

WATER RELAY VALVE

ASI TECHNICAL GUIDELINE FOR 95-0135

65-0174 | Rev E1 | 05/05/23 | Page 1 of 3

PURPOSE

This technical guideline provides instructions for replacing a water relay valve in an ASI delivery system.

- 95-0135, Water Relay Valve

PARTS INCLUDED

- Water relay assembly (1)
- Tubing sleeves (3)
- Tube connectors (3)

TOOLS REQUIRED

- Wire cutters or scissors
- Sleeve tool

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 Turn main power OFF and air supply to water bottle system.
- 2 Press and hold the air button on the air/water syringe to release all air pressure.
- 3 Open the cover to the delivery system according to your delivery system type and locate the water relay valve near the input side of the control block. (Fig.1)

i *Some older systems will have a relay that looks as shown in Fig. 2; please follow the same instructions for installing.*

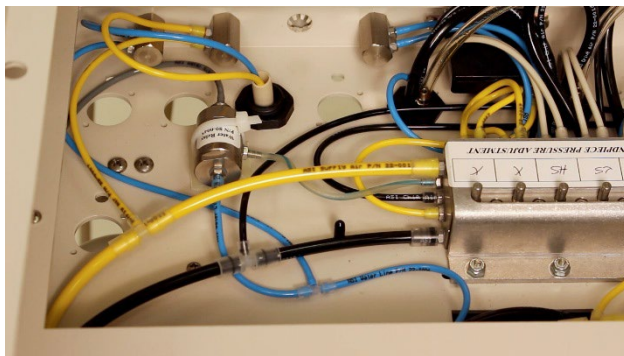


Fig. 1 Locate Water Relay

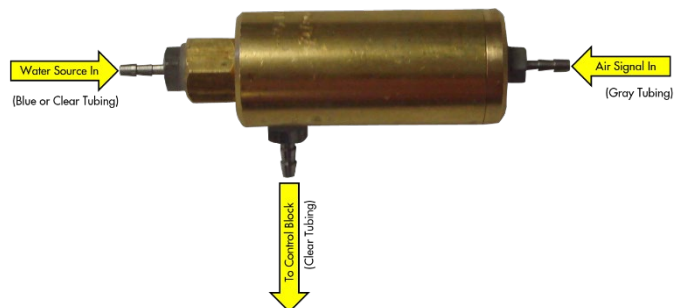


Fig. 2 Water Relay (95-0135)

WATER RELAY VALVE

ASI Technical Guideline for 95-0135

65-0174 | Rev E1 | 05/05/23 | Page 2 of 3

- 4 Cut existing zip tie. (Fig. 3)

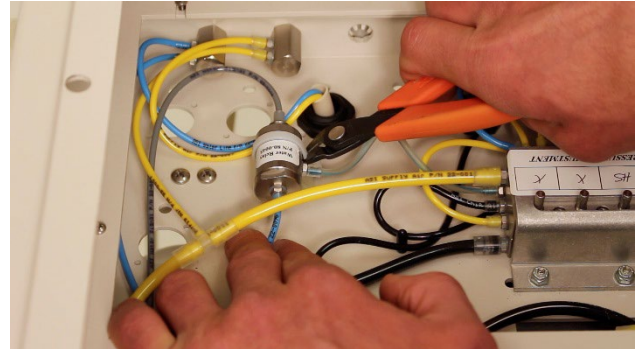


Fig. 3

- 5 Note the location of the blue water lines and the grey air signal line. Clip all the tubing close to the barbs. (Fig. 4)

i *Clip excess tubing as needed.*

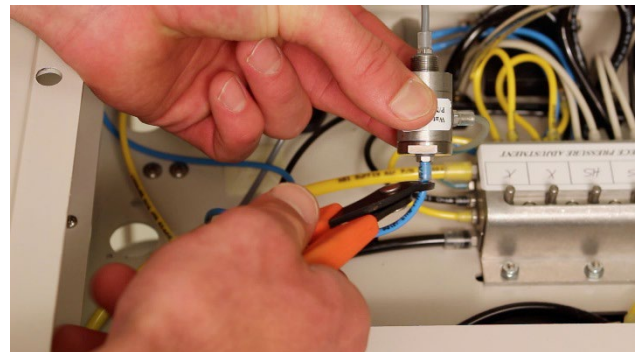


Fig. 4

- 6 Place sleeves over tubing, slide tubing fully onto new barbs, and secure sleeves with sleeve tool. (Fig. 5)

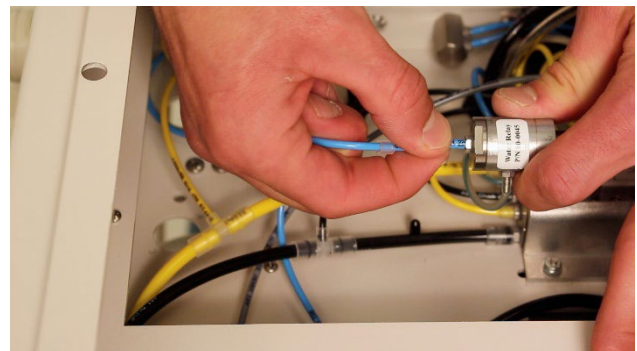


Fig. 5

- 7 Use provided zip tie to hold relay in place cut off excess tie. (Fig. 6)

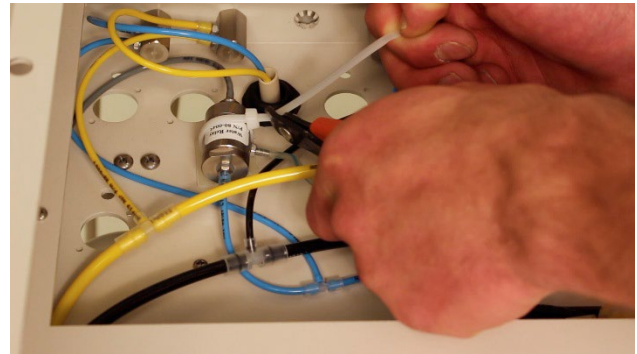


Fig. 6

- 8 Restore power to the unit, re-pressurize the water bottom system, and verify correct installation by testing handpieces for proper water 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

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.