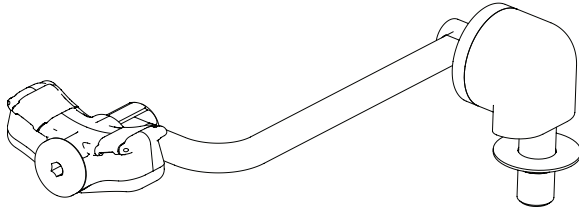


Installation

S19274HDS



Swing-Down Eyewash, Deck Mount

Douche oculaire, support de comptoir

Lavador de ojos, montaje de mostrador



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.



Table of Contents

Safety Information	3
Supplies Required	3
Dimensions	4
Installation	5
Assembly of Components	6
Parts List	6

Table des matières

Renseignements de sécurité	7
Équipements nécessaires	7
Dimensions	8
Installation	9
Assemblage des composantes	10
Liste des pièces	10

Contenido

Información de seguridad	11
Materiales necesarios	11
Dimensiones	12
Instalación	13
Armado de los componentes	14
Lista de piezas	14

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.

Self-closing spring-loaded valves are not UL classified to ANSI/ISEA Z358.1.

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

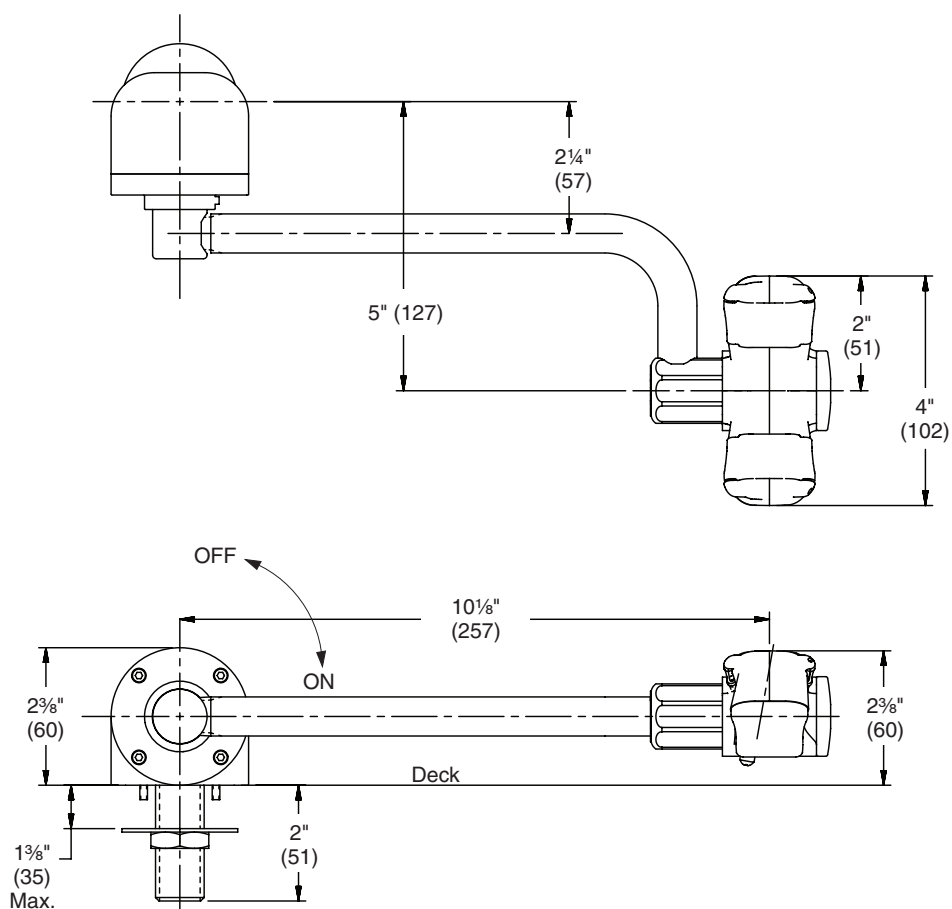
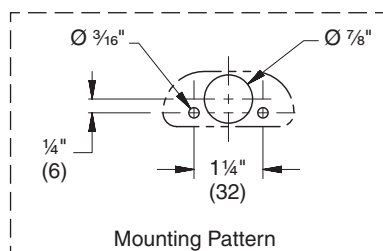
ANSI/ISEA Z358.1 requires tepid water. Suitable range is 60°F to 100°F (16°C to 38°C). Personal injury is possible outside this temperature range.

Supplies Required

- Piping to ½" NPT water supply inlet on unit
- Teflon tape and/or pipe sealant
- Sign-mounting hardware
- 30 PSI (2.0 bar) min/90 PSI (6.1 bar) max flow pressure
- 125 PSI (8.6 bar) max static pressure



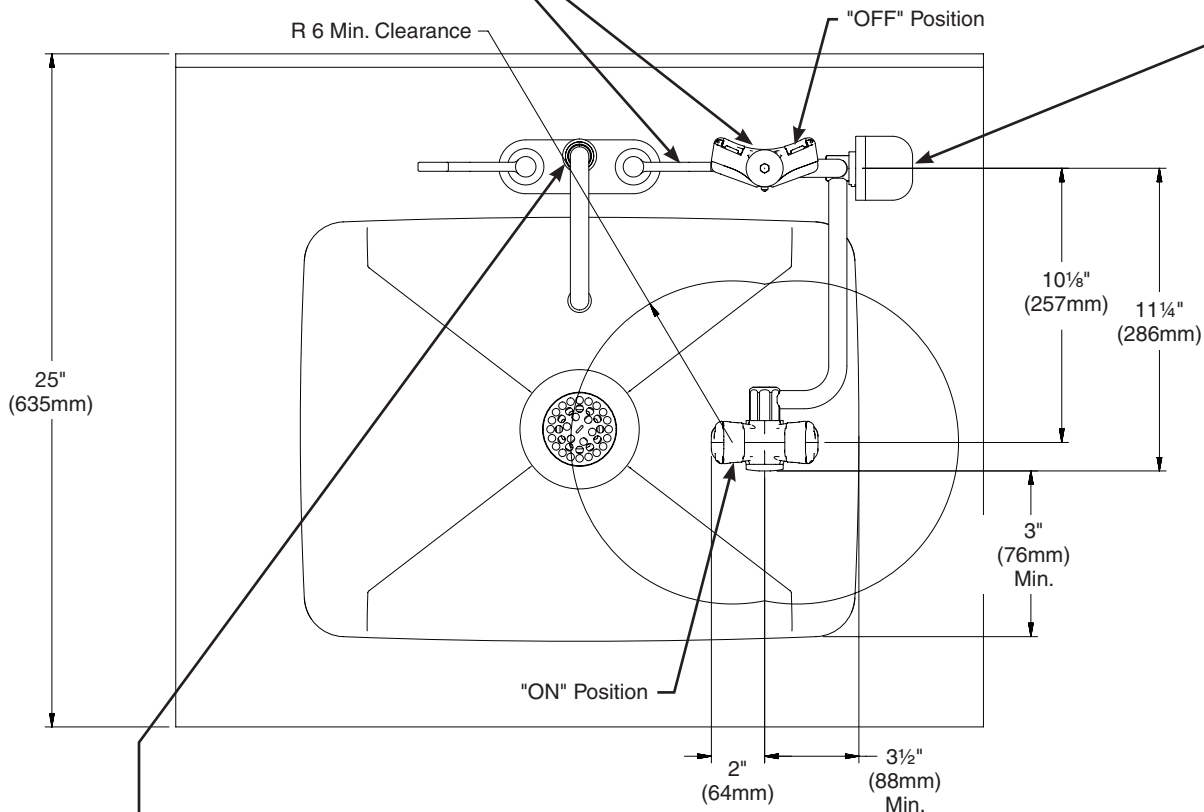
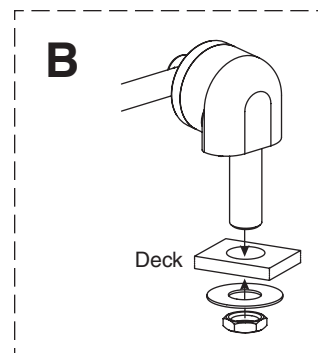
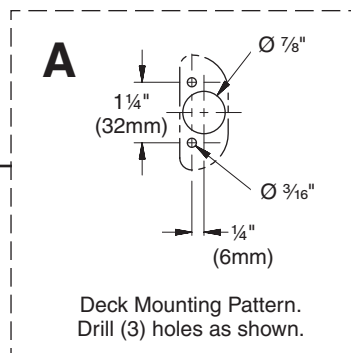
Local codes may require the installation of a backflow prevention valve to complete proper installation. Compliance with local codes is the responsibility of the installer. Valve must be tested annually to verify that it is functioning properly. Backflow prevention valves are not included with the fixture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

Dimensions (deck-mounted unit shown)**(mm)**

Installation

- ✓ Halo eye/face wash unit is shown on a sample 25" (635mm) deck. Other units are similar.
- ✓ Minimum dimensions necessary to contain splashing from Halo units are shown.
- ✓ Apply pipe sealant (supplied by installer) to all male-threaded pipe joints. The top of the eyewash heads should be positioned a minimum of 33" (838mm) and a maximum of 45" (1143mm) from the floor and 6" (152mm) from the nearest obstruction.

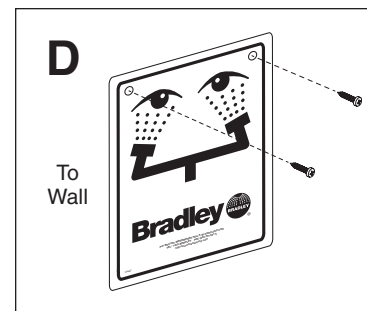
- ✓ Proper faucet shank/handle clearance must be considered when selecting the desired location for mounting.



- C** Connect the water supply using piping (supplied by installer) with 1/2" NPT female threaded end.

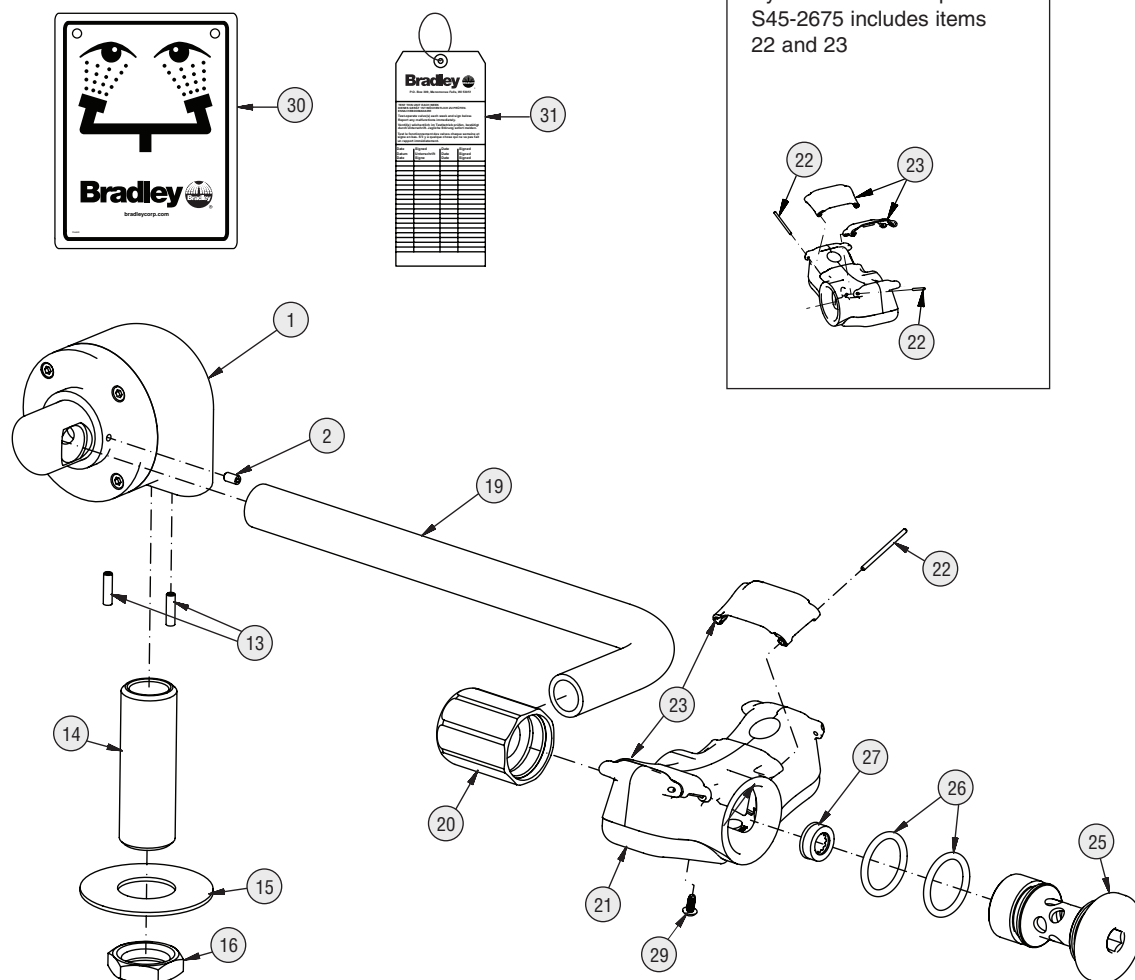
E

Slowly open the water supply lines to relieve air and pressurize the valve. Test the unit for leaks and adequate flow.



Assembly of Components

☒ Shown in the "ON" position.



Parts List

Item	Part No.	Qty	Description	Item	Part No.	Qty	Description
1	N/A	1	Valve not available for service; must replace complete fixture.	21	S05-190	1	Sprayhead Assy Eyewash (includes)
2	160-473	1	Screw, Set	22	in service kit	2	Pivot Pin
13	160-474	2	Screw, Set	23	in service kit	2	Flip Cover, Eyewash
14	113-514	1	Shank, 1/2" x 2-1/2"	25	115-169	1	Cap
15	142-002CB	1	Washer, Flat 7/8" x 2"	26	125-157	2	O-Ring
16	110-115	1	Nut, Brass 1/2" x 14 NPSM	27	125-175	1	Flow Control
19	113-1032	1	Pipe, 3/8" Chrome Bend Pipe	29	160-500	1	Screw, Weep
20	171-005	1	Body, Mount	30	114-051	1	Safety Sign
				31	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.

Les soupapes à ressort à fermeture automatique ne sont pas classifiées UL selon 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.

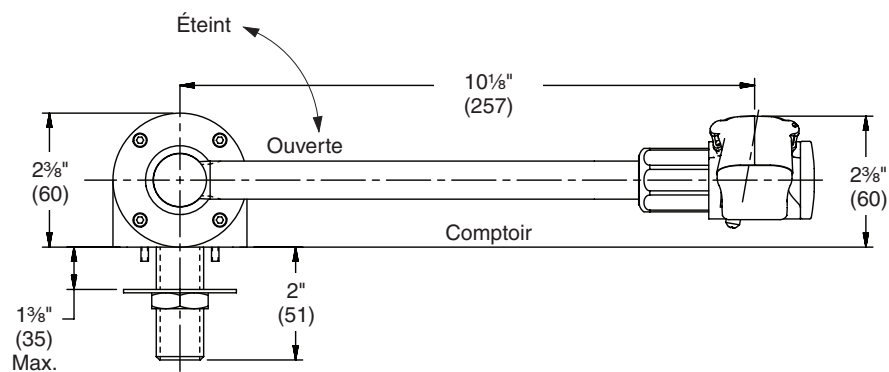
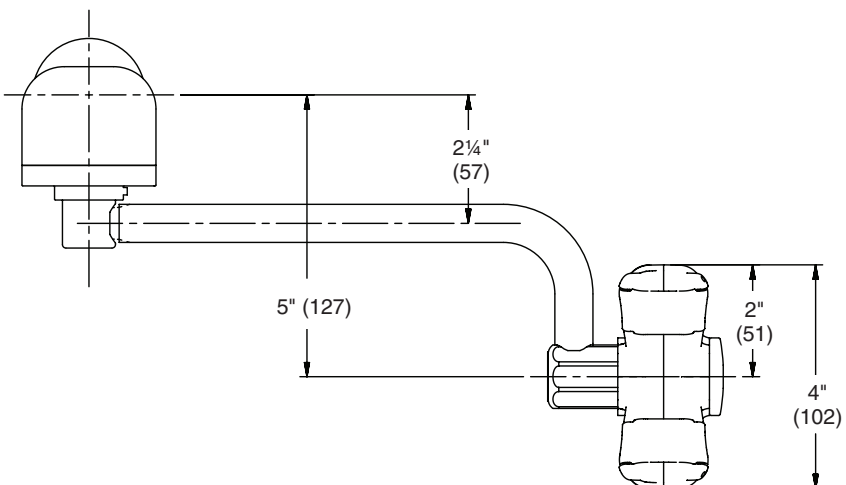
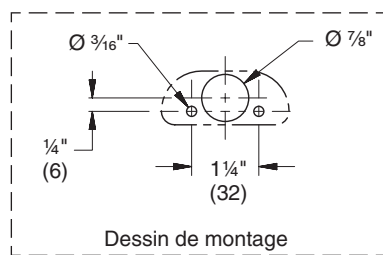
Equipements nécessaires

- Amener la tuyauterie à l'entrée ½" NPT d'approvisionnement en eau de la douche oculaire
- Produit d'étanchéité pour tuyau
- Quincaillerie pour l'installation de l'enseigne
- Pression d'écoulement de 30 PSI (2,0 bar) min/90 PSI (6,1 bar) max
- Pression statique de 125 PSI (8,6 bar) max



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.

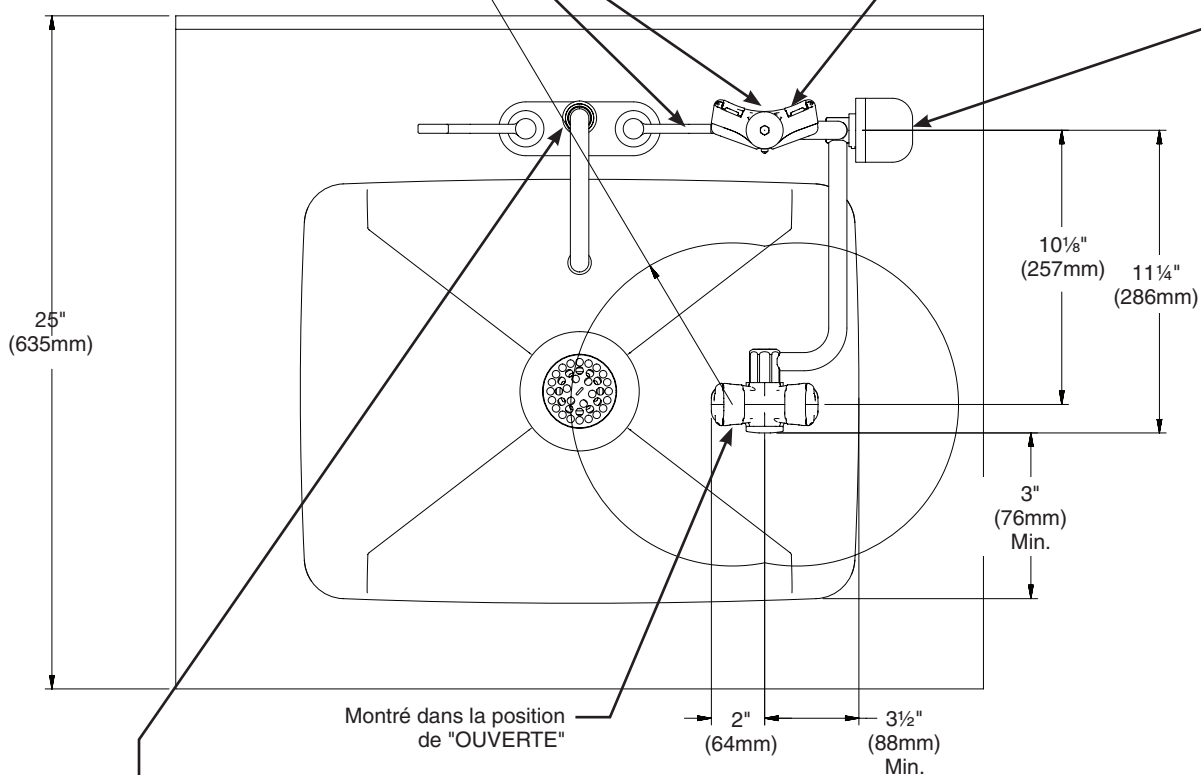
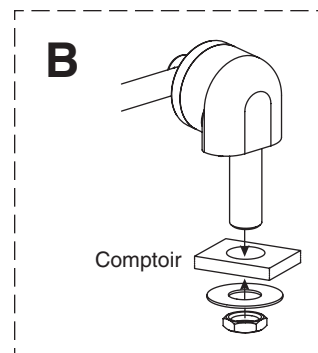
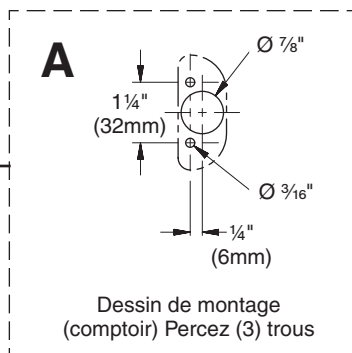
Dimensions (une douche oculaire qui est montée au comptoir est montrée)



Installation

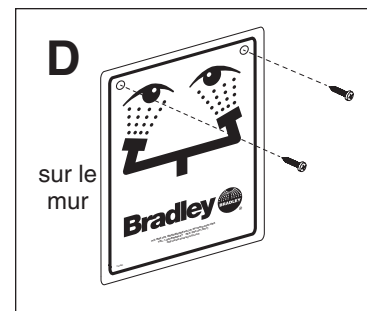
- ✓ La douche oculaire/faciale Halo est montrée sur un exemple de comptoir de 25" (635 mm). Les autres unités sont similaires.
- ✓ Les dimensions minimales nécessaires pour contenir les éclaboussures des unités Halo sont indiquées.
- ✓ Mettez du produit d'étanchéité (non fourni) sur tous les filetages mâles. Le dessus des érogateurs de la douche oculaire doit être situé à une taille minimum de 83cm (33 po) et à une hauteur maximum de 115 cm (45 po) du plancher et de 15 cm (6 po) de l'obstruction la plus proche.

- ✓ Le dégagement pour les poignées et le tube montant du robinet et les dimensions minimales pour contenir les éclaboussures doivent être pris en compte lors du choix de l'emplacement de pose.



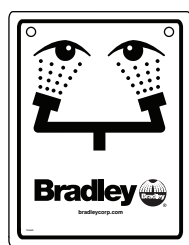
C Un boyau flexible fileté femelle 1/2" NPT (fourni par l'installateur) peut également être utilisé.

E Ouvrir les arrivées d'eau lentement pour libérer l'air et mettre le robinet sous pression. Vérifier s'il y a des fuites et si le débit d'eau est adéquat.



Assemblage des composantes

☒ Montré dans la position de "OUVERTE"

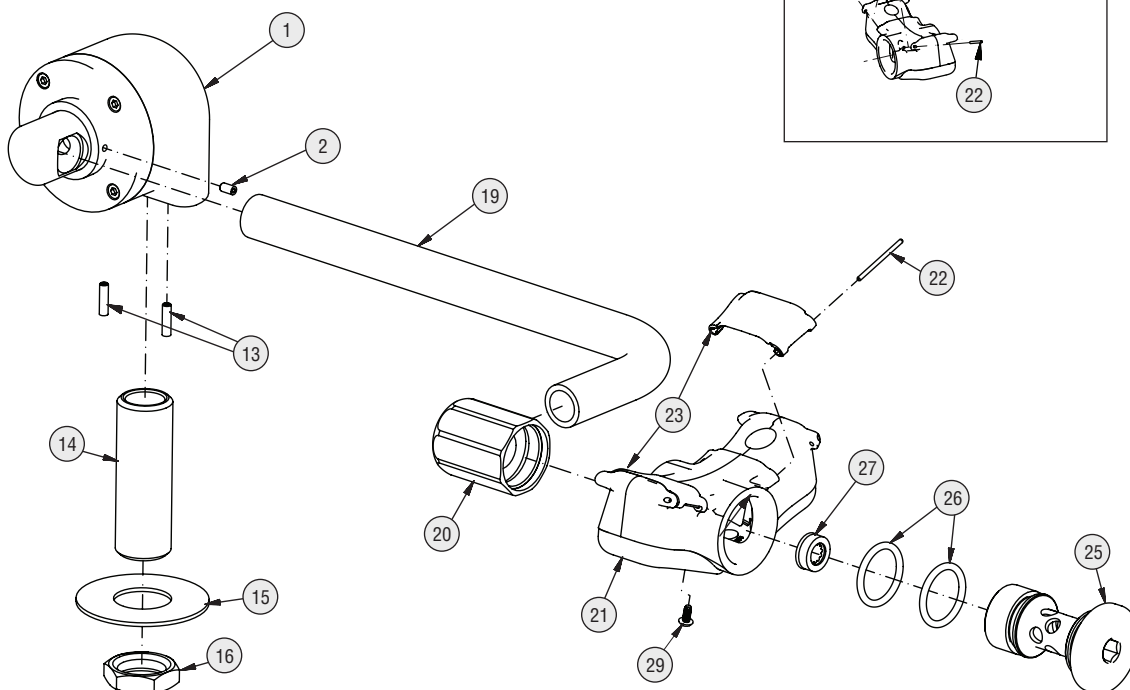
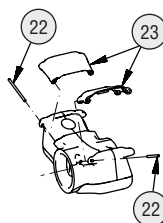


30



31

Paquet couvertures à bascule (douche oculaire)
S45-2675 comprend les
éléments 22 et 23



Liste des pièces

Pièce	Réf.	Qté	Description	Pièce	Réf.	Qté	Description
1	N/A	1	Le robinet n'est pas disponible en tant que pièce de rechange; l'appareil complet doit être changé.	21	S05-190	1	Douche oculaire (comprend)
2	160-473	1	Vis de réglage	22	dans la trousse d'entretien	2	Axe de pivotement (kit de remplacement)
13	160-474	2	Vis de réglage	23	dans la trousse d'entretien	2	Couverture à bascule (kit de remplacement)
14	113-514	1	Tige ½" x 2½"	25	115-169	1	Bouchon
15	142-002CB	1	Rondelle ⅞" x 2"	26	125-157	2	Bague
16	110-115	1	Écrou ½"-14 NPSM	27	125-175	1	Contrôle du débit
19	113-1032	1	Tuyau ⅜"	29	160-500	1	Vis, purge
20	171-005	1	Corps	30	114-051	1	Enseigne de sécurité
				31	204-421	1	Étiquette d'inspection

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.

Las válvulas con funcionamiento a resorte de autocerrado no cuentan con clasificación UL para 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.

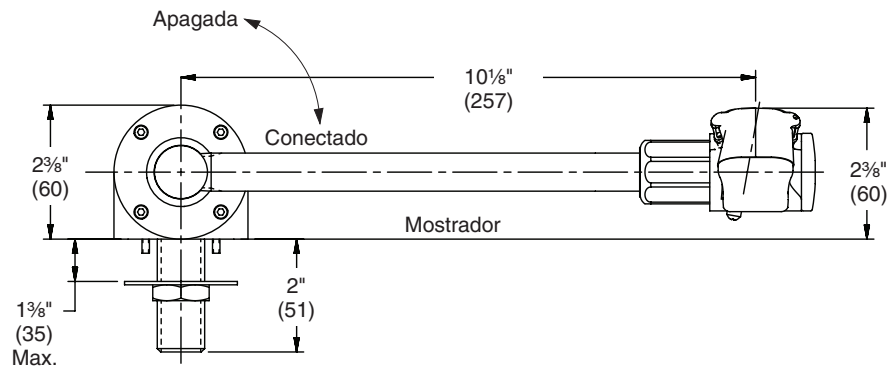
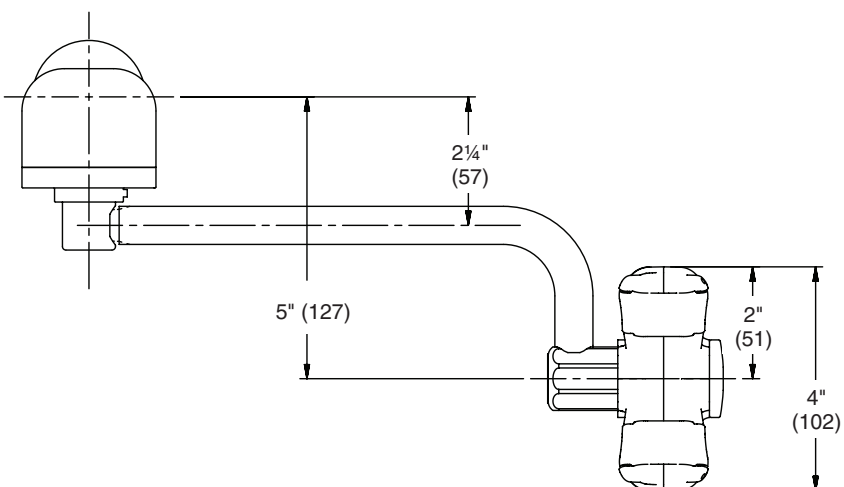
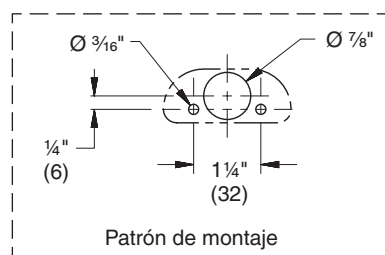
Materiales necesarios

- Proporcione la tubería a la toma de ½" NPT del suministro de agua del lavador de ojos
- Sellador de tubería
- Tornillería para montar el aviso de seguridad
- Presión de flujo mín. de 2,0 bar (30 psi) y máx. de 6,1 bar (90 psi)
- Presión estática máx. de 8,6 bar (125 psi)



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.

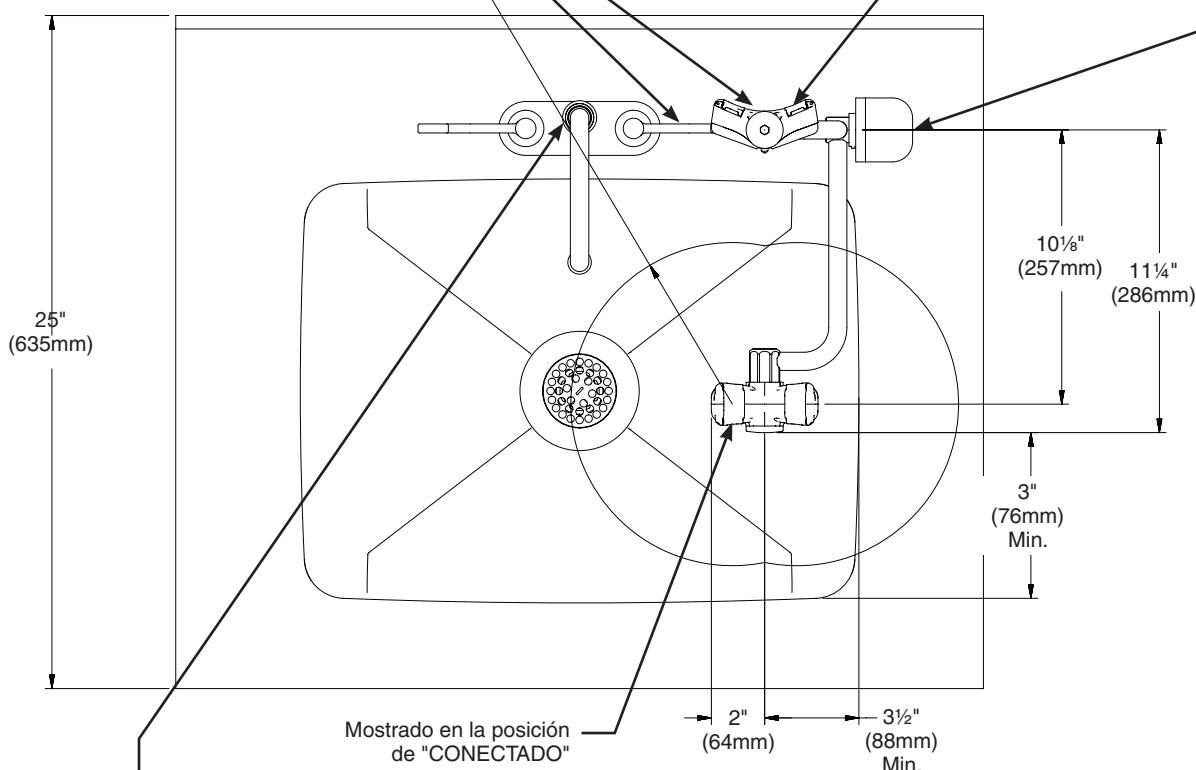
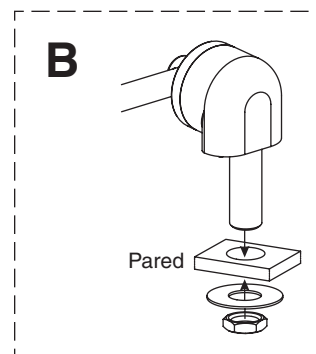
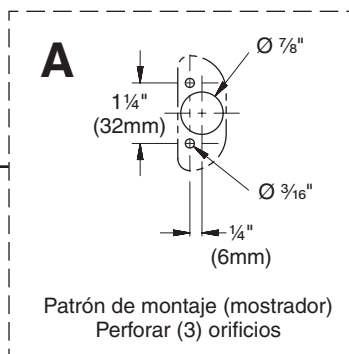
Dimensiones (se muestra una unidad que se monta a la mostrador)



Instalación

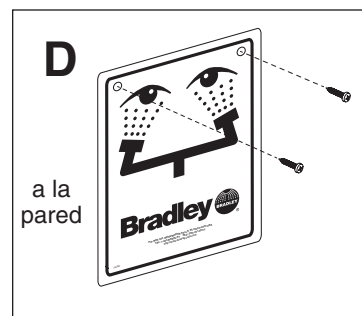
- ✓ Se observa la unidad de lavado ocular y facial Halo en una cubierta de muestra de 25" (635 mm). Las otras unidades son similares.
- ✓ Se muestran las dimensiones mínimas necesarias para contener las salpicaduras de las unidades Halo.
- ✓ Aplicar sellador de tubería o cinta (suministrados por el instalador) a las juntas de tubería de rosca macho. La parte superior de los rociadores del lavador de ojos debe colocarse a una altura máxima de 33 pulgadas (83 cm) y a una altura mínimo de 45 pulg. (115 cm) del piso y 6 pulg. (15 cm) de la obstrucción más cercana.

- ✓ Se debe considerar el espacio adecuado entre la caña y la manilla de la llave y las dimensiones mínimas para la contención de salpicaduras cuando se seleccione la ubicación deseada para el montaje.



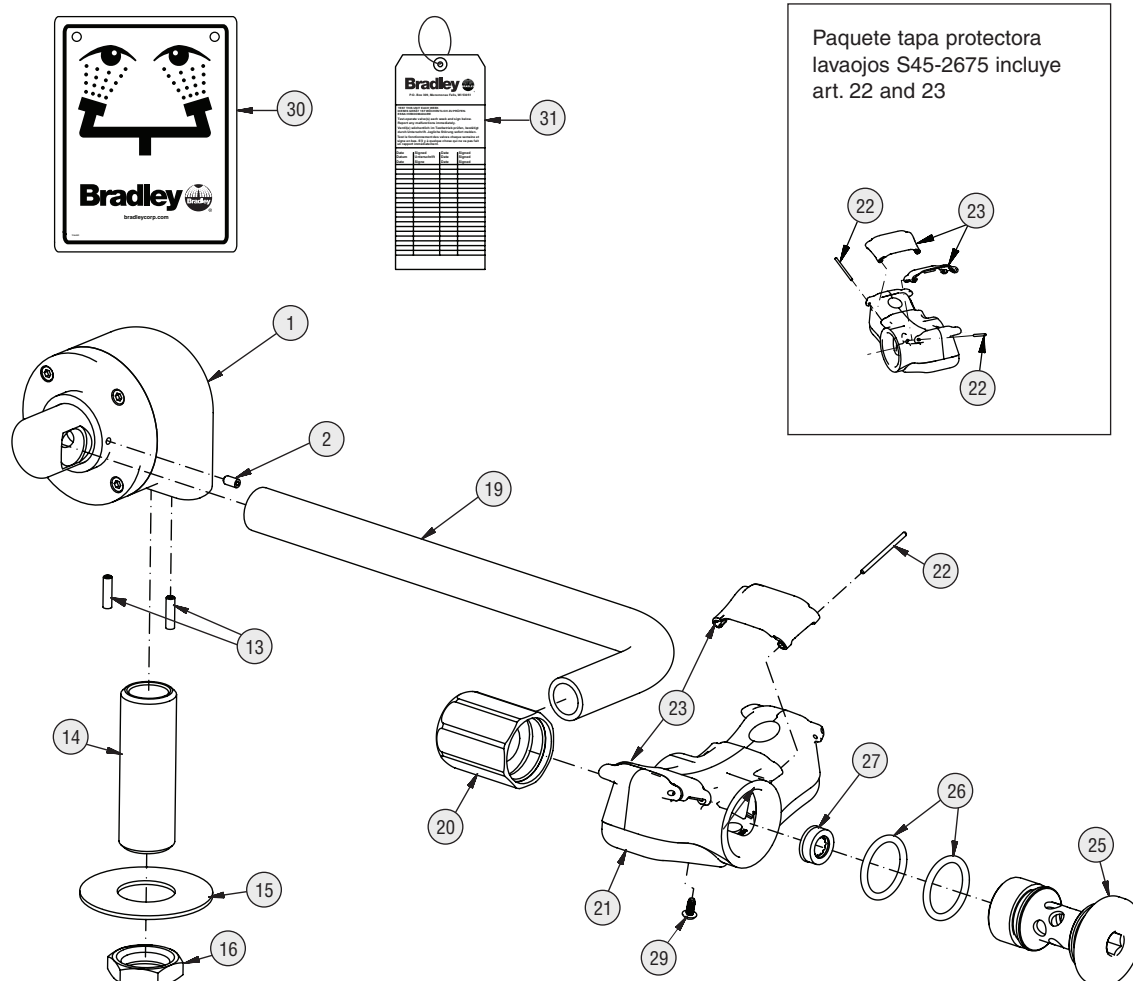
- C** Se puede usar también una manguera flexible (provista por el instalador) con terminación de rosca hembra de 1/2" (12,8 mm) NPT.

- E** Abra lentamente las tuberías de suministro de agua para liberar el aire y presurizar la válvula. Revise si existen fugas y verifique si el flujo de agua es adecuado.



Armado de los componentes

☒ Mostrado en la posición de "CONECTADO"



Lista de piezas

Pièce	Réf.	Qté	Description	Pièce	Réf.	Qté	Description
1	N/A	1	Válvula no disponible para servicio; se debe reemplazar el accesorio por completo.	21	S05-190	1	Lavador de ojos (incluye)
2	160-473	1	Tornillo prisionero	22	En el kit de mantenimiento	2	Pasador de pivote (juego de repuesto)
13	160-474	2	Tornillo prisionero	23	En el kit de mantenimiento	2	Tapa protectora (juego de repuesto)
14	113-514	1	Varilla tornillante ½" x 2½"	25	115-169	1	Tapa
15	142-002CB	1	Arandela 7/8" x 2"	26	125-157	2	Arosello
16	110-115	1	Tuerca ½"-14 NPSM	27	125-175	1	Control del flujo
19	113-1032	1	Tubo ¾"	29	160-500	1	Tornillo, Drenaje
20	171-005	1	Cuerpo	30	114-051	1	Aviso de seguridad
				31	204-421	1	Etiqueta de inspección