

# AIR/WATER SYRINGE SERVICE KIT INSTALLATION

## ASI TECHNICAL GUIDELINE FOR 95-0089

65-0169 | Rev A1 | 03/22/23 | Page 1 of 3

### PURPOSE

This technical guide provides instructions for the installation of an air/water and air only syringe service kit.

### PARTS INCLUDED

- Replacement O-rings
- Replacement springs
- 2-button assemblies
- O-ring grease

### TOOLS REQUIRED

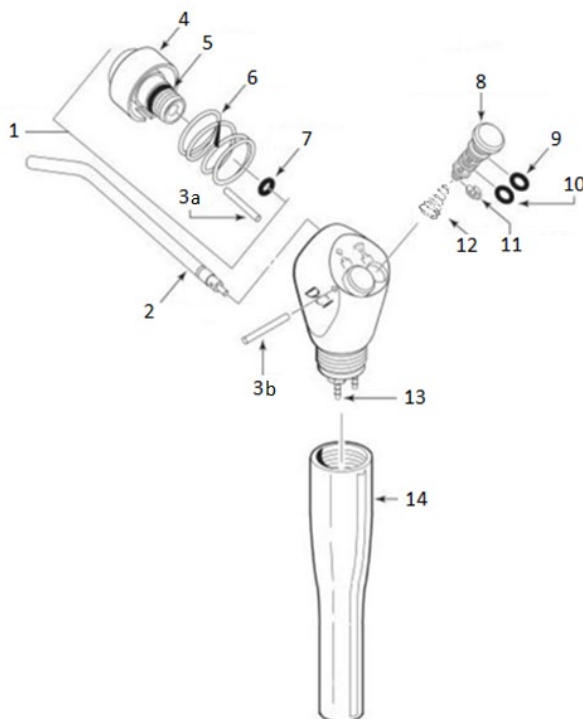
- Allen wrench
- Small screwdriver or punch

#### IMPORTANT!

Before commencing on the following instructions, please read and follow all applicable warnings/cautions listed at the end of this technical guideline.

### INSTRUCTIONS

#### 1 Air/Water Syringe Diagram



- 1 Syringe Adapter
- 2 Syringe Tip
- 3 Pin, Quick Clean Syringe Button
- 3a Air Only Syringe
- 3b Air/Water Syringe
- 4 Tip Adapter Assembly
- 5 Large O-Ring, Tip Adapter
- 6 Spring, Tip Adapter
- 7 O-Ring, Tip Adapter
- 8 Button Assembly
- 9 O-Ring, Button Assembly
- 10 Large O-Ring, Button Assembly
- 11 Retaining Ring
- 12 Spring, Syringe Button
- 13 8/32 Barb & Washer
- 14 Handle, Quick-Clean Syringe

# AIR/WATER SYRINGE SERVICE KIT INSTALLATION

ASI Technical Guideline for 95-0089

65-0169 | Rev A1 | 03/22/23 | Page 2 of 3

- 2 Remove the Syringe Tip (Item 2) by pressing down the retention ring located on the Tip Adapter Assembly (Item 4).
- 3 For Air-only Syringe service, the Pin, Quick Clean Syringe Button (Item 3a) will be located under the Syringe Adapter (Item 4) and can be easily removed by pulling it straight out.  
For Air/Water Syringe service, the Pin, Quick Clean Syringe Button (Item 3b) is inserted from the side and must be pushed out with a small screwdriver or punch.
- 4 Once the syringe is disassembled, start removing the O-Rings one at a time and carefully replace them with the ones provided.
- 5 When reinstalling the Button Assembly, verify that the Springs are in the orientation shown in Fig. 1 so the large end is to the bottom.

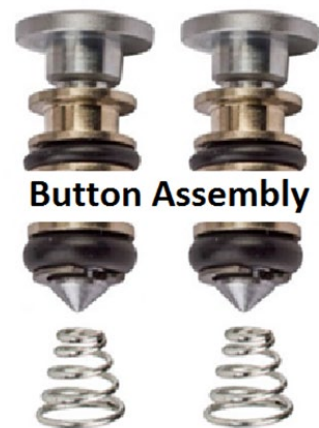


Fig. 1

- 6 Once the Buttons are installed, press them down while reinserting the Pin, Quick Clean Syringe Button (Item 3). Insert the Pin until it is fully seated.
- 7 To reinstall the Syringe Adapter (Item 1), reinsert the Spring, Tip Adapter (Item 6) and thread the Tip Adapter Assembly (Item 4) back in place. Using the Allen wrench provided, gently secure the Tip Adapter Assembly, but do not over tighten.
- 8 Reinsert the Syringe Tip (Item 2) and test the Syringe for proper function.

## WARNINGS/CAUTIONS

In addition to observing the normal precautions associated with standard dental practices and procedures, the following additional precautions should be strictly noted and observed during the set-up, operation, and maintenance of this system.



### WARNING

#### QUALIFIED PERSONNEL ONLY

The product should only be operated by qualified personnel only. The operator bears responsibility for the correct settings and proper use of the system. ASI Dental (ASI) cannot be held liable for any malfunction of this product, or performance failure and/or its designed or desired utility, nor can ASI be held liable for injuries to persons or animals, in any case when the device is misused or not operated, applied or maintained in strict accordance with user/owner instructions set out in the operation manual. In the event of any doubt or question, the user is to contact ASI for clarification or assistance.

Improperly maintained or operated systems or instruments may void the associated warranties.

### AVERTISSEMENT

#### PERSONNEL QUALIFIÉ UNIQUEMENT

Le produit ne doit être utilisé que par du personnel qualifié. L'exploitant est responsable des réglages corrects et de l'utilisation correcte du système. ASI Dental (ASI) ne peut être tenu responsable de tout dysfonctionnement de ce produit, ou d'une défaillance de performance et/ou de son utilité conçue ou souhaitée, et ASI ne peut être tenu responsable des blessures aux personnes ou aux animaux, en tout cas lorsque l'appareil est mal utilisé ou pas utilisé, appliqué ou entretenu en stricte conformité avec les instructions de l'utilisateur/propriétaire énoncées dans le manuel d'utilisation. En cas de doute ou de question, l'utilisateur doit contacter ASI pour obtenir des éclaircissements ou de l'aide.

Des systèmes ou instruments mal entretenus ou mal exploités peuvent annuler les garanties associées.



### WARNING

#### COMPRESSED AIR

The compressed air system that operates this unit is under pressure. Compressed air can propel dust or loose particles and can cause bodily injury or damage. Always turn the system off and bleed off air pressure before attaching or removing air lines or accessories or servicing this unit. All air lines should be periodically inspected and replaced if worn or damaged.

If an outside compressed air supply is used to power this unit, the air supply must be regulated to 80 psi or below. Excessive air pressure could cause certain components to rupture.

### AVERTISSEMENT

#### AIR COMPRIMÉ

Le système d'air comprimé qui fait fonctionner cet appareil est sous pression. L'air comprimé peut propulser de la poussière ou des particules libres et peut causer des blessures ou des dommages corporels. Éteignez toujours le système et purgez la pression d'air avant de fixer ou de retirer les conduites d'air ou les accessoires ou de procéder à l'entretien de cet appareil. Toutes les conduites d'air doivent être inspectées périodiquement et remplacées si elles sont usées ou endommagées.

Si une alimentation extérieure en air comprimé est utilisée pour alimenter cet appareil, l'alimentation en air doit être régulée à 80 psi ou moins. Une pression d'air excessive peut entraîner la rupture de certains composants.



### WARNING

#### INFECTIOUS MATERIALS

Infectious disease workplace safety protocols to safeguard against cross contamination of infectious disease should always be observed. When maintaining the suction system or emptying the contents of the suction waste container, safe precautions and practices including the wearing of face mask, eye protection and gloves are to be followed.

### AVERTISSEMENT

#### MATIERES INFECTIEUSES

Les protocoles de sécurité sur le lieu de travail contre les maladies infectieuses pour se prémunir contre la contamination croisée des maladies infectieuses doivent toujours être observés. Lors de l'entretien du système d'aspiration ou de la vidange du contenu du conteneur de déchets d'aspiration, des précautions et des pratiques de sécurité, notamment le port d'un masque facial, d'une protection oculaire et de gants, doivent être suivies.