisagra (S19-244FW)
3	169-1023A	1	Codo rojo de 1/2" X 3/8" chromado	11	Incluido en S05-190	2	Cubierta para polvos - Lavajos (S19-244)
4	113-1192	1	Tubería de 3/8" X 4" de bronce cromado rojo SCH 40		Incluido en S05-192	1	Cubierta para polvos - Lavajos/ Lavacara - Derecha (S19-244FW)
5	171-005	1	Montaje del cuerpo - 3/8 NPT corto		Incluido en S05-192	1	Cubierta para polvos - Lavajos/ Lavacara - Izquierda (S19-244FW)
6	115-169	1	Tapa del cuerpo - Corta	13	153-372R	1	Adaptador de válvula de bola - A la derecha
7	125-157	2	Junta tórica (-117), 0,799 D.I. x 0,103 ancho EPDM- 70 DURO-EU-CERT	14	S08-336	1	Conjunto de manilla / etiqueta a la derecha
8	125-175	1	Control de flujo Halo	15	142-002DA	1	Arandela de 5/16 con dientes de bloqueo interno 18-8-acero inox.
9	S05-190	1	Conjunto de boquilla rociadora - Lavajos (Incluye los ítems 12 y 13) (S19-244)	16	114-051	1	Señal de seguridad de lavajos
	S05-192	1	Conjunto de boquilla rociadora - Lavajos/Lavacara (Incluye los ítems 12 y 13) (S19-244FW)	17	204-421	1	Etiqueta de inspección de emergencia