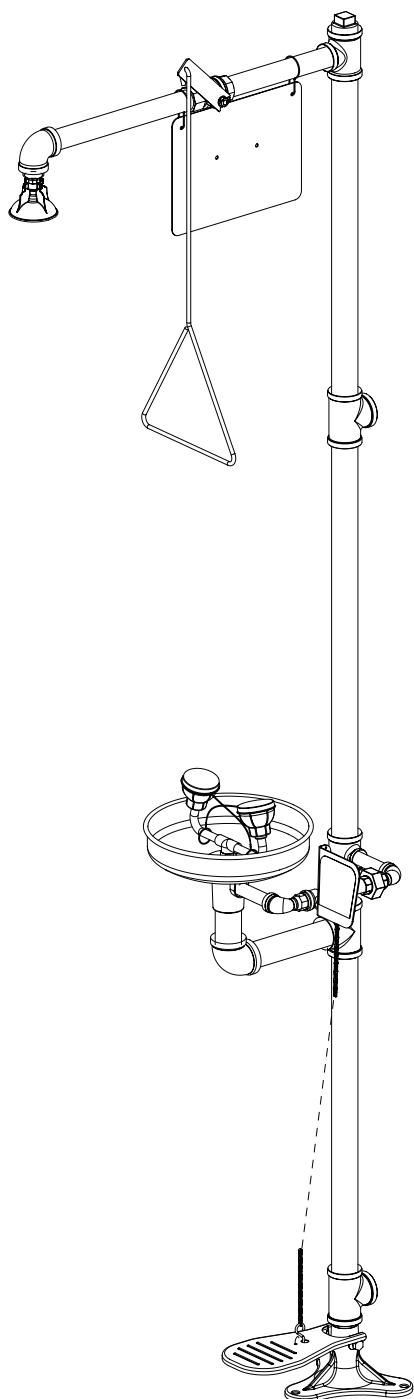




Installation

S19-310AC

**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

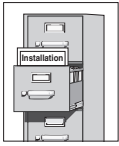
Table des matières

Avant l'installation	6
Instructions d'installation	7
Assemblage des composants	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

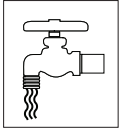
IMPORTANT



Read this installation manual completely to ensure proper installation, then file it with the owner or maintenance department. Compliance and conformity to drain requirements and other local codes and ordinances is the responsibility of the installer.



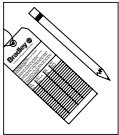
Separate parts from packaging and make sure all parts are accounted for before discarding any packaging material. If any parts are missing, do not begin installation until you obtain the missing parts.



Flush the water supply lines before beginning installation and after installation is complete. Test the unit for leaks and adequate water flow. Main water supply to the eyewash should be "ON" at all times. Provisions shall be made to prevent unauthorized shutoff.



The ANSI Z358.1 standard requires an uninterrupted supply of flushing fluid. Bradley plumbed emergency fixtures require a minimum of 30 PSI (0.21 MPa) flowing pressure. Flushing fluid should be tepid per ANSI Z358.1.



The inspection and testing results of this equipment should be recorded weekly to verify proper operation. This equipment should be inspected annually to ensure compliance with ANSI Z358.1.



Workers who may come in contact with potentially hazardous materials should be trained regarding the placement and proper operation of emergency equipment per ANSI Z358.1.



For questions regarding the operation or installation of this product, visit www.bradleycorp.com or call 1-800-BRADLEY.

Product warranties and service parts information may also be found under "Products" on our web site at www.bradleycorp.com.

Installation

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

Supplies Required:

- (3) $\frac{3}{8}$ " floor anchors and bolts
- Teflon tape and pipe sealant
- Piping to $1\frac{1}{4}$ " NPT water supply inlet and $1\frac{1}{4}$ " NPT drain outlet on unit
- Adequate supply pipe supports
- Minimum 4" (102mm) drain to accommodate 30 gallons (115 liters) per minute discharge for 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.

Step 1: Secure base to floor

1. Install three suitable anchors (supplied by installer) for $\frac{3}{8}$ " bolts in the floor.
2. Bolt the base to the floor anchors using $\frac{3}{8}$ " bolts (supplied by installer).

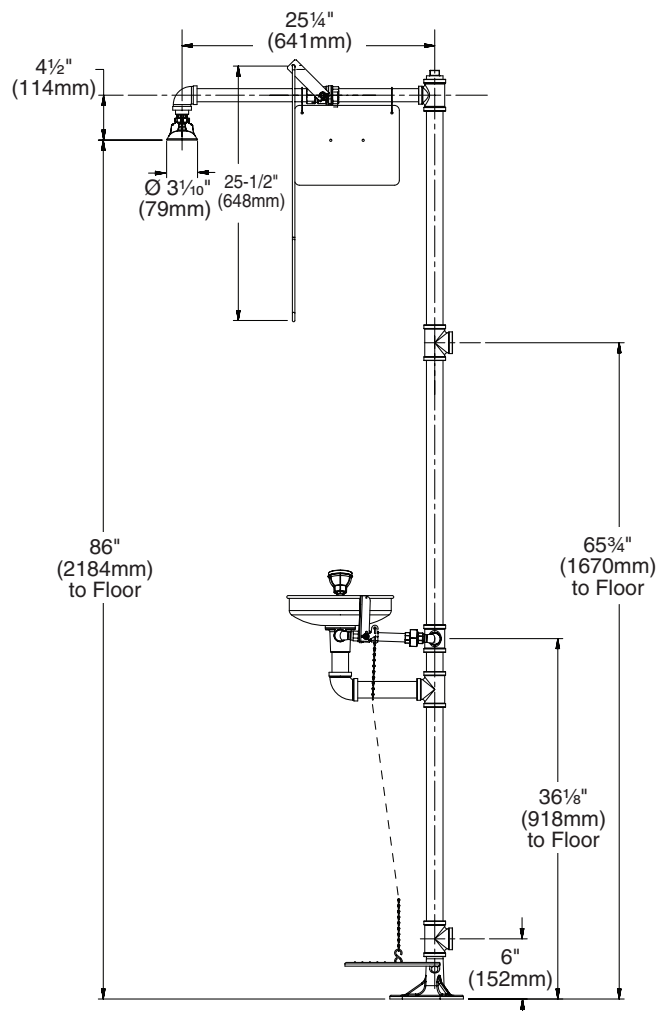
Step 2: Assemble components

1. Assemble the remaining unit components as shown on page 4.
 - Apply pipe sealant (by installer) to all male-threaded pipe joints.
 - Use the rubber grip pad provided or a strap wrench around pipes when tightening to prevent marring. Place the grip pad on the pipe, then put the wrench over the grip pad and turn the pipe with the wrench.
 - When connecting the steel chain, first connect the chain to the "S" hook on the foot treadle. Then, with the foot treadle raised up, straighten the chain and connect a link to the "S" hook on the valve handle. Make sure the chain is pulled tight. The length of chain will vary.
 - Bottom edge of the showerhead should be 86" (2184mm) from floor.

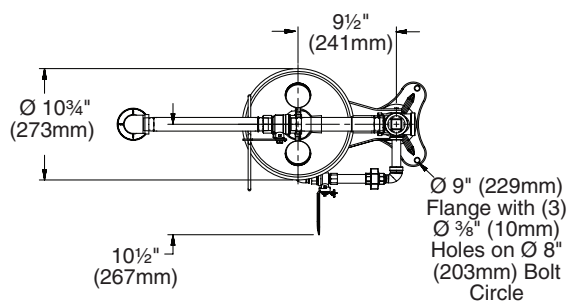
Step 3: Connect water supply

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

1. Connect water supply piping to $1\frac{1}{4}$ " NPT inlet on unit (piping by installer). Provide adequate supports (by installer) for supply pipe using pipe hangers or other means.
2. Connect drain piping to $1\frac{1}{4}$ " NPT drain outlet on unit (piping by installer).
3. Hang the safety sign from the unit with the curtain hooks provided (or mount it to the wall using sign-mounting hardware by installer).

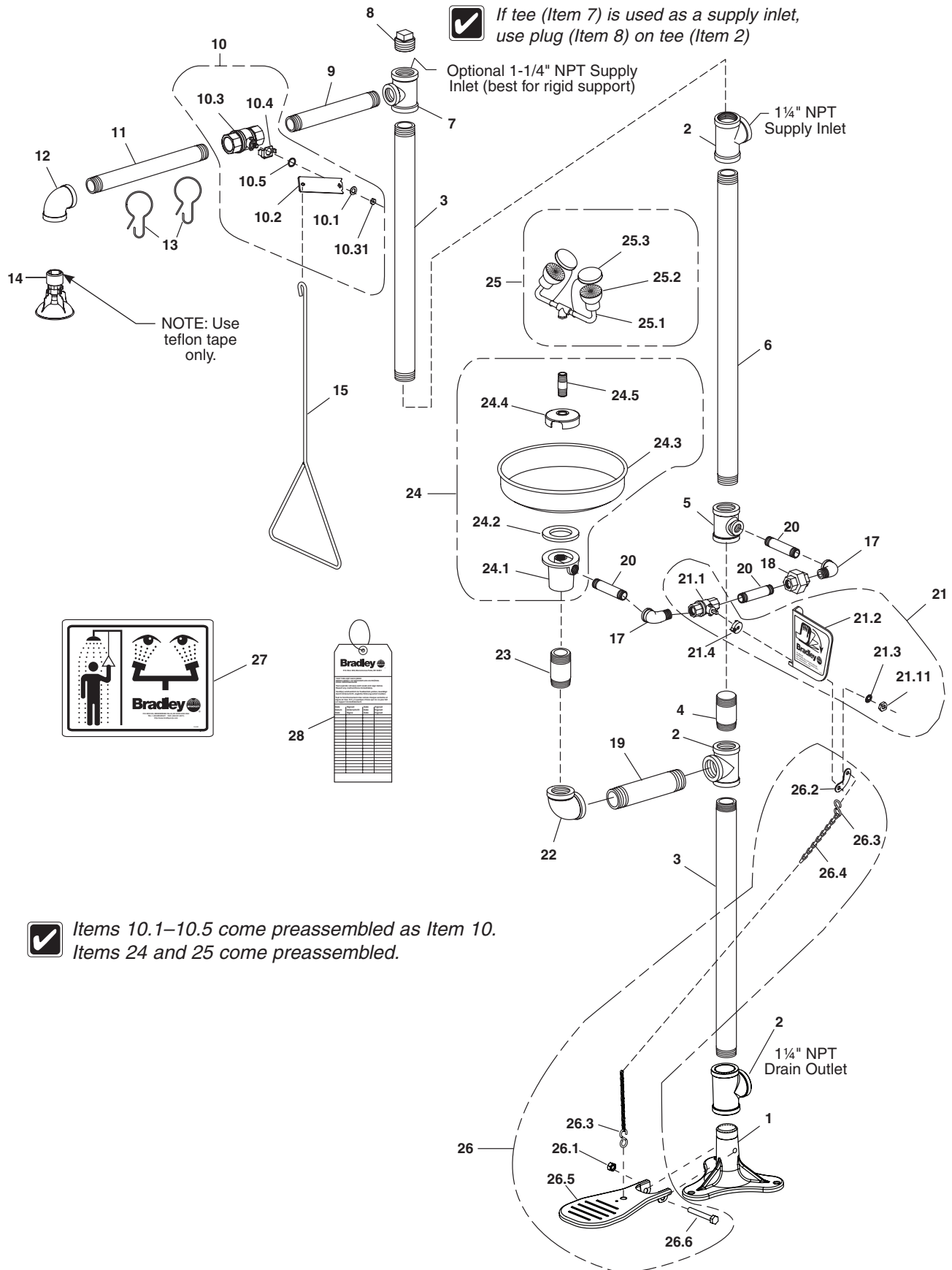


Top View From Bowl



All dimensions assume standard thread engagement. Variations in manufacturing allow for $\pm \frac{1}{8}$ " (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 $\frac{1}{8}$ " (3mm).

Assembly of Components



Parts List

Item	Part No.	Qty.	Description
1	131-059	1	Base
2	169-727	3	Pipe Tee 1¼" NPT
3	113-006LW	2	Pipe 1¼" NPT x 22½"
4	S06-136	1	Plugged Nipple 1¼" NPT x 3"
5	169-841	1	Reducing Tee
6	113-006LC	1	Pipe 1¼" NPT x 27½"
7	169-722	1	Reducing Tee
8	169-724	1	Pipe Plug 1¼" NPT
9	113-006LL	1	Pipe 1" NPT x 9"
10	S30-059	1	Stay-Open Ball Valve Assembly 1" NPT
10.1	142-002DC	1	Lockwasher
10.2	128-129	1	Handle
10.3	S27-278	1	1" Ball Valve with Jam Nut
10.31	110-214	1	Jam Nut only
10.4	140-720	1	Stop Bracket
10.5	124-048	1	Washer, Friction
11	113-006LK	1	Pipe 1" NPT x 12"
12	169-847	1	90° Elbow 1" NPT
13	151-001	2	Curtain Hook
14	S24-188	1	Showerhead Assembly
15	128-156A	1	Pull Rod - 24" Long
16	269-915	1	Grip Pad (not shown)
17	169-025	2	Elbow ½" NPT
18	169-726	1	Union ½" Female NPT
19	113-006QX	1	Pipe 1¼" NPT x 7¾"
20	113-006LQ	3	Pipe 1/2" NPT x 3½"
21	S30-070	1	½" Valve/Handle Prepack
21.1	S27-282	1	½" Ball Valve with Jam Nut

Item	Part No.	Qty.	Description
21.11	110-215	1	Jam Nut only
21.2	S08-336	1	Handle Assembly
21.3	142-002DA	1	Lockwasher
21.4	153-372R	1	Adapter
22	169-764	1	90° Pipe Elbow 1¼" NPT
23	113-006LE	1	Pipe Nipple 1¼" NPT x 3"
24	S90-094	1	Stainless Steel Eyewash Bowl
24.1	111-039	1	Inlet-Drain Fitting
24.2	124-028	1	Center Seal Gasket
24.3	187-053	1	Dust Cover Assembly
24.4	173-009	1	Cup Strainer
24.5	113-1150	1	Stem Pipe Assembly
25	S05-064D	1	EFW Assembly
25.1	S05-091P	1	Eye/face wash Yoke
25.2	S45-2453	1	Service Kit EFW - Black Sprayheads
25.3	S53-063	2	Tethered Dust Cover
26	S45-572	1	Foot Treadle Kit
26.1	161-163	1	Nut
26.2	128-136	1	Valve handle
26.3	269-646	2	"S" Hook
26.4	134-009A	1	Stainless Steel Chain
26.5	181-014	1	Treadle
26.6	160-382	1	Screw
27	114-052	1	Safety Sign
28	204-421	1	Emergency Inspection Tag

Prepack S30-071 includes items 21.11, 21.2, 21.3, 21.4

Prepack S45-1789 includes items 24.2, 24.4, 24.5

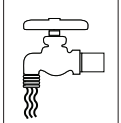
IMPORTANT



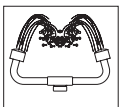
Lire ce manuel d'installation dans son intégralité pour garantir une installation appropriée. Une fois celle-ci terminée, classer ce manuel auprès du service à la clientèle ou d'entretien. L'installateur est responsable de la conformité de l'installation aux codes pour des drain et codes et règlements en vigueur.



Assurez-vous que toutes les pièces sont incluses dans l'emballage et qu'il n'en manque aucune avant de jeter l'emballage. Ne commencez pas l'assemblage avant de recevoir les pièces manquantes.



Rincez la conduite d'alimentation avant et après l'installation. Assurez-vous que le débit d'eau est adéquat et qu'il n'y a pas de fuites. L'alimentation principale en eau doit être toujours **OUVERTE**. On devra prévoir des dispositions pour empêcher tout arrêt non autorisé.



La norme ANSI Z358.1 prévoit une alimentation ininterrompue du liquide de rinçage. Les appareils d'urgence Bradley raccordés au réseau nécessitent une pression d'écoulement d'au moins 30 PSI (0,21 MPa). Selon ANSI Z358.1, le liquide de rinçage doit être tiède.



Inspectez et testez cet équipement une fois par semaine pour en assurer le bon fonctionnement. Notez les dates d'inspection. Ce matériel doit être inspecté une fois par an pour assurer sa conformité à 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 Z358.1.



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 « Informations techniques » sur notre site Internet à www.bradleycorp.com.

Installation

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 :

- 3 ancrages au sol et boulons de $\frac{3}{8}$ "
- Produit d'étanchéité pour tuyaux
- Tuyau d'alimentation pour branchement au raccord NPT de $1\frac{1}{4}$ " d'arrivée d'eau de l'appareil
- Supports adéquats pour la tuyauterie d'alimentation
- Tuyau de vidange de $1\frac{1}{4}$ " NPT pour la douche oculaire
- Un renvoi de 4" minimum pour la douche d'urgence assurant une capacité de vidange de 30 gal/mn (115 l/mn)
- 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.

Étape 1: Fixation de la bride au sol

1. Installez 3 ancrages (non fournis) pour vis de $\frac{3}{8}$ " dans le sol.
2. Vissez la bride dans les ancrages à l'aide des vis de $\frac{3}{8}$ " (non fournies).

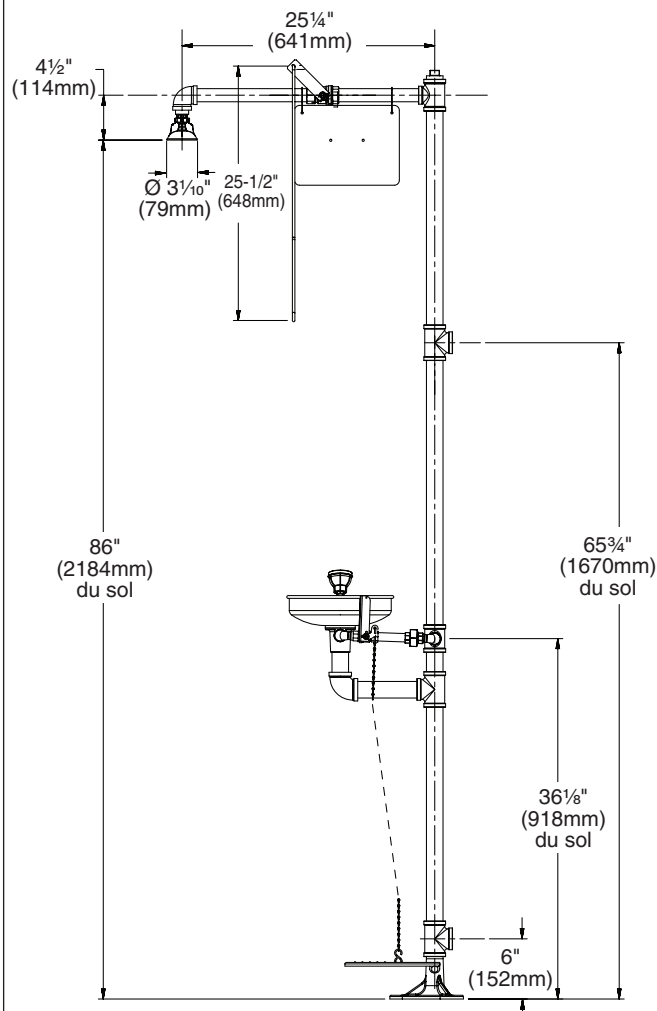
Étape 2 : Assemblage des composantes

1. Assemblez d'abord la douche d'urgence, puis la douche oculaire (voir page 8).
 - Mettez du produit d'étanchéité (non fourni) sur tous les filetages mâles.
 - Utilisez des tampons autour des tuyaux pour ne pas les endommager lors du serrage. Placez le tampon sur le tuyau puis la clé par dessus. Laissez le tampon en place, et tournez le tuyau avec la clé.
 - Le bord inférieur de la pomme de la douche d'urgence doit se trouver à 86" (2184mm) du sol.
 - Pour relier la chaîne en acier il faut d'abord la fixer au crochet en S de la pédale. Ensuite, la pédale étant relevée, tendez la chaîne et accrochez un maillon au crochet en S situé sur la manette du robinet. La chaîne doit être bien tendue. Sa longueur est variable.

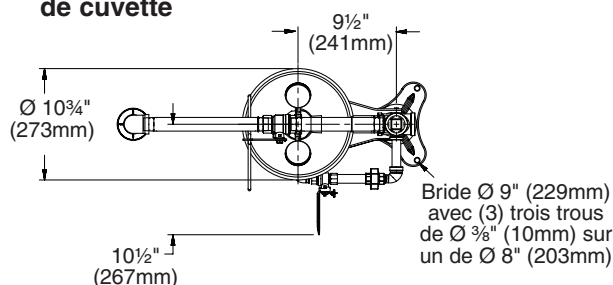
Étape 3 : Raccordement de l'alimentation en eau

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

1. Raccordez l'alimentation en eau sur l'orifice d'alimentation de $1\frac{1}{4}$ " NPT (tuyauterie non fournie). Prévoyez des supports adéquats (non fournis) pour la tuyauterie d'alimentation.
2. Raccordez le tuyau de vidange sur l'orifice de vidange de $1\frac{1}{4}$ " NPT (tuyauterie non fournie).
3. Installer l'enseigne de sécurité au mur à l'aide de la quincaillerie d'installation (fournie par l'installateur).

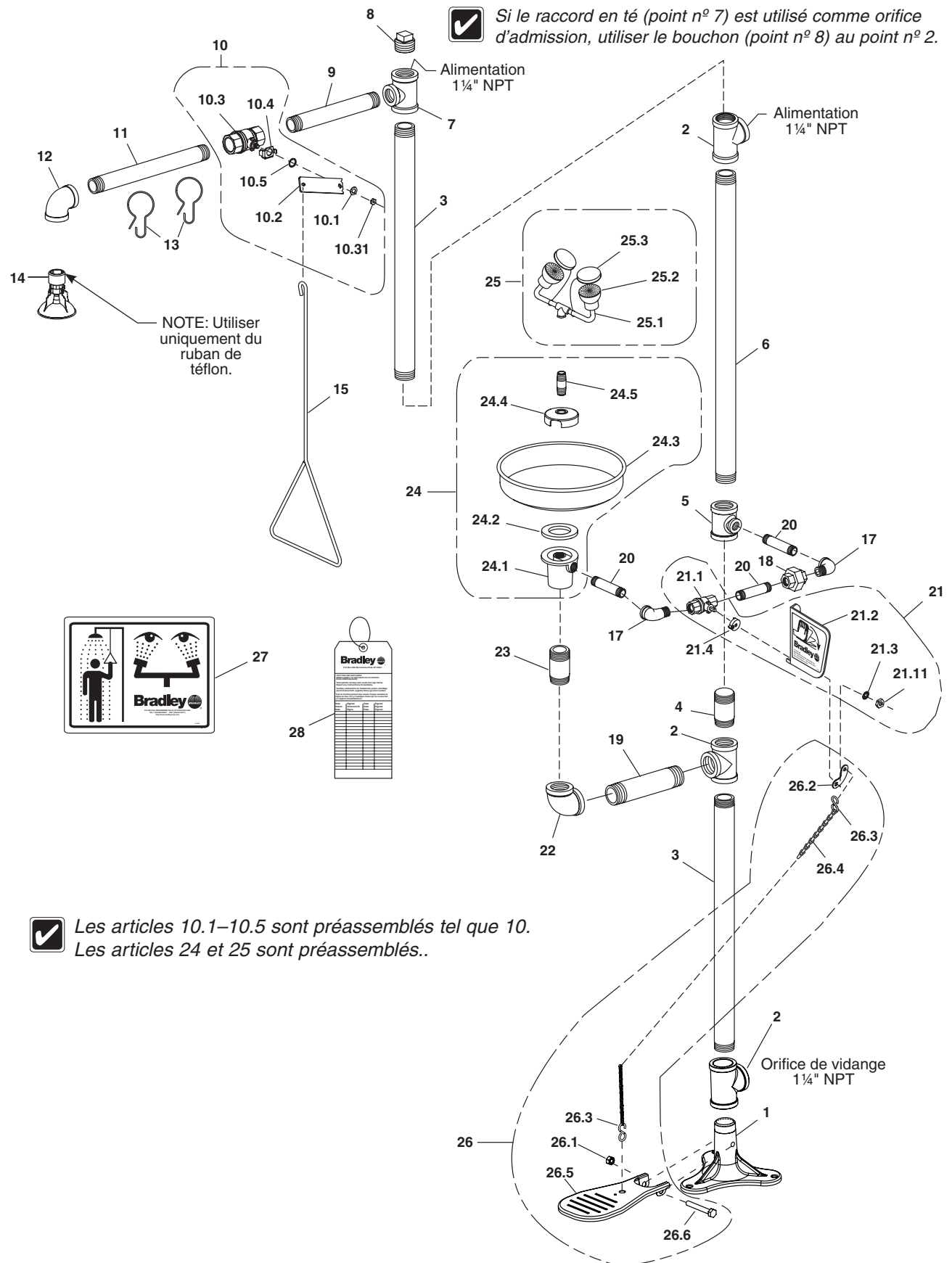


Vue supérieure de cuvette



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



Liste des pièces

Pièce	Réf.	Qté.	Description
1	131-059	1	Bride
2	169-727	3	Té 1¼" NPT
3	113-006LW	2	Tuyau 1¼" NPT x 22½"
4	S06-136	1	Mamelon obturé. 1¼" NPT x 3"
5	169-841	1	Té de réduction
6	113-006LC	1	Tuyau 1-1/4" NPT x 27½"
7	169-722	1	Té de réduction
8	169-724	1	Bouchon 1¼" NPT
9	113-006LL	1	Tuyau 1" NPT x 9"
10	S30-059	1	Robinet de 1" à tournant sphérique
10.1	142-002DC	1	Rondelle de blocage
10.2	128-129	1	Manette
10.3	S27-278	1	Robinet 1" (avec écrou)
10.31	110-214	1	Écrou (seulement)
10.4	140-720	1	Support d'arrêt
10.5	124-048	1	Rondelle
11	113-006LK	1	Tuyau 1" NPT x 12"
12	169-847	1	Coude 90° de 1" NPT
13	151-001	2	Crochet
14	S24-188	1	Tête de douche
15	128-156A	1	Tige - 24"
16	269-915	1	Tampon anti dérapant (non montré)
17	169-025	2	Coude ½" NPT
18	169-726	1	Union ½" Femelle NPT
19	113-006QX	1	Tuyau 1¼" NPT x 7-3/32"
20	113-006LQ	3	Tuyau ½" NPT x 9 cm (3½")
21	S30-070	1	Trousse robinet de ½" et poignée
21.1	S27-282	1	Robinet ½" (avec écrou)

Pièce	Réf.	Qté.	Description
21.11	110-215	1	Écrou (seulement)
21.2	S08-336	1	Assemblage de manette
21.3	142-002DA	1	Rondelle de blocage
21.4	153-372R	1	Adapteur
22	169-764	1	Tuyau Coude 90° 1¼" NPT
23	113-006LE	1	Mamelon de tuyau 1¼" NPT x 3"
24	S90-094	1	Récepteur en acier inoxydable
24.1	111-039	1	Raccordement d'entrée du drain
24.2	124-028	1	Joint d'étanchéité
24.3	187-053	1	Assemblage du récepteur inox
24.4	173-009	1	Filtre à tamis
24.5	113-1150	1	Tige d'alimentation
25	S05-064D	1	Lave-Yeux/visage
25.1	S05-091P	1	Assemblage de cadre
25.2	S45-2453	1	Trousse d'entretien EFW - Diffuseurs noirs
25.3	S53-063	2	Couvercle anti-poussières
26	S45-572	1	Trousse pédale
26.1	161-163	1	Écrou
26.2	128-136	1	Manette de robinet
26.3	269-646	2	Crochet en S
26.4	134-009A	1	Chaîne en acier inoxydable
26.5	181-014	1	Pédale
26.6	160-382	1	Vis
27	114-052	1	Enseigne de sécurité
28	204-421	1	Étiquette d'inspection

Paquet S30-071 comprend les éléments 21.11, 21.2, 21.3, 21.4

Paquet S45-1789 comprend les éléments 24.2, 24.4, 24.5

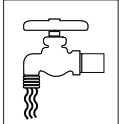
IMPORTANTE



Lea en su totalidad este manual de instalación para garantizar una instalación adecuada. Una vez que termine la instalación, entregue este manual al propietario o al Departamento de Mantenimiento. Es responsabilidad de quien instale el equipo cumplir con los códigos para desagüe y otros códigos y ordenanzas locales.



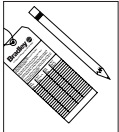
Separar todas las piezas del material de embalaje y asegurarse que todas las piezas estén incluidas antes de desechar cualquier material de embalaje. Si faltase alguna pieza, no intentar instalar la unidad combinada Bradley hasta obtener las piezas faltantes.



Aclarar el conducto del suministro de agua antes y después de la instalación. Verificar que no haya fugas y que el flujo de agua sea adecuado. El suministro principal de agua a la unidad debe estar siempre en posición "ON" (abierto). Se deben tomar medidas a fin de evitar el corte no autorizado del suministro.



La norma ANSI Z358.1 exige un suministro ininterrumpido de líquido de limpieza. Los equipos de emergencia con tuberías de Bradley requieren una presión de flujo mínima de 0,21 MPa (30 PSI). El líquido de limpieza debe estar tibio en conformidad con la norma ANSI Z358.1.



Este equipo se debe inspeccionar, probar y anotar semanalmente para mantener un funcionamiento adecuado. Se debe revisar este equipo anualmente para asegurarse de que cumpla con la norma ANSI 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 en conformidad con la norma ANSI Z358.1.



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 "Información del producto" o en nuestro sitio Web, www.bradleycorp.com.

Instalación

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

Materiales necesarios:

- (3) anclas para el piso y pernos de $\frac{3}{8}$ "
- Sellador de tubería
- Tubería a la entrada de suministro de agua NPT de $1\frac{1}{4}$ "
- Apoyos de tubería de suministro adecuados
- Tubería a la salida del desagüe NPT a $1\frac{1}{4}$ " para el mecanismo del lavado de los ojos en la unidad
- Desagüe mínimo de 4" para acomodar la descarga de 30 galones por minuto del desprendimiento de la ducha
- 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.

Paso 1: Fijar la base al piso

1. Instalar en el piso tres anclas adecuadas (suministradas por el instalador) para pernos de $\frac{3}{8}$ ".
2. Empernar la base a las anclas del piso usando pernos de $\frac{3}{8}$ " (suministrados por el instalador).

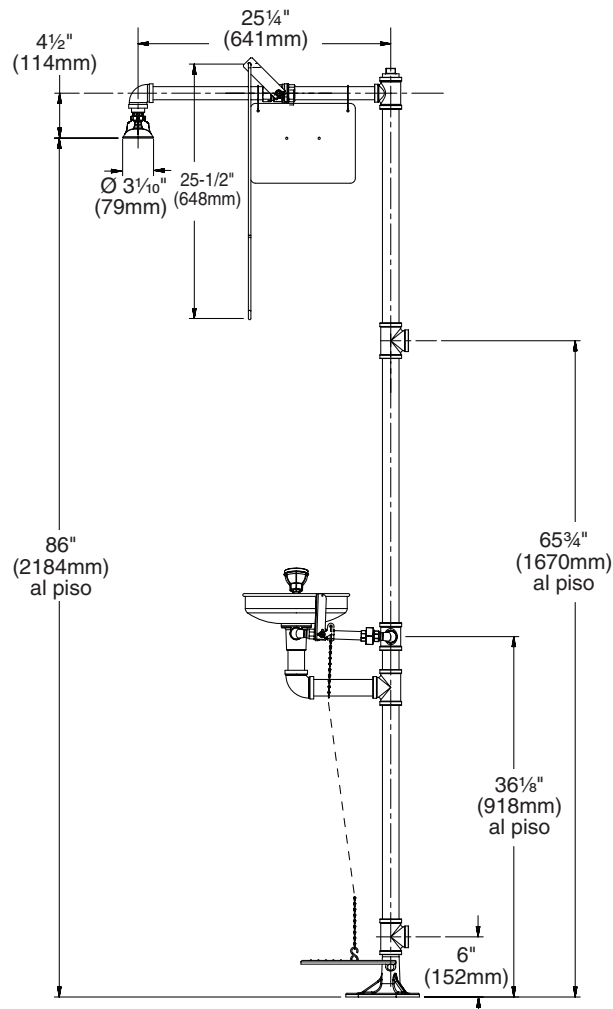
Paso 2: Montar los componentes

1. Montar primero los componentes de la ducha de alto flujo y luego montar los componentes del mecanismo para el lavado de los ojos (página 12).
 - Aplicar sellador de tubería (suministrada por el instalador) a todas las juntas de tubería de rosca macho.
 - Usar una almohadilla de agarre alrededor de la tubería al apretar para evitar estropearla. Colocar la almohadilla de agarre en la tubería y entonces poner la llave sobre la almohadilla. Con la almohadilla de agarre colocada, girar la tubería con una llave.
 - El borde inferior del cabezal rociador debe quedar a 86" (2184mm) del piso.
 - Al colocar la cadena de acero, conectar primero la cadena al gancho "S" del pedal. Entonces, con el pedal levantado, enderezar la cadena y conectar un enlace al gancho "S" en la manija de la válvula. Asegurarse de que la cadena de acero esté bien estirada. El largo de la cadena a usar varía.

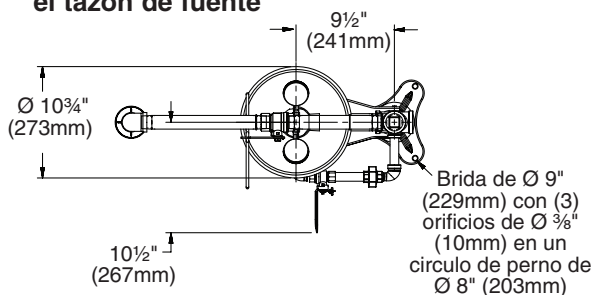
Paso 3: Conectar el suministro de agua

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

1. Conectar la tubería de suministro de agua a la entrada NPT de $1\frac{1}{4}$ " (tubería suministrada por el instalador). Proveer los soportes adecuados (suministrados por el instalador) para la tubería de suministro usando ganchos para tubería u otros medios.
2. Conectar la tubería de desagüe a la salida de desagüe NPT de $1\frac{1}{4}$ " (tubería suministrada por el instalador).
3. Fije el aviso de seguridad a la pared, usando tornillería adecuada (proporcionada por el instalador).

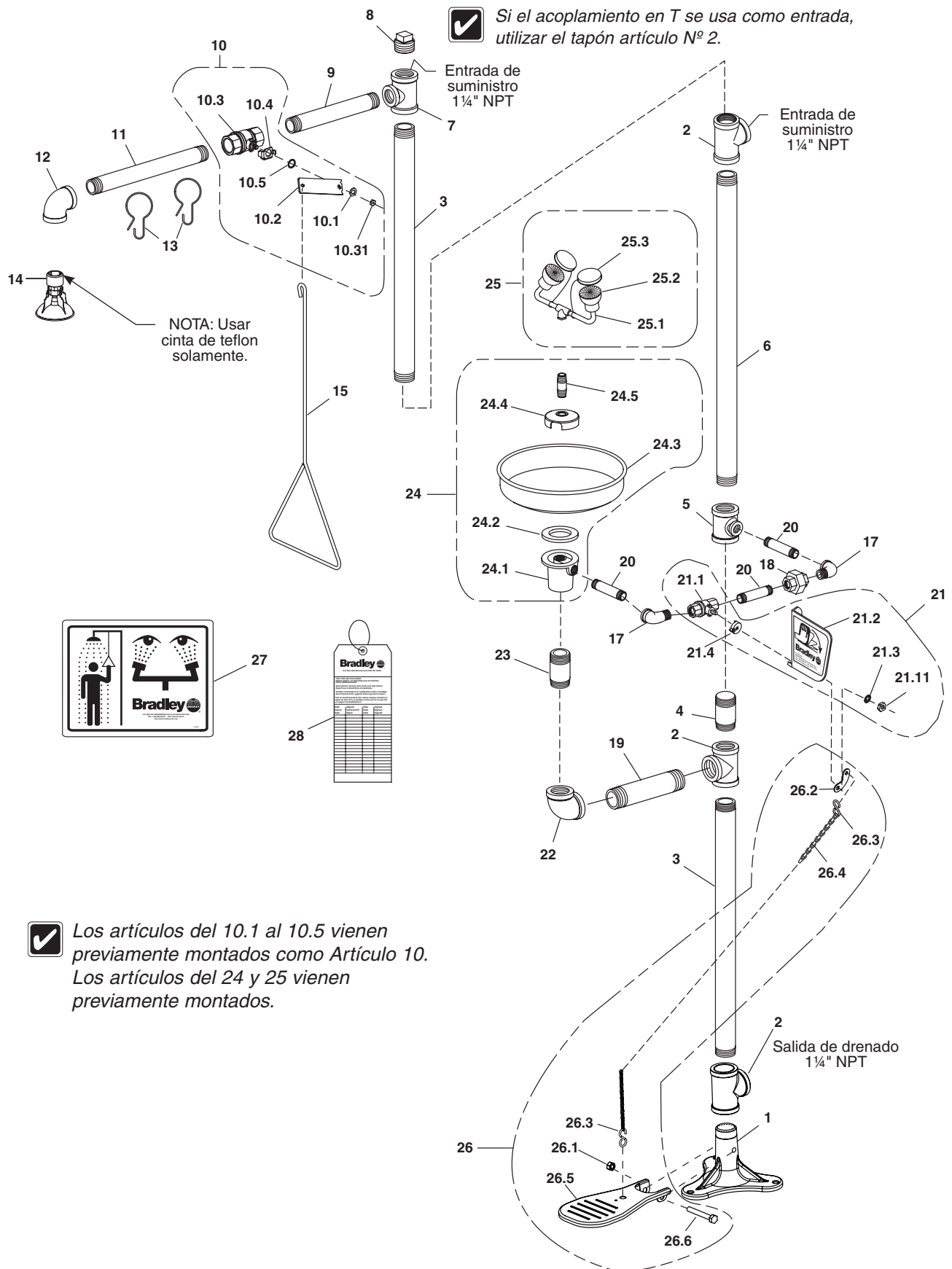


Vista superior desde el tazón de fuente



Todas las dimensiones asumen el enganche de rosca estándar. Las variaciones en la fabricación permiten +/- 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



Lista de piezas

Art.	Pieza N°	Cant	Descripción
1	131-059	1	Base
2	169-727	3	Tubo en T NPT de 1¼"
3	113-006LW	1	Tubo NPT de 1¼" x 22½"
4	S06-136	1	Tubo de empalme de rosca macho
5	169-841	1	T de reducción
6	113-006LC	1	Tubo NPT de 1¼" x 27½"
7	169-722	1	T de reducción
8	169-724	1	Tapón
9	113-006LL	1	Tub. NPT de 1" x 9"
10	S30-059	1	Válvula de flotador NPT de 1"
10.1	142-002DC	1	Rondana de seguridad
10.2	128-129	1	Manija
10.3	S27-278	1	Válvula de flotador de 1" (con tuerca)
10.31	110-214	1	Tuerca (solamente)
10.4	140-720	1	Soporte de tope
10.5	124-048	1	Rondana
11	113-006LK	1	Tubo NPT de 1" x 12"
12	169-847	1	Codo NPT de 90° de 1"
13	151-001	2	Gancho
14	S24-188	1	Conjunto de cabezal rociador
15	128-156A	1	Varilla de tiro
16	269-915	1	Almohadilla de agarre preempaquetada
17	169-025	2	Codo NPT de 1/2"
18	169-726	1	Unión NPT hembra de ½"
19	113-006QX	1	Tubo NPT de 1¼" x 7⅜"
20	113-006LQ	3	Tubo NPT x 3½"
21	S30-070	1	Conjunto de válvula de bola y manija
21.1	S27-282	1	Válvula de bola de ½" (con tuerca)
21.11	110-215	1	Tuerca (solamente)

Paquete S30-071 incluye art. 21.11, 21.2, 21.3, 21.4

Paquete S45-1789 incluye art. 24.2, 24.4, 24.5

Art.	Pieza N°	Cant	Descripción
21.2	S08-336	1	Conjunto de la manilla
21.3	142-002DA	1	Contratuerca
21.4	153-372R	1	Adaptador
22	169-764	1	Codo NPT de 90° de 1¼"
23	113-006LE	1	Tubo de empalme 1¼" NPT x 3"
24	S90-094	1	Conj. del recipiente de acero inoxidable
24.1	111-039	1	Conex. de entrada de desagüe
24.2	124-028	1	Junta del sello central
24.3	187-053	1	Receptor de lavado de los ojos
24.4	173-009	1	Coladera
24.5	113-1150	1	Conjunto tub. de suministro
25	S05-064D	1	Conjunto del lavado de acero inox
25.1	S05-091P	1	Guía del lavado de los ojos
25.2	S45-2453	1	Kit de mantenimiento para lavado de ojos y cara: Boquillas rociadoras negras
25.3	S53-063	2	Cubiertas contra el polvo con ligaduras
26	S45-572	1	Kit de Pedal
26.1	161-163	1	Tuerca
26.2	128-136	1	Manija de la válvula
26.3	269-646	2	Gancho en "S"
26.4	134-009A	1	Cadena de acero inoxidable
26.5	181-014	1	Pedal
26.6	160-382	1	Tornillo
27	114-052	1	Letero de seguridad
28	204-421	1	Etiqueta de emergencia