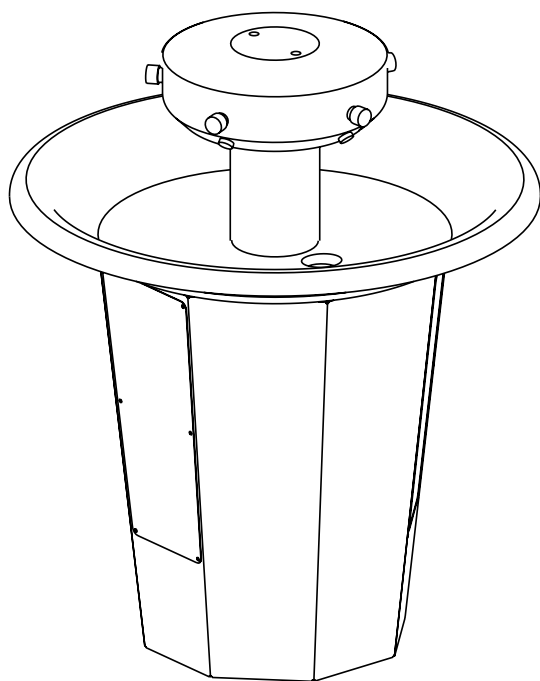




SN2005 - TouchTime®

Installation

SN2005 with TouchTime®



Sentry 36-Inch Circular Washfountain with TouchTime®

Lavabo fontaine circulaire 36 po (914 mm) à TouchTime® Sentry

Fuente de lavado circular Sentry de 36" (914 mm) con TouchTime®

Table of Contents

Supplies Required	2
Rough-In Information	3-4
Installation Instructions	5-7
Optional Equipment Installation	8
Cleaning and Maintenance	9
Troubleshooting	10-11

Sommaire

Fournitures requises	12
Informations sur la mise en place des tuyauteries	13-14
Instructions relatives à l'installation	15-17
Installation de l'équipement optionnel	18
Nettoyage	19
Dépannage	20-21

Tabla de contenidos

Materiales necesarios	22
Información sobre tuberías empotradas	23-24
Instrucciones de instalación	25-27
Instalaciones de equipos opcionales	28
Limpieza	29
Solución de problemas	30-31



WARNING

Water supply requires a flowing pressure of at least 20 psi, but no greater than 80 psi.

Make sure that all water supply lines have been flushed and then completely turned off before beginning installation. Debris in supply lines can cause valves to malfunction.

Hardware supplied by installer must be appropriate for wall construction. Wall anchors used must have a minimum pull-out rating of 1,000 lbs.

IMPORTANT

Read this entire installation manual to ensure proper installation. When finished with the installation, file this manual with the owner or maintenance department. Compliance and conformity to 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.

Product warranties may be found under "Products" on our website at www.bradleycorp.com.

Supplies required for installation

- 3/8" diameter bolts and floor/wall anchors to anchor washfountain pedestal to floor
- 1/2" nominal copper tubing for hot and cold water supply lines
- Standard P-trap (trap included with "B" or "H" drain type and some optional equipment)
- 1-1/2" drain lines and fittings
- Pipe sealant

Supplies recommended for installation

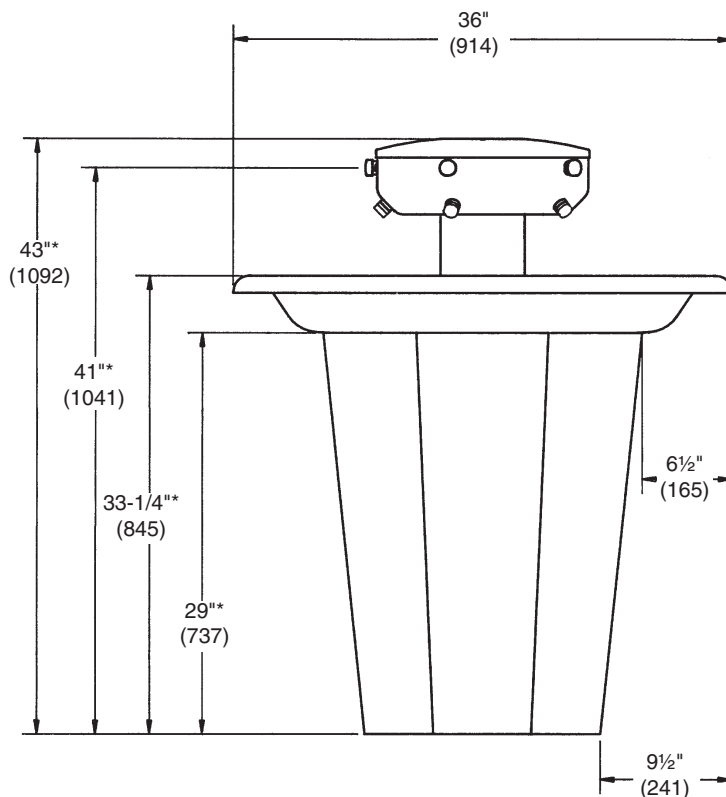
- 1-1/2" vent or tie pipe on types vented through washfountain column
- Electrical cut-off switch to the unit. This feature prevents accidental water delivery during regular maintenance and service.

Dimensions - Sentry™ 36" Circular Washfountain



Sentry models available with various mounting heights. Before beginning rough-ins, verify if the unit is a Standard or Juvenile model and rough-in accordingly.

(mm)



* Subtract 4" (102) from this dimension for juvenile height model.

Rough-In Dimensions for Supplies and Drain

(mm)

Notes

Maximum flow rate required to washfountain is 1.5 GPM (5.7 LPM). Size supply lines accordingly.

Supplies from Below: Stub up 2-1/2" (64).

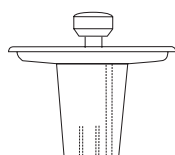
Supplies from Above: Supplies must be located on centers of dimensions shown to pass through washfountain shroud and sprayhead.

Drain through floor: Stub up 3" (76).

Key

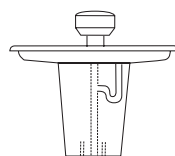
- 1/2" Supply: Nominal Copper Tube
- ⊕ 1-1/2" NPT Drain Stub up 3" (76) from Floor
- ⊗ Conduit Location (Recommended)

Supplies from Below or Through Wall



Type A

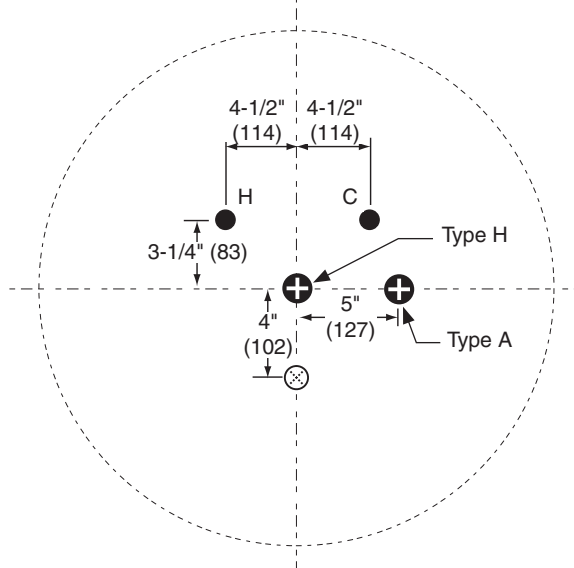
Off-line vent (P-Trap supplied by Installer.)



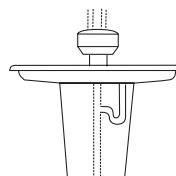
Type H

Centrally rising vent (P-Trap furnished with unit.) Use for units with paper towel Dispensers and/or shrouds.

Top View

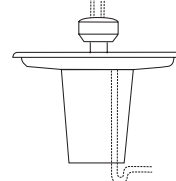


Supplies from Above



Type B

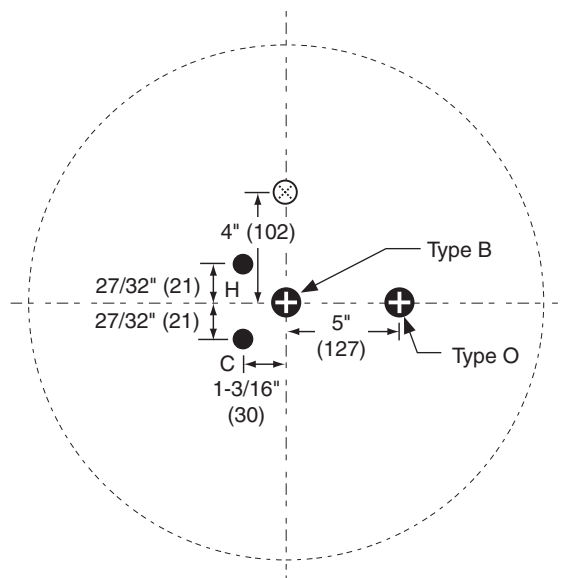
Centrally rising vent (P-Trap furnished with unit.) Use for units with paper towel Dispensers and/or shrouds.



Type O

Off-line vent (P-Trap supplied by Installer.)

Top View



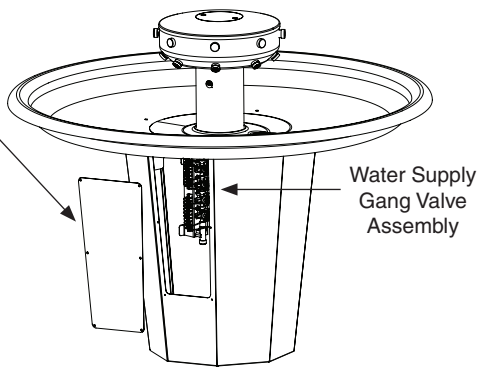
Remote mounting of transformers with 12VDC electrical supply to washfountain is recommended.

1 Install and Anchor Unit



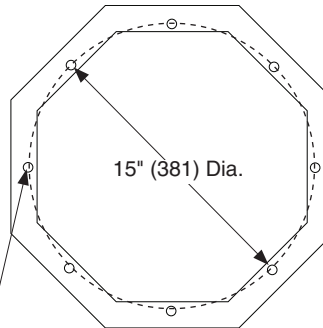
Rough-in of plumbing lines must be completed before unit can be properly installed.

A Remove Access panel and with the help of another person, place unit in position.



Water Supply
Gang Valve
Assembly

B Ensure unit is level, shimming floor unit if necessary. Using the base as a template, mark the floor anchor locations.



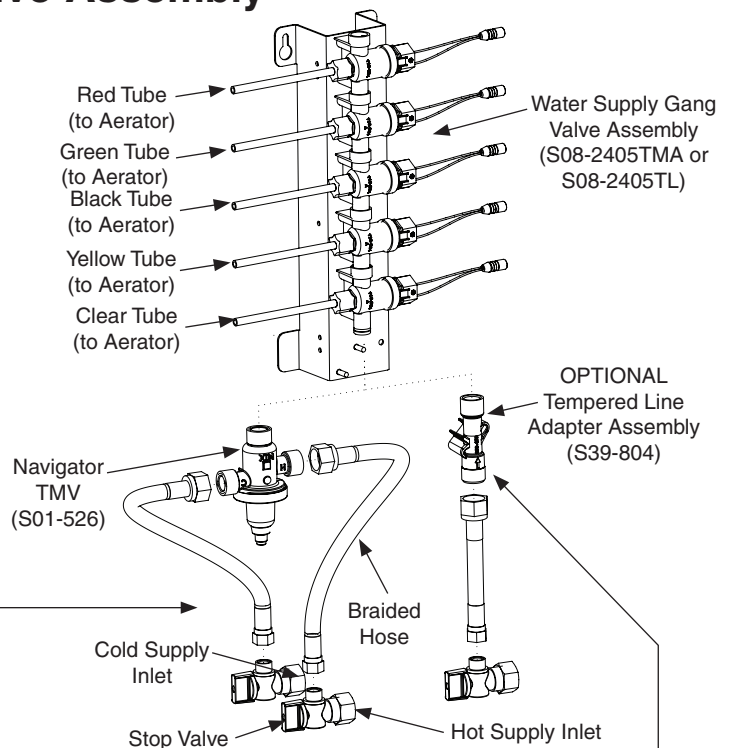
C Install a minimum of four 3/8" bolts (supplied by installer) around unit at the marked locations (eight is recommended). Secure unit to floor.



2 Connect Water Supply to Valve Assembly

⚠ WARNING! Do not turn on water until Step 5 is completed!

A Connect stops to hot and cold water supply. Connect one end of each supply hose to a stop and the other end to the hot and cold inlets of the Navigator® TMV.



B OPTIONAL TEMPERED LINE CONNECTION: Connect stop to supply. Connect one end of the supply hose to the stop and the other end to the tempered line adapter in the gang valve assembly.

3 Electrical and Supply Connections

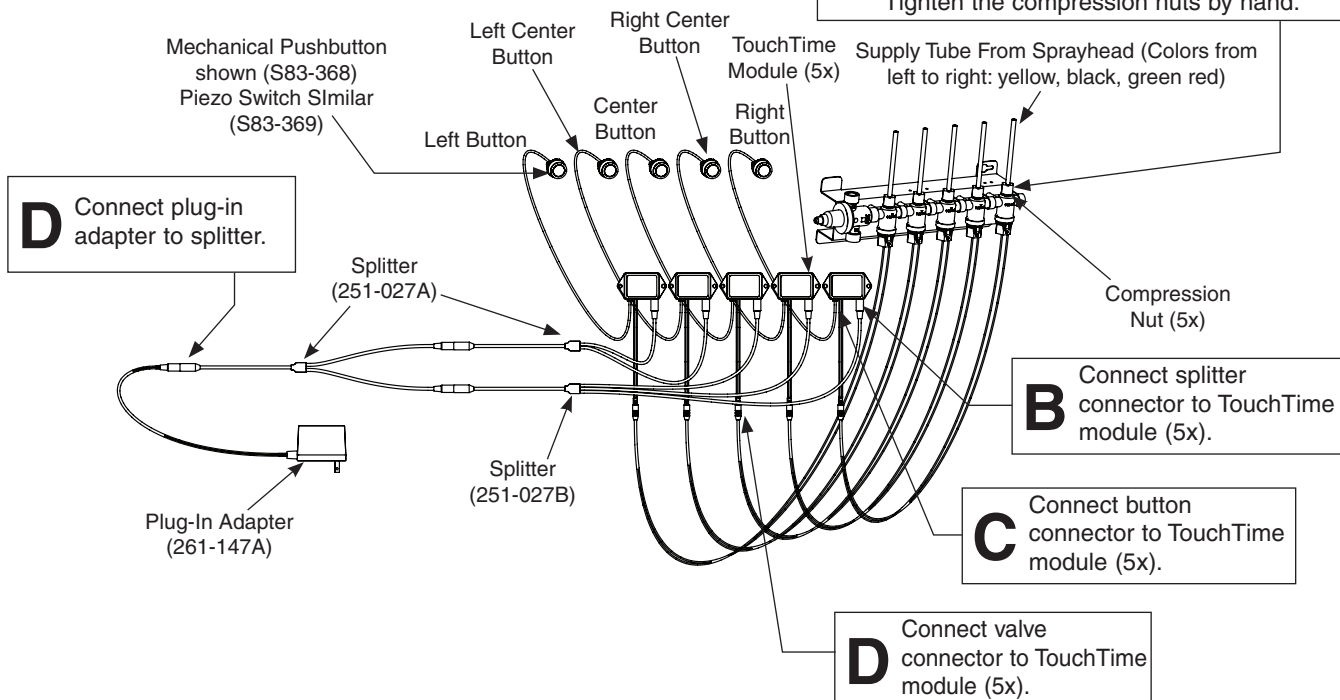
⚠ WARNING The TouchTime activation must be connected with a 12V DC plug in adapter. Connections to 110 VAC can cause personal injury and will result in damage to the electronics.

- ✓ *Mechanical pushbutton shown, piezo switch similar.*
- ✓ *Activation of the push button takes place only when it is released, thereby preventing "hold open" activation.*
- ✓ *STOP!!! If installing optional Shroud/Slip Ring or Towel Dispensers, complete those installations before proceeding to Step 5 (see Optional Equipment Installation page).*

Loosen the compression nuts.

A Push the sprayhead supply tubes firmly into the tube connectors until they are fully seated.

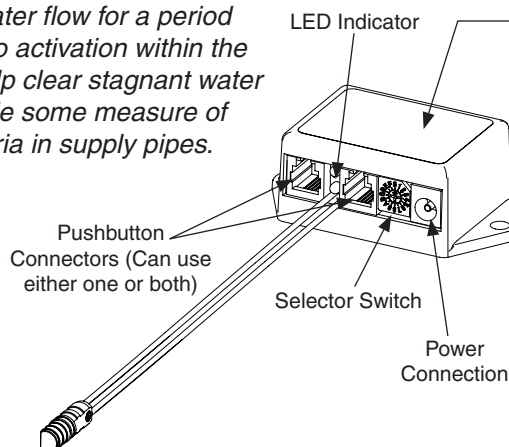
Tighten the compression nuts by hand.



4 Adjusting the TouchTime Module

- ✓ *The TouchTime module is set at the factory with the selector switch in position 5. This provides a 11 second time out period.*
- ✓ *The 24 hour flush function will activate water flow for a period of 60 seconds any time there has been no activation within the past 24 hours. This function is used to help clear stagnant water from the plumbing system and can provide some measure of prevention against the formation of bacteria in supply pipes.*

A To adjust the TouchTime module to a different time out period, turn the selector switch to the desired time out setting (4 through 9 for no flush, A through F for 24 hours flush) as indicated on the module label.

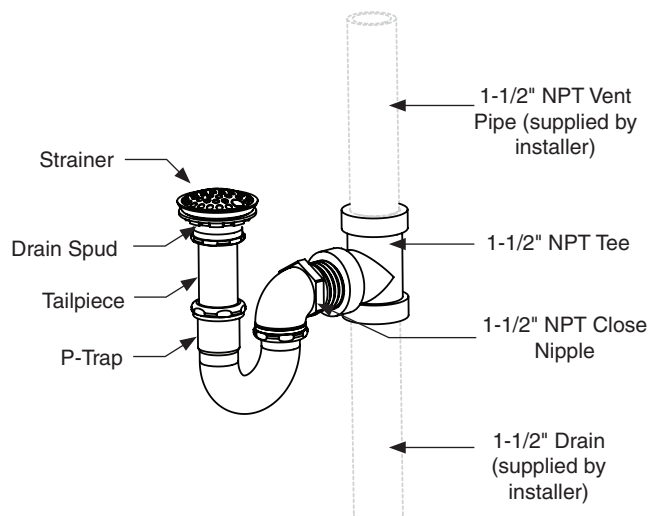


S83-360 Timer	
Indicators	
Red = Disabled	
Green = In Use/Activation Length	
Diagnostic - See Instructions	
0: Test Timer Module I/O	
1: Solenoid Open	
Custom - See Instructions	
2: Push Button Light On/Off	
3: Timeout Period	
Timeout Setting	
4: 4s, no flush	A: 4s, 24hr flush
5: 11s, no flush	B: 11s, 24hr flush
6: 15s, no flush	C: 15s, 24hr flush
7: 30s, no flush	D: 30s, 24hr flush
8: 60s, no flush	E: 60s, 24hr flush
9: 180s, no flush	F: 180s, 24hr flush
12VDC	
114-325 Rev B	

5 Connect Drain

Off-Line Vent (Type A or O): Connect 1-1/2" P-Trap and drain piping (supplied by installer) to the drain spud.

Centrally Rising Vent (Type B or H) or models with optional paper towel dispensers: Connect the vented P-Trap (provided) and drain piping as shown:



6 Turn on Water and Electricity, Test and Adjust Unit

A Turn on power to transformer. The solenoids will buzz when a sensor is activated. If no buzz, check wiring.

B Turn on water supply and check for leaks. Activate each TouchTime mechanical pushbutton or piezo switch to purge air from the lines.

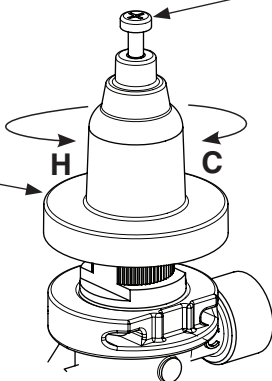


Check to make sure stop valves are open before turning on water.

C Loosen the cap screw about 1/4" (4-6 turns) and lift up the cover (do not remove).

D

Using the cover, turn the cartridge gently until desired water temperature is reached. Do not turn past stops as this may damage the unit. Push the cover down and tighten the screw.



This valve is NOT factory preset. Upon installation, the temperature of this valve must be checked and adjusted to ensure delivery of a safe water temperature. Water in excess of 110°F (43°C) may cause scalding.

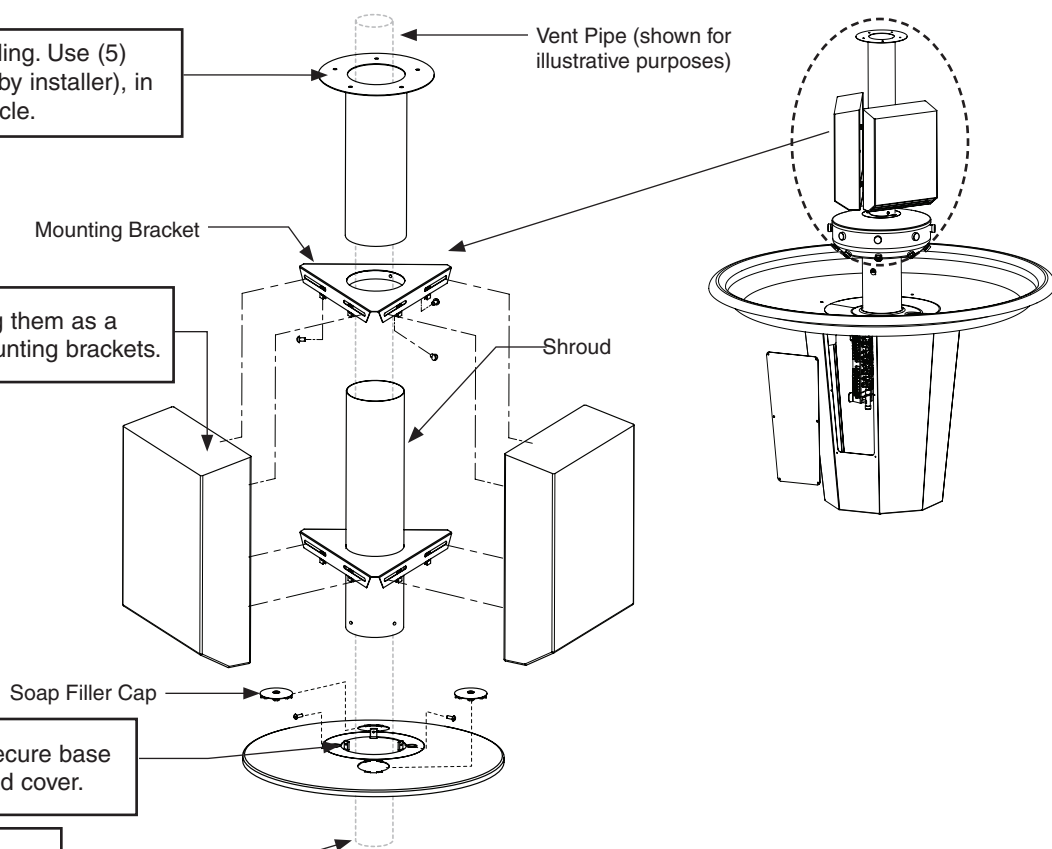
Optional Towel Dispensers and 4-Inch Shroud

A Attach Slip Ring to ceiling. Use (5) 1/4" screws (provided by installer), in a 6" (152) diameter circle.

B Attach Dispensers, using them as a guide for positioning mounting brackets.

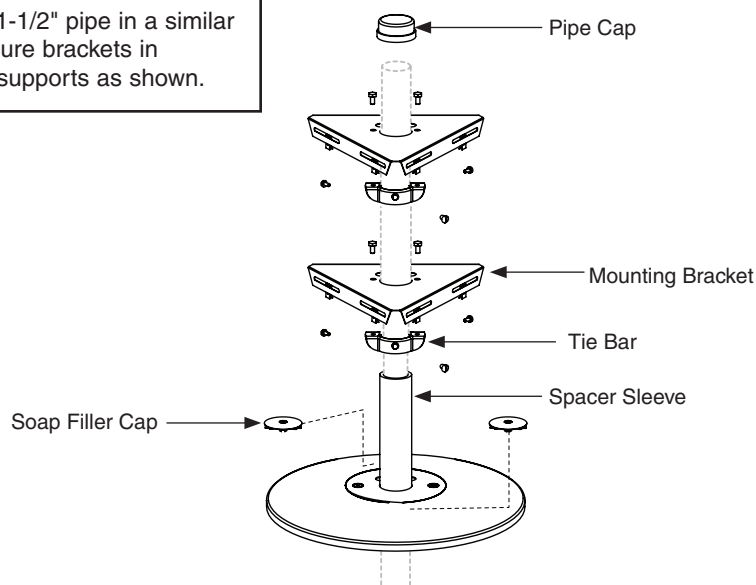
C Using supplied screws, secure base of shroud to the sprayhead cover.

D Connect base of vent pipe to drain as described in Step 3.



Optional Dispenser Mounting Brackets for 1-1/2" Pipe

A Mount Brackets for a 1-1/2" pipe in a similar manner to above. Secure brackets in position using tie-bar supports as shown.



Cleaning and maintenance instructions for stainless steel

Material Description: Stainless steel is extremely durable, and maintenance is simple and inexpensive. Proper care, particularly under corrosive conditions, is essential. Always start with the simplest solution and work your way toward the more complicated.

Routine cleaning: Daily or as often as needed use a solution of warm water and soap, detergent, or ammonia. Apply the cleaning solution per the manufacturer's instructions and always use a soft cloth or sponge to avoid damaging the finish.

Stubborn Stains: To remove stains from stainless steel use a stainless steel cleaner and polish such as Ball® stainless steel cleaner or a soft abrasive. Always follow the manufacturer's instructions and apply in the same direction as the polish lines.

CAUTION! Never use ordinary steel wool or steel brushes on stainless steel. Always use stainless steel wool or stainless steel brushes.

Special Situations for Material

Fingerprints and Smears: To remove fingerprints or smears use a high quality stainless steel cleaner and polish in accordance with the manufacturer's instructions. Many of these products leave a protective coating that helps prevent future smears and fingerprints.

Grease and Oil : To remove grease and oil use a quality commercial detergent or caustic cleaner. Apply in accordance to the manufacturer's instructions and in the direction of the polish lines.

Precautions: Avoid prolonged contact with chlorides (bleaches, salts), bromides (sanitizing agents), thiocyanates (pesticides, photography chemicals, and some foods), and iodides on stainless steel equipment, especially if acid conditions exist.

CAUTION! Do not permit salty solutions to evaporate and dry on stainless steel.

The appearance of rust streaks on stainless steel leads to the belief that the stainless steel is rusting. Look for the actual source of the rust in some iron or steel particles which may be touching, but not actually a part of the stainless steel structure.

NOTE: Strongly acidic or caustic cleaners may attack the steel, causing a reddish film to appear. The use of these cleaners should be avoided.

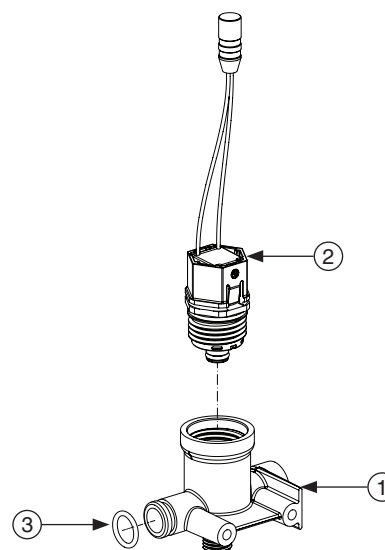
Brand Names: Use of brand names is intended only to indicate a type of cleaner. This does not constitute an endorsement, nor does the omission of any brand name cleaner imply its inadequacy. Many products named are regional in distribution, and can be found in local supermarkets, department and hardware stores, or through your cleaning service. It is emphasized that all products should be used in strict accordance with package instructions.

Troubleshooting – Valve: Part nos. S07-067-DC (closed body) & S07-067A-DC (thru body)



Turn off water supplies to the unit before troubleshooting.

Item	Qty.	Part No.	Description
1	1	118-334	Valve Body, ¼" Closed
1	1	118-334A	Valve Body, ¼" Thru
2	1	S27-352	12VDC Valve Cartridge
3	1	125-165	O-Ring, #2-013



Problem	Cause	Solution
An individual operating station fails to shut off and drips.	Internal cartridge failure.	Replace S27-352 cartridge.
An individual operating station fails to turn on.	A failed cartridge for the valve or loose electrical connection to the terminal.	Test the station to determine the cause. 1. Disconnect the wires from the cartridge of an adjacent valve. Disconnect the wires from the problem valve and reconnect to the adjacent valve. 2. Turn on electrical and water supplies to the unit. Activate the pushbutton/piezo switch on the problem station, and the adjacent station should turn on. If the adjacent station turns on and cycles normally, replace the cartridge on the problem valve. If the adjacent valve fails to turn on, inspect the wires from the pushbutton/piezo switch assembly and do the following: • make sure there are no breaks and that the fully insulated disconnect terminals are firmly crimped in place; • turn off the electrical and water supplies; • reconnect to the adjacent valve and turn on the water supplies to the unit; • activate the pushbutton/piezo switch. If the station still fails to turn on, replace the pushbutton/piezo switch assembly.

Thermostatic Mixing Valve Troubleshooting

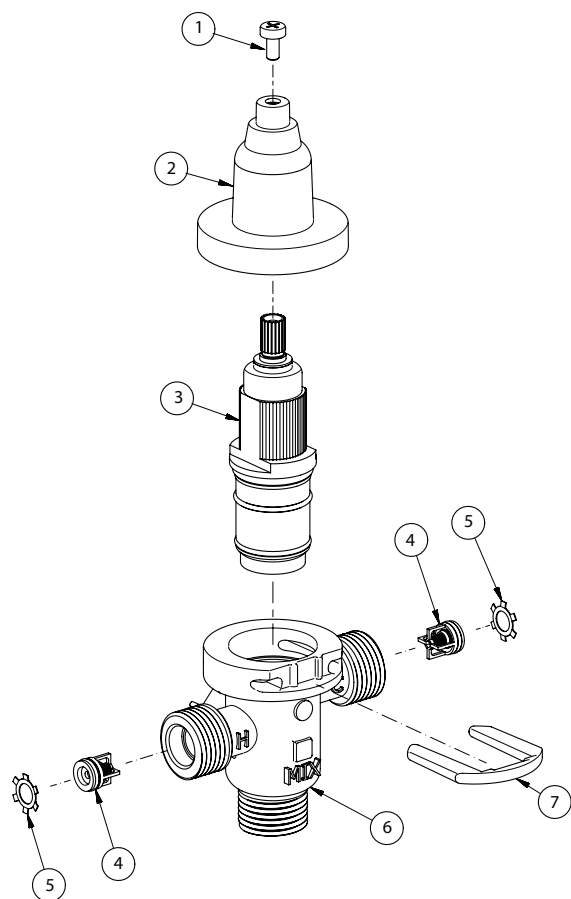
Before attempting to troubleshoot the valve or disassemble the components, check for the following conditions:

- If stop valves are used, make sure that they are fully open.
- Make sure that the hot and cold inlet pipes are connected properly, and that there are no cross-connections or leaking stop valves.
- Check the hot water heater output to make sure that it is at least 10° F above the set temperature.



Be sure to close the appropriate shut-off valves prior to disassembly of the valve and reopen the valves after inspection and repair is complete.

Problem	Cause	Solution
External leaks.	Damaged cartridge or O-rings.	Replace cartridge with part number 269-1927
Improper water temperature or temperature fluctuation.	Hot water supply is not 10° above desired set point.	Increase hot water supply temperature
	Valve temperature is not properly set.	Adjust the temperature as previously shown in this installation manual.
Limited water flow.	Dirt and debris have built up in the valve or strainer.	1. Check to make sure both hot and cold supplies are connected to the Navigator mixing valve and that they have water flow. 2. Remove cover and U-clip. Remove the cartridge and clean the strainer. It is not required to grease cartridge, however if desired, use silicone grease only. Do not use grease on check valves.

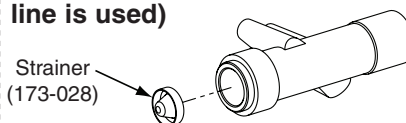


Parts List

Item	Part No.	Description	Quantity
			S59-4000
1	160-463	Cap Screw	1
2	107-582	Cover	1
3	269-1927	Thermostatic Cartridge	1
4	198-014	Check Valve*	2
5	132-051	Retaining Ring*	2
6	118-319	Valve Body	1
7	146-079	U-Clip	1

* Included with Prepack S65-326

Tempered Line Adapter Option
Part no. S39-804
 (replaces S01-526 if tempered line is used)



AVERTISSEMENT

L'alimentation en eau nécessite une pression d'écoulement d'au moins 20 psi, mais ne dépassant pas 80 psi.

Veiller à bien vidanger et fermer toutes les conduites d'eau avant de commencer l'installation. Tout débris dans les conduites d'alimentation risque de provoquer un mauvais fonctionnement des soupapes.

La visserie fournie par l'installateur doit être adaptée à la nature du mur. Les ancrages muraux utilisés doivent avoir une résistance nominale à l'arrachement d'au moins 1 000 lb (4,45 kN).

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 respecter la conformité aux codes et ordonnances locaux.

Séparer les pièces de l'emballage et veiller à bien avoir toutes les pièces avant de jeter le matériau d'emballage. Le cas échéant, ne pas commencer l'installation avant d'avoir obtenu les pièces manquantes.

Les garanties du produit se trouvent sous la rubrique « Products » (Produits) sur notre site Web à bradleycorp.com

Fournitures requises pour l'installation

- Boulons de 3/8 po de diamètre et dispositifs d'ancrage muraux/de sol pour ancrer le socle du lavabo fontaine au sol
- Tube de cuivre de 1/2" nominal pour la tuyauterie d'alimentation d'eau chaude/froide ou tempérée
- Siphon en P standard (siphon fourni avec type de drain « B » ou « H » et certains équipements optionnels)
- Conduites de drain de 1-1/2 po et raccords
- Produit d'étanchéité pour tuyaux

Fournitures requises pour l'installation

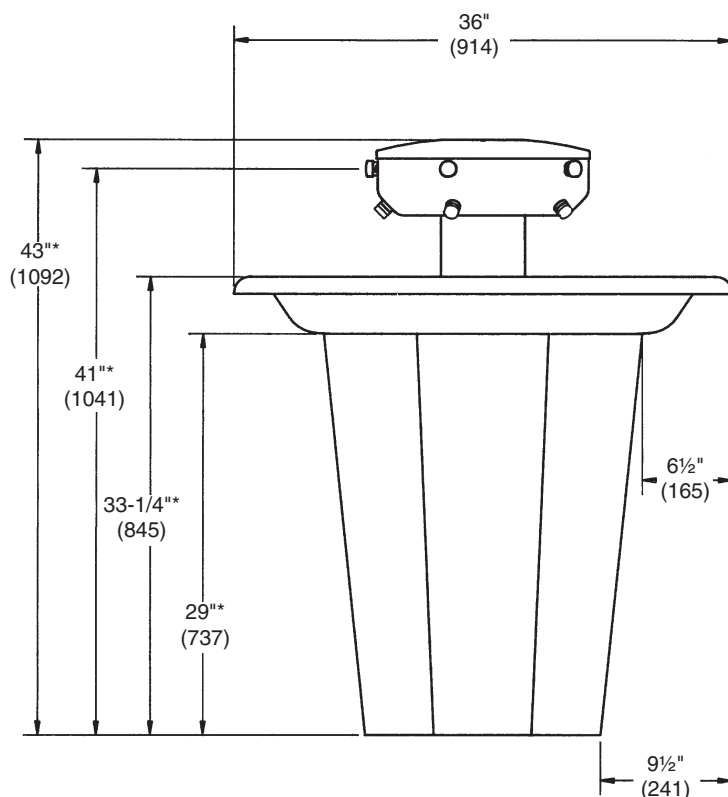
- Tuyau d'aération ou canalisation de liaison de 1-1/2 po sur colonne de lavabo fontaine de type à aération
- Coupe-circuit électrique sur l'unité. Cette fonction empêche toute distribution d'eau accidentelle durant l'entretien ou les réparations standard.

Dimensions - Lavabo fontaine de 36 po (914) Sentry™



Les modèles Sentry sont proposés dans différentes hauteurs de pose. Avant de poser la tuyauterie, vérifier si l'appareil est un modèle standard ou enfant et disposer la tuyauterie comme il se doit.

(mm)



* Retrancher 102 mm (4") de cette dimension pour le modèle de hauteur enfant.

Dimensions de mise en place pour conduites d'alimentation et de drain

Notes

Le débit maximum requis vers le lavabo fontaine est de 1,5 GPM (5,7 LPM). Dimensionner les conduites d'alimentation en conséquence.

Alimentations du dessous : tubulure de 2-1/2 po (64).

Alimentations du dessus : Les alimentations doivent être situées sur les centres des dimensions indiquées pour passer à travers l'enveloppe et le bec diffuseur du lavabo fontaine.

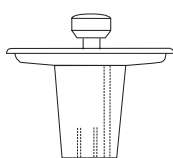
Drain dans le sol : tubulure de 3 po (76).

Légende

(mm)

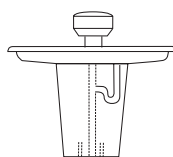
- Alimentation de 1/2 po : Tube de cuivre nominal
- ⊕ Drain de 1-1/2 po NPT, tubulure de raccordement de 3 po (76) à partir du sol
- ⊙ Emplacement des conduits (recommandé)

Alimentations du dessous ou à travers le mur



Type A

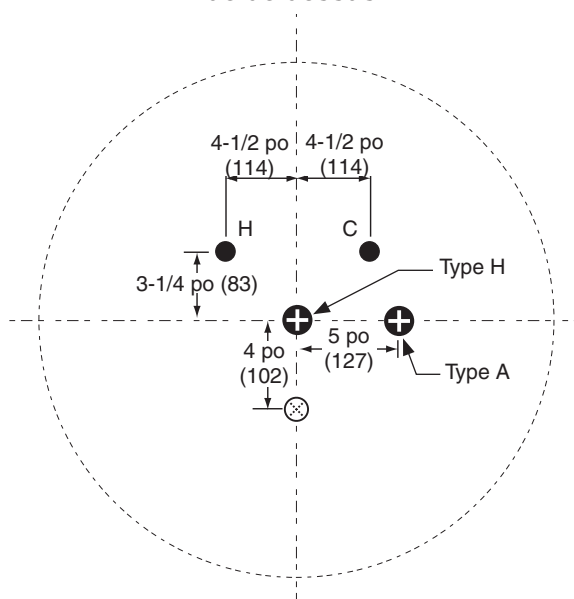
Aération hors canalisation (siphon en P fourni par l'installateur)



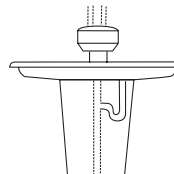
Type H

Aération montante centralement (siphon en P fourni avec l'unité)
À utiliser avec les unités munies de distributeurs d'essuie-mains et/ou d'enveloppes.

Vue de dessus

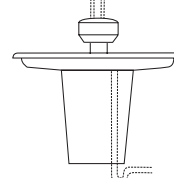


Alimentations du dessus



Type B

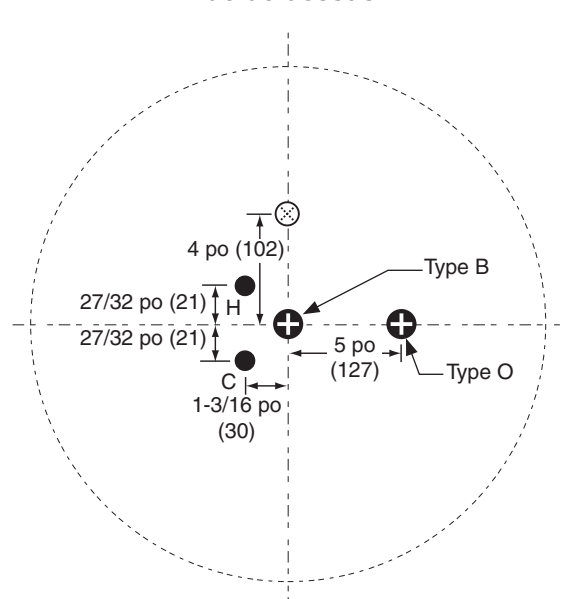
Aération montante centralement (siphon en P fourni avec l'unité)
À utiliser avec les unités munies de distributeurs d'essuie-mains et/ou d'enveloppes.



Type O

Aération hors canalisation de type O (siphon en P fourni par l'installateur)

Vue de dessus



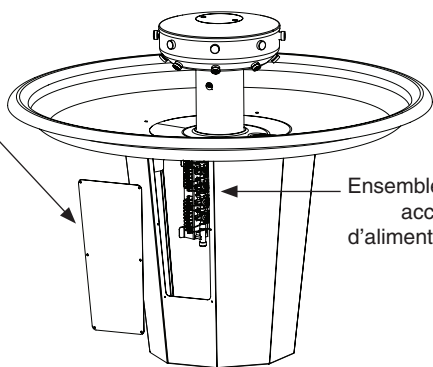
Un montage à distance des transformateurs avec une alimentation électrique de 12 V c.d. au lavabo fontaine est recommandé.

1 Installer et ancrer l'unité



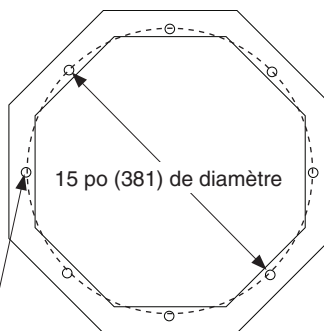
La mise en place des conduites de plomberie doit être terminée avant de pouvoir correctement installer l'unité.

A Retirer le panneau d'accès et, avec l'aide d'une autre personne, mettre l'unité en place.



Ensemble d'appareils accouplés d'alimentation en eau

B Vérifier que l'unité est de niveau, en calant l'unité au sol le cas échéant. En utilisant la base comme gabarit, marquer les emplacements des ancrages au sol.



15 po (381) de diamètre

C Installer un minimum de quatre boulons 3/8 po (fournis par l'installateur) autour de l'unité aux emplacements marqués (il est recommandé d'en installer huit). Fixer l'unité au sol.

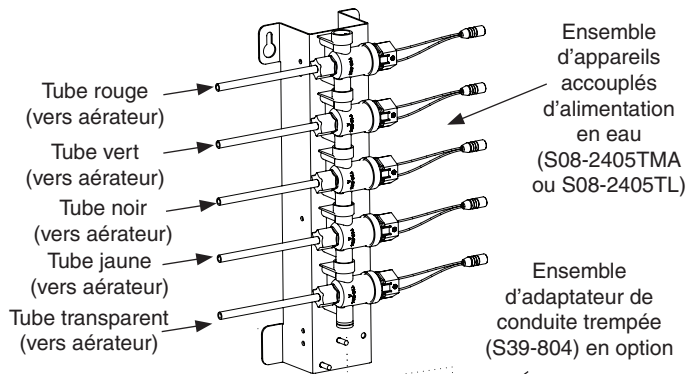


2 Connecter l'alimentation en eau au robinet

⚠ AVERTISSEMENT ! Ne pas mettre l'eau en marche avant d'avoir terminé l'étape 5 !

A

Raccorder les robinets d'arrêt aux arrivées d'eau chaude et froide. Raccorder un côté de chaque tuyau d'alimentation à un robinet d'arrêt et l'autre aux entrées chaude et froide du TMV Navigator.



Ensemble d'appareils accouplés d'alimentation en eau (S08-2405TMA ou S08-2405TL)

Ensemble d'adaptateur de conduite trempée (S39-804) en option

Navigator TMV (S01-526)

Arrivée d'alimentation en eau froide

Robinetterie arrêt

Arrivée d'alimentation en eau chaude

B RACCORDEMENT À UNE CONDUITE TEMPÉRÉE EN OPTION : Raccorder un robinet d'arrêt à l'arrivée d'eau. Raccorder un côté du tuyau d'alimentation à un robinet d'arrêt et l'autre à l'adaptateur de conduite tempérée dans la vanne de distribution.

3 Effectuer les connexions électriques

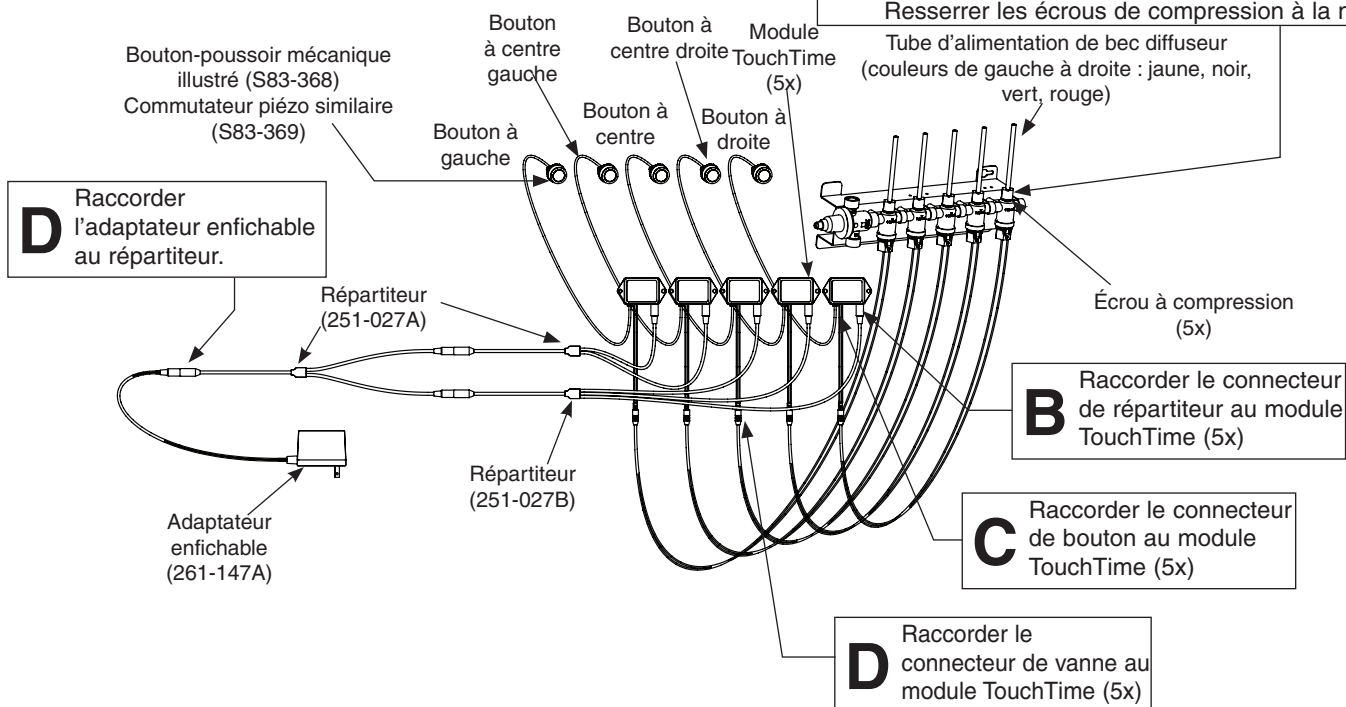
⚠ AVERTISSEMENT L'activation TouchTime doit être raccordée à un adaptateur enfichable de 12 VCC. Le raccordement à une tension de 110 VCA peut provoquer des blessures corporelles et endommagerait l'électronique.

✓ Bouton-poussoir mécanique illustré, le commutateur piézo est similaire.

✓ L'activation du bouton poussoir se produit uniquement lorsqu'il est relâché, ce qui empêche une activation de « maintien ouvert ».

✓ **STOP !!!** En cas d'installation de l'enveloppe/la bague collectrice ou des distributeurs d'essuie-mains en option, compléter ces installations avant de passer à l'étape 5 (voir la pose des équipements en option à la page).

A Desserrer les écrous de compression.
Enfoncer fermement le tubes d'alimentation de bec diffuseur à fond dans les connecteurs de tube.
Resserrer les écrous de compression à la main.

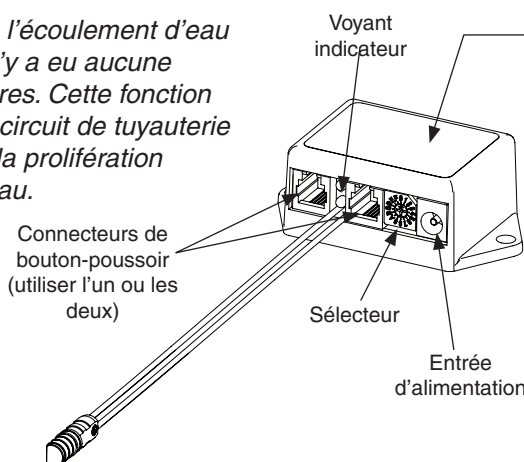


4 Réglage du module TouchTime

✓ La module TouchTime est réglé à l'usine avec le sélecteur en position 5. Cela produit une période de temporisation de 11 secondes.

✓ La fonction de purge de 24 heures active l'écoulement d'eau pendant une durée de 60 secondes s'il n'y a eu aucune activation au cours des dernières 24 heures. Cette fonction s'utilise pour éliminer l'eau stagnante du circuit de tuyauterie et peut contribuer à la prévention contre la prolifération bactérienne dans conduites d'arrivée d'eau.

A Pour régler le module TouchTime sur une durée de temporisation différente, tourner le sélecteur jusqu'au réglage de durée souhaité (4 à 9 pour mode sans purge, A à F pour purge 24 heures) comme indiqué sur l'étiquette du module.

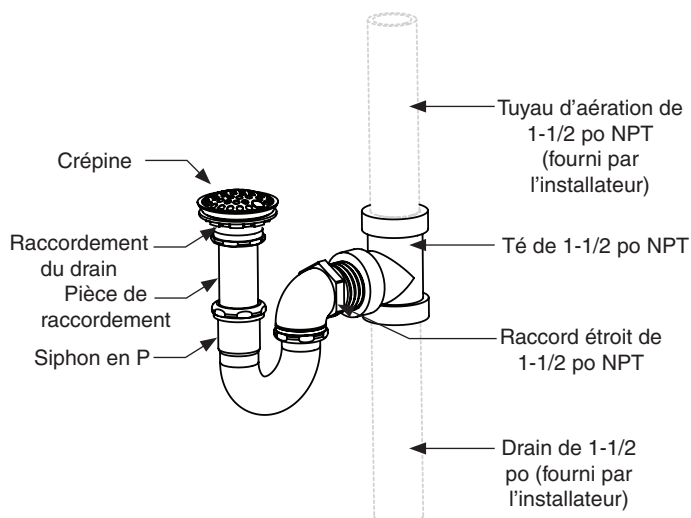


S83-360 Timer	
Indicators	
Red = Disabled	
Green = In Use/Activation Length	
Diagnostic - See Instructions	
0: Test Timer Module I/O	
1: Solenoid Open	
Custom - See Instructions	
2: Push Button Light On/Off	
3: Timeout Period	
Timeout Setting	
4: 4s, no flush	A: 4s, 24hr flush
5: 11s, no flush	B: 11s, 24hr flush
6: 15s, no flush	C: 15s, 24hr flush
7: 30s, no flush	D: 30s, 24hr flush
8: 60s, no flush	E: 60s, 24hr flush
9: 180s, no flush	F: 180s, 24hr flush
114-325 Rev B	
12VDC	
Bradley	

5 Connecter le drain

Aération hors canalisation (Type A ou O) : Connecter la tubulure de siphon en P et de drain de 1-1/2 po (fournie par l'installateur) à l'ergot de drain.

Aération montante centralement (Type B ou H) ou modèles munis de distributeurs d'essuie-mains optionnels : Connecter le siphon en P à aération (fourni) et la tubulure de drain comme indiqué :



6 Mettre en marche l'eau et l'électricité ; tester et ajuster l'unité

A Mettre le transformateur sous tension. Les solénoïdes retentiront lorsqu'un détecteur est activé. En l'absence de sonnerie, vérifier le câblage.



Vérifier que la robinetterie arrêt est ouverte avant d'ouvrir l'eau.

B

Ouvrir l'alimentation en eau et vérifier la présence éventuelle de fuites. Activer chaque bouton-poussoir mécanique Touchtime ou commutateur piézo pour purger l'air des conduites.

C

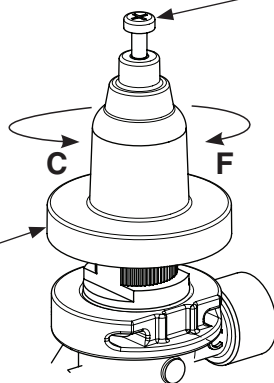
Desserrer la vis à tête de 1/4" (6mm) environ (4 à 6 tours) et soulever le capuchon (ne pas l'enlever).



Cette vanne n'est PAS préréglée à l'usine. Lors de l'installation, la température de cette vanne doit être contrôlée et ajustée pour s'assurer que l'eau est fournie à une température sans danger. Une eau à plus de 43 °C (110 °F) peut ébouillanter.

D

À l'aide du capuchon, tourner lentement la cartouche jusqu'à obtenir la température d'eau souhaitée. Pour ne pas endommager l'appareil, ne pas tourner au-delà des butées. Renfoncer le capuchon et serrer la vis.



Distributeurs d'essuie-mains et enveloppe de 4" en option

A Attacher la bague collectrice au plafond. Utiliser (5) vis 1/4 po (fournies par l'installateur) dans un cercle de 6 po (152) de diamètre.

B Attacher les distributeurs en les utilisant comme guide pour positionner les supports de fixation.

Capuchon de remplissage de savon

C À l'aide des vis fournies, sécuriser la base de l'enveloppe sur le couvercle du bec diffuseur.

D Connecter la base du tuyau d'aération tel que décrit à l'étape 3.

Support de fixation

Tuyau d'aération
(indiqué à des fins
d'illustrations)

Enveloppe

Supports de fixation de distributeurs en option pour conduite de 1-1/2 po

A Fixer les supports pour un tuyau de 1-1/2 po comme ci-dessus. Sécuriser les supports en position à l'aide des supports de fer de liaison comme il l'est indiqué.

Bouchon de tuyau

Support de fixation

Fer de liaison

Douille-entretoise

Capuchon de remplissage de savon

Nettoyage de l'acier inoxydable

Description du matériau : L'acier inoxydable est extrêmement durable, et son entretien est simple et peu onéreux. Il est essentiel de l'entretenir correctement, particulièrement dans des conditions corrosives. Toujours commencer par la solution la plus simple et continuer par une solution plus compliquée.

Nettoyage de routine : Une fois par jour, ou aussi souvent qu'il le faut, utiliser une solution d'eau chaude avec du savon, du détergent ou de l'ammoniac. Appliquer la solution de nettoyage conformément aux instructions du fabricant ; toujours utiliser un chiffon doux ou une éponge afin de ne pas endommager le fini.

Taches incrustées : Pour éliminer des taches de l'acier inoxydable, utiliser un produit nettoyant pour acier inoxydable ou un produit à polir tel que le nettoyant pour acier inoxydable Ball® ou un abrasif doux. Toujours suivre les instructions du fabricant et appliquer dans le même sens que les lignes du vernis.

ATTENTION! Ne jamais utiliser de paille de fer ou de brosse de métal ordinaire sur de l'acier inoxydable. Toujours utiliser de la paille d'acier inoxydable ou des brosses pour acier inoxydable.

Situations spéciales de matériau

Empreintes et taches : Pour éliminer les empreintes ou taches, utiliser un nettoyant pour acier inoxydable de haute qualité et polir conformément aux instructions du fabricant. De nombreux produits de ce genre laissent un film protecteur empêchant toute tache ou empreinte future.

Graisse et huile : Pour éliminer la graisse ou l'huile, utiliser un détergent ou un nettoyant caustique commercial de qualité. Appliquer conformément aux instructions du fabricant et dans le sens des lignes du vernis.

Précautions : Éviter tout contact prolongé avec : chlorures (agents de blanchiment, sels), bromures (agents d'assainissement), thiocyanates (pesticides, produits chimiques pour photographie et certains aliments) et iodures sur l'équipement en acier inoxydable, notamment en présence de conditions acides.

ATTENTION! Ne pas laisser les solutions salées s'évaporer et sécher sur de l'acier inoxydable.

L'aspect de traînées de rouille sur l'acier inoxydable donne à croire que l'acier inoxydable rouille. Rechercher la source réelle de la rouille dans ces particules de fer ou d'acier susceptibles d'être en contact avec la structure en acier inoxydable mais sans en faire réellement partie.

AVIS: *Des produits nettoyants fortement acides ou caustiques peuvent attaquer l'acier entraînant l'apparition d'un film rougeâtre. Éviter d'utiliser ces nettoyants.*

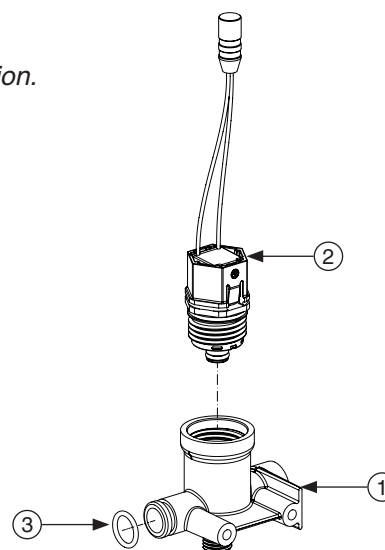
Marques commerciales : L'utilisation de marques commerciales n'est destinée qu'à indiquer un type de nettoyant. Ceci ne constitue aucunement un témoignage publicitaire de même que toute omission d'un nettoyant d'une marque commerciale quelconque n'implique son inefficacité. De nombreux produits sont distribués par région et peuvent se trouver dans les supermarchés locaux, grands magasins et quincailleries, ou par le biais d'un service de nettoyage. Il est à souligner que tous les produits doivent être utilisés en stricte conformité avec les instructions figurant sur l'emballage.

Dépannage – Électrovanne : Réf. S07-067-DC (corps fermé) et S07-067A-DC (traversante)



Couper l'alimentation en eau à l'unité avant d'effectuer toute réparation.

1	1	118-334	Corps de robinet, 1/4" fermé
1	1	118-334A	Corps de robinet, 1/4" part en part
2	1	S27-352	Cartouche de vanne 12 VCC
3	1	125-165	Joint torique, N° 2-013



Problème	Cause	Solution
Une station opérationnelle individuelle ne se ferme pas et goutte.	Défaillance de la cartouche interne.	Changer la cartouche S27-352.
Un lave-mains individuel ne s'active pas.	Cartouche de vanne défectueuse ou mauvais contact électrique au niveau de la borne.	Contrôler le lave-mains pour établir la cause. 1. Débrancher les fils de la cartouche d'une vanne voisine. Débrancher les fils de la vanne posant problème et les brancher sur la vanne voisine. 2. Rétablir l'alimentation électrique et les arrivées d'eau. Activer le bouton-poussoir ou commutateur piézo du lave-mains défectueux et le lave-mains voisin devrait s'activer Si le lave-mains voisin s'active et fonctionne normalement, changer la cartouche de la vanne défectueuse. Si le lave-mains voisin ne s'active pas, contrôler les fils de l'ensemble à bouton-poussoir ou commutateur piézo et faire ce qui suit : • s'assurer qu'il n'y a aucune coupure et que les bornes de raccordement isolées sont fermement serties en place; • couper l'alimentation électrique et les arrivées d'eau; • rebrancher sur la vanne voisine et rouvrir les arrivées d'eau; • activer le bouton-poussoir ou commutateur piézo. Si le lave-mains ne s'active pas, changer l'ensemble à bouton-poussoir ou commutateur piézo.

Dépannage du robinet mitigeur thermostatique

Avant d'essayer de dépanner le robinet mitigeur ou de le démonter, vérifier ce qui suit :

- Si des robinets d'arrêt sont utilisés, s'assurer qu'ils sont complètement ouverts.
- Vérifier que les tuyaux d'arrivée d'eau chaude et froide sont correctement raccordés, qu'ils ne sont pas croisés et que les robinets d'arrêt ne fuient pas.
- Vérifier que la sortie du chauffe-eau est à au moins 5,5 °C (10 °F) au-dessus de la température de réglage.



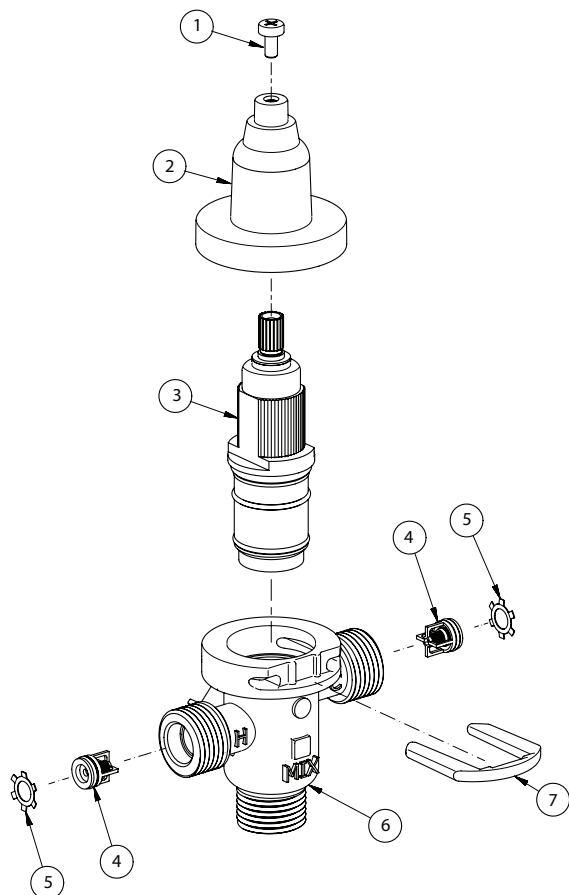
Veiller à fermer les robinets d'arrêt appropriés avant de démonter le mitigeur et à rouvrir les robinets une fois que le contrôle et les réparations sont terminés.

Problème	Cause	Solution
Fuites externes.	Cartouche ou joints toriques endommagés.	Remplacer la cartouche par la pièce réf. 269-1927.
Température de l'eau inadaptée ou fluctuations de température.	L'arrivée d'eau chaude n'est pas à 5,5 °C (10 °F) au-dessus du réglage souhaité.	Augmenter la température de l'arrivée d'eau chaude.
	Température du mitigeur mal réglée.	Régler la température comme indiqué plus haut dans ce manuel d'installation.
Débit d'eau limité.	De la saleté et des débris se sont accumulés dans le mitigeur ou le filtre à tamis.	1. Vérifier que les arrivées d'eau chaude et froide sont toutes deux raccordées au mitigeur et que de l'eau y circule. 2. Retirer le couvercle et clip en U. Retirer la cartouche et nettoyer le filtre à tamis. Il n'est pas requis de graisser la cartouche toutefois, si cela est souhaité, utiliser exclusivement de la graisse de silicone. Ne pas utiliser de graisse sur les clapets anti-retour.

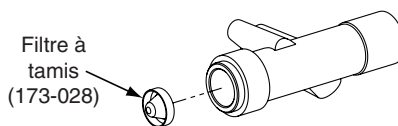
Nomenclature

Repère	Réf. pièce	Description	Quantité
			S59-4000
1	160-463	Vis à tête	1
2	107-582	Couvercle	1
3	269-1927	Cartouche thermostatique	1
4	198-014	Clapet anti-retour*	2
5	132-051	Bague de retenue*	2
6	118-319	Corps de robinet	1
7	146-079	Clip en U	1

*Inclus dans la trousse S65-326



Adaptateur de conduite tempérée en option (réf. S39-804)
(remplace S01-526 si une conduite tempérée est utilisées)



ADVERTENCIA

El suministro de agua necesita una presión de flujo de al menos 1,4 bar (20 psi), pero no más de 5,5 bar (80 psi).

Asegúrese de purgar todas las tuberías de suministro de agua y que éstas estén completamente cerradas antes de comenzar la instalación. Los desechos acumulados en las tuberías de suministro pueden provocar defectos en el funcionamiento de las válvulas.

Las piezas metálicas que proporciona el instalador deben ser las apropiadas para la construcción de la pared. Los anclajes que se utilicen para la pared deben tener una clasificación de extracción mínima de 1.000 lb (454 kg).

IMPORTANTE

Lea en su totalidad este manual de instalación para garantizar una instalación adecuada. Al completar la instalación, entregue este manual al propietario o al Departamento de Mantenimiento. Es responsabilidad del instalador cumplir a cabalidad los códigos y las ordenanzas locales.

Saque las piezas del embalaje y asegúrese de haberlas sacado todas antes de desecharlo. Si falta alguna pieza, no comience la instalación hasta obtenerla.

Las garantías del producto se pueden encontrar en la sección "Products" (Productos) de nuestro sitio Web, bradleycorp.com.

Materiales necesarios para la instalación

- Pernos de 3/8" de diámetro y anclajes de piso/pared para anclar el pedestal de la fuente de lavado al piso
- Tubería de cobre nominal para agua caliente/fría de 1/2"
- Sifón en P estándar (sifón incluido con tipos de desagüe en "B" o "H" y algunos equipos opcionales)
- Conexiones y tuberías de desagüe de 1-1/2"
- Sellador para tubos

Materiales recomendados para la instalación

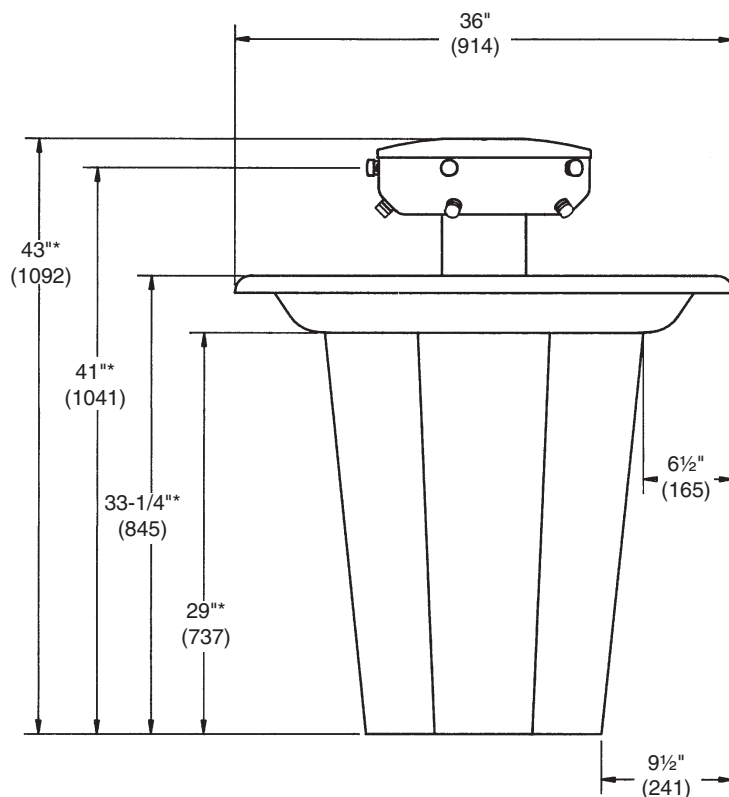
- Tubo de ventilación o conexión de 1-1/2" en tipos con ventilación a través de la columna de la fuente de lavado
- Conmutador de corte eléctrico a la unidad. Esta característica evita el suministro accidental de agua durante el servicio y mantenimiento normal.

Dimensiones - Fuente de lavado circular Sentry™ de 36" (914)



Los modelos Sentry están disponibles en diversas alturas de montaje. Antes de comenzar la colocación de las tuberías empotradas, verifique si la unidad es modelo estándar o para menores y colóquelas según corresponda.

(mm)



* Reste 102 mm (4") de esta dimensión para el modelo de altura para menores.

Dimensiones de tuberías empotradas para tubos de suministro y desagües (mm)

Notas

La magnitud de flujo máximo necesaria para la fuente de lavado es de 1.5 GPM (5.7 LPM). Ajuste las tuberías de suministro en conformidad.

Tubos de suministro desde abajo: Que salgan 2-1/2" (64).

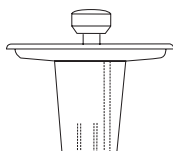
Tubos de suministros desde arriba: Los tubos de suministro deben estar ubicados en los centros de las dimensiones que se muestran para que pasen por el recubrimiento y la boquilla rociadora de la fuente de lavado.

Desagüe a través del piso: Que salga 3" (76).

Teclas

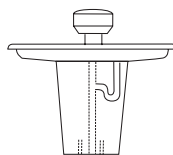
- Tubo de suministro de 1/2": Tubo de cobre nominal
- ⊕ Saliente del desagüe NPT de 1-1/2" (38) hasta 3" (76) desde el piso
- ⊗ Ubicación del conducto (recomendada)

Tubos de suministro desde abajo o por medio de la pared



Tipo A

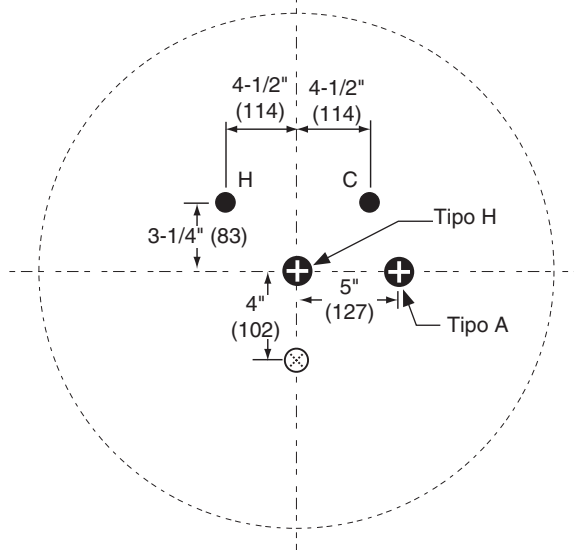
Ventilación independiente (sifón en P proporcionado por el instalador.)



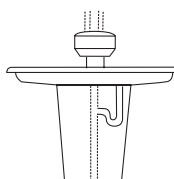
Tipo H

Ventilación ascendente desde el centro (el sifón en P viene con la unidad). Use en unidades con dispensadores de toallas de papel o recubrimientos.

Vista superior

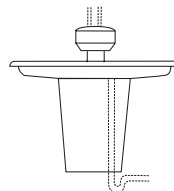


Tubos de suministro desde arriba



Tipo B

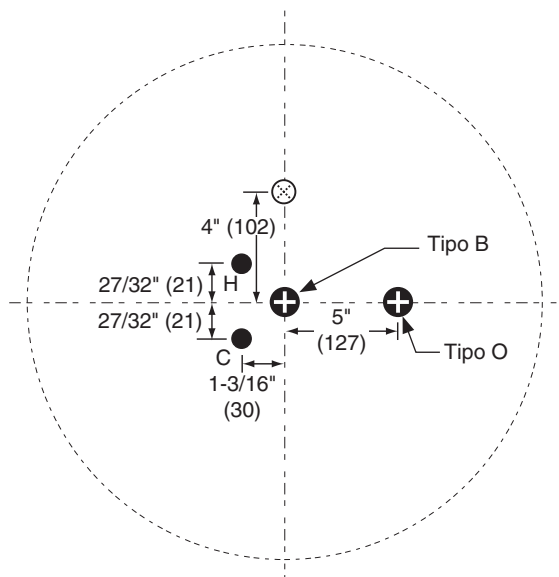
Ventilación ascendente desde el centro (el sifón en P viene con la unidad). Use en unidades con dispensadores de toallas de papel o recubrimientos.



Tipo O

Ventilación independiente (sifón en P proporcionado por el instalador.)

Vista superior



Se recomienda montar de forma remota los transformadores con suministro eléctrico de 12 V de CD en la fuente de lavado.

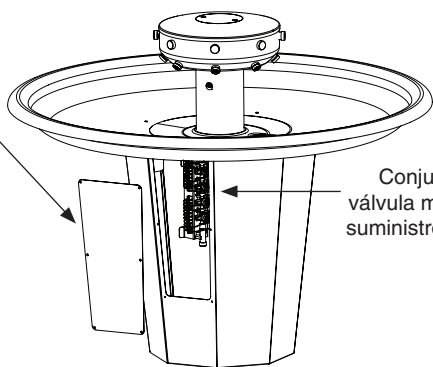
1 Instale y ancle la unidad



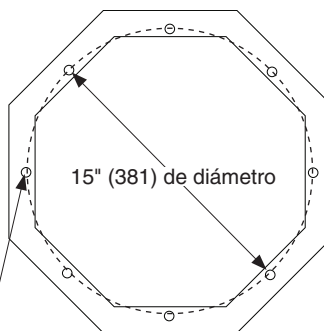
La colocación de las tuberías se debe completar antes de instalar correctamente la unidad.

A

Retire el panel de acceso y con la ayuda de otra persona, coloque la unidad en posición.



Conjunto de
válvula múltiple de
suministro de agua



15" (381) de diámetro

B

Asegúrese de que la unidad esté nivelada, compensando la unidad del piso si fuese necesario. Marque las ubicaciones de los anclajes de piso usando la base como una plantilla.

C

Instale un mínimo de cuatro pernos de 3/8" (proporcionados por el instalador) alrededor de la unidad en las ubicaciones marcadas (se recomienda instalar ocho). Fije la unidad al piso.

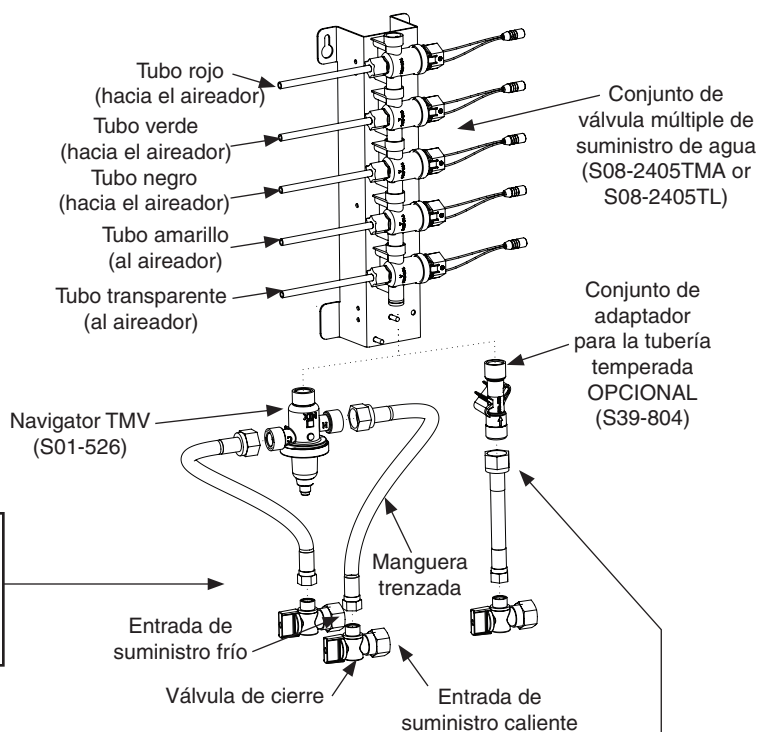


2 Conecte el suministro de agua al conjunto de la válvula

¡ADVERTENCIA! No permita el paso del agua hasta que el paso 5 esté completo!

A

Conecte las válvulas de cierre al suministro de agua caliente y fría. Conecte un extremo de cada manguera de suministro a una válvula de cierre y el otro extremo a las entradas fría y caliente de Navigator TMV.



B

CONEXIÓN DE TUBERÍA TEMPERADA OPCIONAL: Conecte la válvula de cierre al suministro. Conecte un extremo de la manguera de suministro a la válvula de cierre y el otro extremo al adaptador de la tubería temperada en el conjunto de válvula múltiple.

3 Realice las conexiones eléctricas

⚠ ADVERTENCIA La activación TouchTime debe estar conectada con un adaptador conectable de 12 V CC. Las conexiones a 110 V CA pueden provocar lesiones corporales y darán como resultado daños a los componentes electrónicos.

✓ Botón pulsador mecánico que se muestra, interruptor piezoeléctrico similar.

✓ La activación del botón pulsador se produce solo cuando se libera, por lo que previene la activación "abierta".

✓ ¡DETÉNGASE! Si instala el recubrimiento/anillo deslizante opcional o los dispensadores de toallas, complete aquellas instalaciones antes de pasar al paso 5 (Consulte la página de Instalaciones de equipos opcionales).

D Conecte el adaptador conectable al divisor.

Botón pulsador mecánico que se muestra (S83-368)
Interruptor piezoeléctrico similar (S83-369)

pulsador en el izquierdo central
pulsador en el derecho central
pulsador a la izquierda
pulsador en el central
pulsador a la derecha

Divisor (251-027A)

Divisor (251-027B)

Adaptador conectable (261-147A)

Módulo TouchTime (5x)

Suelte las tuercas de compresión.

A Empuje firmemente los tubos de suministro de la boquilla rociadora en los conectores de los tubos hasta que estén completamente asentados.

Apriete las tuercas de compresión con la mano.

Tubo de suministro desde la boquilla rociadora (Colores de izquierda a derecha: amarillo, negro, verde y rojo)

Tuerca de compresión (5x)

B Conecte el conector del divisor al módulo TouchTime (5x)

C Conecte el conector del botón al módulo TouchTime (5x)

D Conecte el conector de la válvula al módulo TouchTime (5x)

4 Ajuste del módulo TouchTime

✓ El módulo TouchTime se configura en la fábrica con el conmutador en la posición 5. Esto proporciona un tiempo de espera de 11 segundos.

✓ La función de descarga de 24 horas activará el flujo de agua durante 60 segundos cada vez que no haya una activación durante 24 horas. Esta función se utiliza para desechar el agua estancada en el sistema de tuberías y puede proporcionar cierta medida de prevención contra la formación de bacterias en los tubos de suministro.

A Para modificar el tiempo de espera del módulo TouchTime, gire el conmutador hacia el ajuste de tiempo de espera deseado (entre 4 y 9 para que no haya descarga, entre A y F para descarga de 24 horas) como se indica en la etiqueta del módulo.

Conectores del botón pulsador (puede utilizar uno o ambos)

Indicador LED

Conmutador

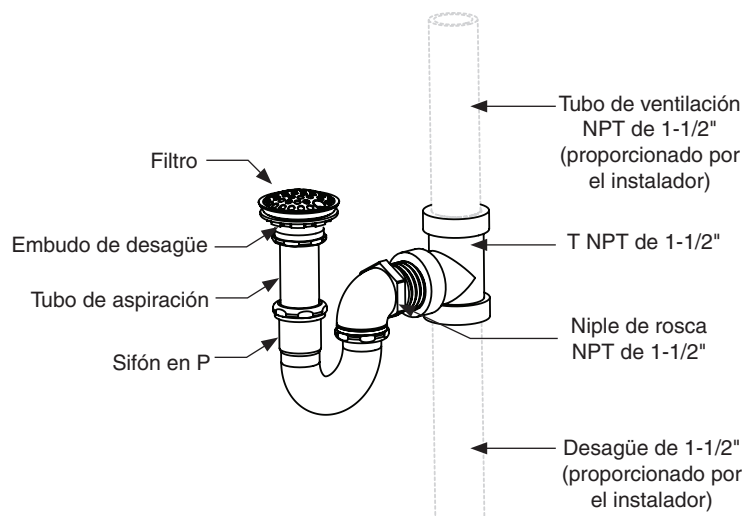
Conexión de alimentación

S83-360 Timer	
Indicators	
Red = Disabled	
Green = In Use/Activation Length	
Diagnostic - See Instructions	
0: Test Timer Module I/O	
1: Solenoid Open	
Custom - See Instructions	
2: Push Button Light On/Off	
3: Timeout Period	
Timeout Setting	
4: 4s, no flush	A: 4s, 24hr flush
5: 11s, no flush	B: 11s, 24hr flush
6: 15s, no flush	C: 15s, 24hr flush
7: 30s, no flush	D: 30s, 24hr flush
8: 60s, no flush	E: 60s, 24hr flush
9: 180s, no flush	F: 180s, 24hr flush
114-325 Rev B	
Bradley	

5 Conecte el desagüe

Ventilación independiente (Tipo A u O): Conecte el sifón en P de 1-1/2" y el tubo de desagüe (proporcionado por el instalador) al embudo de desagüe.

Ventilación ascendente desde el techo (Tipo B o H) o modelos con dispensadores de toallas de papel opcionales: Conecte el sifón en P ventilado (proporcionado) y el tubo de desagüe como se muestra.



6 Encienda el suministro de agua y electricidad, pruebe y ajuste la unidad

A Encienda la energía hacia el transformador. Los solenoides emitirán un zumbido cuando se active un sensor. Si no existe un zumbido, revise el cableado.

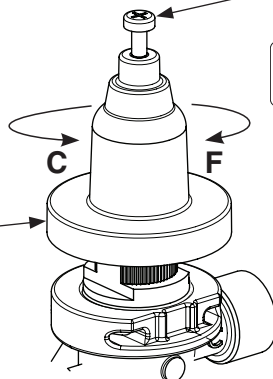
B Encienda el suministro de agua y revise que no hayan filtraciones. Active cada botón pulsador mecánico o interruptor piezoeléctrico TouchTime para purgar el aire de las tuberías.



Revise para asegurarse de que las válvulas de retención y cierre estén abiertas antes de encender el suministro de agua.

C Suelte el tornillo de cabeza unos 1/4" (6mm) (4 a 6 giros) y levante la cubierta (sin quitarla).

D Utilizando la cubierta, gire con cuidado el cartucho hasta alcanzar la temperatura del agua que desee. No gire más allá de los topes, ya que se puede dañar la unidad. Presione la cubierta hacia abajo y apriete el tornillo.



La válvula Navigator TMV NO viene configurada de fábrica. Luego de la instalación, se debe verificar y ajustar esta válvula para garantizar un suministro de agua a una temperatura segura. El agua, a una temperatura superior a 110° F (43° C) puede provocar quemaduras.

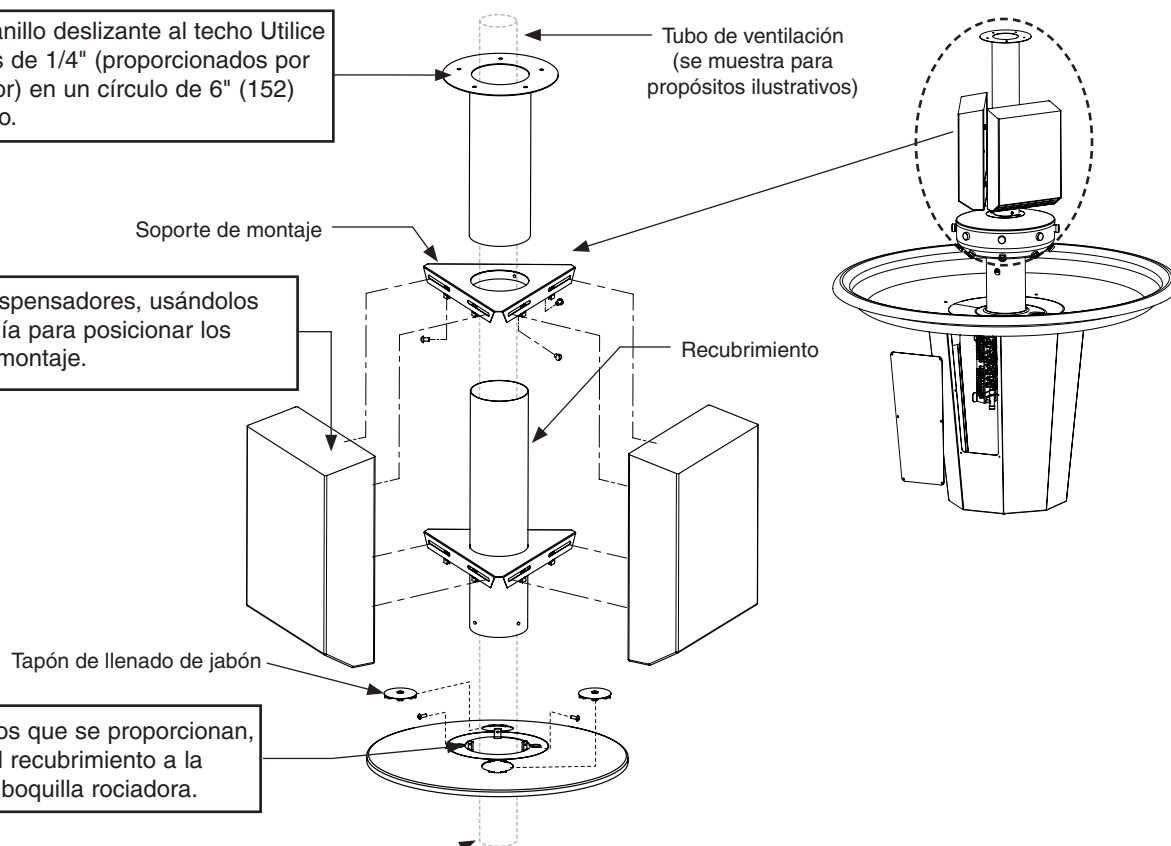
Dispensadores de toallas y recubrimiento de 4" opcionales

A Acople el anillo deslizante al techo Utilice (5) tornillos de 1/4" (proporcionados por el instalador) en un círculo de 6" (152) de diámetro.

B Acople los dispensadores, usándolos como una guía para posicionar los soportes de montaje.

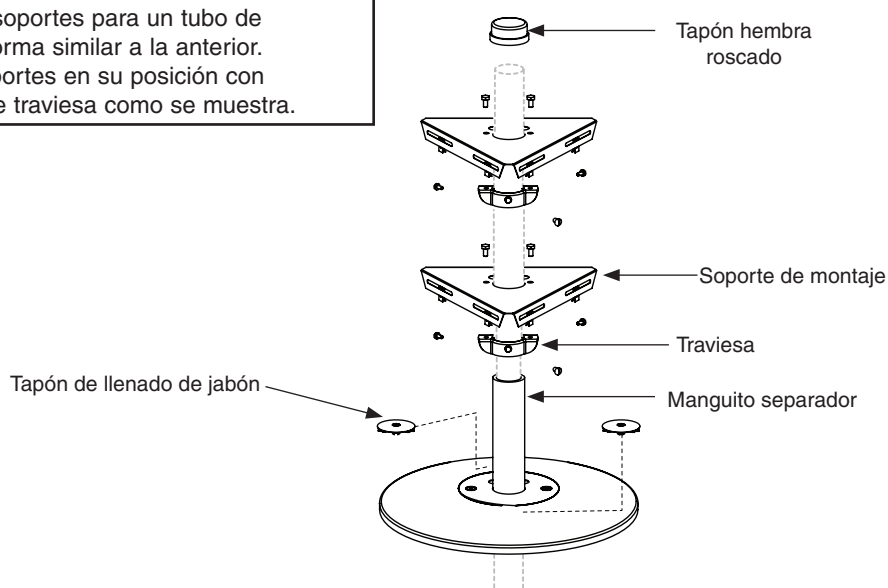
C Con los tornillos que se proporcionan, fije la base del recubrimiento a la cubierta de la boquilla rociadora.

D Conecte la base del tubo de ventilación al desagüe como se describe en el paso 3.



Soportes de montaje de dispensador opcional para tubos de 1-1/2"

A Monte los soportes para un tubo de 1-1/2" en forma similar a la anterior. Fije los soportes en su posición con soportes de travesa como se muestra.



Limpieza del acero inoxidable

Descripción del material: El acero inoxidable es extremadamente duradero, y su mantenimiento es simple y económico. Sin embargo, un cuidado adecuado, en especial bajo condiciones de corrosión, es esencial. Siempre comience con la solución más simple, avanzando hacia las más complicadas.

Limpieza de rutina: Límpielo diariamente, o con la frecuencia necesaria, con una solución de agua tibia y jabón, detergente o amoníaco. Aplique la solución de limpieza según las instrucciones de fábrica; además, use siempre un paño o una esponja suave para no dañar el acabado.

Manchas rebeldes: Para quitar las manchas del acero inoxidable, use un limpiador adecuado o un limpiametales como el limpiador para acero inoxidable Ball®, o bien, un abrasivo suave. Siempre siga las instrucciones de fábrica y aplíquelos en la misma dirección que las líneas de pulido.

¡ATENCIÓN! Nunca use fibra metálica ni cepillos de acero comunes sobre el acero inoxidable. Siempre use fibra metálica de acero inoxidable o cepillos de acero de las mismas características.

Situaciones especiales para el material

Marcas de dedos y embarraduras: Para quitar las marcas de dedos y las embarraduras, use un limpiador de alta calidad para acero inoxidable, de acuerdo con las instrucciones de fábrica. Muchos de estos productos dejan una capa protectora que ayuda a evitar futuras embarraduras y marcas de dedos.

Grasa y aceite: Para quitar la grasa y el aceite, use un detergente comercial de calidad o un limpiador cáustico. Aplíquelo de acuerdo con las instrucciones del fabricante y en dirección de las líneas de pulido.

Precauciones: Evite que el equipo de acero inoxidable tenga contacto prolongado con cloruros (blanqueadores, sales), bromuros (agentes desinfectantes), tiocianatos (pesticidas, agentes químicos para fotografía y algunos alimentos) y yoduros, especialmente si existen condiciones ácidas.

¡ATENCIÓN! No deje que las soluciones salinas se sequen y evaporen sobre el acero inoxidable.

La aparición de líneas de óxido en el acero inoxidable hace pensar que éste se está oxidando. Busque el origen real del óxido en algunas partículas de hierro o acero que se puedan estar tocando, pero que en realidad no sean parte de la estructura de acero inoxidable.

AVISO: Los limpiadores extremadamente ácidos o cáusticos pueden atacar el acero, ocasionando la aparición de una película rojiza. Se debe evitar el uso de este tipo de limpiadores.

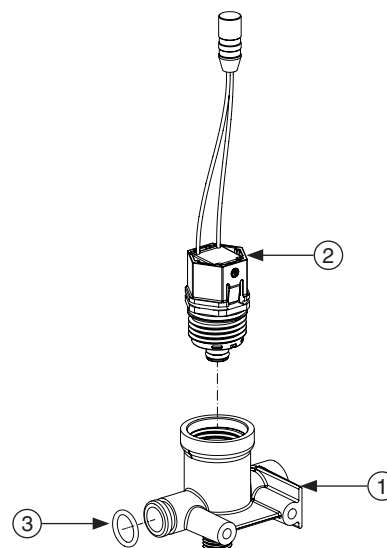
Productos de marca: El uso de productos de marca sólo tiene por objeto indicar un tipo de limpiador. Por lo que no constituye una promoción; tampoco la omisión de algún limpiador de marca implica que éste sea inadecuado. Muchos de los productos nombrados tienen una distribución regional, por lo que sólo se pueden encontrar tanto en supermercados como en tiendas de departamentos o ferreterías locales, o bien, a través de su servicio de limpieza. Es de suma importancia que todos los productos se usen de acuerdo con las instrucciones del embalaje.

Solución de problemas: Válvula solenoide: N.º de pieza S07-067-DC (cuerpo cerrado) y S07-067A-DC (cuerpo abierto)



Cierre los suministros de agua hacia la unidad antes de solucionar problemas.

1	1	118-334	Cuerpo de la válvula, 1/4" cerrado
1	1	118-334A	Cuerpo de la válvula, 1/4" abierto
2	1	S27-352	Cartucho de la válvula de 12 V CC
3	1	125-165	Junta tórica nº 2-013



Problema	Causa	Solución
Una estación de operación individual no se puede cerrar y gotea.	Falla del cartucho interno.	Reemplace el cartucho S27-352.
No se pudo encender una estación de operación individual.	Un cartucho con fallas para la válvula o una conexión eléctrica suelta hacia el terminal.	Pruebe la estación para determinar la causa. - Desconecte los cables del cartucho de una válvula adyacente. Desconecte los cables de la válvula con problemas y vuelva a conectarlos a la válvula adyacente. - Encienda el suministro de electricidad y agua hacia la unidad. Active el botón pulsador o interruptor piezoeléctrico de la estación con problemas y debiera encenderse la estación adyacente. Si la estación adyacente se enciende y realiza un ciclo normal, reemplace el cartucho en la válvula con problemas. Si la válvula adyacente no se enciende, revise el cableado del conjunto botón pulsador o interruptor piezoeléctrico y haga lo siguiente: - Asegúrese de que no haya interrupciones y que los terminales de desconexión completamente aislados estén bien fijos en su lugar. - Apague los suministros de electricidad y de agua. - Vuelva a conectar la válvula adyacente y encienda el suministro de agua hacia la unidad. - Active el botón pulsador o interruptor piezoeléctrico. Si la estación no se enciende, sustituya el conjunto botón pulsador o interruptor piezoeléctrico.

Solución de problemas de la válvula mezcladora termostática

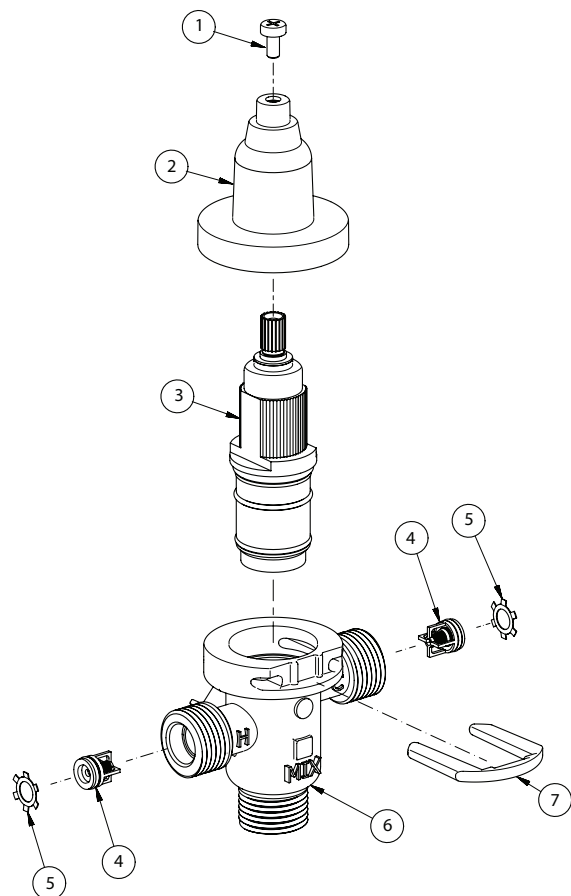
Antes de intentar solucionar problemas de la válvula o desensamblar los componentes, verifique las siguientes condiciones:

- Si se usan válvulas de cierre, compruebe que estén totalmente abiertas.
- Compruebe que los tubos de entrada de agua caliente y fría estén conectados correctamente, y que no existan conexiones cruzadas o válvulas de cierre con filtraciones.
- Revise la salida del calentador de agua caliente para comprobar que esté al menos a 5,5 °C (10 °F) por sobre la temperatura establecida.



Asegúrese de cerrar las válvulas de retención correspondientes antes de desensamblar la válvula, y vuelva a abrir las válvulas después de completar la inspección y la reparación.

Problema	Causa	Solución
Filtraciones externas.	Juntas tóricas o cartuchos dañados.	Sustituya el cartucho con la pieza número 269-1927.
Temperatura del agua o fluctuación de la temperatura incorrecta.	El suministro de agua caliente no está a 5,5 °C (10 °F) sobre el punto de ajuste deseado.	Aumente la temperatura del suministro de agua caliente.
	La temperatura de la válvula no está ajustada correctamente.	Ajuste la temperatura como se mostró anteriormente en este manual de instalación.
Flujo de agua limitado.	La suciedad y los desechos se han acumulado en la válvula o en el filtro.	1. Verifique que los suministros de agua fría y caliente estén conectados a la válvula mezcladora Navigator y que tengan flujo de agua. 2. Retire la cubierta y la abrazadera en U. Retire el cartucho y limpie el filtro. No es necesario engrasar el cartucho; sin embargo, si desea hacerlo, sólo utilice grasa de silicona. No utilice grasa en las válvulas de retención.



Lista de piezas

Artículo	N.º de pieza	Descripción	Cantidad
			S59-4000
1	160-463	Tornillo de cabeza	1
2	107-582	Cubierta	1
3	269-1927	Cartucho termostático	1
4	198-014	Válvula de retención*	2
5	132-051	Anillo de retención*	2
6	118-319	Cuerpo de la válvula	1
7	146-079	Abrazadera en U	1

* Se incluye con el conjunto preempaquetado S65-326

Opción de adaptador para tubería temperada (n.º de pieza S39-804)
(reemplaza a S01-526 si se usa una tubería temperada)

