



DECHLORINATEUR VENTURI



NOTICE D'INSTALLATION ET CONSEILS D'UTILISATION
(à lire attentivement et à conserver pour utilisation ultérieure)

1. DESCRIPTION DU PRODUIT :

Le déchlorinateur par injecteur venturi permet de neutraliser le chlore contenu dans l'eau de piscine lors de la vidange ou lors du contre-lavage du filtre en mélangeant l'eau rejetée à l'égout et le neutralisant appelé Neutral.

Le ratio préconisé par le fabricant du Neutral, est de 150 ml pour réduire de 0,5 mg/l le chlore de 100 m³ d'eau.

2. CONFIGURATIONS POSSIBLES :

Le kit de déchlorination par injecteur venturi est à installer sur la conduite d'évacuation à l'égout, dans le local technique.

Il convient pour tous les groupes de filtration

équipés à minima d'une pompe Aqua plus 4.

3. FONCTIONS DU PRODUIT

Le déchlorinateur par injecteur venturi permet de neutraliser le chlore contenu dans l'eau de piscine lors de la vidange ou lors du contre-lavage du filtre en mélangeant l'eau rejetée à l'égout et le neutralisant appelé Neutral.

Le ratio préconisé par Hydrapro, le fabricant du Neutral, est de 150 ml pour réduire de 0,5 mg/l le chlore de 100 m³ d'eau. Autrement dit, si on considère que la piscine a une concentration en chlore de 2 mg/l, le ratio préconisé est de 1l de Neutral pour 166 666l d'eau de piscine.

4. NOMBRE DE PERSONNES POUR LA POSE ET OUTILLAGE NÉCESSAIRE

Nombre de personne : 1

Temps de pose : <1 h + temps de séchage de la colle.

Outillage nécessaire : Colle pour tuyauterie rigide PVC, Téflon.

5. INSTRUCTIONS CHRONOLOGIQUES DE MONTAGE

1. Procéder à l'assemblage du by-pass comme indiqué sur le plan en annexe. **Ne pas oublier d'appliquer une bande d'étanchéité (type téflon)** sur les raccords filetés de l'injecteur venturi pour assurer l'étanchéité du montage. Attention, bien vérifier que l'injecteur venturi est installé dans le bon sens (le sens d'écoulement du fluide est indiqué par une flèche sur le venturi).
2. Installer l'assemblage sur la conduite d'évacuation à l'égout. L'injecteur venturi sera préférentiellement installé tête en bas, pour assurer une injection régulière de produit.
3. Percer le bouchon du bidon de 5L de Neutral pour y introduire une extrémité du tuyau souple

- Ø8x12. Emmancher l'autre extrémité dans le raccord cannelé de l'injecteur venturi. Percer un autre trou de petite dimension dans le bouchon du bidon de 5L de Neutral pour permettre une prise d'air.
4. Pour une bonne injection, il est nécessaire d'installer le bidon de Neutral au même niveau ou au-dessus du niveau de l'injecteur venturi.
5. Respecter le temps de séchage indiqué sur la colle utilisée avant la mise en eau de l'assemblage.

6. MISE EN ROUTE ET CONSIGNES D'UTILISATION

Le kit de déchlorination par injecteur venturi nécessite un réglage initial de la vanne ¼ de tour Ø50 pour assurer son bon fonctionnement :

1. Ouvrir complètement la vanne ¼ de tour Ø50.
2. Placer l'extrémité du tube souple Ø8x12 dans un petit récipient rempli d'eau (type verre d'eau).
3. Positionner la vanne 6 voies en position contre-lavage.
4. Démarrer la pompe du groupe de filtration.
5. Fermer lentement et progressivement la vanne ¼ de tour Ø50 jusqu'à ce que l'injection débute. Visuellement, le début de l'injection se voit par le déplacement des bulles d'air présentes dans le tuyau souple Ø8x12.
6. Vérifier sur une ou deux minutes que l'injection se fait correctement. Sur une durée de deux minutes, la quantité d'eau injectée est approximativement comprise entre 2 cl et 10 cl

(en fonction de la pompe utilisée).

7. Le réglage de la vanne ¼ de tour Ø50 est effectué une fois pour toute. Il est possible de retirer la poignée de la vanne pour s'assurer qu'elle ne sera pas manipulée par erreur par la suite.

Attention : Plus la vanne ¼ de tour Ø50 est fermée et plus le débit du contre-lavage est faible. Afin de ne pas nuire à la qualité du contre-lavage, il est donc nécessaire de fermer le moins possible la vanne (mais suffisamment pour que l'injection se fasse).

7. RESTRICTIONS D'USAGE

- Installer l'injecteur venturi tête en bas pour assurer une bonne injection.
- Installer le bidon de Neutral au même niveau ou au-dessus du niveau de l'injecteur venturi.
- Eviter de fermer complètement la vanne ¼ de tour Ø50 lors d'un contre-lavage. Cela pourrait endommager la pompe.
- Tenir le Neutral à l'abri de la lumière, de la chaleur et du froid.

Préconisations et consignes de sécurité

Préconisations issues de la fiche de sécurité du Neutral :

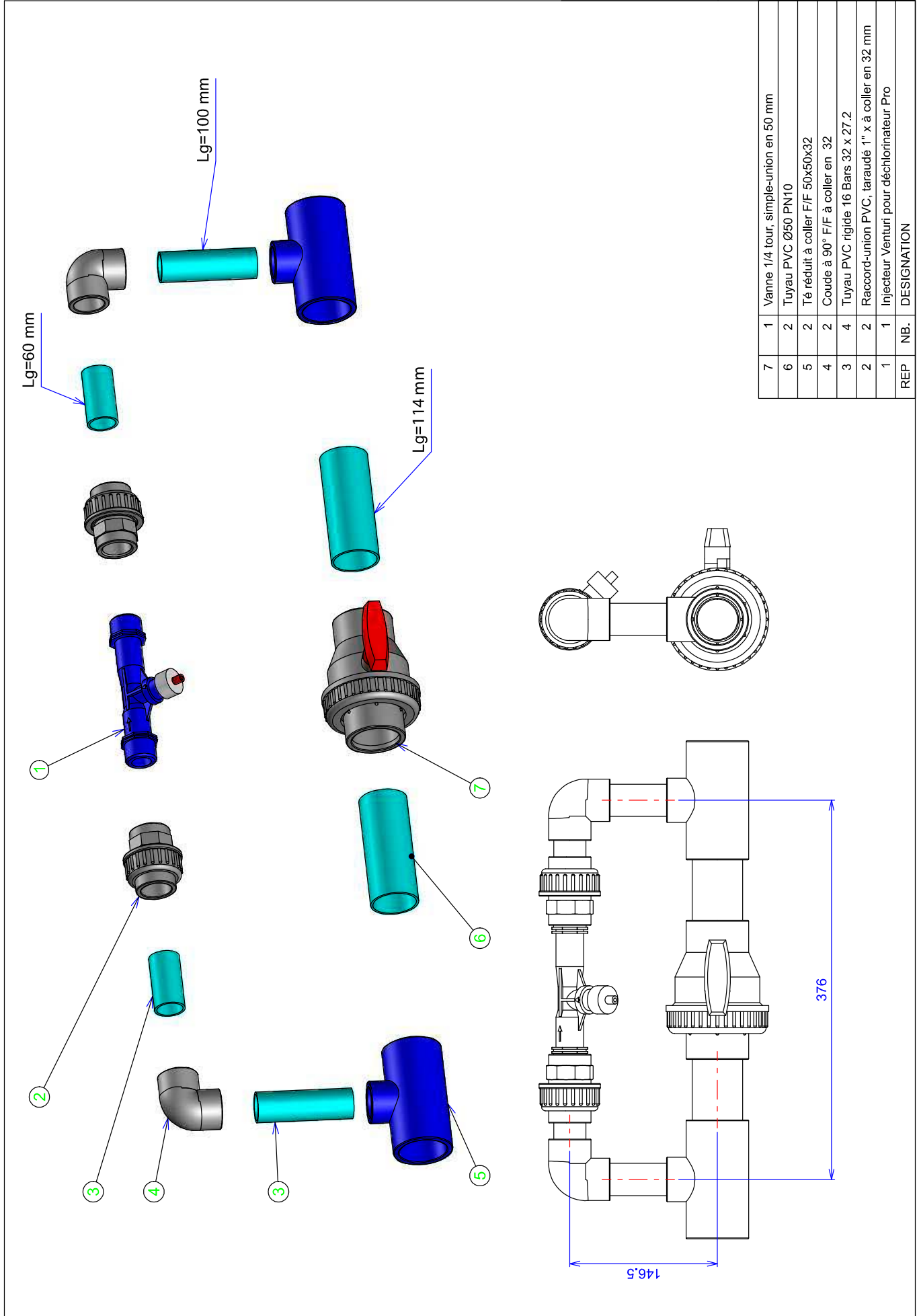
- Se laver soigneusement les mains après utilisation.
- Conserver hors de la portée des enfants.
- Nocif en cas d'ingestion.
- En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
- Conserver à l'écart des aliments, boissons, y

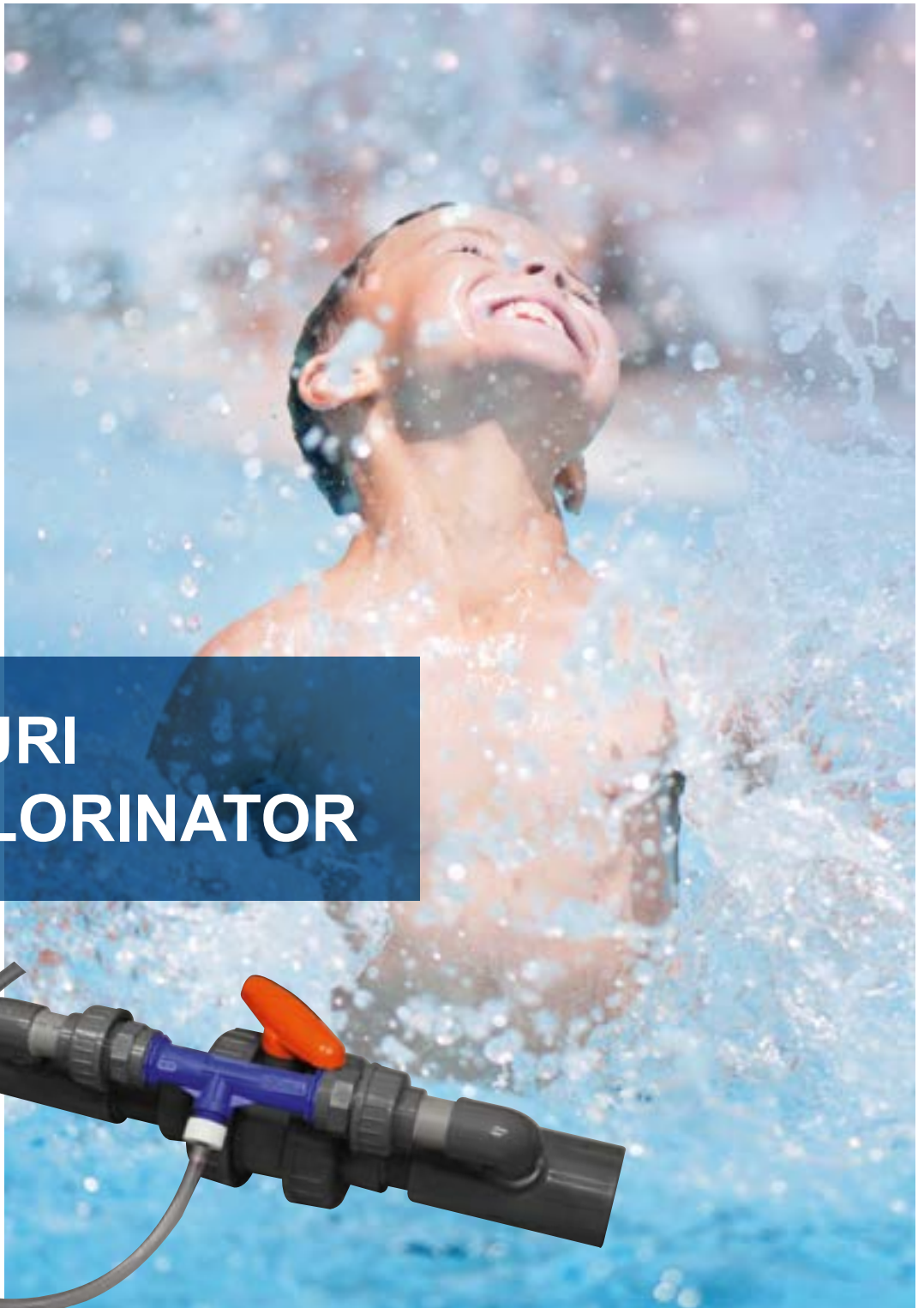
compris ceux des animaux.

- Eviter le contact avec les yeux.
- Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
- Ne pas mélanger avec des acides.
- Ne pas mélanger avec des bases.

Remèdes aux dysfonctionnements

- Dans le cas où l'injection de Neutral ne se fait pas :
- Vérifier que l'injecteur venturi est monté dans le bon sens.
- Vérifier que le bidon de Neutral n'est pas placé en dessous du niveau de l'injecteur venturi.
- Vérifier que la vanne ¼ de tour Ø50 est suffisamment fermée pour permettre l'injection du Neutral.
- Vérifier que la prise d'air sur le bouchon du bidon de Neutral n'est pas bouchée.





VENTURI DECHLORINATOR

INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS

(to be read carefully and kept for future reference)

1. PRODUCT DESCRIPTION:

The venturi injection dechlorinator neutralises Chlorine contained in waste water drained from the pool or coming from the pool during a filter backwash, by mixing waste water with a neutralising agent called Neutral.

The ratio recommended by the manufacturer of Neutral is 150 ml to reduce the Chlorine concentration of 100 m³ of water by 0.5mg/l.

2. INSTALLATION CONFIGURATIONS:

The venturi injection dechlorinator kit is mounted on the waste line in the plant housing.

It is compatible with all filtration groups fitted with at least an Aqua plus 4 pump.

3. SCOPE OF USE

The venturi injection dechlorinator neutralises Chlorine contained in waste water drained from the pool or coming from the pool during a filter backwash, by mixing waste water with a neutralising agent called Neutral.

The ratio recommended by Hydrapro, the manufacturer of Neutral, is 150 ml to reduce the Chlorine concentration of 100 m³ of water by 0.5mg/l. In other words, if we take the Chlorine concentration in the pool to be 2mg/l, 1litre of Neutral will be required for 166,666 l of pool water.

4. TOOLS AND NUMBER OF PEOPLE REQUIRED FOR INSTALLATION

Number of people: 1

Tools required: Glue for rigid PVC pipes, Teflon.

Installation time: <1 h + glue cure time.

5. STEP BY STEP ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. Assemble the by-pass as illustrated in the diagram enclosed as an appendix. **Do not forget to wrap a waterproofing tape (such as Teflon)** around the threaded unions on the venturi injector to ensure leaktightness of the installation. Caution, check that the venturi injector is installed the right way up (the direction of flow is shown by an arrow on the venturi).
2. Install this assembly on the waste line. By preference, the venturi injector should be mounted head down to ensure even injection of the product.
3. Pierce a hole in the 5L container of Neutral and feed in the end of the Ø8x12 flexible tube. Push the other end onto the venturi injector's hose tail. Make a small hole in the 5L container of Neutral to allow entry of air.
4. To ensure smooth injection, the container of Neutral should be installed at the same height as, or higher than, the venturi injector.
5. Respect the glue cure time shown on the packaging before allowing water to flow through the assembly

6. START UP AND OPERATING RECOMMENDATIONS

To ensure correction operation of the venturi injector dechlorination kit, the opening of the Ø50 ¼ turn valve must be adjusted:

1. Open the Ø50 ¼ turn valve fully.
2. Place the end of the Ø8x12 tube into a small recipient filled with water (such as a glass of water).
3. Set the 6-way multi-port valve to back wash.
4. Start the filtration pump.
5. Close the Ø50 ¼ turn valve slowly and gradually until injection starts. When injection starts, air bubbles will be seen moving through the flexible Ø8x12 tube.
6. Monitor the flow for a few minutes to make sure that injection proceeds properly. Over a 2 minute period, between 2 and 10 cl of water will be

- injected (this will depend on the pump used).
7. The ¼ turn Ø50 valve setting will not need any further adjustment. You may remove the handle to prevent it from being accidentally altered.

Caution: The more closed the ¼ turn valve, the lower the back wash flow rate. In order to ensure an effective back wash, close the valve as little as possible (just enough to achieve injection).

7. LIMITATIONS OF USE

- Install the venturi injector head down to ensure smooth injection.
- Install the container of Neutral at the same height, or higher than, the venturi injector.
- Do not fully close the ¼ turn Ø50 valve during a back wash. This could damage the pump.
- Neutral should be protected from light, heat and cold.
- Store apart from foods, drinks, including animal feed.
- Avoid contact with the eyes.
- Will release a toxic gas on contact with an acid.
- Do not mix with acids.
- Do not mix with bases.

Safety advice and recommendations

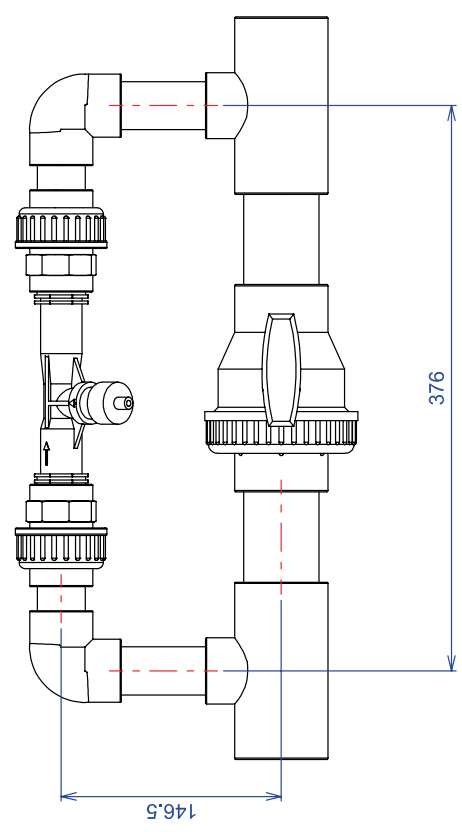
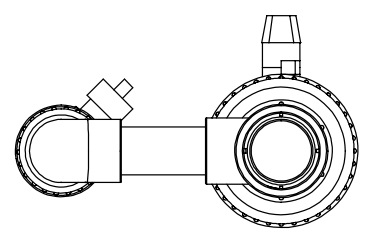
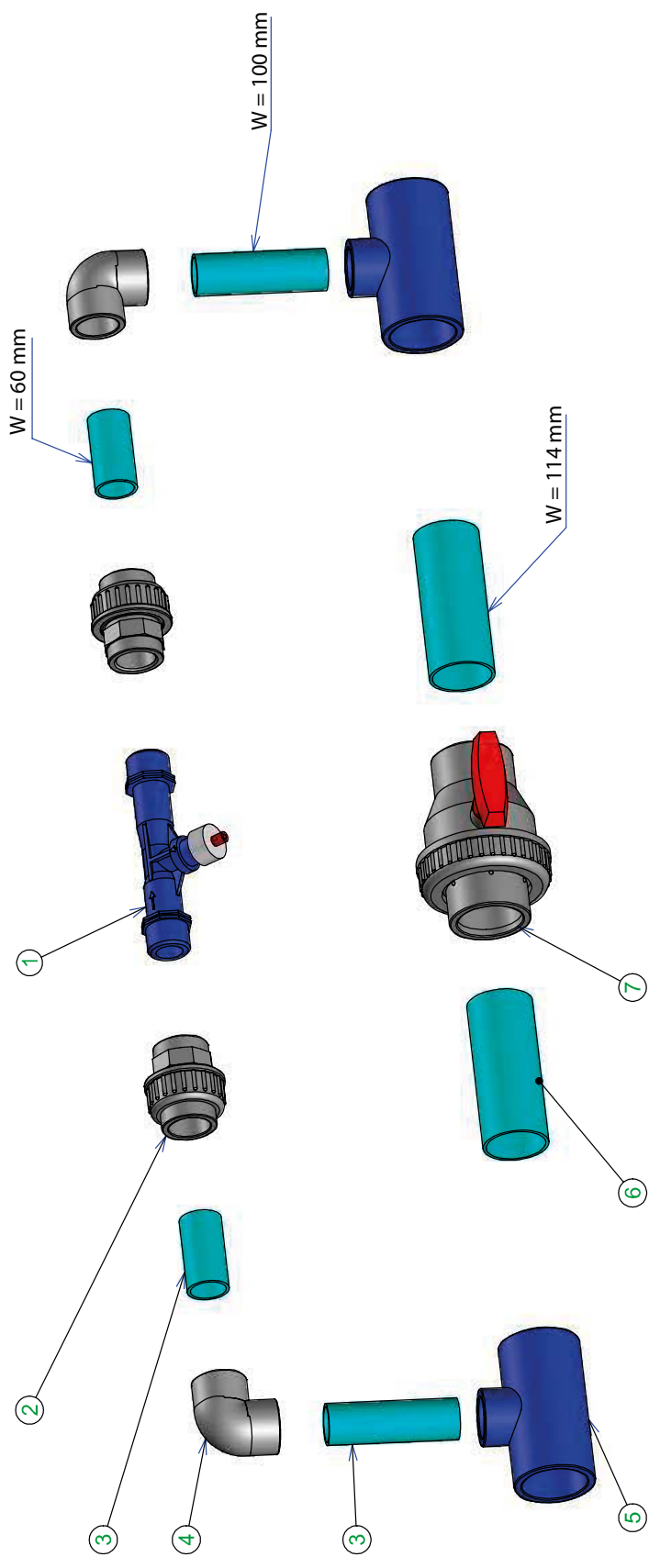
Recommendations taken from the Neutral material safety data sheet:

- Wash hands carefully after use.
- Store out of the reach of children.
- Toxic if ingested.
- In case of ingestion, seek medical advice immediately and show the packaging or label to the health professional.

Troubleshooting

If Neutral is not being injected:

- Check that the venturi injector is correctly oriented.
- Make sure that the container of Neutral is not lower than the venturi injector.
- Check that the ¼ turn valve is closed just enough to allow injection of Neutral.
- Check that the vent in the cap of the container of Neutral is not blocked.



REF	No.	DESCRIPTION
7	1	Single union, 1/4 turn valve, 50 mm
6	2	Reducing tee, solvent, F/F, 50x50x32
5	2	PVC pipe, 50 mm, PN 10
4	2	90° elbow, F/F, solvent, 32 mm
3	4	Rigid PVC pipe, 16 bar, 32 x 27.2
2	2	PVC barrel union, tapped 1" x solvent 32 mm
1	1	Venturi injector for dechlorinator Pro