

# MANUEL D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN

## BRUMISATION AQUABRUM' 15, 20 OU 40 BUSES



# SOMMAIRE

## CONTENU :

▪ LE SYSTEME AQUABRUM' : .....	2
▪ COMPOSITION DU GROUPE DE BRUMISATION AQUABRUM' : .....	3
▪ RACCORDEMENT RESEAU : .....	3
▪ INSTALLATION DU GROUPE AQUABRUM' : .....	5
▪ PROGRAMMATION DU GROUPE AQUABRUM' : .....	8
▪ PROGRAMMATION : .....	8
Modifier les temps de fonctionnement .....	8
▪ CONSEILS POUR LA MISE EN ROUTE DU RESEAU : .....	9

## CONSEILS D'ENTRETIEN :



### VIDANGE :

La première **vidange** doit être réalisée au bout de **30 heures**. Les vidanges suivantes doivent être réalisées toutes les **150 heures**.

L'huile utilisée est de la 15W40.

Le filtre doit être nettoyé au minimum tous les 15 jours.

## LE SYSTÈME AQUABRUM'

La brumisation haute pression ACTALYS département VIE AQUA est un système de **désinfection et refroidissement d'air** par évaporation d'eau.

L'eau est pulvérisée à haute pression (50 à 105 Bar) par le groupe AQUABRUM' indispensable pour obtenir des micros gouttelettes (environ 9 microns).

La vitesse d'évaporation d'une goutte d'eau dépend de sa taille et de l'hygrométrie de l'air.

Ces microgouttelettes, en s'évaporant, vont consommer de l'énergie et donc refroidir l'air.

Ce système est particulièrement adapté aux petites et moyennes surfaces.

La brumisation à haute pression permet **d'abaisser les températures** (variable en fonction de la température et de l'hygrométrie ambiante)



### Installation de la brume AQUABRUM' :



#### Applications :

- Refroidissement
- Humification
- Abattage des poussières

## COMPOSITION DU GROUPE DE BRUMISATION AQUABRUM'

	AQUABRUM' 15 Buses	AQUABRUM' 20 buses	AQUABRUM' 40 buses
	1 couronne de 25 m	2 couronnes de 25 m	3 couronnes de 25 m
	1 coudes changement de direction	1 coudes changement de direction	2 coudes changement de direction
		2 TE dérivation	4 TE dérivation
		1 jonctions	2 jonctions
	15 supports buse	20 supports buse	40 supports buse
	1 bouchon fin de ligne	2 bouchons fin de ligne	4 bouchons fin de ligne
	15 buses	20 buses	40 buses
	1 bouchon	2 bouchons	4 bouchons
	filtre bocal + cartouche + support	filtre bocal + cartouche + support	filtre bocal + cartouche + support
	20 colliers de fixation	40 colliers de fixation	60 colliers de fixation
	1 raccord début de ligne	1 raccord début de ligne	1 raccord début de ligne
	1 pince coupe tube	1 pince coupe tube	1 pince coupe tube

## RACCORDEMENT RÉSEAU



### KIT COMPLET

Tuyau de raccordement du bloc filtre à l'arrivée d'eau (**non fourni**)  
Prendre tuyau arrosage Ø19 intérieur.



Tuyau tricoclair de raccordement entre filtre bocal et groupe brume.  
Lg : 1m + 2x collier



Tuyau de départ de la ligne de brume :  
(fourni en couronne)

## INSTALLATION DU GROUPE AQUABRUM'

1) Positionner le groupe où vous souhaitez, dans un endroit sûr et abrité.



2) Fixer le filtre sur un mur à proximité du groupe de brumisation grâce au support mural.



3) Raccorder les raccords cannelés sur le tuyau tricois fourni



Chauffer l'extrémité du tuyau à l'aide d'un décapeur thermique



Insérer ensuite le tuyau dans le raccord cannelé (attention risque de brûlure)



Serrer le collier à l'aide d'une clé à cliquet.

Répéter l'opération à l'autre extrémité du tuyau.



Raccorder le tuyau tricoclair à la sortie du filtre bocal et à l'entrée du groupe de brumisation, puis serrer à l'aide d'une clé plate ou une douille de 7.

**ATTENTION : ne pas oublier les joints fibre dans chaque raccord cannelé.**

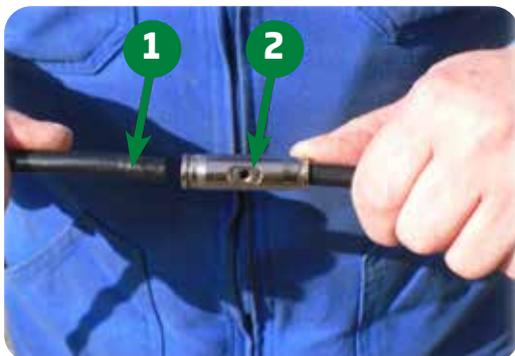
#### 4) Raccorder l'arrivée d'eau



Fixer le tuyau à l'aide d'un collier de serrage Ø16-25 (non fourni)



Monter la ligne (sans les buses) : emboîter les tuyaux **1** sur les supports de buse **2**.



**CLIPSER TRES FERMEMENT**  
Tirer en arrière pour voir si les tubes sont bien insérés

6) Fixer la rampe avec les colliers fournis (2 par tube)



7) Raccorder la ligne en sortie du groupe



8) Ouvrir l'eau et brancher le groupe brume. Mise en route : Marche / arrêt **1**.



9) Une fois le groupe mis en route, purger la ligne avant de mettre les buses.

10) Visser les buses **1** sur le support buse **2**, serrer fermement à la main **sans outil**.



# PROGRAMMATION DU GROUPE AQUABRUM'

Pour activer ou désactiver la pompe appuyer sur le bouton On/Off



Pompe en fonctionnement :  
écran LCD allumé

- 1 : Temps de marche
- 2 : Temps d'arrêt



Ici vous pouvez modifier et configurer le programme instantanément sélectionnée en appuyant sur la touche . Les valeurs de réglages possibles sont de 3s à 60s.

## MODIFIER LES TEMPS DE FONCTIONNEMENT

### Réglage du temps de Pause et temps de Marche

- Etape 1** En appuyant sur , jusqu'à ce que l'écran affiche « > » devant Mar : ou Arr ;, positionner le curseur « > » devant la valeur que vous souhaitez modifier.
- Etape 2** Appuyez ensuite sur  ou  pour changer le temps de marche en brumisation.
- Etape 3** Appuyez de nouveau sur  pour déplacer le curseur devant le temps d'arrêt en brumisation et procédez de la même manière pour changer le temps d'arrêt.
- Etape 4** Une fois les valeurs désirées paramétrées, le curseur « > » va disparaître automatiquement après quelques secondes et vos paramètres seront validés.

Pour de plus amples informations reportez-vous au manuel :

**Instructions d'utilisation et d'entretien régulier AQUABRUM'**  
**ou contactez ACTALYS +33 (0)3 82 20 67 50**  
**labo@actalys.eu**

## CONSEILS POUR LA MISE EN ROUTE DU RÉSEAU

Une fois que le réseau a été installé et que le groupe de brumisation a été raccordé, **vous devez purger le réseau avant de mettre les buses.**

Vous devez éliminer tous les résidus du réseau sinon vous allez boucher une bonne partie de vos buses.

Ensuite, commencez à visser les buses dans les inserts prévus. Ne les mettez pas en vrac dans vos poches, vous risqueriez de les abîmer. Vissez les buses à la main sans serrer trop fort.

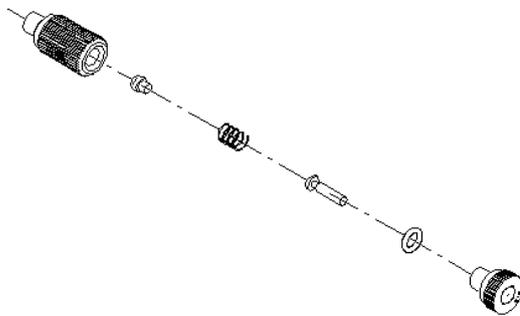
Une fois cette opération terminée, vous pouvez mettre en fonction le groupe, vérifiez qu'il n'y ait aucune fuite sur votre réseau et que les buses fonctionnent toutes.

## CONSEILS D'ENTRETIEN

### NETTOYAGE DES BUSES :

- Buse bouchée : Prendre une nouvelle buse, dévisser celle bouchée et la remplacer par la neuve.

- Démontez la tête de la buse 
- Enlever l'anti goutte de l'adaptateur  . Nettoyer la bille NBR au doigt
- Bien vérifier que les joints sont à l'intérieur des gorges. Changer ceux qui sont abîmés. 



- Enlever les joints du logement de l'anti-goutte et de la tête de buse et les mettre à tremper dans du Cleanox. Bien rincer le tout à l'eau claire au bout de 10 mn à ½ heure en fonction de l'entartrage.
- Remonter le tout dans l'ordre indiqué sur la photo ci-dessus. Et la mettre dans la boîte verte.
- ATTENTION : Rappel, si vous remettez en place la buse directement sur son support, visser celle-ci à la main, sans serrer trop fort (pour ne pas endommager l'insert-support de buse) et en vérifiant à nouveau que les joints soient bien dans leur gouttière.



La première **vidange** doit être réalisée au bout de **30 heures**.  
Les vidanges suivantes doivent être réalisées toutes les **150 heures**.

L'huile utilisée est de la 15W40.

Les filtres doivent être nettoyés tous les 15 jours si possible.

[www.actalys-vie-aqua.eu](http://www.actalys-vie-aqua.eu)

ACTALYS PROGRAMME VIE AQUA

ZA DU HAUT DES TAPPES - BP 70065 - 54310 HOMÉCOURT - FRANCE

Tél: +33 (0)3 82 20 67 50 - Fax: +33 (0)9 70 61 29 66

Email: labo@actalys.eu