

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.

Installation

S19-310PVC

Combination Drench Shower and Eye/Face Wash

Combiné douche oculaire/faciale

Combinación de ducha de aspersión y lavador de ojos/rostro

Table of Contents

Pre-Installation Information	2
Installation Instructions	3
Assembly of Components	4
Parts List	5

Table des matières

Avant l'installation	6
Instructions d'installation	7
Assemblage des composantes	8
Liste des pièces	9

Contenido

Información previa a la instalación	10
Instrucciones de instalación	11
Armado de los componentes	12
Lista de piezas	13

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.

215-1134 Rev. W; ECO 19-05-002F

© 2019 Bradley

Page 1 of 13 8/19/2019

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



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 safety drench showers, eye 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 emergency shower 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.

NOTICE! Avoid cleaners containing organic solvents, alcohols, and hydrocarbons. Rinse with water after cleaning.

Supplies Required

- (4) 5/8" floor anchors and bolts
- PVC compatible pipe sealant and teflon tape
- Piping to 2" PVC water supply inlet on unit
- Piping to 2" PVC drain outlet for eye wash on unit
- Adequate supply pipe supports
- Minimum 4" (102mm) drain to accommodate 30 gallons per minute discharge for drench shower waste
- OPTIONAL: sign-mounting hardware



Local codes may require the installation of a backflow prevention valve to complete proper installation. Compliance with local codes is the responsibility of the installer. Valve must be tested annually to verify that it is functioning properly. Backflow prevention valves are not included with the fixture and may be supplied by the contractor or purchased from Bradley Corporation.

NOTICE! Do not rely on Bradley's Combination Unit to support supply piping.

Assemble and Install Drench Shower

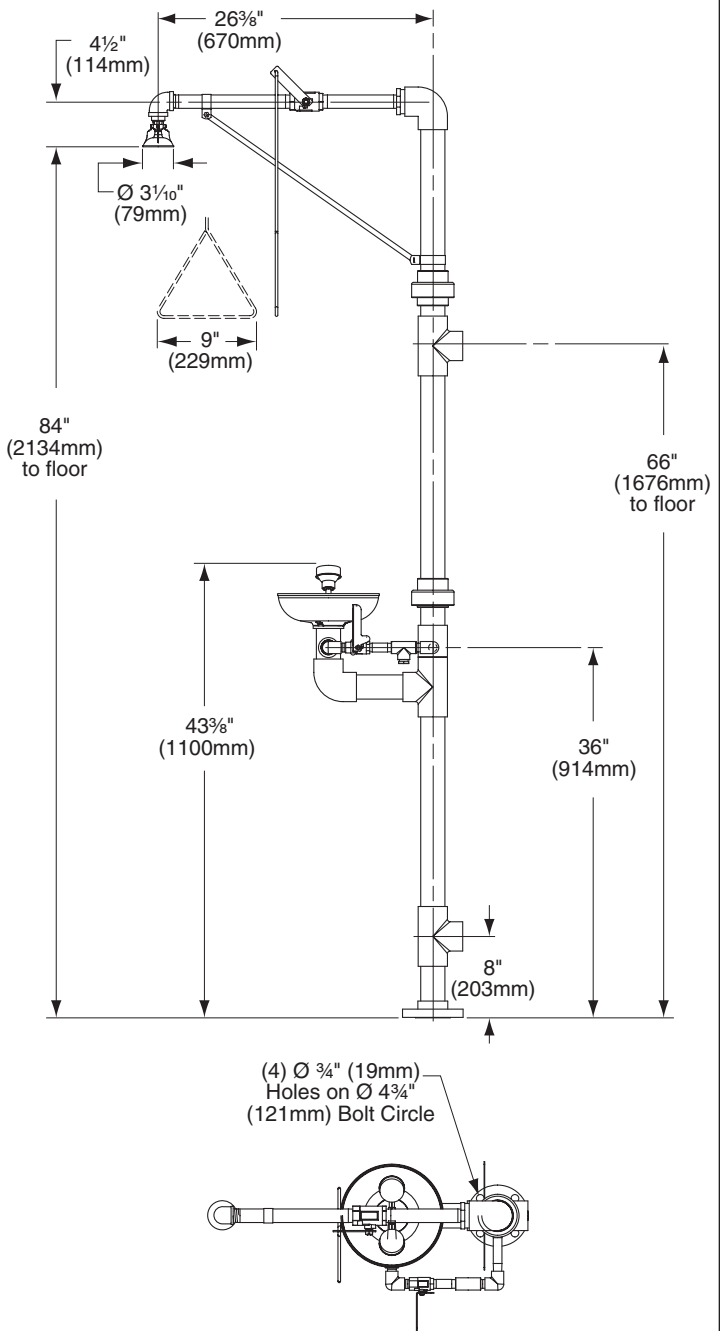
1. Install four suitable anchors (supplied by installer) for 5/8" bolts in the floor.
2. Bolt the base to the floor anchors using 5/8" bolts (supplied by installer).
3. Assemble the remaining drench shower components as shown on page 4.
 - Apply PVC compatible pipe sealant or teflon tape (by installer) to all male-threaded pipe joints.
 - The bottom edge of the showerhead should be 84" (2134mm) from the floor.
4. Connect the water supply piping to the 2" PVC inlet on the unit (piping by installer). Provide adequate supports (supplied by installer) for supply pipe using pipe hangers or other means.
5. Connect the drain piping to the 2" PVC drain outlet on the unit (piping supplied by installer).

Assemble and Install Eye/Face Wash



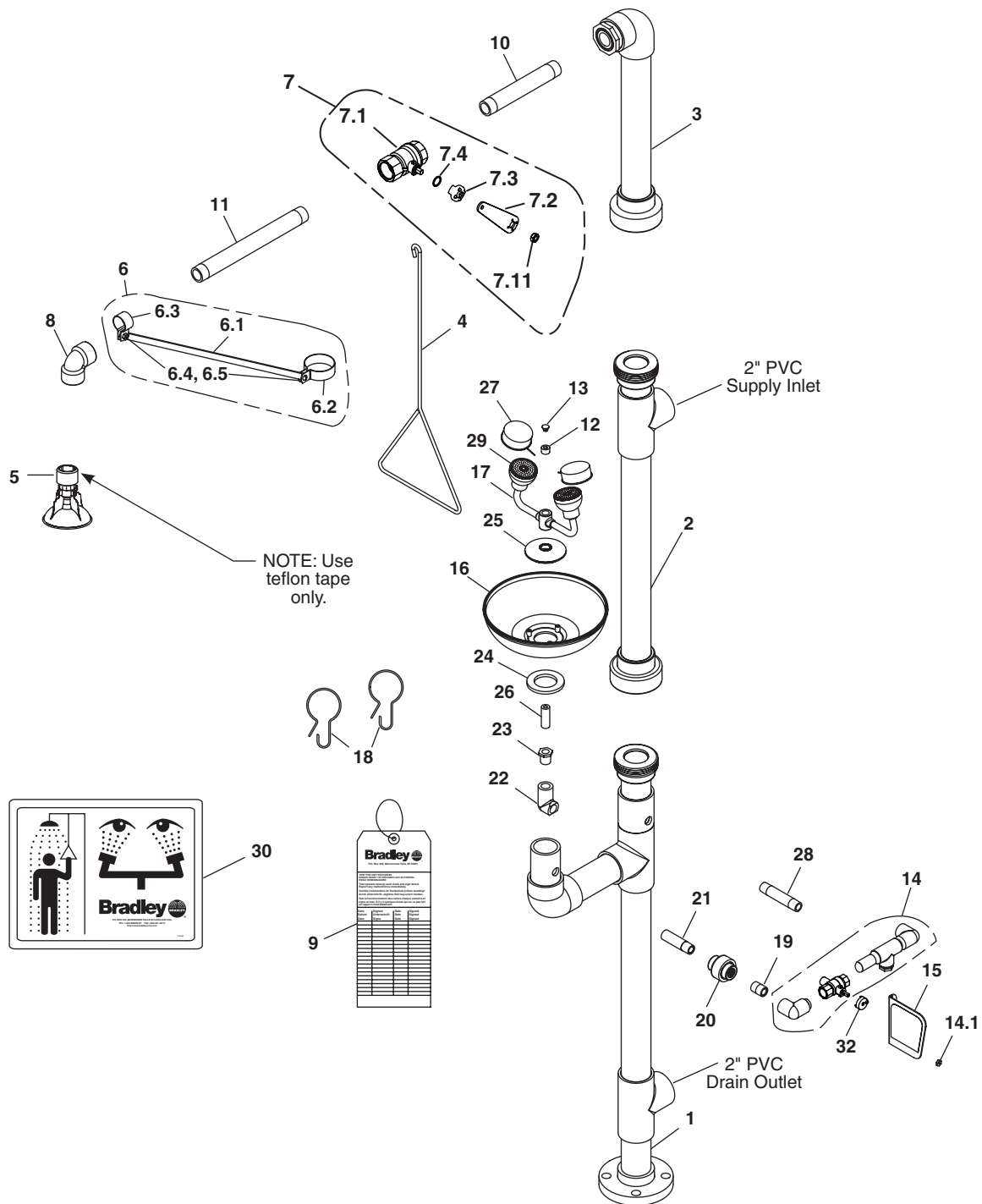
See pages 4–5 for part identification.

1. While holding the elbow in the lower assembly piping, thread pipe #113-946 (Item #21) through the hole in the lower assembly piping, and connect to the elbow.
2. Install the reducer on top of the elbow.
3. Center the elbow, then tighten the pipe #113-946 (Item #21) in place.
4. Install the union and pipe nipple on pipe #113-946 (Item #21).
5. Place the gasket, then the strainer, on top of the lower assembly piping.
6. Place the eyewash bowl on top of the strainer.
7. Install the yoke assembly by connecting the stainless steel pipe, at the base of the yoke assembly, to the reducer on the elbow.
8. Connect the pipe nipple to the valve piping assembly.



All dimensions assume standard thread engagement. Variations in manufacturing allow for +/- 1/8" (3mm) per threaded joint. To find the tolerance of a dimension, add the number of thread joints in between a dimension and multiply it by 1/8" (3mm).

Assembly of Components



Seal all male threads with PVC compatible pipe sealant or teflon tape. Assemble couplings hand-tight; then tighten one full turn with a wrench.

Parts List

Item	Part No.	Qty.	Description
1	S90-337	1	PVC Lower Assembly
2	S90-338	1	PVC Middle Assembly
3	S90-339	1	PVC Upper Assembly
4	128-156A	1	Pull Rod - 24" Long
5	S24-188	1	Plastic Showerhead Assy.
6	S90-341	1	2" x 1" Pipe Hanger Assembly
6.1	269-1121	1	½" Support Rod
6.2	269-1123	1	1" Pipe Hanger
6.3	269-1124	1	2" Pipe Hanger
6.4	160-069	2	Screw
6.5	161-047	2	Hex Nut
7	S30-061	1	1" Ball Valve Assembly
7.1	S27-368	1	1" Ball Valve with Nut
7.11	110-264	1	Jam Nut only
7.2	128-201	1	Handle
7.3	153-489	1	Adaptor
7.4	124-048	1	Washer
8	269-1109	1	1" PVC 90° Elbow
9	113-942	1	1" PVC Pipe x Closed Nipple
10	113-944	1	1" PVC Pipe x 8" Long
11	113-945	1	1" PVC Pipe x 12" Long
12	153-333	1	Pipe Plug

Item	Part No.	Qty.	Description
13	269-874	1	Cap Plug - Eye/Face Wash
14	S90-008	1	Valve Piping Assembly with Nut
14.1	110-248	1	Nut 316 Stainless Steel
15	S08-336	1	Handle
16	154-058	1	Plastic Eyewash Receptor
17	S05-131	1	Eye Wash Yoke Sub-Assembly
18	151-001	2	Curtain Hook
19	113-936	1	PVC Pipe Nipple
20	269-1114	1	PVC Union
21	113-946	1	PVC Pipe Nipple Modified
22	269-1120	1	PVC 90° Elbow
23	269-1119	1	PVC Reducer
24	124-028	1	Gasket
25	173-025	1	Cup Strainer
26	113-1151	1	Supply Pipe
27	S53-063	2	Tethered Dust Cover
28	113-940	1	½" Pipe Nipple
29	S45-2453	1	Service Kit EFW - Black Sprayheads
30	114-052	1	Safety Sign
31	204-421	1	Emergency Inspection Tag
32	153-372R	1	Adapter

Item 6.2 includes items 6.4, 6.5

Item 6.3 includes items 6.4, 6.5



For proper handle and ball valve kits, refer to instruction sheet 215-1774.

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.

AVIS ! Éviter les nettoyants qui contiennent des solvants organiques, de l'alcool et de l'hydrocarbure. Rincer avec de l'eau après le nettoyage.

Equipements nécessaires :

- (4) Chevilles d'ancrage au sol de $\frac{5}{8}$ " et vis
- Produit d'étanchéité PVC pour tuyauterie, ruban au téflon
- Tuyau d'alimentation PVC de 2" pour l'alimentation en eau à accorder sur l'orifice d'admission
- Tuyau PCV de 2" pour l'évacuation (douche oculaire/faciale)
- Un nombre suffisant de supports de tuyau
- Tuyau d'évacuation d'au moins 100 mm (4") pour évacuer les 30 GPM d'eau de la douche
- Quincaillerie pour l'installation de l'enseigne



Les codes locaux peuvent exiger l'installation d'une soupape de prévention d'écoulement de retour pour réaliser une installation appropriée. L'installateur est responsable de la conformité aux codes locaux. La soupape doit être testée une fois par an pour vérifier qu'elle fonctionne correctement. Les soupapes de prévention d'écoulement de retour ne sont pas fournies avec l'appareil et peuvent être fournies par l'entrepreneur ou achetées auprès de Bradley Corporation.

AVIS ! Ne pas utiliser la douche d'urgence Bradley pour supporter la tuyauterie d'alimentation.

Montage et installation de la douche

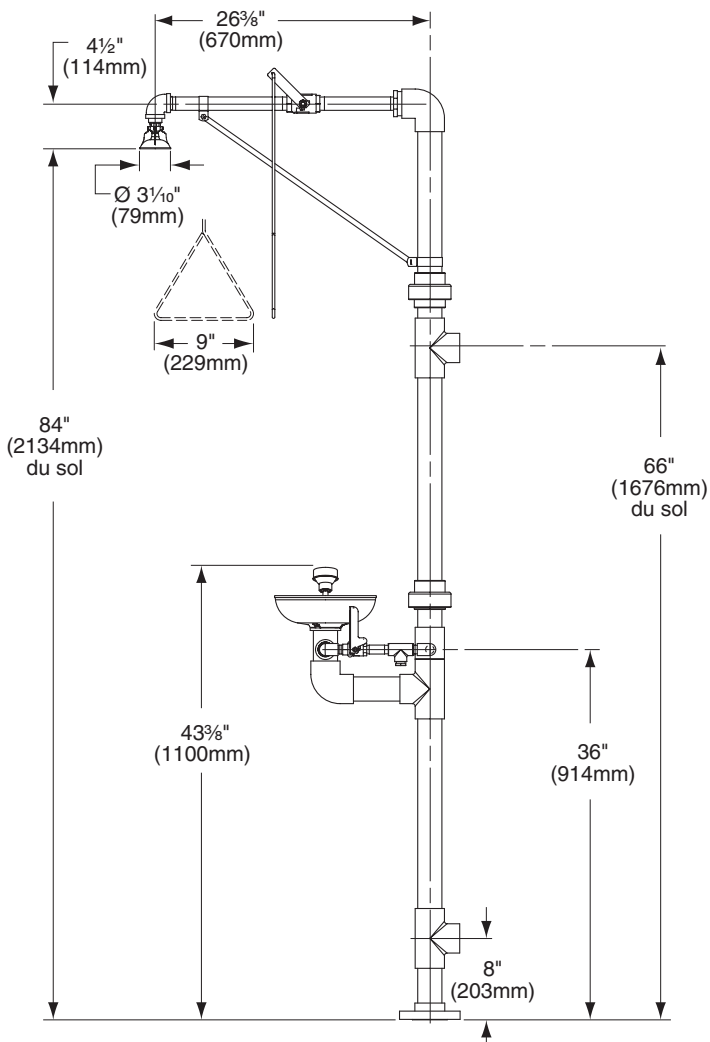
1. Poser les trois chevilles (à fournir) pour les trois vis de $\frac{5}{8}$ " dans le sol.
2. Visser la base dans les chevilles avec trois vis de $\frac{5}{8}$ " (à fournir).
3. Une fois la base fixée monter le reste des éléments de la douche comme sur la page 8.
 - Appliquez de la pâte ou du ruban d'étanchéité PVC ou ruban au téflon (non fourni) sur tous les filetages mâles.
 - Le bord inférieur de la pomme de la douche d'urgence doit se trouver à 84" (2134mm) du sol.
4. Raccorder le tuyau d'alimentation PVC 2" (à fournir) sur l'orifice d'alimentation de l'appareil. Prévoir des supports adéquats (non fournis) pour la tuyauterie d'alimentation.
5. Brancher le tuyau d'évacuation PVC de 2" sur l'orifice d'évacuation de la douche d'urgence.

Assemblage des composantes de la douche oculaire/faciale

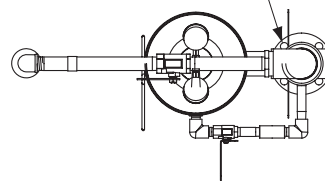


Voir pages 8-9 pour identifier les pièces.

1. Tout en maintenant le coude dans la section inférieure de la tuyauterie, visser le tuyau fileté réf. 113-946 (pièce 21) dans le trou de la tuyauterie inférieure et y visser le coude.
2. Visser le réducteur sur le coude.
3. Centrer le coude et serrer le tuyau réf. 113-946 (pièce 21) en place.
4. Poser le joint et le raccord sur le tuyau réf. 113-946 (pièce 21).
5. Placer le joint et la crépine au sommet de la tuyauterie inférieure.
6. Poser la vasque sur la crépine.
7. Pour poser le guidon, raccorder le tube en acier inox sur la base du guidon au réducteur posé sur le coude.
8. Raccorder le raccord sur la vanne.

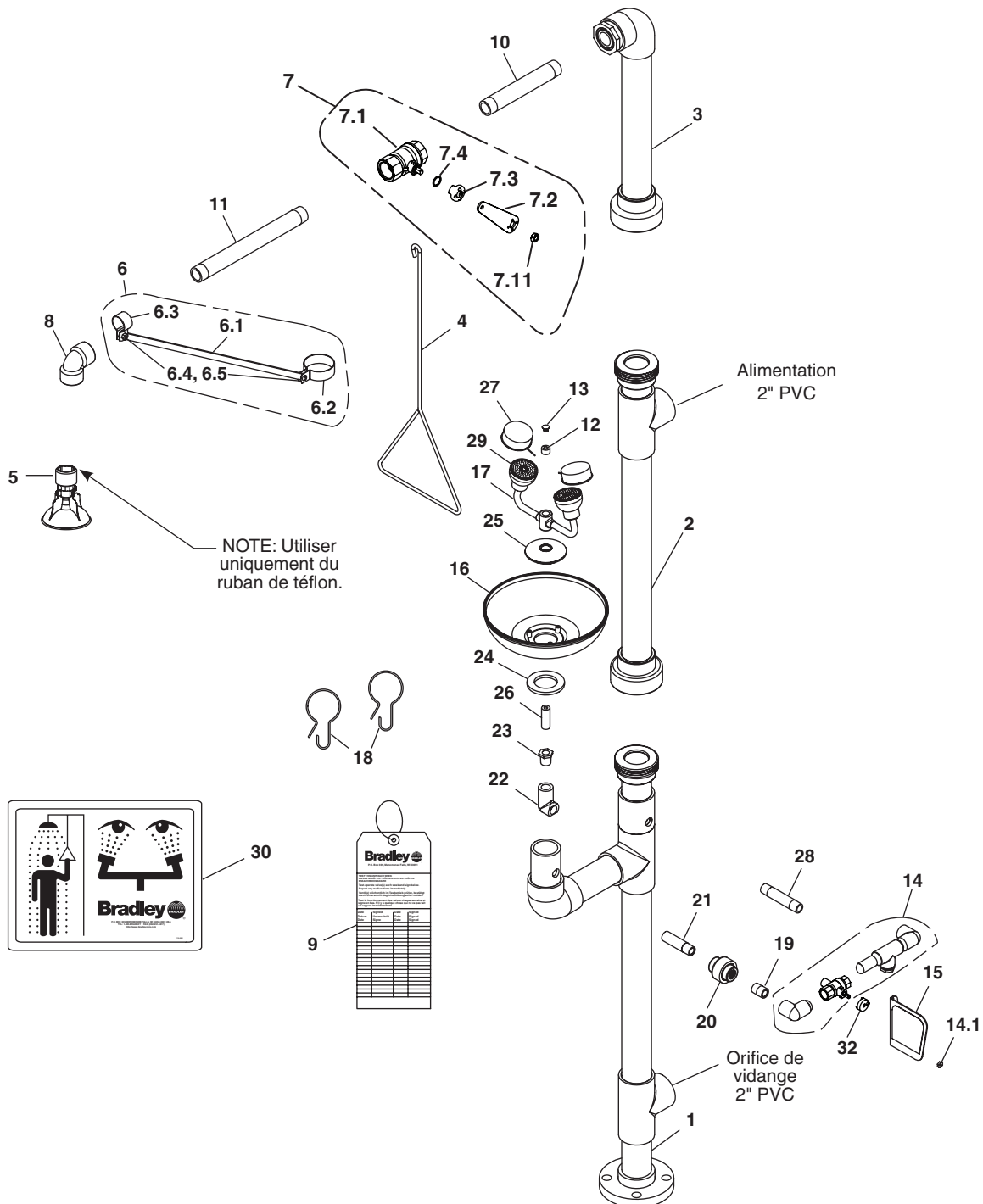


Trous de $\frac{3}{4}$ " (29mm) sur un cercle de $\text{Ø } 4\frac{3}{4}$ " (120mm).



Toutes les dimensions supposent un engagement de filetage standard. Les variations de fabrication prévoient +/- 3,1 mm ($\frac{1}{8}$ ") par joint fileté. Pour trouver la tolérance d'une dimension, ajouter le nombre de joints filetés entre une dimension et le multiplier par 3,1 mm ($\frac{1}{8}$ ").

Assemblage des composantes



Mettre du produit d'étanchéité PVC ou ruban au téflon sur les filetages mâles. Serrer tous les raccordements à la main puis les serrer d'un tour complet avec une clé.

Liste des pièces

Pièce	Réf.	Qté.	Description
1	S90-337	1	Base PVC
2	S90-338	1	Portion centrale PVC
3	S90-339	1	Portion supérieure PVC
4	128-156A	1	Tige de commande long. 24"
5	S24-188	1	Pommeau de douche plastique
6	S90-341	1	Support 2" x 1"
6.1	269-1121	1	Tige ½"
6.2	269-1123	1	Support 1"
6.3	269-1124	1	Support 2"
6.4	160-069	2	Vis
6.5	161-047	2	Écrou
7	S30-061	1	Vanne 1"
7.1	S27-368	1	Vanne avec écrou
7.11	110-264	1	Écrou (seulement)
7.2	128-201	1	Levier de la vanne
7.3	153-489	1	Adaptateur
7.4	124-048	1	Rondelle
8	269-1109	1	Coude PVC 1" 90°
9	113-942	1	Tuyau PVC 1" raccord fermé
10	113-944	1	Tuyau PVC 1" x 8"
11	113-945	1	Tuyau PVC 1" x 12"
12	153-333	1	Bouchon

Pièce	Réf.	Qté.	Description
13	269-874	1	Bouchons des érogateurs
14	S90-008	1	Vanne avec écrou
14.1	110-248	1	Écrou en acier inoxydable 316
15	S08-336	1	Poignée
16	154-058	1	Vasque plastique
17	S05-131	1	Éléments du guidon EFW
18	151-001	2	Crochet
19	113-936	1	Raccord PVC
20	269-1114	1	Joint PVC
21	113-946	1	Raccord PVC modifié
22	269-1120	1	Coude PVC 90°
23	269-1119	1	Réducteur PVC
24	124-028	1	Joint
25	173-025	1	Crépine
26	113-1151	1	Tuyau d'alimentation
27	S53-063	2	Cache-poussière attaché
28	113-940	1	Raccord ½"
29	S45-2453	1	Trousse d'entretien EFW - Diffuseurs noirs
30	114-052	1	Panneau de sécurité
31	204-421	1	Étiquette d'urgence
32	153-372R	1	Adaptateur

Pièce 6.2 comprend les éléments 6.4, 6.5

Pièce 6.3 comprend les éléments 6.4, 6.5



Voir les trousse de poignée et de robinet à tournant sphérique correctes dans la fiche d'instruction 215-1774.

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.

¡AVISO! Evite los limpiadores que contengan solventes orgánicos, alcoholes e hidrocarburos.
Enjuague con agua después de limpiar.

Materiales necesarios:

- (4) Pernos y arclajes de suelo de 5/8"
- Obturador de PVC de tubo y cinta de teflón
- Tubo a tubo de entrada de cloruro de polivinilo (PVC) de 2" de abastecimiento de agua
- Tubo a salida de drenaje de cloruro de polivinilo (PVC) de 2" para el lavador de ojos/rostro
- Soportes adecuados para los tubos de abastecimiento
- Un drenaje de 102mm (4") mínimo para acomodar una descarga de 30 galones por minuto para el consumo de la ducha de aspersión
- Tornillería para montar el aviso de seguridad



Los códigos locales pueden exigir la instalación de una válvula de prevención de contraflujo para completar la instalación correcta. La conformidad con los códigos locales es de responsabilidad del instalador. La válvula se debe probar anualmente para verificar que funcione de manera 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.

¡AVISO! No contar con la unidad combinada Bradley para sostener la tubería de suministro.

Montar e instalar la ducha de aspersión

1. Instalar los cuatro anclajes apropiados (suministrados por el instalador) para los pernos de 5/8" en el piso).
2. Empernar la base a los anclajes de piso utilizando pernos de 5/8" (suministrados por el instalador).
3. Una vez que la base está afianzada, montar los componentes restantes de la ducha de aspersión como se muestra en la página 12.
 - Aplicar sellador de PVC de tubería o cinta de teflón (suministrada por el instalador) a todas las juntas de tubería de rosca macho.
 - El borde inferior del cabezal rociador debe quedar a 84" (2134mm) del piso.
4. Conectar el tubo de abastecimiento de agua al tubo de entrada de cloruro de polivinilo (PVC) de 2" en la unidad (tubo suministrado por el instalador). Proveer soportes adecuados (suministrados por el instalador) para los tubos de abastecimiento utilizando cuelgatubos u otros medios.
5. Conectar el tubo de drenaje a la salida de drenaje de cloruro de polivinilo (PVC) de 2" en la unidad (tubo suministrado por el instalador).

Montar e instalar el lavador de ojos/rostro

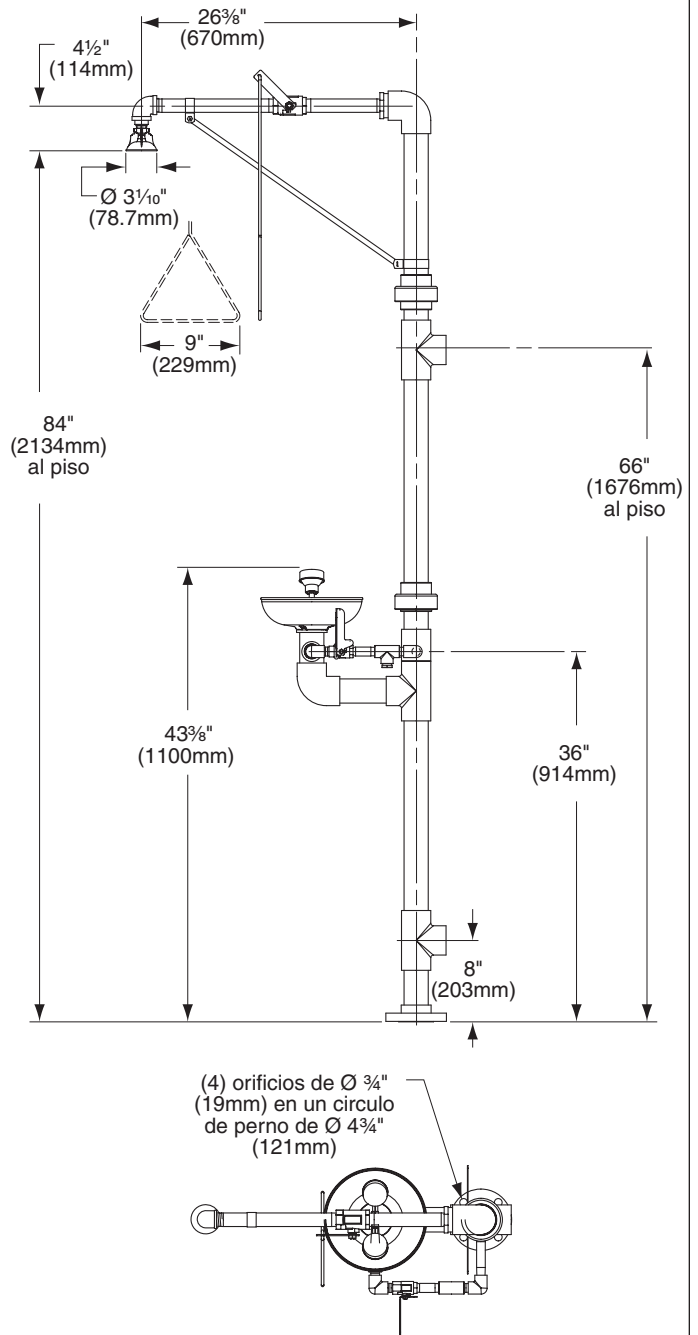


Ver la páginas 12–13 para obtener información sobre la identificación de las piezas.

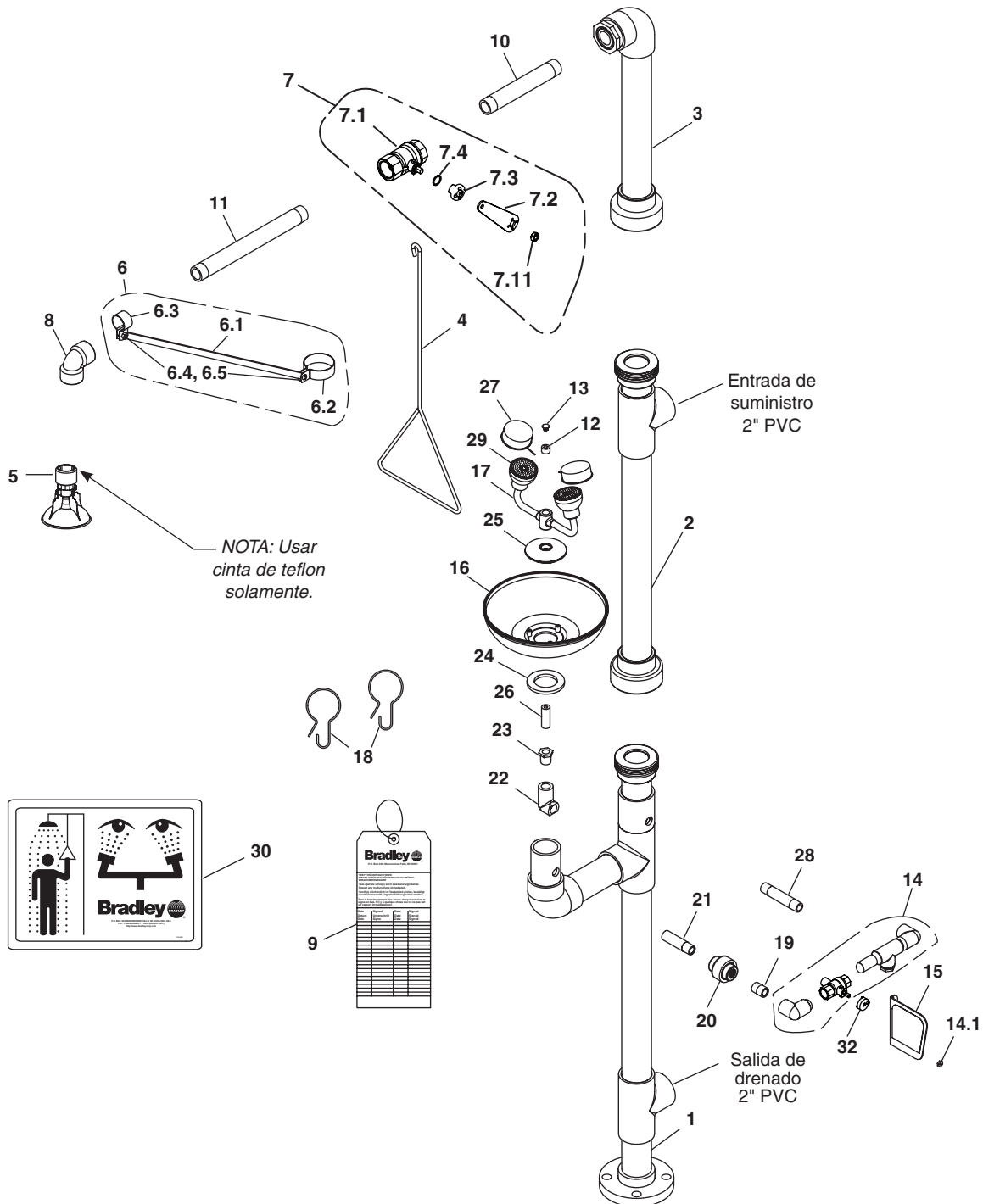
1. Mientras se sujeta el codo en el tubo del conjunto inferior, enroscar el tubo nº 113-946 (artículo nº 21) a través del agujero en el tubo del conjunto inferior, y conectar al codo
2. Instalar el reductor sobre el codo.
3. Centrar el codo, luego apretar el tubo nº 113-946 (artículo nº 21) en su lugar
4. Instalar la unión y el empalme de tubo en el tubo nº 113-946 (artículo nº 21).
5. Colocar la junta y luego el depurador sobre los tubos del conjunto inferior.
6. Colocar la pila del lavador de ojos/rostro sobre el depurador.
7. Instalar el conjunto de horquilla conectando la tubería de acero inoxidable en la base del conjunto de horquilla al reductor en el codo.
8. Conectar el empalme del tubo al conjunto de tubos de la válvula.



Todas las dimensiones asumen el enganche de rosca estándar. Las variaciones en la fabricación permiten $\pm 3,1$ mm ($\frac{1}{8}$ ") por junta roscada. Para encontrar la tolerancia de una dimensión, agregue el número de juntas roscadas entre una dimensión y multiplíquelo por 3,1 mm ($\frac{1}{8}$ ").



Armado de los componentes



Sellar todas las roscas macho con obturador de PVC de tubo o cinta de teflón. Montar los acoplamientos apretándolos a mano; luego, apretar una vuelta completa más con una llave para tuercas.

Lista de piezas

Art.	Pieza N°	Cant	Descripción
1	S90-337	1	Conjunto de PVC inferior
2	S90-338	1	Conjunto de PVC intermedio
3	S90-339	1	Conjunto de PVC superior
4	128-156A	1	Barra de tiro de 24"
5	S24-188	1	Conjunto de cabezal de ducha
6	S90-341	1	Conjunto de cuelgatubos de 2" x 1"
6.1	269-1121	1	Barra de soporte de ½"
6.2	269-1123	1	Cuelgatubos de 1"
6.3	269-1124	1	Cuelgatubos de 2"
6.4	160-069	2	Tornillo
6.5	161-047	2	Tuerca hexagonal
7	S30-061	1	Conjunto de válvula esférica de 1"
7.1	S27-368	1	Válvula esférica 1" con tuerca
7.11	110-264	1	Tuerca (solamente)
7.2	128-201	1	Manilla
7.3	153-489	1	Adaptador
7.4	124-048	1	Arandela
8	269-1109	1	Codo de 90° de PVC de 1"
9	113-942	1	Tubo de PVC de 1" x empalme cerrado
10	113-944	1	Tubo de PVC de 1" x 8"
11	113-945	1	Tubo de PVC de 1" x 12"
12	153-333	1	Tapón de tubería

Art.	Pieza N°	Cant	Descripción
13	269-874	1	Tapón - Lavaojos
14	S90-008	1	Conjunto de tubos de la válvula
14.1	110-248	1	Tuerca de acero inoxidable 316
15	S08-336	1	Manilla
16	154-058	1	Receptor de plástico EFW
17	S05-131	1	Conjunto de horquilla EFW
18	151-001	2	Gancho
19	113-936	1	Empalme para tubo de PVC
20	269-1114	1	Unión de PVC
21	113-946	1	Empalme para tubo de PVC modificado
22	269-1120	1	Codo de 90° de PVC
23	269-1119	1	Reductor de PVC
24	124-028	1	Junta
25	173-025	1	Depurador
26	113-1151	1	Tubería de suministro
27	S53-063	2	Cubierta para polvo
28	113-940	1	Empalme para tubo de ½"
29	S45-2453	1	Kit de mantenimiento para lavado de ojos y cara: Boquillas rociadoras negras
30	114-052	1	Señal de seguridad
31	204-421	1	Etiqueta de emergencia
32	153-372R	1	Adaptador

Art. 6.2 incluye art. 6.4, 6.5

Art. 6.3 incluye art. 6.4, 6.



Para obtener información sobre los kit adecuados de manilla y válvula de bola, consulte la hoja de instrucciones 215-1774.