

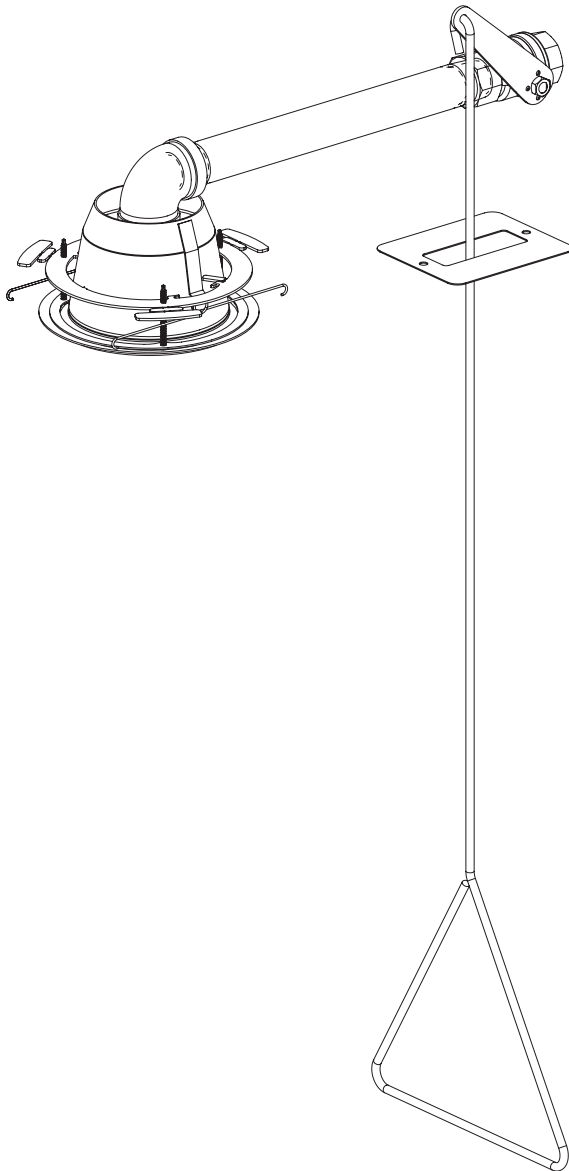
Installation

S19-120FM

**Flush-Mount Drench Shower -
Horizontal Supply**

**Douche d'urgence encastrée
alimentation horizontale**

**Ducha de aspersión de suministro
horizontal embutida en el techo**



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.

215-148FM Rev. S: ECO 21-05-023

© 2021 Bradley

Page 1 of 11

9/15/2021

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



Table of Contents

Pre-Installation Information	3
Supplies Required	4
Install Drench Shower	4
Connect Water Supply	4
Assembly of Components	5
Parts List	5

Table des matières

Avant l'installation	6
Equipements nécessaires	7
Pose des éléments de la douche d'urgence	7
Raccordement de l'alimentation	7
Assemblage des composantes	8
Liste des pièces	8

Contenido

Información previa a la instalación	9
Materiales necesarios	10
Instalar la ducha de aspersión	10
Conectar el suministro de agua	10
Armado de los componentes	11
Liste 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 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.

Supplies Required

- Pipe sealant
- Piping to 1" NPT water supply inlet
- Adequate supply pipe supports
- Minimum 4" (102 mm) drain to accommodate 30 gallons (115 liters) per minute discharge for shower waste
- (2) Ceiling fasteners (holes in cover plate are $\varnothing$ 1/4")
- 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.

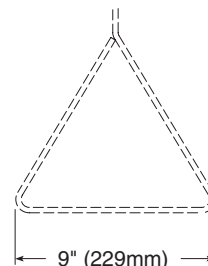
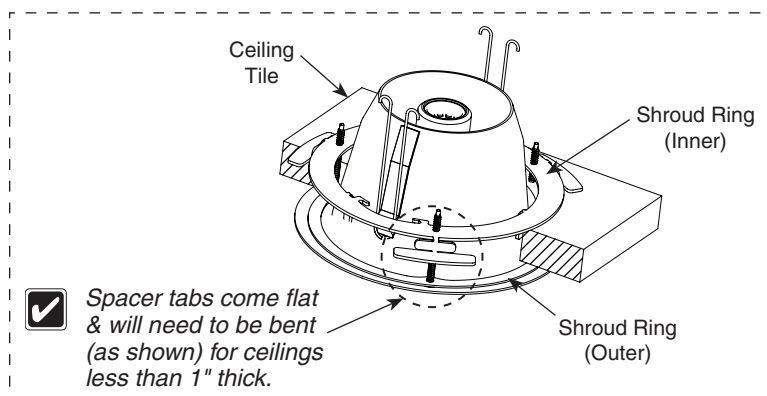
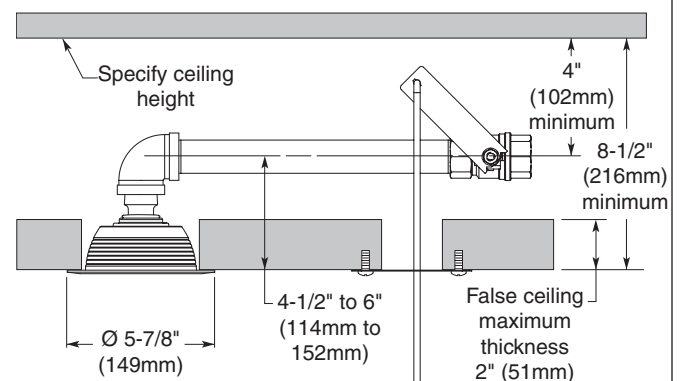
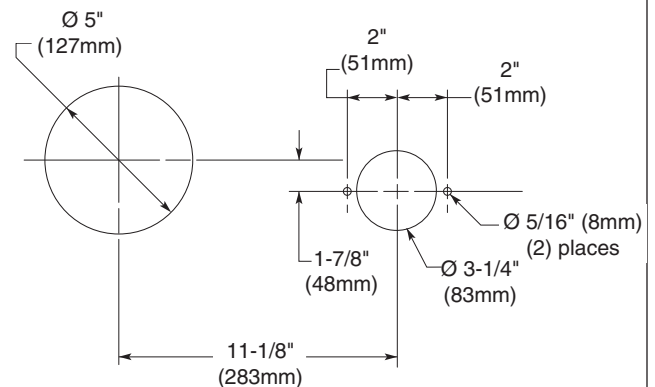
Install Drench Shower

1. Rough-in the necessary ceiling cutouts as shown.
2. Connect the drench shower piping as shown on page 4.
3. Apply pipe sealant to all male-threaded pipe joints.
4. The bottom edge of the showerhead should be 7'-0" (2134 mm) from the floor.
5. Assemble the showerhead components (Item 6) as shown on page 4.

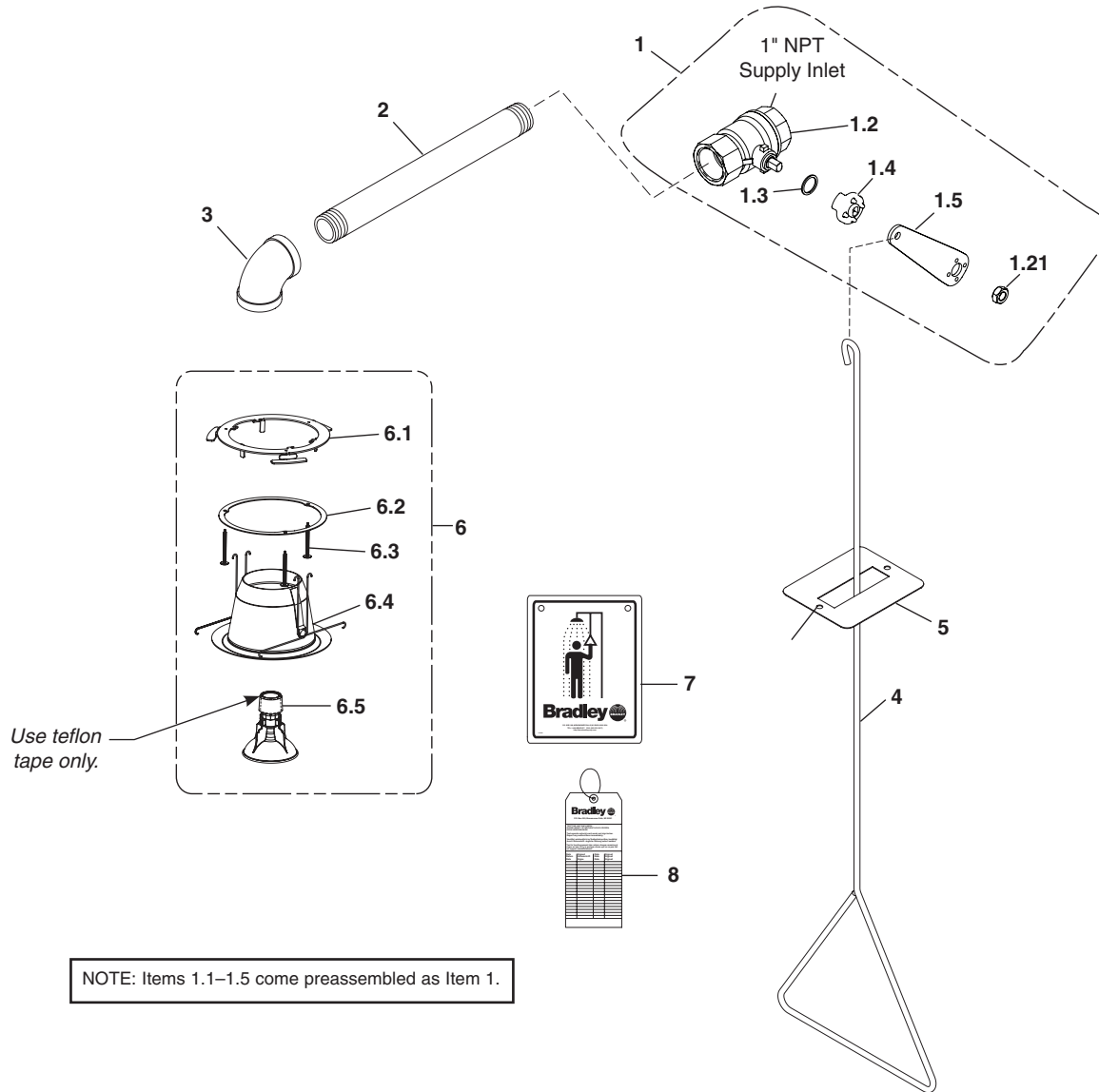
Connect Water Supply

NOTICE! Do not rely on Bradley's Drench Shower to support supply piping.

1. Connect water supply piping to 1" NPT inlet on unit (piping supplied by installer). Provide adequate supports (supplied by installer) for supply pipe using pipe hangers or other means.
2. Thread the showerhead assembly onto the elbow (Item 3). The showerhead shell will be held in place by the springs.
3. Mount the safety sign to the wall using sign-mounting hardware supplied by installer.
4. Open water supply lines. Test for leaks and adequate water flow.



Assembly of Components



Parts List

Item	Part No.	Qty.	Description	Item	Part No.	Qty.	Description
1	S30-059	1	1" Stay-Open Ball Valve Assembly	5	107-329	1	Cover Plate
1.2	S27-278	1	1" Ball Valve with Nut	6	S24-197	1	Flush-Mount Showerhead Assembly
1.21	110-214	1	Jam Nut Only	6.1	159-491	1	Shroud Ring – Inner
1.3	124-048	1	Washer	6.2	159-492	1	Shroud Ring – Outer
1.4	153-489	1	Adapter	6.3	160-565	3	Screw 8-18" x 2" Self-Tapping
1.5	128-201	1	Handle	6.4	150-239	1	Showerhead Shell
2	113-006LK	1	Pipe 1" NPT x 12"	6.5	S24-188	1	Plastic Showerhead Assembly
3	169-847	1	90° Elbow 1" NPT	7	114-050	1	Safety Sign
4	128-156B	1	Pull Rod, 36"	8	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.

Equipements nécessaires

- Produit d'étanchéité pour tuyauterie
- Tuyau d'alimentation pour branchement au raccord IPS de 1 in. d'arrivée d'eau
- Un nombre suffisant de supports de tuyau
- Tuyau d'évacuation d'au moins 4 in. (102 mm) pour évacuer 30 GPM (115 litres) d'eau de la douche
- (2) attaches au plafond (correspondant aux trous de 1/4 in.)
- Quincaillerie pour l'installation de l'enseigne

 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.

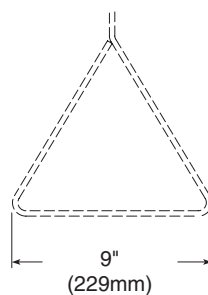
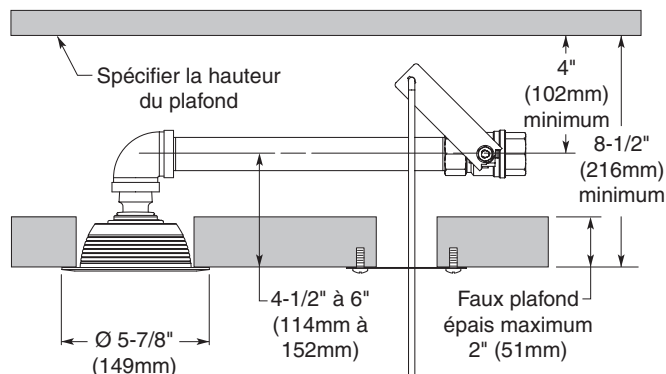
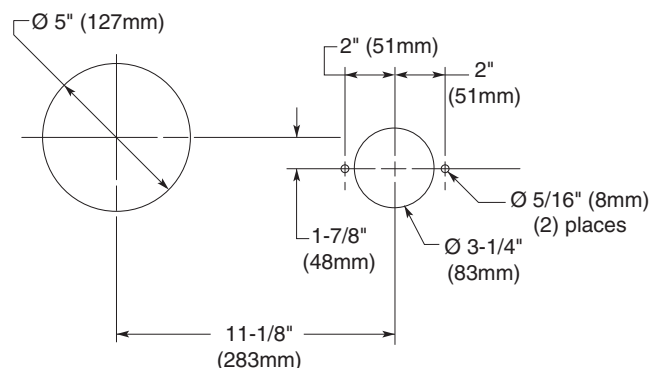
Pose des éléments de la douche d'urgence

1. Découpez l'ouverture dans le plafond.
2. Monter la tuyauterie de la douche d'urgence voir page 7.
3. Mettre de la pâte ou du ruban d'étanchéité (non fournis) sur tous les filetages mâles.
4. Le bord inférieur de la pomme de la douche d'urgence doit se trouver à 2134 mm (7 ft.) du sol.
5. Monter les éléments de la douche (pièce 6) voir page 7.

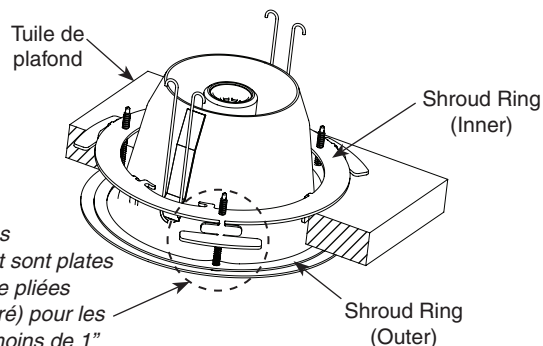
Raccordement de l'alimentation

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

1. Brancher l'alimentation en eau sur l'orifice d'alimentation de 1 in. IPS de la douche d'urgence (tuyauterie à fournir). Prévoir des supports adéquats (non fournis) pour la tuyauterie d'alimentation.
2. Visser l'ensemble de pomme de douche sur le coude (pièce 3). La coque de pomme de douche sera maintenue en place par les ressorts.
3. Installer l'enseigne de sécurité au mur à l'aide de la quincaillerie d'installation (fournie par l'installateur).
4. Ouvrir les conduites d'arrivée d'eau. Vérifier l'étanchéité et la suffisance du débit d'eau.



Les languettes d'espacement sont plates et devront être pliées (comme illustré) pour les plafonds de moins de 1\"/>



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, lavajos y lavajos/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 de tubería
- Tubería a la entrada del suministro de agua IPS de 1 pulgada en la unidad
- Apoyos de tubería de suministro adecuados
- Desagüe mínimo de 4 pulgadas (102 mm) para acomodar la descarga de 30 galones (115 litros) por minuto de los afluentes de la ducha de alto flujo
- (2) Afianzadores de techo (los agujeros de la placa de la cubierta tienen un diámetro de 1/4 de pulgada)
- 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. 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..*

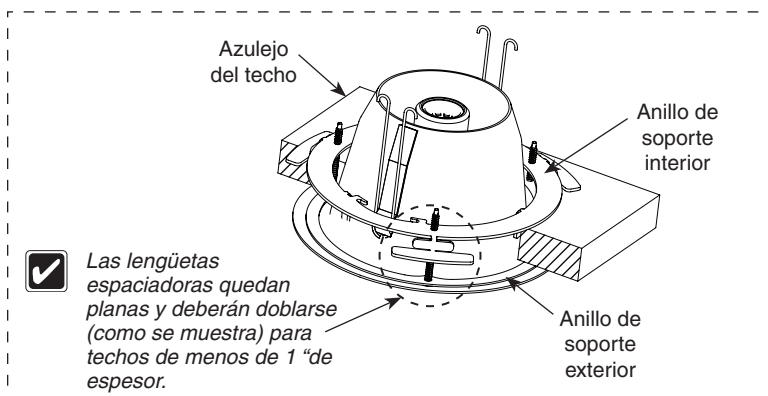
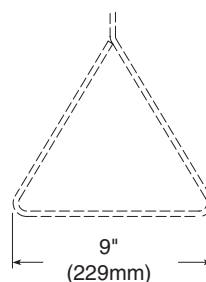
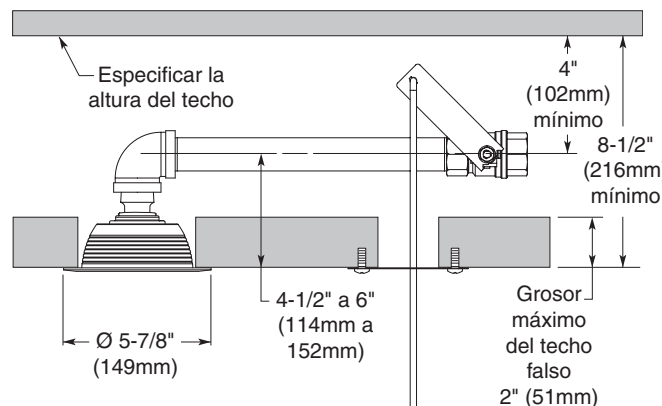
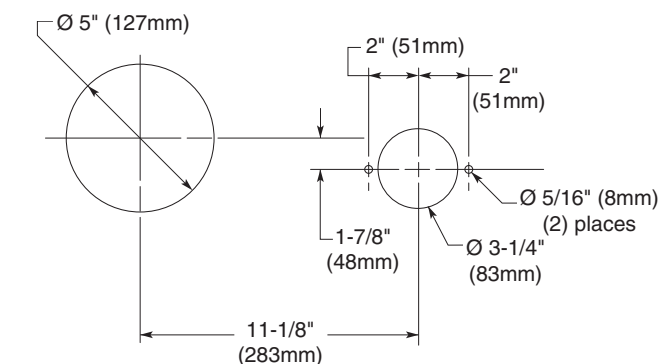
Instalar la ducha de aspersión

1. Hacer los cortes necesarios para el empotrado como se muestra.
2. Montar la tubería de la ducha de alto flujo como se muestra en la página 10.
3. Aplicar el sellador de tubería o la cinta adhesiva (suministrada por el instalador) a todas las juntas de tubería de rosca macho.
4. El borde inferior del cabezal rociador debe quedar a 2134 mm (7 pies-0 pulg.) del piso.
5. Montar los componentes de la ducha de alto flujo (art. 6) como se muestra en la página 10.

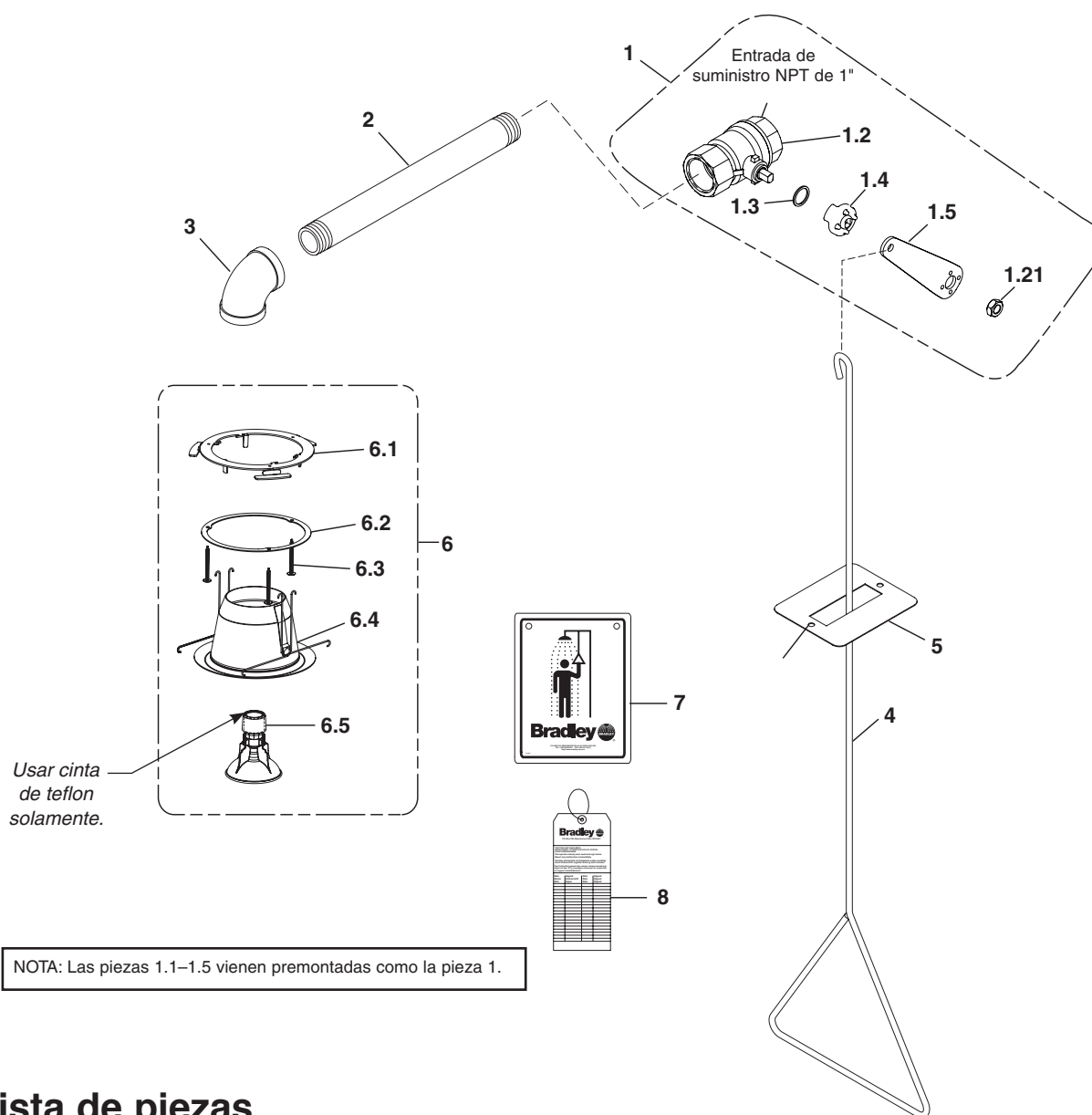
Conectar el suministro de agua

¡AVISO! No contar con la ducha Bradley de alto flujo para sostener la tubería de suministro.

1. Conectar la tubería de suministro de agua a la entrada IPS de 1 pulgada en la unidad (tubería suministrada por el instalador). Proveer apoyos adecuados (suministrados por el instalador) para la tubería de suministro usando ganchos de tubería u otros medios.
2. Rosque el conjunto de la ducha en el codo (art. 3). Los resortes mantendrán la carcasa de la ducha en su lugar.
3. Fije el aviso de seguridad a la pared, usando tornillería adecuada (proporcionada por el instalador).
4. Abra las tuberías de suministro de agua. Compruebe si hay filtraciones y un flujo de agua adecuado.



Armado de los componentes



Lista de piezas

Art.	No de Pza	Cnt.	Descripción
1	S30-059	1	Válvula de flotador NPT de 1"
1.2	S27-278	1	Válvula de flotador (con tuerca)
1.21	110-214	1	Contratuerca (solamente)
1.3	124-048	1	Arandela
1.4	153-489	1	Adaptador
1.5	128-201	1	Manilla
2	113-006LK	1	Tubo NPT de 1" NPT x 12"
3	169-847	1	Codo NPT de 90° de 1"
4	128-156B	1	Varilla de tiro, 36"
5	107-329	1	Placa de la Cubierta

Art.	No de Pza	Cnt.	Descripción
6	S24-197	1	Conj. de cabezal rociador embutida en el techo
6.1	159-491	1	Anillo de soporte interior
6.2	159-492	1	Anillo de soporte exterior
6.3	160-565	3	Tornillo autorroscante de 8-18" x 2"
6.4	150-239	1	Casco del cabezal rociado
6.5	S24-188	1	Conjunto de cabezal rociador plastique
7	114-050	1	Letrero de seguridad
8	204-421	1	Etiqueta de emergencia