

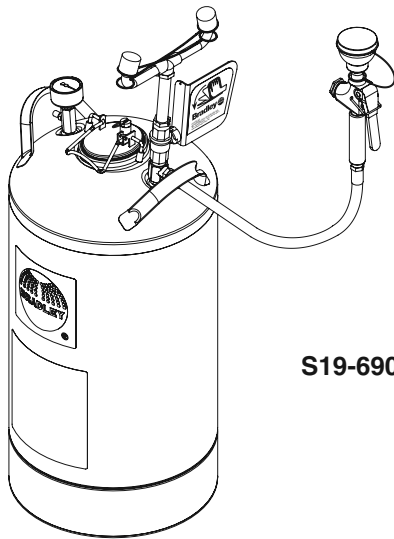
Installation

S19-690

10-Gallon Tank with Eyewash and
Hose Spray

Réservoir de 10 gallons avec
douche oculaire et douchette

Depósito de 10 galones con
lavajos y manguera de aspersión



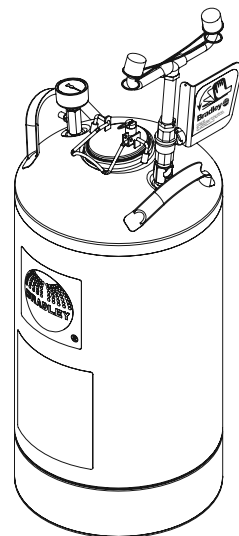
S19-690

S19-690LHS

10-Gallon Tank with Eyewash

Réservoir de 10 gallons avec
douche oculaire

Depósito de 10 galones con
lavajos



S19-690LHS

Table of Contents

Pre-Installation Information	2
Dimensions	3
Eyewash Installation	3
Filling the Tank	4
Maintenance & Troubleshooting	5
S19-690 Components & Parts List	6
S19-690LHS Components & Parts List	7

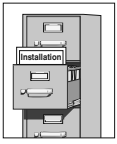
Table des matières

Avant l'installation	8
Dimensions	9
Installation de la douche oculaire	9
Remplissage du réservoir	10
Entretien et dépannage	11
S19-690 Composantes et liste des pièces	12
S19-690LHS Composantes et liste des pièces	13

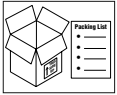
Contenido

Información previa a la instalación	14
Dimensiones	15
Instalación del lavajos	15
Llenar el tanque	16
Mantenimiento y resolución de problemas	17
S19-690 Componentes y lista de piezas	18
S19-690LHS Componentes y lista de piezas	19

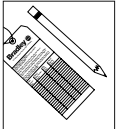
IMPORTANT



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.



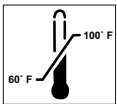
The inspection and testing results of this equipment should be recorded weekly to verify proper operation. This equipment should be inspected annually to ensure compliance with ANSI Z358.1.



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.

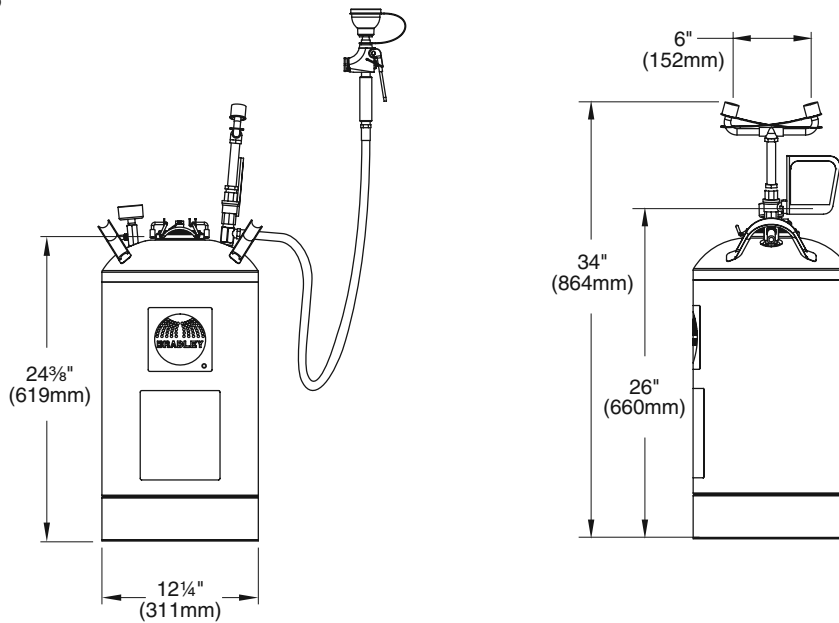
This unit is to be used with tepid, potable water as defined by ANSI Z358.1. (Note: avoid prolonged exposure to ambient heat sources above 100° F, or below 60° F).

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

Supplies Required:

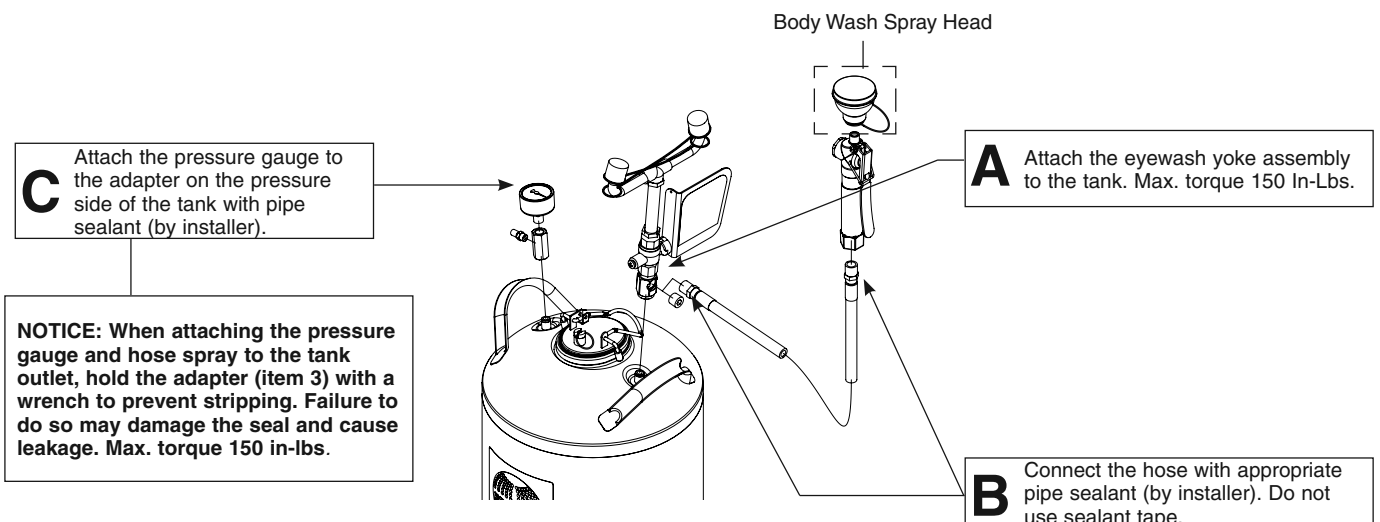
- Pipe sealant
- Air pressure equipment or supply (clean and free of oil contaminants) capable of up to 100 psi
- Sign-mounting hardware
- Adjustable wrench

Dimensions



1 Eyewash installation

- Remove the plastic dust plug from the bottom of the yoke assembly and discard.
- Hose spray for S19-690 model only. Do not attach body wash spray head at this time.



2 Filling the Tank

Fill tank and pressurize

CAUTION! DO NOT open the cover until the pressure gauge reads “0.”

1. Open the tank by pulling up on the wire handle located on top of the Quick-lock cover. Push down, rotate and remove. Make sure that the interior of the container is clean. Fill the container with 8 gallons of tepid potable water.
2. Replace the cover and secure by pulling up on the cover and down on the wire handle.
3. After filling the tank with tepid water and before pressurizing the unit, open the activation valve to the full open position and remove the dust covers from the eyewash heads.
4. Located beneath the pressure gauge is an air valve. Remove protective cover and begin to pressurize the unit by applying pressured air through the valve. As soon as water begins discharging from the eyewash heads, close the activation lever completely. Finish pressurizing the tank to 90 psi and replace the air valves protective cover.

If this is the initial startup of this unit or if the unit has been unfilled and/or un-pressurized for a prolonged period of time the unit should be flushed out per the procedure below.

Prior to placing unit in service let unit stand for one hour. If there is a noticeable pressure drop, re-pressurize and let stand for an additional hour. If unit continues to exhibit pressure loss DO NOT place unit in service and consult the Troubleshooting guide found on page 5 of this manual.

CAUTION! Relief valve is designed to vent automatically at 100-130 psi to prevent the tank from over pressurizing. If the gauge ever reads more than 130 psi immediately open the pressure relief valve manually by pulling up on the relief valve tab until the pressure reads zero. Remove the unit from service and consult the troubleshooting guide found on page 5 in this manual for steps to correct the problem. Return the unit to service only when over-pressurization issue is corrected.

Flush tank

1. Be sure the unit is assembled, filled and pressurized according to Steps 1 & 2 above, (If this is the initial start up of the unit the body wash spray head will not be attached to the drench hose activation valve at this time.)
2. Discharge the water through the eyewash and hose spray (if provided with unit) for at least five minutes to flush the system.
3. Flush all remaining fluid in the tank.
4. Attach the body wash sprayhead (S19-690).
5. Refill the tank and pressurize as described in Step 2 above.

Maintenance

WARNING! Follow instructions of the preservative manufacturer for the proper use of water preservative.

Inspect eyewash unit

1. Visually inspect the pressure gauge weekly to ensure the unit is maintaining the proper pressure. If the unit is not working properly, remove it from the hazard area immediately and refer to the troubleshooting instructions. For further assistance, contact the Bradley Corporation.

Clean eyewash unit

When using potable water only:

1. Empty the tank any time from once per week to once per month, depending on the quality of your water supply. The manufacturer is not responsible for variations in the water supply.
2. Clean the inside of the tank using warm water and mild soap. Rinse the tank thoroughly with warm water.
3. Refill the eyewash tank with tepid potable water.

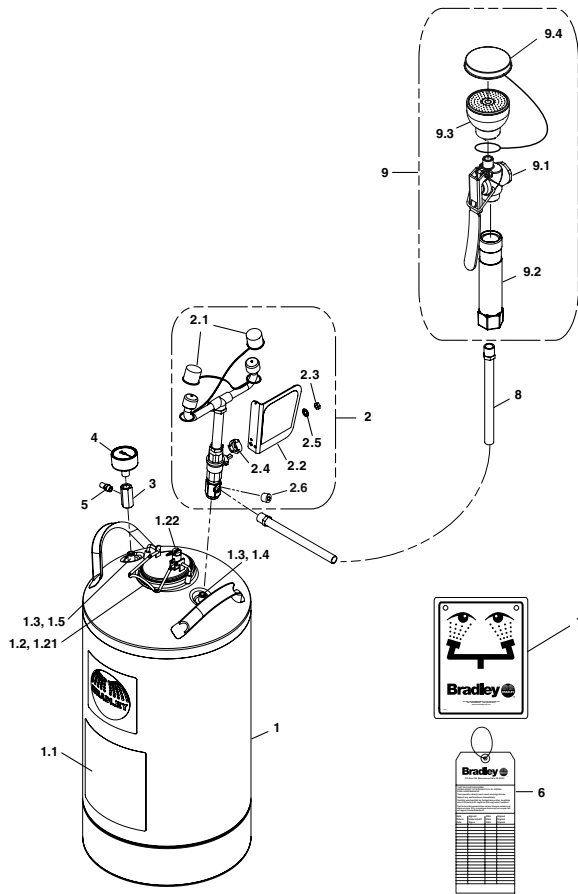
When using potable water and water preservative (recommended):

1. Clean the inside of the tank using warm water and mild soap. Rinse the tank thoroughly with warm water.
2. Refill the eyewash tank with tepid potable water. Follow instructions of the preservative manufacturer for the proper use of water preservative.

Troubleshooting

1. If pressure relief valve relieves prior to the required pressure, do the following (when in the unpressurized condition):
 - Tighten the valve completely into the cap by turning the gray hex head portion of the pressure relief valve clockwise. Do not use a wrench.
 - Pull up on the relief valve ring and ensure that the ring is not preventing the valve from closing completely. Push on the center pin of the relief valve to ensure that it is completely closed. Re-pressurize tank to required pressure. This may have to be done several times to get the valve to seat completely.
2. If the pressurized tank loses pressure over time, check the connections with diluted liquid dish soap or children's bubbles to identify the leak location. Tighten the connection slightly and test again.

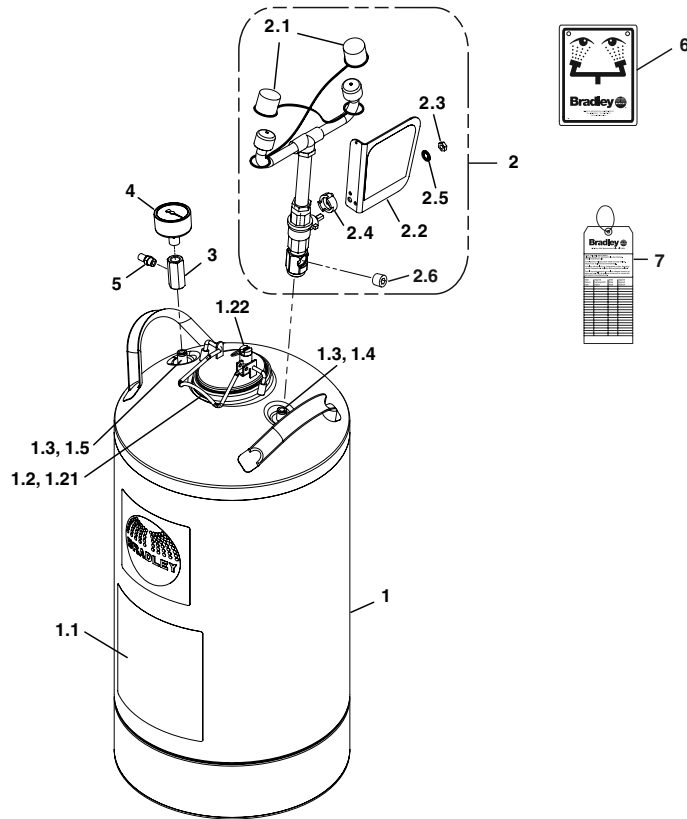
Assembly of Components and Parts List - S19-690



Item	Part No.	Qty.	Description	Item	Part No.	Qty.	Description
1	S39-785	1	Tank, 10-Gallon	2.5	142-002DA	1	Lockwasher
1.1	204-641	1	Operating Instr. Label, English	2.6	169-043	1	Plug (do not save)
	204-641FC	1	Operating Instr. Label, French	3	153-451	1	Adapter
	204-641M	1	Operating Instr. Label, Spanish	4	169-786	1	Pressure Gauge
1.2	S44-024	1	Lid Assembly	5	S27-320	1	Tank Valve Assembly
1.21	269-1410	1	Gasket	6	204-421	1	Emergency Inspection Tag
1.22	269-1642	1	Relief Valve	7	114-051	1	Safety Sign
1.3	269-1411	2	O-Ring	8	S89-002	1	3/8" Yellow Tube
1.4	269-1516	1	Draw Tube	9	S39-817	1	Hose Spray
1.5	269-1515	1	Level Indicator Tube	9.1	S27-332	1	Valve, Hose Spray
2	S05-182	1	Eyewash Valve Assembly	9.2	128-182	1	Handle
2.1	107-371	2	Tethered Dust Cover	9.3	S45-2453	1	Service Kit EFW - Black Sprayheads
2.2	S08-336	1	Handle/Label Assembly	9.4	S53-063	1	Tethered Dust Cover
2.3	110-215	1	Nut				
2.4	153-372R	1	Adapter				

S45-2410 includes Items 1.21, 1.3

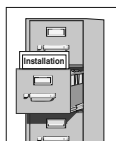
Assembly of Components and Parts List - S19-690LHS



Item	Part No.	Qty.	Description	Item	Part No.	Qty.	Description
1	S39-785	1	Tank, 10-Gallon	2.1	107-371	2	Tethered Dust Cover
1.1	204-641	1	Operating Instr. Label, English	2.2	S08-336	1	Handle/Label Assembly
	204-641FC	1	Operating Instr. Label, French	2.3	110-215	1	Nut
	204-641M	1	Operating Instr. Label, Spanish	2.4	153-372R	1	Adapter
1.2	S44-024	1	Lid Assembly	2.5	142-002DA	1	Lockwasher
1.21	269-1410	1	Gasket	2.6	169-043	1	Pipe Plug, 3/8"
1.22	269-1642	1	Relief Valve	3	153-451	1	Adapter
1.3	269-1411	2	O-Ring	4	169-786	1	Pressure Gauge
1.4	269-1516	1	Draw Tube	5	S27-320	1	Tank Valve Assembly
1.5	269-1515	1	Level Indicator Tube	6	114-051	1	Safety Sign
2	S05-182	1	Eyewash Valve Assembly	7	204-421	1	Emergency Inspection Tag

S45-2410 includes Items 1.21, 1.3

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.



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.

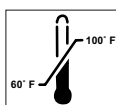


Les ouvriers susceptibles d'entrer en contact avec des matières potentiellement dangereuses doivent recevoir une formation sur la mise en place et le bon fonctionnement du matériel d'urgence conformément à la norme ANSI Z358.1.



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.



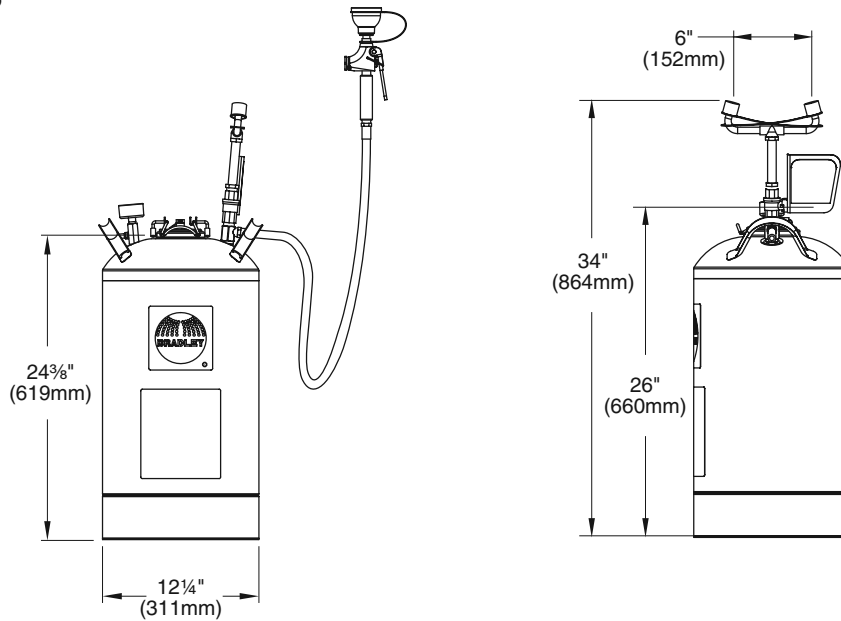
Cet appareil doit être utilisé avec de l'eau potable tiède telle que définie par la norme ANSI Z358.1. (Remarque : éviter l'exposition prolongée à des sources de chaleur ambiante supérieures à 38 °C ou inférieures à 16°C).

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 :

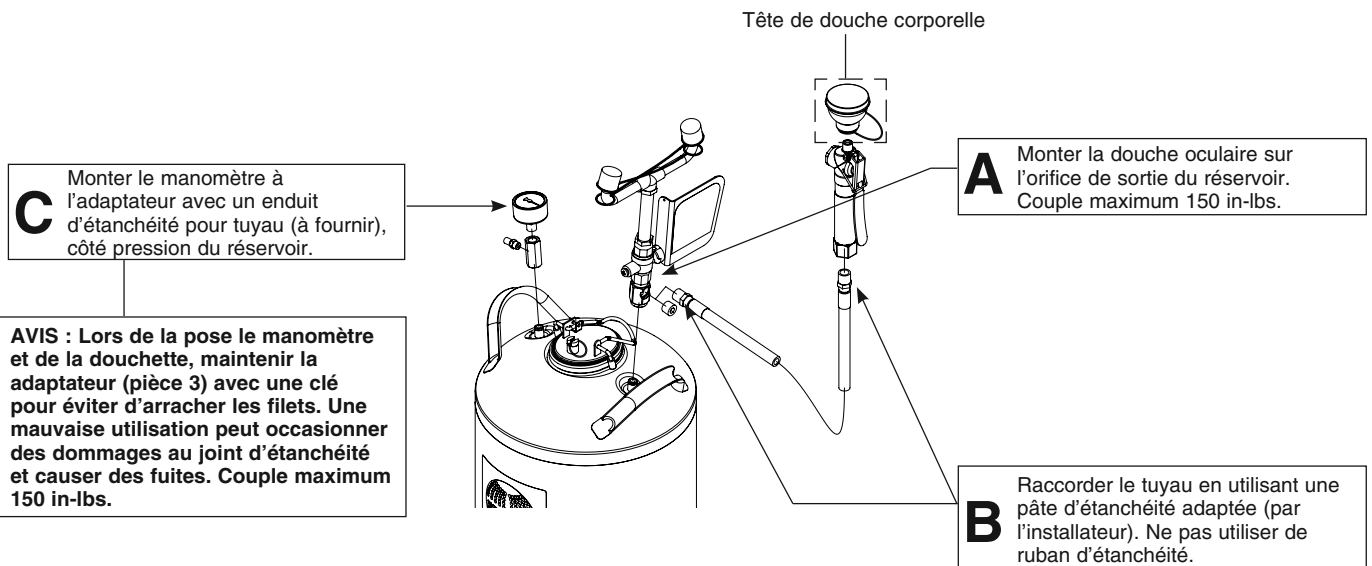
- Enduit d'étanchéité pour tuyau
- Compresseur ou alimentation en air comprimé pur tolère jusqu'à 100 livres par pouce carré (psi) de pression
- Quincaillerie pour l'installation de l'enseigne
- Clé à molette

Dimensions



1 Installation de la douche oculaire

- Enlevez le bouchon de la bas de l'assemblage de cadre de douche oculaire (ne gardent pas).
- Tuyau de lavage pour le modèle S19-690 seulement. Ne pas fixer l'érogateur la douche oculaire/visage.



2 Remplissage du réservoir

Remplissage et mise sous pression du réservoir

ATTENTION ! NE PAS ouvrir le couvercle tant que le manomètre n'indique pas «0».

1. Pour ouvrir le réservoir, tirer sur la poignée au sommet du couvercle à verrouillage instantané. Enfoncer le couvercle, le tourner et le retirer. Vérifier que l'intérieur du réservoir est propre. Remplir le réservoir de 30.3 litres (8 gallons) d'eau potable tiède.
 2. Remettre le couvercle en place et l'attacher en tirant le couvercle vers le haut et la poignée vers le bas.
 3. Après avoir rempli le réservoir d'eau tiède et avant de mettre l'appareil sous pression, ouvrir complètement la vanne d'activation et retirer les cache-poussière des têtes de douche oculaire.
 4. Sous le manomètre se trouve une valve d'air. Retirer le capuchon protecteur et mettre progressivement l'appareil sous pression par l'application d'air comprimé à travers la valve. Dès que l'eau commence à sortir par les têtes de douche oculaire, fermer complètement la manette d'activation. Poursuivre la pressurisation du réservoir jusqu'à 90 livres/po2 et remettre le capuchon protecteur en place sur la valve.
- Si s'agit de la mise en service initiale de l'appareil ou si l'appareil a été non rempli et/ou hors pression pendant une durée prolongée, le système doit être purgé comme indiqué ci-dessous.*
- Avant de mettre l'appareil en service, le laisser au repos pendant une heure. S'il se produit une chute de pression notable, le remettre sous pression et attendre une heure supplémentaire. Si l'appareil continue de présenter une perte de pression, NE PAS le mettre en service et de consulter le guide de dépannage à la page 11 de ce manuel.*

ATTENTION ! La soupape de sécurité est conçue pour s'ouvrir automatiquement sous 100 à 130 livres/po² afin d'éviter une surpression du réservoir. Si le manomètre indique plus de 130 livres/po², ouvrir immédiatement la soupape à la main en tirant sur la bague de soupape jusqu'à afficher une pression nulle. Mettre l'appareil hors service et voir les mesures de correction du problème dans le guide de dépannage à la page 11 de ce manuel. Ne remettre l'appareil en service que si le problème de surpression est corrigé.

Vidanger le réservoir

1. Vérifier que l'appareil a été assemblé, rempli et mis sous pression conformément aux étapes 1 et 2 ci-dessus (s'il s'agit de la mise en service initiale de l'appareil, la tête de douche corporelle n'est pas encore raccordée à la vanne d'activation de la douche d'urgence).
2. Laisser l'eau s'écouler par la douche oculaire et le tuyau de lavage (le cas échéant) pendant au moins cinq minutes pour purger le système.
3. Purger tout le liquide restant dans le réservoir.
4. Fixer la douche oculaire/visage à érogateur (S19-690).
5. Remplir le réservoir et mettre sous pression, tel qu'expliqué à l'étape 2 ci-dessus.

Entretien

AVERTISSEMENT ! Suivre les instructions d'utilisation de l'agent de conservation de l'eau fournies avec ce produit.

Inspection de la douche oculaire

1. Examinez visuellement l'manomètre pour assurer l'unité met à jour la pression appropriée. Si l'unité ne fonctionne pas correctement, retirez-la de la zone de risque immédiatement et référez-vous aux instructions de dépannage. Pour davantage d'aide, contactez Bradley Corporation.

Nettoyage de la douche oculaire

En utilisant l'eau potable seulement :

1. Videz le réservoir n'importe quand de une fois par semaine à une fois par mois selon la qualité de votre approvisionnement en eau. Le constructeur n'est pas responsable des variations de l'approvisionnement en eau.
2. Nettoyez l'intérieur du réservoir en utilisant l'eau chaude et un produit doux de savon. Rincez le réservoir complètement avec de l'eau chaud.
3. Refaire le plein du réservoir de douche oculaire avec de l'eau potable tiède.

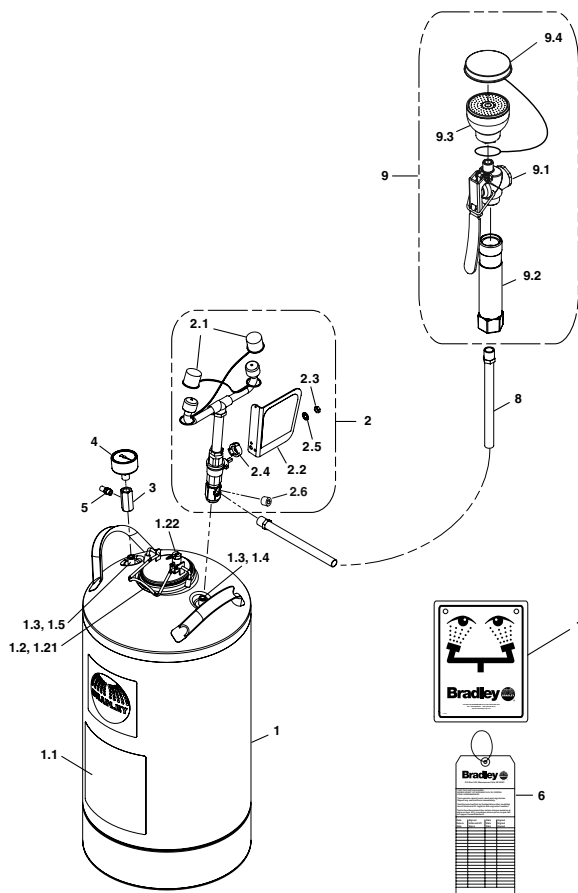
En utilisant l'eau potable et le préservatif de l'eau (recommandés) :

1. Nettoyez l'intérieur du réservoir en utilisant l'eau chaude et un produit doux de savon. Rincez le réservoir complètement avec de l'eau chaud.
2. Refaire le plein du réservoir de douche oculaire avec de l'eau potable tiède. Suivre les instructions d'utilisation de l'agent de conservation de l'eau fournies avec ce produit.

Dépannage

1. Si la valve de sécurité s'actionne avant que la pression requise ne soit atteinte, effectuer ce qui suit (lorsque non pressurisé) :
 - Bien serrer la valve dans le couvercle en tournant la partie grise hexagonale de la valve de sécurité dans le sens des aiguilles d'une montre. Ne pas utiliser une clé.
 - Tirer sur l'anneau de la valve de sécurité et s'assurer que l'anneau n'empêche pas la fermeture complète de la valve. Pousser sur la cheville au centre de la valve de sécurité afin de vous assurer que celle-ci est complètement fermée. Remettre le réservoir sous pression jusqu'au niveau requis. Cette opération pourrait devoir être accomplie plusieurs fois pour permettre un siège complet de la valve.
2. Si, avec le temps, le réservoir pressurisé perd sa pression, vérifier les raccordements à l'aide de savon à vaisselle dilué dans de l'eau ou de savon à bulle afin de déterminer l'emplacement de la fuite. Resserrer légèrement les raccordements et tester à nouveau.

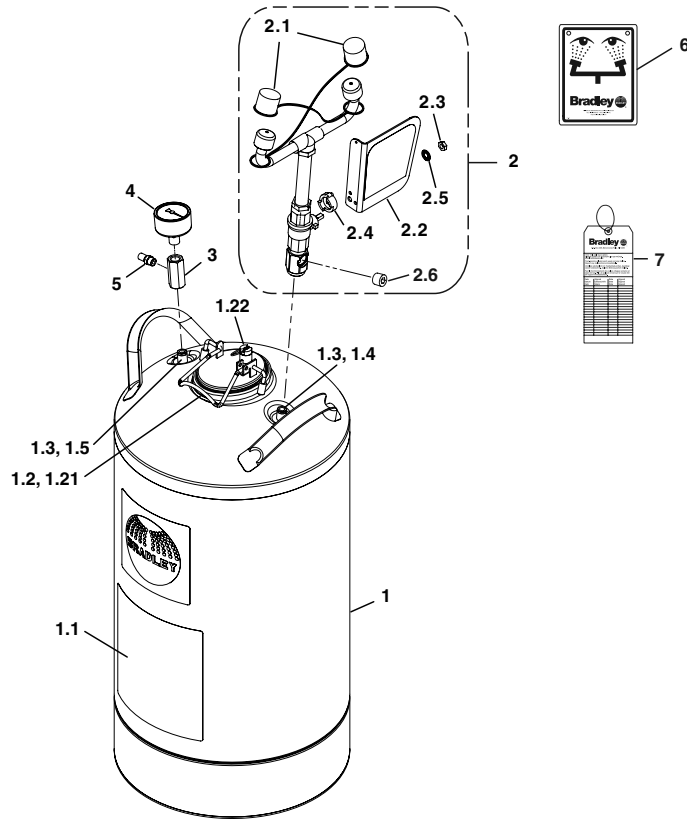
Assemblage des composantes/Liste des pièces - S19-690



Pièce	Réf.	Qté.	Description	Pièce	Réf.	Qté.	Description
1	S39-785	1	Réservoir, 10 gallons	2.5	142-002DA	1	Rondelle de blocage
1.1	204-641	1	Étiquette, d'utilisation, anglais	2.6	169-043	1	Bouchon (ne gardent pas)
	204-641FC	1	Étiquette, d'utilisation, français	3	153-451	1	Adaptateur
	204-641M	1	Étiquette, d'utilisation, espagnol	4	169-786	1	Manomètre
1.2	S44-024	1	Couverture	5	S27-320	1	Valve de Réservoir
1.21	269-1410	1	Joint	6	204-421	1	Etiquette d'urgence
1.22	269-1642	1	Soupape de sécurité	7	114-051	1	Enseigne de sécurité
1.3	269-1411	2	Bague	8	S89-002	1	Tuyau jaune 3/8"
1.4	269-1516	1	Tube d'aspiration	9	S39-817	1	Douchette
1.5	269-1515	1	Tube de niveau	9.1	S27-332	1	Robinet
2	S05-182	1	Valve de douche oculaire	9.2	128-182	1	Manette
2.1	107-371	2	Cache-poussière ancré	9.3	S45-2453	1	Trousse d'entretien EFW - Diffuseurs noirs
2.2	S08-336	1	Manette	9.4	S53-063	1	Cache-poussière ancré
2.3	110-215	1	Écrou				
2.4	153-372R	1	Adaptateur				

Paquet S45-2410 comprend les éléments 1.21, 1.3

Assemblage des composantes/Liste des pièces - S19-690LHS



Pièce	Réf.	Qté.	Description	Pièce	Réf.	Qté.	Description
1	S39-785	1	Réservoir, 10 gallons	2.1	107-371	2	Cache-poussière ancré
1.1	204-641	1	Étiquette, d'utilisation, anglais	2.2	S08-336	1	Manette
	204-641FC	1	Étiquette, d'utilisation, français	2.3	110-215	1	Écrou
	204-641M	1	Étiquette, d'utilisation, espagnol	2.4	153-372R	1	Adaptateur
1.2	S44-024	1	Couverture	2.5	142-002DA	1	Rondelle de blocage
1.21	269-1410	1	Joint	2.6	169-043	1	Bouchon, 3/8"
1.22	269-1642	1	Soupape de sécurité	3	153-451	1	Adaptateur
1.3	269-1411	2	Bague	4	169-786	1	Manomètre
1.4	269-1516	1	Tube d'aspiration	5	S27-320	1	Valve de Réservoir
1.5	269-1515	1	Tube de niveau	6	114-051	1	Enseigne de sécurité
2	S05-182	1	Valve de douche oculaire	7	204-421	1	Etiquette d'urgence

Paquet S45-2410 comprend les éléments 1.21, 1.3