

Installation

S19-310SS

Combination Drench Shower and Eyewash

Combiné douche oculaire

Combinación de ducha de aspersión y lavaojos

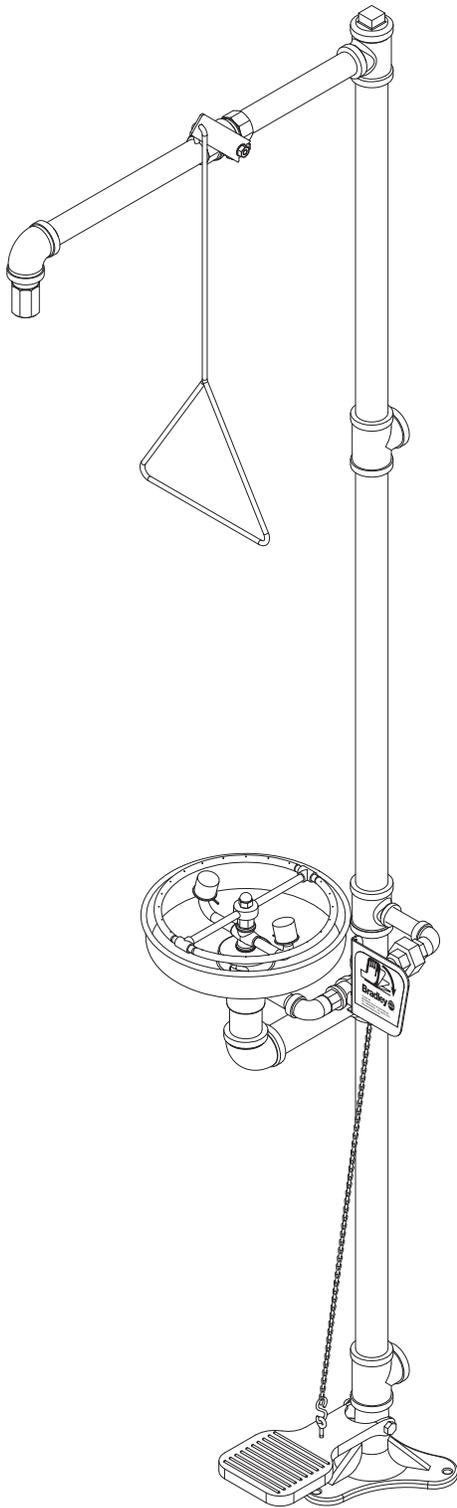


Table of Contents

| | |
|------------------------------------|---|
| 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 |

 **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 at a minimum 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

Supplies Required:

- (3) 3/8" floor anchors and bolts
- Pipe sealant
- Piping to 1-1/4" NPT water supply inlet and 1-1/4" 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

NOTE: 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 3/8" bolts in the floor.
2. Bolt the base to the floor anchors using 3/8" bolts (supplied by installer).

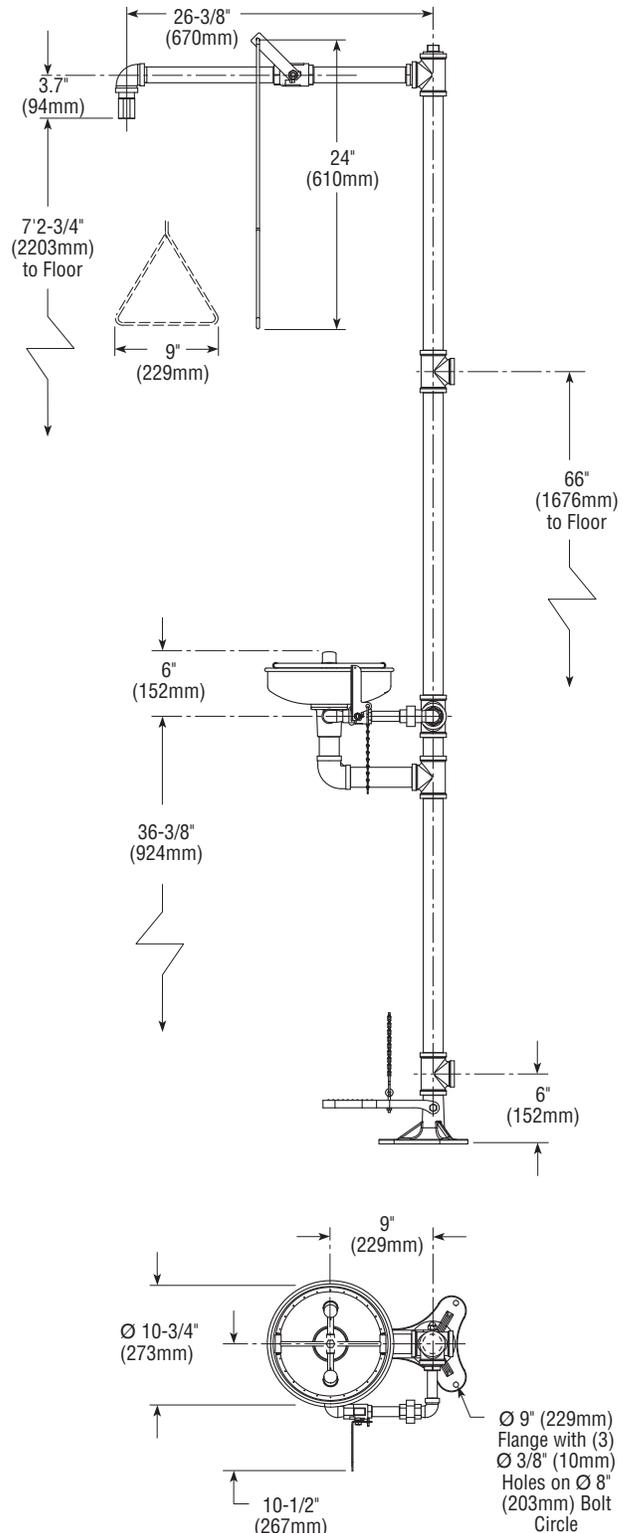
Step 2: Assemble components

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.
 - The bottom edge of the showerhead should be 7'2-3/4" (2203mm) from the 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 1-1/4" 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 1-1/4" 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).

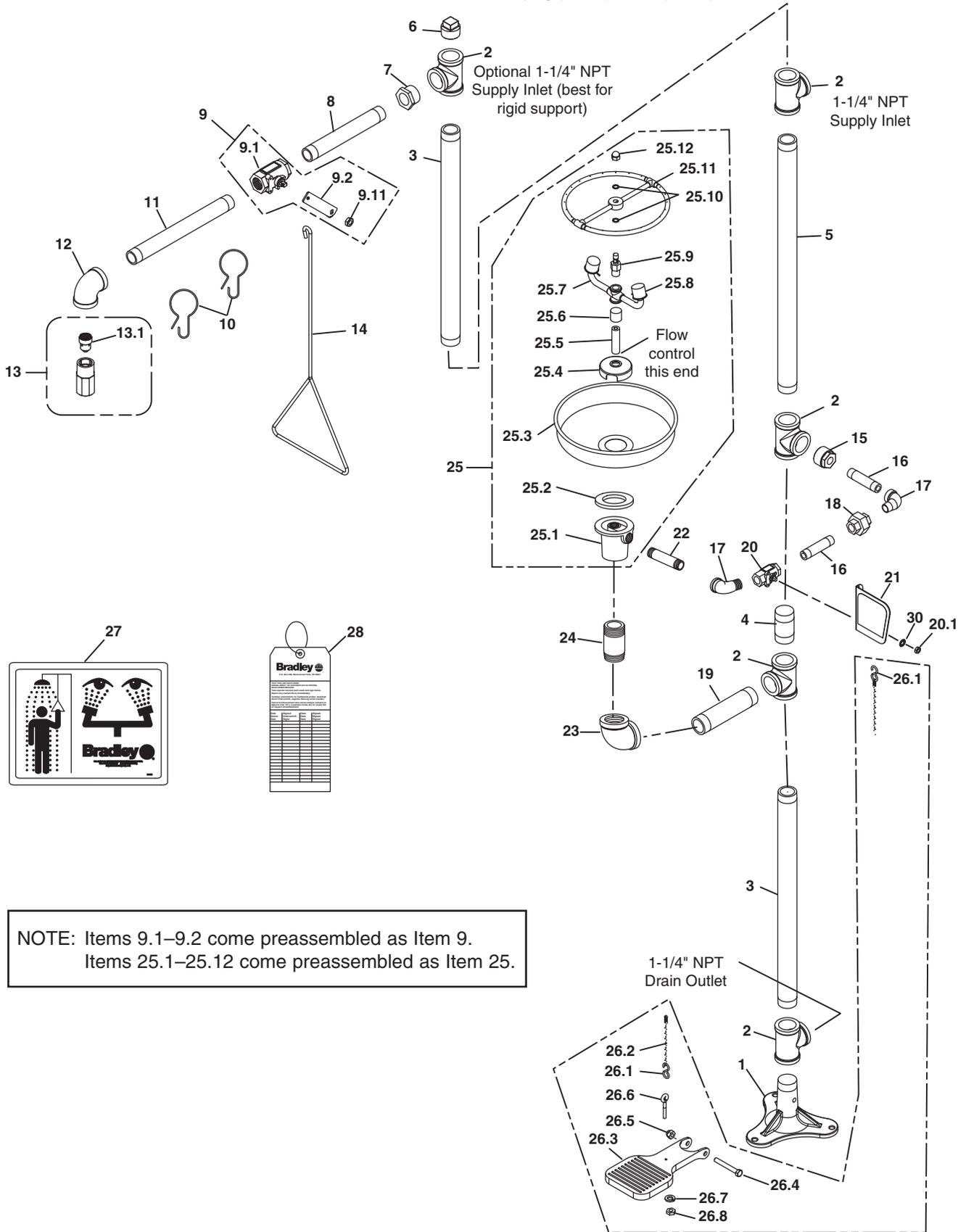


Top View From Bowl

NOTE: 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

NOTE: If tee (Item 2) is used as a supply inlet, use plug (Item 6) on tee (Item 2)



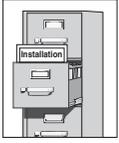
NOTE: Items 9.1–9.2 come preassembled as Item 9.
Items 25.1–25.12 come preassembled as Item 25.

Parts List

| Item | Part No. | Qty | Description | Item | Part No. | Qty | Description |
|------|-----------|-----|----------------------------------|-------|------------|-----|----------------------------------|
| 1 | 131-062 | 1 | Base | 24 | 113-579 | 1 | Pipe Nipple 1-1/4" NPT x 3" |
| 2 | 269-237 | 5 | Pipe Tee 1-1/4" NPT | 25 | S90-317 | 1 | Stainless Steel Spray Ring Assy. |
| 3 | 113-583 | 2 | Pipe 1-1/4" NPT x 22-1/2" | 25.1 | 111-049 | 1 | Inlet-Drain Fitting |
| 4 | S06-188 | 1 | Plugged Nipple | 25.2 | 124-028 | 1 | Center Seal Gasket |
| 5 | 113-584 | 1 | Pipe 1-1/4" NPT x 26-1/2" | 25.3 | 187-053 | 1 | Stainless Steel Bowl |
| 6 | 269-238 | 1 | Pipe Plug 1-1/4" NPT | 25.4 | 173-009 | 1 | Cup Strainer |
| 7 | 269-236 | 1 | Reduc'g Bushing 1-1/4" to 1" NPT | 25.5 | S21-074 | 1 | Supply Pipe |
| 8 | 113-006NX | 1 | Pipe 1" NPT x 9" | 25.6 | 113-1159 | 1 | Spacer, Drain |
| 9 | S30-061 | 1 | Stay-Open Ball Valve 1" NPT | 25.7 | S05-131 | 1 | Eyewash Yoke |
| 9.1 | S27-276 | 1 | 1" Ball Valve with Jam Nut | 25.8 | 107-371 | 2 | Dust Cover |
| 9.11 | 161-079 | 1 | Jam Nut only | 25.9 | 269-912 | 1 | Swivel Stem |
| 9.2 | 128-142 | 1 | Handle | 25.10 | 124-055 | 2 | Quad Ring |
| 10 | 151-001 | 2 | Curtain Hook | 25.11 | S57-148 | 1 | Spray Ring Assembly |
| 11 | 113-006MN | 1 | Pipe 1" NPT x 12" | 25.12 | 110-209 | 1 | Acorn Nut |
| 12 | 169-1074 | 1 | 90° Elbow 1" NPT | 26 | S45-1314SS | 1 | HFSO Prepack |
| 13 | S24-191 | 1 | Showerhead Assembly | 26.1 | 269-646 | 2 | "S" Hook |
| 13.1 | S24-187 | 1 | Flow Control Assembly, 23 GPM | 26.2 | 134-009A | 1 | Stainless Steel Chain |
| 14 | 128-156A | 1 | Pull Rod - 24" Long | 26.3 | 181-008SS | 1 | Treadle |
| 15 | 269-239 | 1 | Reduc'g Bushing 1-1/4" to 1" NPT | 26.4 | 160-401 | 1 | Screw |
| 16 | 113-965 | 2 | Pipe 1/2" NPT x 3-3/8" | 26.5 | 161-137 | 1 | Nut, Acorn |
| 17 | 269-241 | 2 | Elbow 1/2" NPT | 26.6 | 147-026 | 1 | Eye Bolt |
| 18 | 269-240 | 1 | Union 1/2" NPT | 26.7 | 142-002BT | 1 | Lockwasher |
| 19 | 113-582 | 1 | Pipe 1-1/4" NPT x 6-1/2" | 26.8 | 161-025 | 1 | Hex Nut |
| 20 | S27-287 | 1 | 1/2" Ball Valve with Jam Nut | 27 | 114-052 | 1 | Safety Sign |
| 20.1 | 161-151 | 1 | Jam Nut only | 28 | 204-421 | 1 | Emergency Tag |
| 21 | S08-338 | 1 | Handle Assembly | 29 | 269-915 | 1 | Grip Pad (not shown) |
| 22 | 113-866 | 1 | Pipe 1/2" NPT x 4" | 30 | 142-002DA | 1 | Washer |
| 23 | 269-242 | 1 | 90° Pipe Elbow 1-1/4" NPT | | | | |

Prepack S45-1788 includes Items 25.9, 25.10, 25.11, 25.12

⚠ IMPORTANT ⚠



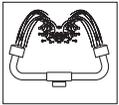
Lire ce manuel d'installation dans son intégralité pour garantir une installation appropriée. Une fois celle-ci terminée, classer ce manuel auprès du service à la clientèle ou d'entretien. L'installateur est responsable de la conformité de l'installation aux codes pour des drain et codes et règlements 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 requiert une alimentation sans coupure du liquide de rinçage à une pression minimum de 30 psi (0.21 MPa). Le liquide de rinçage doit être tiède conformément à la norme ANSI Z358.1.



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.

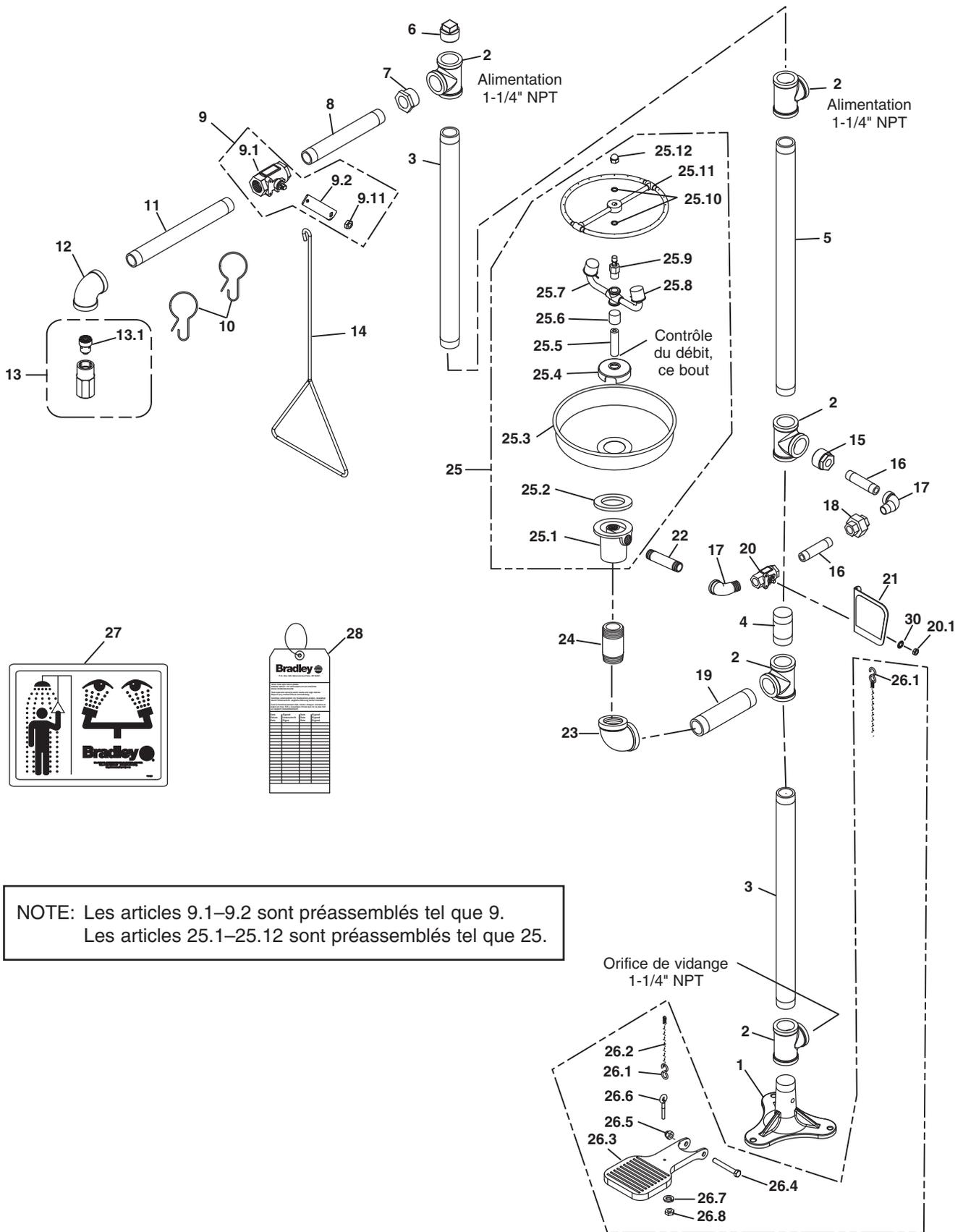


Pour toute question concernant le fonctionnement ou l'installation de ce produit, consulter le site www.bradleycorp.com ou appeler le 1-800-BRADLEY.

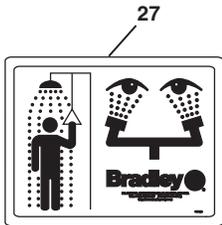
Les garanties de produits figurent sous la rubrique « Informations techniques » sur notre site Internet à www.bradleycorp.com.

Assemblage des composantes

NOTE: Si le raccord en té (point n° 2) est utilisé comme orifice d'admission, utiliser le bouchon (point n° 6) au point n° 2.



NOTE: Les articles 9.1–9.2 sont préassemblés tel que 9.
 Les articles 25.1–25.12 sont préassemblés tel que 25.



Liste des pièces

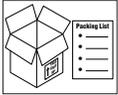
| Pièce | Réf | Qté | Description | Pièce | Réf | Qté | Description |
|-------|-----------|-----|------------------------------------|-------|------------|-----|-----------------------------------|
| 1 | 131-062 | 1 | Bride | 24 | 113-579 | 1 | Raccord 1-1/4" NPT x 3" |
| 2 | 269-237 | 5 | Té 1-1/4" NPT | 25 | S90-317 | 1 | Disperseur Annulaire |
| 3 | 113-583 | 2 | Tuyau 1-1/4" NPT x 22-1/2" | 25.1 | 111-049 | 1 | Raccordement d'entrée du drain |
| 4 | S06-188 | 1 | Mamelon obturé | 25.2 | 124-028 | 1 | Joint d'étanchéité |
| 5 | 113-584 | 1 | Tuyau 1-1/4" NPT x 26-1/2" | 25.3 | 187-053 | 1 | Assemblage du récepteur inox |
| 6 | 269-238 | 1 | Bouchon 1-1/4" NPT | 25.4 | 173-009 | 1 | Filtre à tamis |
| 7 | 269-236 | 1 | Réducteur 1-1/4" > 1" NPT | 25.5 | S21-074 | 1 | Alimentation acier inox |
| 8 | 113-006NX | 1 | Tuyau 1" NPT x 9" | 25.6 | 113-1159 | 1 | Entretoise |
| 9 | S30-061 | 1 | Robinet de 1" à tournant sphérique | 25.7 | S05-131 | 1 | Assemblage de cadre |
| 9.1 | S27-276 | 1 | Robinet 1" (avec écrou) | 25.8 | 107-371 | 2 | Couvercle anti-poussières |
| 9.11 | 161-079 | 1 | Écrou (seulement) | 25.9 | 269-912 | 1 | Pivot |
| 9.2 | 128-142 | 1 | Manette | 25.10 | 124-055 | 2 | Rondelle |
| 10 | 151-001 | 2 | Crochet | 25.11 | S57-148 | 1 | Diffuseur Annulaire |
| 11 | 113-006MN | 1 | Tuyau 1" NPT x 12" | 25.12 | 110-209 | 1 | Écrou Borgne |
| 12 | 169-1074 | 1 | Coude 90° de 1" NPT | 26 | S45-1314SS | 1 | HFSO Préemballé |
| 13 | S24-191 | 1 | Tête de douche | 26.1 | 269-646 | 2 | Crochet en S |
| 13.1 | S24-187 | 1 | Contrôle du débit, 23 GPM | 26.2 | 134-009A | 1 | Chaîne en acier inoxydable |
| 14 | 128-156A | 1 | Tige - 24" | 26.3 | 181-008SS | 1 | Pédale |
| 15 | 269-239 | 1 | Réducteur 1-1/4" > 1/2" NPT | 26.4 | 160-401 | 1 | Vis |
| 16 | 113-965 | 2 | Tuyau 1/2" NPT x 3-3/8" | 26.5 | 161-137 | 1 | Écrou |
| 17 | 269-241 | 2 | Coude 1/2" NPT | 26.6 | 147-026 | 1 | Boulon à œil |
| 18 | 269-240 | 1 | Union 1/2" NPT | 26.7 | 142-002BT | 1 | Rondelle de blocage |
| 19 | 113-582 | 1 | Tuyau 1-1/4" NPT x 6-1/2" | 26.8 | 161-025 | 1 | Écrou hexagonal |
| 20 | S27-287 | 1 | Robinet 1/2" (avec écrou) | 27 | 114-052 | 1 | Enseigne de sécurité |
| 20.1 | 161-151 | 1 | Écrou (seulement) | 28 | 204-421 | 1 | Étiquette d'inspection |
| 21 | S08-338 | 1 | Assemblage de manette | 29 | 269-915 | 1 | Tampon anti dérapant (non montré) |
| 22 | 113-866 | 1 | Tuyau 1/2" NPT x 4" | 30 | 142-002DA | 1 | Rondelle |
| 23 | 269-242 | 1 | Coude 90° 1-1/4" NPT | | | | |

Paquet S45-1788 comprend les éléments 25.9, 25.10, 25.11, 25.12

⚠ IMPORTANTE ⚠



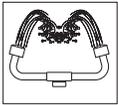
Lea en su totalidad este manual de instalación para garantizar una instalación adecuada. Una vez que termine la instalación, entregue este manual al propietario o al Departamento de Mantenimiento. Es responsabilidad de quien instale el equipo cumplir con los códigos para desagüe y otros códigos y ordenanzas 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 del líquido de enjuague a una presión mínima de 30 psi (0.21 MPa). 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

Materiales necesarios:

- (3) anclas para el piso y pernos de 3/8"
- Sellador de tubería
- Tubería a la entrada de suministro de agua NPT de 1-1/4"
- Apoyos de tubería de suministro adecuados
- Tubería a la salida del desagüe NPT a 1-1/4" 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

Nota: 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 3/8".
2. Empernar la base a las anclas del piso usando pernos de 3/8" (suministrados por el instalador).

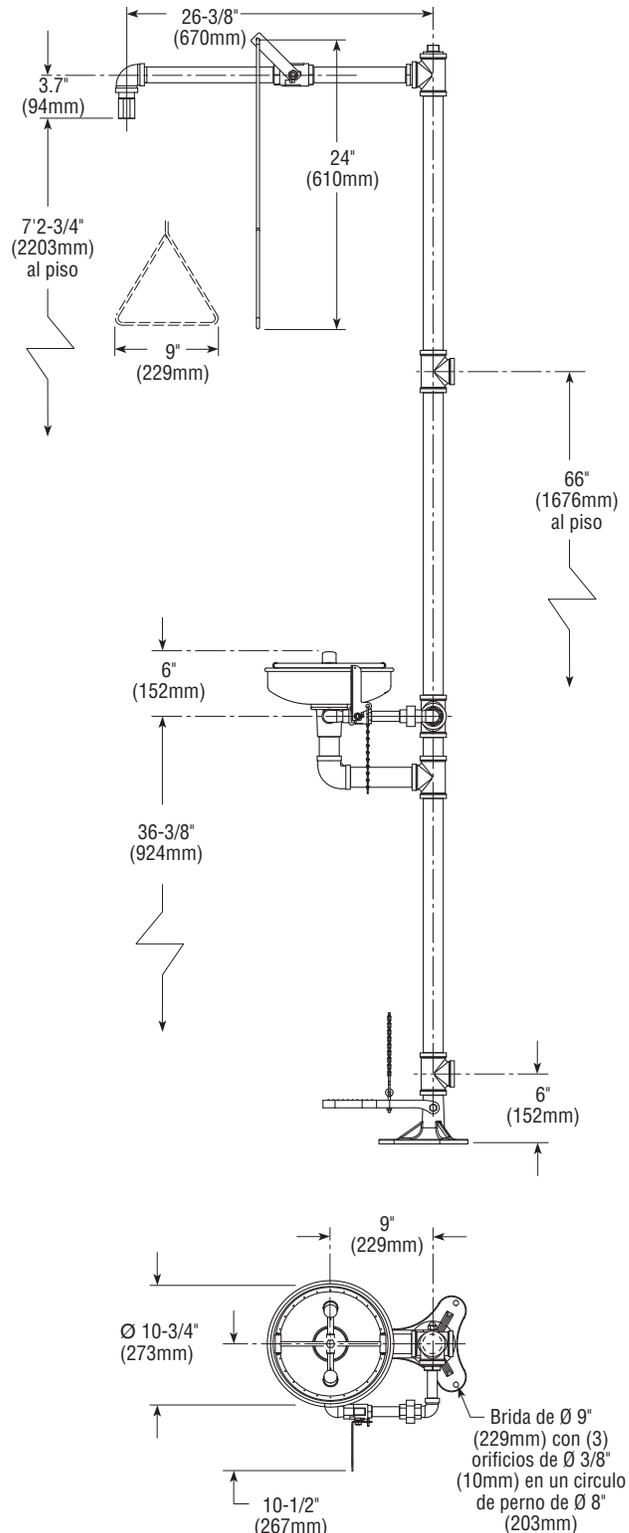
Paso 2: Montar los componentes

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 7'2-3/4" (2203mm) 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 1-1/4" en la unidad (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 1-1/4" en la unidad (tubería suministrada por el instalador).
3. Fije el aviso de seguridad a la pared, usando tornillería adecuada (proporcionada por el instalador).

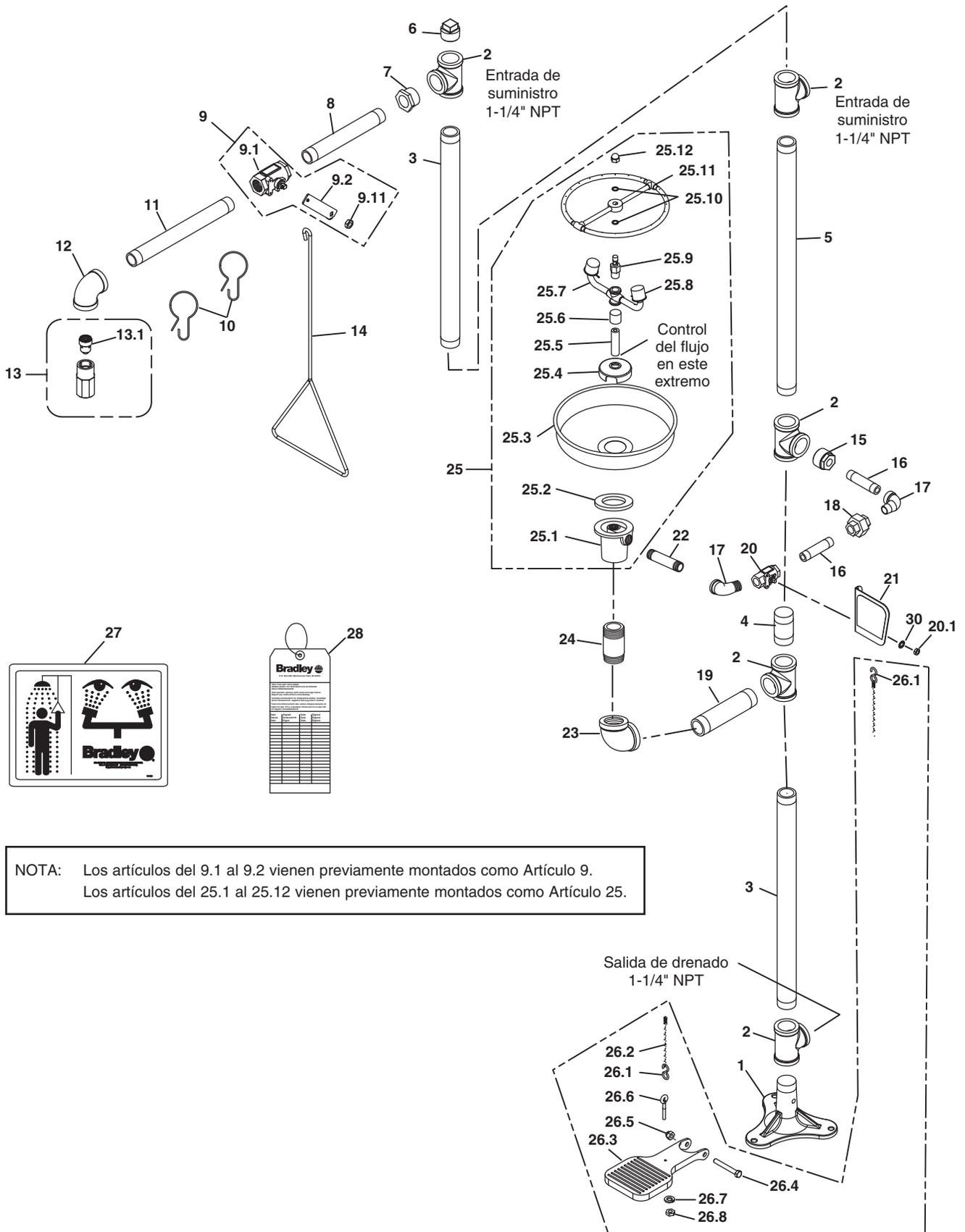


Vista superior desde el tazón de fuente

NOTA: *Todas las dimensiones asumen el enganche de rosca estándar. Las variaciones en la fabricación permiten +/- 3,1 mm (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 (1/8").*

Armado de los componentes

Nota: Si el acoplamiento en T se usa como entrada, utilizar el tapón artículo N° 2.



NOTA: Los artículos del 9.1 al 9.2 vienen previamente montados como Artículo 9.
 Los artículos del 25.1 al 25.12 vienen previamente montados como Artículo 25.

Lista de piezas

| Art. | Pieza N° | Cant | Descripción | Art. | Pieza N° | Cant | Descripción |
|------|-----------|------|--|------|------------|------|---|
| 1 | 131-062 | 1 | Base | 22 | 113-866 | 1 | Tubo 1/2" NPT x 4" |
| 2 | 269-237 | 5 | Tubo en T NPT de 1-1/4" | 23 | 269-242 | 1 | Codo tubo 90° NPT de 1-1/4" |
| 3 | 113-583 | 1 | Tubo NPT de 1-1/4" x 22-1/2" | 24 | 113-579 | 1 | Empalme 1-1/4" NPT x 3" |
| 4 | S06-188 | 1 | Tubo de empalme de rosca macho | 25 | S90-317 | 1 | Conj. de aros de rociado inox |
| 5 | 113-584 | 1 | Tubo NPT de 1-1/4" x 26-1/2" | 25.1 | 111-049 | 1 | Conex. de entrada de desagüe |
| 6 | 269-238 | 1 | Tapón 1-1/4" NPT | 25.2 | 124-028 | 1 | Junta del sello central |
| 7 | 269-236 | 1 | Casq Red. 1-1/4" de 1" NPT | 25.3 | 187-053 | 1 | Casco del cabezal rociador |
| 8 | 113-006NX | 1 | Tubo NPT de 1" x 9" | 25.4 | 173-009 | 1 | Coladera |
| 9 | S30-061 | 1 | Válvula de flotador NPT de 1" | 25.5 | S21-074 | 1 | Conjunto del tubo de abastecimiento |
| 9.1 | S27-276 | 1 | Válvula de flotador de 1" (con tuerca) | 25.6 | 113-1159 | 1 | Espaciador |
| 9.11 | 161-079 | 1 | Tuerca (solamente) | 25.7 | S05-131 | 1 | Conj. de la horq del lavajos |
| 9.2 | 128-142 | 1 | Manija | 25.8 | 107-371 | 2 | Cubiertas contra el polvo con ligaduras |
| 10 | 151-001 | 2 | Gancho | 26 | S45-1314SS | 1 | Preempaquetado de HFSSO |
| 11 | 113-006MN | 1 | Tubo NPT de 1" x 12" | 26.1 | 269-646 | 2 | Gancho en "S" |
| 12 | 169-1074 | 1 | Codo NPT de 90° de 1" | 26.2 | 134-009A | 1 | Cadena de acero inoxidable |
| 13 | S24-191 | 1 | Conjunto de cabezal rociador | 26.3 | 181-008SS | 1 | Pedal |
| 13.1 | S24-187 | 1 | Control del flujo, 23 GPM | 26.4 | 160-401 | 1 | Tornillo |
| 14 | 128-156A | 1 | Varilla de tiro 24" de largo | 26.5 | 161-137 | 1 | Tuerca |
| 15 | 269-239 | 1 | Casq Red. 1-1/4" de 1/2" NPT | 26.6 | 147-026 | 1 | Perno de ojo |
| 16 | 113-965 | 2 | Tubo NPT de 1/2" x 3-3/8" | 26.7 | 142-002BT | 1 | Rondana de seguridad |
| 17 | 269-241 | 2 | Codo 1/2" NPT | 26.8 | 161-025 | 1 | Tuerca hexagonal |
| 18 | 269-240 | 1 | Unión 1/2" NPT | 27 | 114-052 | 1 | Letero de seguridad |
| 19 | 113-582 | 1 | Tubo NPT de 1-1/4" x 6-1/2" | 28 | 204-421 | 1 | Etiqueta de emergencia |
| 20 | S27-287 | 1 | Válvula de bola de 1/2" (con tuerca) | 29 | 269-915 | 1 | Taco de sujeción (no se muestra) |
| 20.1 | 161-151 | 1 | Tuerca (solamente) | 30 | 142-002DA | 1 | Rondana |
| 21 | S08-338 | 1 | Conjunto de la manilla | | | | |

Paquete S45-1788 incluye art. 25.9, 25.10, 25.11, 25.12