

HANDPIECE MICRO & ACTIVE IRRIGATOR VALVE

ASI TECHNICAL GUIDELINE FOR 95-0192W, 95-0245P

65-0082 | Rev C1 | 05/08/22 | Page 1 of 6

PURPOSE

The replacement valve is hex-shaped for easy installation. These instructions apply to both previous version handpieces with round valves (in delivery units built prior to 06/26/2013) and the current version with hex-shaped valves.

Service Products

- 95-0192W, Irrigator Valve Replacement, White
- 95-0245P, Irrigator Valve Replacement, Positive Sonic IrriVac

PARTS INCLUDED

- Irrigator valve

TOOLS REQUIRED

- 11/32" 6-point nut driver
- Foam applicator
- Dielectric silicone compound
- For round valve/irrigator:
 - Small polyethylene bag
 - Pliers

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 Switch the main power to the unit OFF.
- 2 Switch the toggle on the irrigation bracket system to OFF.
- 3 Unscrew a bottle slightly to relieve compressed air in the system. Once relieved, retighten the bottle.
- 4 Unthread the nut to the irrigator handpiece body. Remove from the connector valve.

HANDPIECE MICRO & ACTIVE IRRIGATOR VALVE

ASI Technical Guideline for 95-0192W, 95-0245P

65-0082 | Rev C1 | 05/08/22 | Page 2 of 6

- 5 Loosen the existing valve by unscrewing it approximately three turns counter-clockwise from the body using 11/32" 6-point nut driver. (Fig. 1)

Round Button/Valve: To prevent pliers from scratching the handpiece on a round button/valve, place a piece of polyethylene bag with a hole punched in the center around the valve. Once the pliers are applied and gripped, slower turn counterclockwise to unseat. Once unseated, the button/valve can be discarded and replaced with a new button/valve using the 11/32" nut driver. (Fig. 2, Fig. 3)

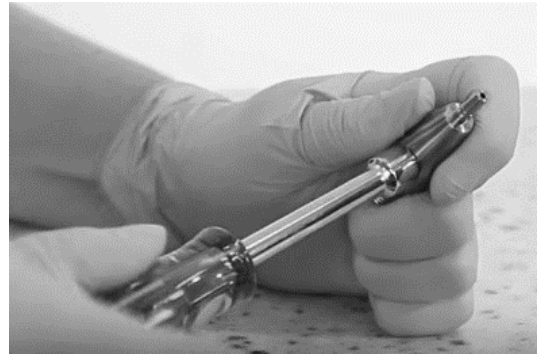


Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

- 6 While firmly gripping the valve body, pull straight up to remove from the handpiece. (Fig. 4)



Fig. 4

HANDPIECE MICRO & ACTIVE IRRIGATOR VALVE

ASI Technical Guideline for 95-0192W, 95-0245P

65-0082 | Rev C1 | 05/08/22 | Page 3 of 6

- 7 Thoroughly clean and dry the handpiece using a wipe. (Fig. 5)

i For handpieces that have a dry buildup, soak in warm water to loosen the scale.



Fig. 5

- 8 Using a foam applicator swab, apply dielectric silicone compound to all inside features of the handpiece body including the threads. (Fig. 6)



Fig. 6

- 9 Using a foam applicator swab, apply dielectric silicone compound lubricant to the O-rings on the exterior of the new valve. (Fig. 7)



Fig. 7

HANDPIECE MICRO & ACTIVE IRRIGATOR VALVE

ASI Technical Guideline for 95-0192W, 95-0245P

65-0082 | Rev C1 | 05/08/22 | Page 4 of 6

- 10 Using a 11/32" 6-point nut driver, thread the new valve into the handpiece clockwise until it is lightly seated in the handpiece. (Fig. 8)

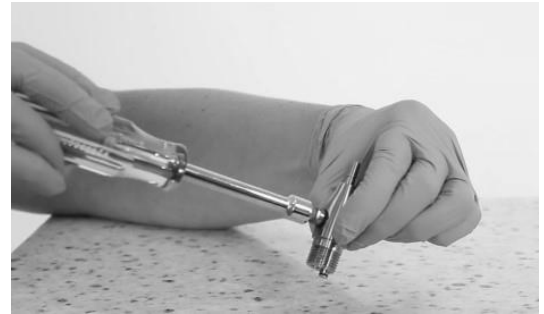


Fig. 8

- 11 Wipe away any excess lubricant on the handpiece body. (Fig. 9)



Fig. 9

- 12 Reconnect the handpiece body to the connector valve attached to the tubing. Rethread the nut onto the handpiece body.
- 13 Switch the main power to ON. Switch the toggle to ON.
- 14 Purge the valve using water in the irrigation bracket system bottle to ensure proper function, checking for leaks through the handpiece and around the valve. (Fig. 10)

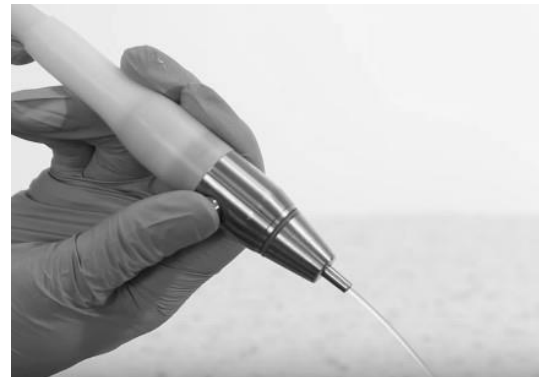


Fig. 10

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

ELECTRICAL VOLTAGE

This system is powered by high voltage electricity. Like any other electrically powered device, if it is not used properly, it can cause electrical shock. Always plug the power cord into an electrical outlet with adequate fuse protection and proper grounding. In the event of a short circuit, grounding reduces the risk of shock by providing an escape wire for the electric current. Improper grounding of the unit can result in a risk of electric shock. Always unplug the unit before doing any service or repair to the unit.

⚠ AVERTISSEMENT

TENSION ÉLECTRIQUE

Ce système est alimenté par de l'électricité à haute tension. Comme tout autre appareil électrique, s'il n'est pas utilisé correctement, il peut provoquer un choc électrique. Branchez toujours le cordon d'alimentation dans une prise électrique avec une protection par fusible adéquate et une mise à la terre appropriée. En cas de court-circuit, la mise à la terre réduit le risque d'électrocution en fournissant un fil d'échappement pour le courant électrique. Une mauvaise mise à la terre de l'appareil peut entraîner un risque d'électrocution. Débranchez toujours l'appareil avant d'effectuer tout entretien ou réparation sur l'appareil.

HANDPIECE MICRO & ACTIVE IRRIGATOR VALVE

ASI Technical Guideline for 95-0192W, 95-0245P

65-0082 | Rev C1 | 05/08/22 | Page 6 of 6



CAUTION

CAUSTIC OR CORROSIVE CHEMICALS

The irrigation system may contain chemicals that are caustic or corrosive. Always verify with the operator of the system to determine which chemicals they are using within the system. Always follow workplace safety protocols when doing maintenance or service of the system including the wearing of face mask, eye protection and gloves for proper protection of exposed skin, breathing and eyes.

MISE EN GARDE

PRODUITS CHIMIQUES CAUSTIQUES OU CORROSIFS

Le système d'irrigation peut contenir des produits chimiques caustiques ou corrosifs. Vérifiez toujours auprès de l'opérateur du système pour déterminer quels produits chimiques ils utilisent dans le système. Suivez toujours les protocoles de sécurité sur le lieu de travail lors de la maintenance ou de l'entretien du système, y compris le port d'un masque facial, d'une protection oculaire et de gants pour une protection adéquate de la peau, de la respiration et des yeux exposés.