

TAILLE: A4

DESCRIPTION	VS15	VS25	VS40	VS50	VS75
Volume bassin	30 m ³	45 m ³	70 m ³	100 m ³	150 m ³
Poids/ Encombrement du corps	7 Kg	7 Kg	10 Kg	10 Kg	12Kg

Chambre de traitement					
Poids du bactéricide plein	13 Kg	23 Kg	23 Kg	23 Kg	23 Kg
Volume de chambre UVc	6 litres	16 litres	16 litres	16 litres	16 litres
Entrée / Sortie	2"-DN50 à coller	3"-DN80 à coller	3"-DN80 à coller	3"-DN80 à coller	3"-DN80 à coller
Matière	INOX 316L				
Pression de service	1 bars				
Pression max.	2 bars				

Coffret électrique			
spécificité	Coffret intégré	Coffret intégré	Coffret intégré
Puissance consommée	70 à 100 Wh	140 à 200 Wh	140 à 200 Wh
Tension d'alimentation	220-240Vac – 50-60Hz	220-240Vac – 50-60Hz	220-240Vac – 50-60Hz
Température ambiante	0 - 30 °C	0 - 30 °C	0 - 30 °C

Lampe UVc					
Nb de lampe	1	1	2	2	3
Référence lampe	18LMCR60W	18LMCR95W	18LMCR60W	18LMCR95W	18LMCR95W
Puissance germicide	19 W UVc	27 W UVc	38W UVc	54 W UVc	81 W UVc
Durée de vie lampe	9000 heures				

SOMMAIRE

	Pages
PRESENTATION	2
FONCTIONNEMENT GENERAL	2
INSTALLATION	3
DEPANNAGE	3
CHANGEMENT DE LAMPE	4
CHANGEMENT DE QUARTZ	4

PRESENTATION & FONCTIONNEMENT

Ce dispositif de traitement assuré par le bactéricide UV à pour principe de générer des rayons ultra-violets au sein d'une chambre de traitement. Ces rayons irradient les cellules vivantes contenues dans le liquide traversant l'appareil, sans modifier les critères physico-chimiques et sans générer de solutions résiduelles.

La mise en marche du système se fait par d'une prise 220v asservie à la filtration. Lorsque la filtration est arrêtée, aucune lampes ne s'allument.

DESCRIPTION DU BACTERICIDE UVC

L'appareil se compose :

A . De 3 pieds INOX:

Pour le fixer solidement au sol.

B . De la(les) gaine(s) quartz et de son(ses) joint(s) étanche(s) :

C . De la(les) lampe(s) UVC de type MCR comportant :

- 1 bocal translucide qui permet de visualiser la bonne marche du bactéricide.
- 1 joint d'étanchéité
- 1 connecteur mâle M12 pour alimenter la lampe.

D .D'un boîtier électrique comprenant:

- l'ensemble des éléments de démarrage des lampes UVC
- un cordon d'alimentation 2P+T lg 3 mètres
- du connecteur étanche d'alimentation de la lampe.

E .D'un corps principal INOX qui comporte :

- 1 chambre de traitement d'eau dans laquelle est disposée les lampes MCR munie d'une gaine quartz. L'étanchéité de la lampe se fait par l'intermédiaire de presse-étoupe hydraulique (bouchon moleté).
- 1 entrée/sortie fileté G male (cf. tableau page 1) avec 2 manchons 3P et réduction à coller en accessoires.

INSTALLATION

Installation hydraulique

NOTA :

- Installer le système bactéricide via un montage en by-pass.
Le sens de circulation d'eau doit être du piquage partie basse pour l'entrée au piquage partie haute pour la sortie.
- Tout type de traitement automatique associé au bactéricide doit être positionné entre lui et le refoulement et à une distance d'au moins 60cm du réacteur.
- Mettre le bactéricide sous pression progressivement et vérifier l'étanchéité.
ATTENTION : Avant la mise sous tension, s'assurer de la bonne étanchéité des raccordements hydrauliques.
- Vérifier le serrage du presse-étoupe(7) du quartz et des raccords.(1)

Installation électrique recommandé :

NOTA :

- Avant de raccorder le bactéricide UV au secteur, il est indispensable **de vérifier** la protection de la prise secteur par un dispositif différentiel 30mA.
- L'alimentation doit être protégée efficacement contre les surtensions et contre les surcharges éventuelles. De plus, la terre du boîtier de commande, ainsi que **la Terre** du réacteur doivent être connectées à la Terre de l'installation.
- EN CAS DE DOUTE FAITES APPEL A UN PROFESSIONNEL.
- NE JAMAIS FAIRE FONCTIONNER ELECTRIQUEMENT L'APPAREIL SANS CIRCULATION D'EAU DE DANS LES CANALISATIONS.

ENTRETIEN DE L'APPAREIL

NOTA :

- Procéder au remplacement de la lampe UV et des joints d'étanchéités des quartz en début de saison (mise en eau).
- Démontez la gaine quartz et procédez au nettoyage et détartrage en début de saison.
(si eau calcaire, faire l'opération plus souvent).
- Vérifier l'étanchéité.
NOTA : Pour l'hivernage, vidanger le réacteur uv et démonter les quartz.

DEPANNAGE

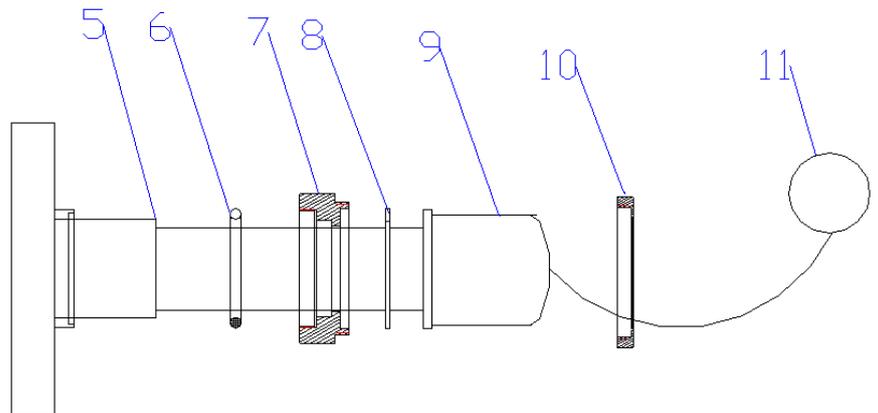
- Fuite au niveau des presses étoupes – resserrer les presses étoupes
- Le quartz casse au montage – Vérifier que le quartz est bien centré par rapport à la cuve avant de serrer les presses étoupes, serrer la presse étoupe modérément.
- La lampe ne s'éclaire pas : Vérifier que la connexion soit bien branchée,
- Vérifier que le coffret soit bien alimenté en 220-230V – s'assurer que le calibre du disjoncteur en amont est suffisant.

Notice Technique

CHANGEMENT DE QUARTZ / LAMPE

Démontage / Changement lampe et quartz

- 5 – gaine quartz
- 6 - Joint JT44
- 7 - Presse étoupe
- 8 - Joint plat
- 9 - Lampe MCR
- 10 - Clips noir
- 11 - Connecteur M12



▪ Changement lampe

1. Couper l'eau de votre installation
2. Mettre l'appareil hors tension
3. Vérifier que le témoin visuel "culot de la lampe" (9) ne soit plus éclairé
4. Débrancher le connecteur étanche (11) de la lampe du coffret électrique
5. Dévisser la bague synthétique (10)
6. Extraire la lampe de la chambre du réacteur UV avec son joint plat d'étanchéité (8).
7. Repositionner la nouvelle lampe et remonter le joint (8) sous le bocal de la lampe.
8. Revisser la bague synthétique
9. Rebrancher le connecteur étanche de la lampe à celui du coffret électrique.
10. Remettre l'appareil sous tension.
11. Vérifier l'éclairage du culot de la lampe.

▪ Changement quartz

2. Couper l'eau de votre installation.
3. Mettre l'appareil hors tension.
4. Vérifier que le témoin visuel "culot de la lampe" (9) ne soit plus éclairé.
5. Débrancher le connecteur étanche (11) de la lampe du coffret électrique.
6. Dévisser la bague synthétique (10).
7. Extraire la lampe de la chambre du réacteur UV avec son joint plat d'étanchéité (8).
8. Dévisser le presse-étoupe chromé (7).
9. Extraire la gaine quartz (5) de la chambre du réacteur en prenant soin de la maintenir tout le temps dans l'axe de l'appareil.
10. Nettoyer ou remplacer la gaine quartz.
11. Ajuster le joint torique (6) sur cette dernière.
12. Repositionner avec précaution la nouvelle gaine quartz.
13. Visser le presse-étoupe et s'assurer de l'étanchéité.
14. Repositionner la nouvelle lampe et remonter le joint (8) sous le bocal de la lampe.
15. Revisser la bague synthétique.
16. Rebrancher le connecteur étanche de la lampe à celui du coffret électrique.
17. Remettre l'appareil sous tension.

ATTENTION

- **NE JAMAIS EXPOSER SES YEUX DIRECTEMENT AUX UVc**
- **L'effet bactéricide des lampes décroît à partir de 9000 heures de fonctionnement il est dès lors impératif de remplacer la lampe, en cas de dépassement vous vous exposeriez à un mauvais traitement.**