



Mode d'emploi



Sommaire :

- Description du contenu
- Observations générales
- Cotations de la station
- Raccordement & Filtration
- Installation
- Entretien de l'appareil
- Remplacement de la lampe
- Remplacement ou nettoyage de la gaine quartz
- Dépannage
- Données techniques
- Prestations
- Garantie

Description du contenu :

- 1 platine avec chambre de traitement UVc
- 1 lampe UVc de 36W



NE JAMAIS EXPOSER SES YEUX DIRECTEMENTS AUX UVc
NE JAMAIS FAIRE FONCTIONNER ELECTRIQUEMENT L'APPAREIL SANS UNE MISE EN EAU
PREVOIR UN DISJONCTEUR DIFFERENTIEL (voir avec un professionnel)
PREVOIR LA SORTIE D'EAU PAR LE HAUT

Observations générales :

Le traitement UVc peut induire différents résultats bactéricides en fonction:

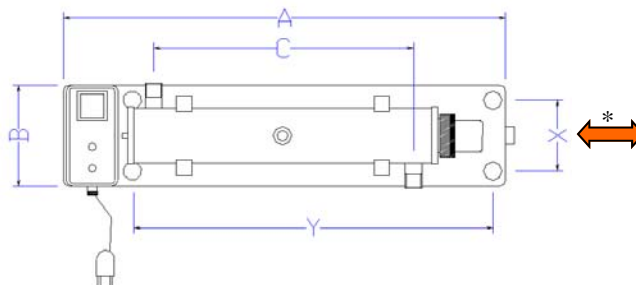
- ⇒ Des types de bactéries
- ⇒ De la qualité de l'eau
- ⇒ Du débit
- ⇒ De la température de l'eau ambiante qui est à traiter

Par conséquent, il est indispensable d'analyser les résultats mesurés en fonction de l'offre technique faite avec le matériel correspondant à votre besoin.

Cotations de la platine :

en mm:

A)	600
B)	165
C)	290
D)	94
X)	115
Y)	440



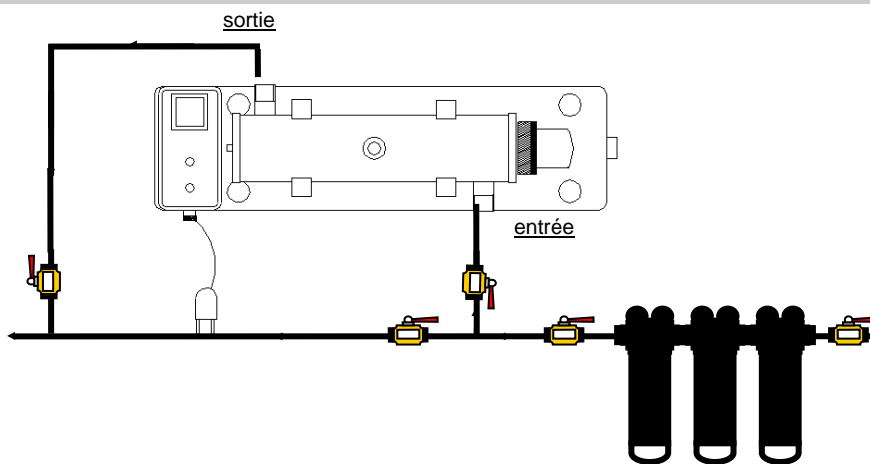
* Extraction de la
lampe et du quartz:

Prévoir une distance
de mini: 550mm

Raccordement & Filtration :

Pour le raccordement, ce référer au schéma et au descriptif ci-dessous pour l'installation.

Il est important de prévoir une filtration en amont selon schéma. La valeur de filtration doit être adaptée à la qualité de l'eau et aux résultats à obtenir.



Installation :

Conseil: Pensez à désinfecter le circuit d'eau en aval de la station de potabilisation pour éliminer tous les contaminants

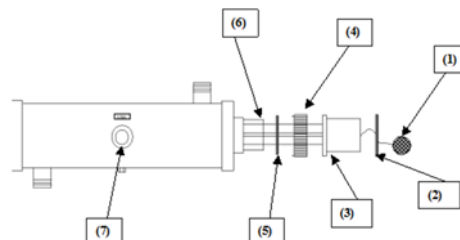
- 01] Fixer l'appareil en position horizontale (recommandée)
- 02] Effectuer le raccordement hydraulique de l'appareil par des professionnels (lampe non montée)
- 03] Vérifier le serrage du presse-étoupe d'étanchéité du quartz
- 04] Mettre progressivement sous pression et purger l'air contenu dans l'appareil
- 05] S'assurer de la bonne étanchéité des raccordements hydrauliques
- 06] Monter la lampe (sans toucher le verre à main nue) et la connecter
- 07] Mise sous tension de l'appareil, le compteur horaire se met en marche
- 08] Vérifier que le témoin lumineux de la lampe s'illumine
- 09] Attendre la montée en température de la lampe (5 à 10 minutes)
- 10] Mise en service et utilisation



Entretien de l'appareil :

- Démontez la gaine quartz et procédez à son entretien: Période dépendante de la qualité d'eau traitée
- Vérifier l'étanchéité: Période dépendante de son mode de fonctionnement, à définir à l'usage
- Procéder au remplacement de la lampe UV: L'effet bactéricide 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 risque bactérien, la dose germicide légale n'étant plus atteinte.

1. Connecteur
2. Bague synthétique
3. Lampe avec témoin lumineux
4. Presse-étoupe
5. Joint torique d'étanchéité
6. Gaine quartz
7. Regard pour cellule
8. Prise pour électrovanne (voir page 2)



Remplacement de la lampe :

- 01] Mettre l'appareil hors tension
- 02] Vérifier que le témoin lumineux «3» ne soit plus éclairé
- 03] Débrancher le connecteur «1» de la lampe
- 04] Dévisser la bague synthétique «2»
- 05] Extraire la lampe de la chambre de traitement UV
- 06] Repositionner la nouvelle lampe
- 07] Revisser la bague synthétique
- 08] Rebrancher le connecteur de la lampe
- 09] Remettre l'appareil sous tension
- 10] Vérifier l'éclairage du témoin lumineux de la lampe
- 11] Mémoriser/noter la valeur du compteur horaire pour connaître sa durée d'utilisation

Remplacement ou nettoyage de la gaine quartz :

- 01] Couper l'eau de l'installation
- 02] Mettre l'appareil hors tension
- 03] Vérifier que le témoin lumineux «3» ne soit plus éclairé
- 04] Débrancher le connecteur «1» de la lampe
- 05] Dévisser la bague synthétique «2»
- 06] Extraire la lampe de la chambre de traitement UV
- 07] Dévisser le presse-étoupe «4»
- 08] Extraire la gaine quartz «6» de la chambre de traitement en prenant soin de la maintenir dans l'axe de l'appareil
- 09] Nettoyer ou remplacer la gaine quartz
- 10] Ajuster le joint torique «5» sur cette dernière. Si nécessaire pour garantir l'étanchéité, remplacer le joint torique
- 11] Repositionner avec précaution gaine quartz
- 12] Visser le presse-étoupe
- 13] Mettre progressivement sous pression et purger l'air contenu dans l'appareil
- 14] Vérifier l'étanchéité
- 15] Repositionner la lampe
- 16] Revisser la bague synthétique
- 17] Rebrancher le connecteur de la lampe
- 18] Remettre l'appareil sous tension
- 19] Vérifier l'éclairage du témoin lumineux de la lampe

Dépannage :

- Fuite au niveau du presse-étoupe
⇒ Resserrer le presse-étoupe. Si fuite, remplacer le joint
- Le quartz casse au montage
⇒ Vérifier que le quartz est bien centré par rapport à la chambre de traitement
- Fuite au niveau du regard
⇒ Vérifier la présence des joints et resserrer le regard. Si fuite, remplacer le joint
- La lampe ne fonctionne pas
⇒ Vérifier la connectique de la lampe. Si nécessaire, voir un professionnel
⇒ Vérifier sa durée de vie. Remplacer la lampe
- Le témoin lumineux ne s'éclaire pas
⇒ S'assurer que le coffret est bien alimenté. Si nécessaire, voir un professionnel
⇒ S'assurer que la lampe est bien connectée. Si la lampe est défectueuse, la remplacer
⇒ Vérifier sa durée de vie. Remplacer la lampe



Données techniques :

Débit admissible à 40mJ/cm² (norme Suisse)
à 98% de transmission : **2.02 m³/h**

Chambre de traitement :

Poids du bactéricide (vide/plein)	:	2.8 kg / 4.4 kg
Volume de chambre UVc	:	1.6 litres
Raccordement: Entrée-Sortie	:	F-F ¾"
Matière	:	Inox 316L
Pression de service	:	4 bars
Pression max.	:	6 bars

Platine électrique :

Poids de la platine	:	1.4 kg
Puissance électrique consommée	:	40 Wh
Fusible de protection	:	1A rapide
Tension d'alimentation	:	230Vac - 50Hz
Température ambiante	:	0-30°C

Lampe UVc :

Nombre de lampe	:	1
Code article lampe	:	AB1069 202
Puissance germicide	:	12W UVc
Durée de vie de la lampe	:	9000 heures

Prestations :

Abidex SA peut fournir en supplément, les prestations suivantes:

- ⇒ Analyse d'eau
- ⇒ Mise en service
- ⇒ Dépannage
- ⇒ Entretien

Garantie : Veuillez vous référer à nos conditions générales → www.abidex.ch/documents/cg_fr.pdf



Directives 89/336/CEE (marque CE)
Norme EN50081 éd.1993 (compatibilité CEM)
Norme EN55011 éd.1998
Norme EN550015 éd.1996
Norme EN61000 éd.1993
Norme EN61547 éd.1995

