

9282

SONDE DE CHLORE



MISE EN SERVICE

BAMO MESURES

13, rue Pasteur - 95 100 ARGENTEUIL - FRANCE
Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - E-mail : info@bamo.fr
Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - Site : <http://www.bamo.fr>

MISE EN SERVICE
SONDE DE CHLORE
- SERIE 9282 -

30/06/2003

191 M002C

CL

191/10

SONDE DE CHLORE 9282

SOMMAIRE

CHAPITRE	Page
1. MONTAGE DE LA SONDE.	12
2. REGLAGE DU DEBIT D'EAU.	12
3. INTRODUCTION DU SABLE.	12
4. RACCORDEMENT ELECTRIQUE.	12
5. REGLAGE DU POINT ZERO.	12
6. REGLAGE DE LA MESURE.	12
7. ENCOMBREMENT.	13
8. POSITION / FONCTION DE LA VANNE.	14

BAMO MESURES

13, rue Pasteur - 95 100 ARGENTEUIL - FRANCE
Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - E-mail : info@bamo.fr
Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - Site : <http://www.bamo.fr>

MISE EN SERVICE
SONDE DE CHLORE
- SERIE 9282 -

30/06/2003

191 M0 02 C

CL

191/11

1 - MONTAGE DE LA SONDE

Fixer la sonde contre un support rigide vertical à l'aide de vis.

Les entrées et sorties de la sonde sont en tube PVC Ø 20 équipées de raccord unions 3 pièces.

Sens d'écoulement, vis de réglage de débit face à vous, de la droite vers la gauche.

Monter la sonde et le filtre à charbon actif selon le schéma page 191/14 et réaliser les différents collage suivant le même principe.

2 - REGLAGE DU DEBIT D'EAU

La pression d'eau en entrée doit être comprise entre 0,2 et 5 bar et la sortie doit être **impérativement à la pression atmosphérique**. L'eau ne doit pas pouvoir recouvrir le cône en plexiglass où s'effectue la mesure.

Régler le débit d'eau en utilisant la vanne de réglage intégrée à la sonde. L'eau doit juste pouvoir s'écouler par le trop plein. Ce réglage assure un débit de 35 l/h environ au niveau des électrodes cuivre / platine de la sonde. Une variation importante du débit d'eau entraîne une variation de la mesure.

3 - INTRODUCTION DU SABLE

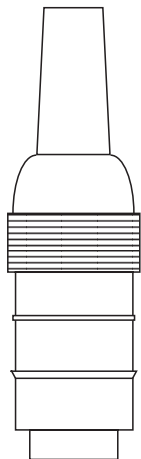
Régler le débit à zéro, introduire le sable dans le cône de mesure. Mettre en circulation. Le sable doit former un nuage dans le cône de mesure et tourner régulièrement. Utiliser une dose de sable complète fournie avec la sonde.

4 - RACCORDEMENT ELECTRIQUE

Raccorder la cellule au transmetteur à l'aide du câble fourni avec la sonde. Ce câble étant un câble de mesure, il doit être séparé des câbles de puissance (au moins 20 cm). Si le câble fourni est trop court, contacter nos services qui vous en proposerons un à la longueur spécifiée ou raccorder selon le schéma ci-dessous.

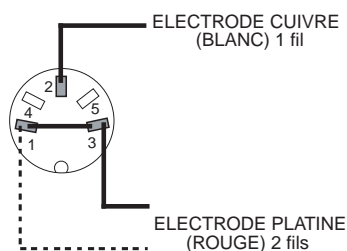
Un shunt ayant été réalisé entre les bornes 1 et 3 sur l'électrode, il n'est pas obligatoire de câbler les deux fils rouges.

Ceuc-ci ne sont raccordés que pour faciliter la connexion à l'autre extrémité.



VUE COTE SOUDURE

Raccordement aux câble C3B
(2 fils Rouges, 1 Blanc)



5 - REGLAGE DU POINT "0"

Le filtre à charbon actif sert à déchlorer l'eau et donc à réaliser le point 0 de la mesure. On utilisera une eau la moins chlorée possible afin d'augmenter la durée de vie du charbon actif. (Un contrôle, à l'aide de la méthode D.P.D., de la bonne déchloration de l'eau par le filtre est nécessaire de temps en temps)

A l'aide de la vanne 3 voies, faire circuler l'eau à travers le filtre à charbon actif suivant le schéma page 191/14.

Régler le débit d'eau en utilisant la vanne de réglage intégrée à la sonde. L'eau doit pouvoir s'écouler par le trop plein. Ce réglage assure un temps de contact suffisant entre l'eau et le charbon actif pour garantir une déchloration parfaite.

Attendre 10 minutes avant de régler le point "0" sur l'indicateur de chlore.

Il est possible de régler grossièrement le point "0" en laissant connecter la sonde et en arrêtant la circulation d'eau. Attendre 5 à 10 minutes avant d'effectuer le réglage (cette manipulation ne peut servir que de contrôle)

6 - REGLAGE DE LA MESURE

A l'aide de la vanne 3 voies faire circuler l'eau directement à travers la sonde suivant le schéma en page 191/14. A l'aide d'une méthode colorimétrique, faire une mesure de concentration en chlore. (méthode D.P.D.). La mesure doit pouvoir être faite dans la plus grande concentration de travail afin de garantir une pente correcte.

Reportez-vous à la notice de votre contrôleur de chlore pour plus de précisions sur l'étalonnage de l'appareil..

BAMO MESURES

13, rue Pasteur - 95 100 ARGENTEUIL - FRANCE
Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - E-mail : info@bamo.fr
Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - Site : <http://www.bamo.fr>

30/06/2003

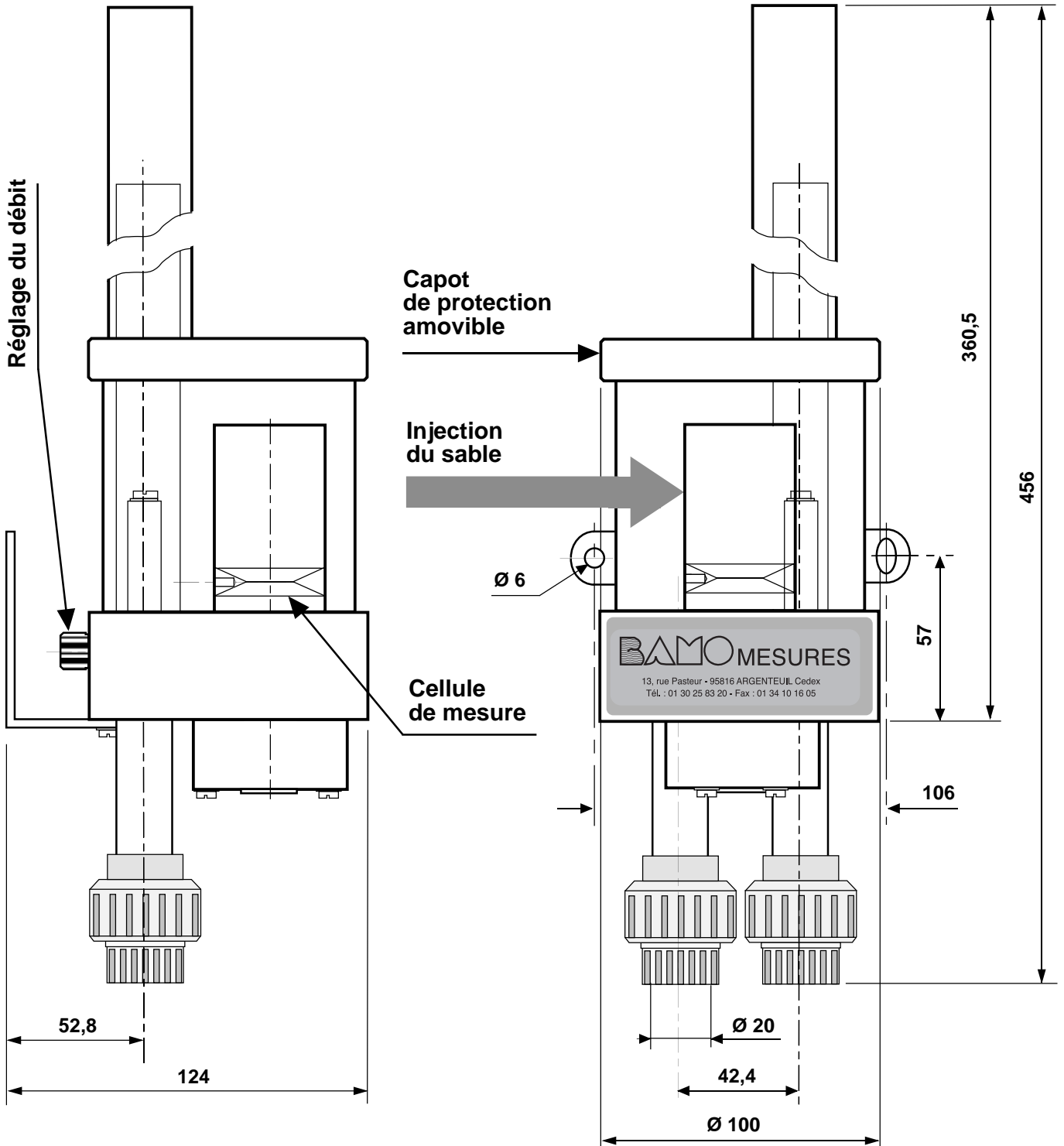
**MISE EN SERVICE
SONDE DE CHLORE
- SERIE 9282 -**

191 M0 02 C

CL

191/12

7 - ENCOMBREMENT



BAMO MESURES

13, rue Pasteur - 95 100 ARGENTEUIL - FRANCE
 Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - E-mail : info@bamo.fr
 Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - Site : http://www.bamo.fr

30/06/2003

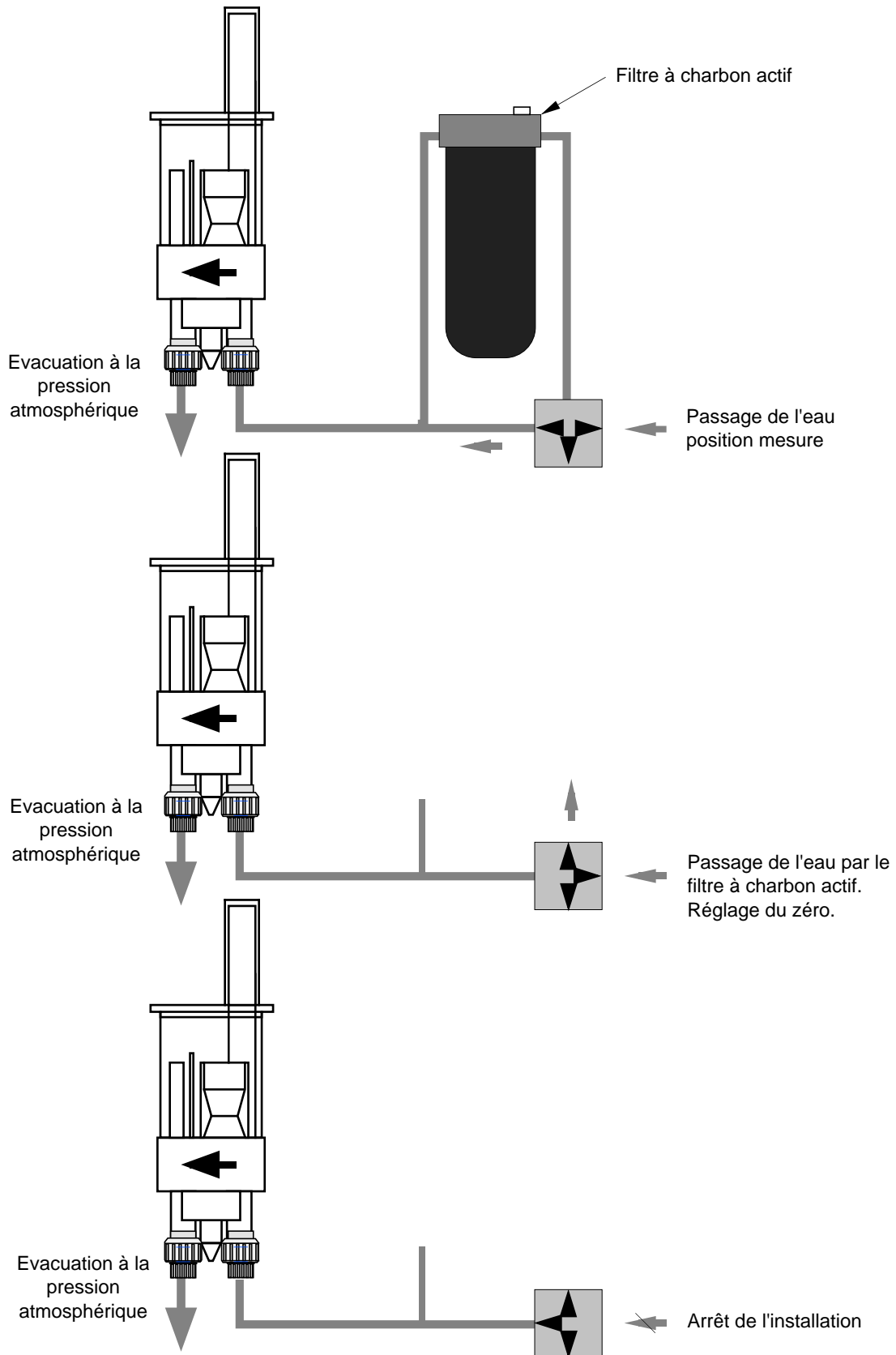
**MISE EN SERVICE
 SONDE DE CHLORE
 - SERIE 9282 -**

191 M0 02 C

CL

191/13

8 - POSITION / FONCTION DE LA VANNE



BAMO MESURES

13, rue Pasteur - 95 100 ARGENTEUIL - FRANCE
Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - E-mail : info@bamo.fr
Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - Site : <http://www.bamo.fr>

30/06/2003

**MISE EN SERVICE
SONDE DE CHLORE
- SERIE 9282 -**

191 M0 02 C

CL

191/14