

BAMOCHLORE 192

Mesure de chlore libre



*Panoplie chlore, 200 x 600 mm
avec boîtier de raccordement électrique*



Panoplie chlore complète, 600 x 700 mm
(représentée avec le BAMOPHOX 192, non inclus)

MISE EN SERVICE

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

Mesure de chlore libre
BAMOCHLORE 192

10-09-2008

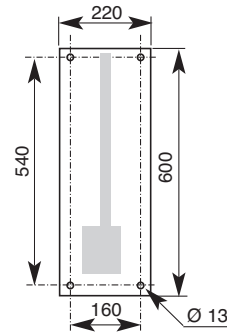
192 M0 01 D

MES

192-01/1

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Principe	: Electrochimique
Electrodes	: Cuivre/Platine
Sensibilité	: > 0,001 ppm
Auto nettoyage	: Micro-billes
Débit requis	: 35 l/h
Pression	: Entrée 5 bar maxi Sortie air libre
Réalisation	: PVC / PMMA
Raccordement	: Embout cannelé PVC, Ø 12/14 mm
Poids	: 1 kg (sans support)
Sortie électrique	: Câbles 0,22 mm ² , Rouge ou Marron (+), Bleu (-)

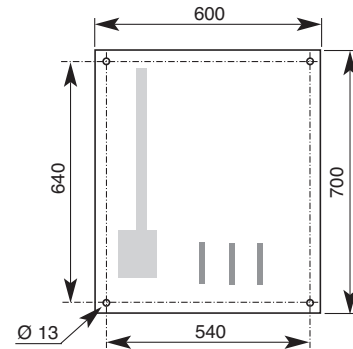


Supports :
PVC expansé,
épaisseur 6 mm,
teinté RAL 850 (bleu)
ou RAL 591 (vert)

Résistance au feu
(classe M1)

CODES ET REFERENCES

Codes	Désignations
Equipement pour la surveillance de chlore libre actif	
192 281	Panoplie chlore comportant : 192 601
192 295	Panoplie chlore complète comportant : 192 601+192 286 +192 287 +192 288 + vanne d'arrêt + vanne de prélèvement
Accessoires et consommables pour la surveillance de chlore libre actif	
192 600	Sac de billes de verre calibrées
192 287	Porte-filtre 5"
192 288	Filtre PP 50 µm, lot de 2
192 286	Filtre charbon actif (prévu pour 9500 l), lot de 2
Pièces de rechange	
192 601	Sonde plexiglas avec cellule cuivre/platine, raccordement par embouts cannelés 12/14
192 602	Cellule cuivre/platine



Montage : Fixer la panoplie à l'aide des trous (Ø 13) de fixations situés aux quatre coins de la plaque support.

...**Attention :** Veillez à ce que la plaque support soit parfaitement positionnée verticalement et horizontalement en utilisant un niveau à bulle.

RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES

Raccorder l'arrivée (pression max. 4 bar / 58 psi) à l'aide d'un tuyau souple en PVC armé sur l'embout cannelé.

Raccorder la sortie à l'aide d'un tuyau souple en PVC armé sur l'embout cannelé situé sous la sonde de mesure de chlore.

...**Attention :** cette sortie doit impérativement être à la pression atmosphérique ...

MISE EN EAU

- Fermer la vanne de prise d'échantillon
- Vérifier le serrage du carter du filtre
- Ouvrir doucement la vanne d'arrivée
- Régler le débit de passage dans la sonde de chlore. (Le liquide doit déborder en haut du tube de niveau).
- Laisser l'eau contenant du chlore circuler pendant 24 heures afin de polariser la cellule de mesure.

RACCORDEMENT ELECTRIQUE

Raccorder la cellule de mesure sur l'indicateur bamochlore à l'aide de son câble en prenant soin de le séparer des câbles de puissance d'au moins 20 cm.

...**Attention :** Mettre hors tension l'ensemble de la panoplie avant toute intervention sur les parties électriques.

Polarité : Rouge ou Marron (+), Bleu (-)

REGLAGE DU POINT "0"

Le filtre à charbon actif sert à déchlorer l'eau et donc va permettre de réduire le taux de chlore et ainsi de régler le point 0 de la mesure. La capacité par litre d'eau est d'une réduction de 2 ppm de chlore libre à 0,5 ppm. On utilisera donc une eau la moins chlorée possible. Laisser circuler 10 minutes l'eau à travers le filtre et arrêter ensuite la circulation. Patienter 5 minutes environ avant d'effectuer le réglage du zéro. Une fois l'opération réalisée retirer le filtre déchlorant et replacer le filtre synthétique à particules.

REGLAGE DE LA MESURE

Faire circuler de nouveau l'eau contenant du chlore dans la sonde de mesure et attendre que l'affichage soit stable.

Faire une mesure avec un appareil étalon (colorimètre portable) en prélevant l'eau sur la prise échantillon placée avant la sonde de chlore.

Relever la valeur lue et régler le gain suivant la procédure de l'indicateur.

MAINTENANCE

Tourner la cellule de chlore d'un quart de tour tous les mois afin d'uniformiser la zone d'usure sur la surface en cuivre.

Nettoyer régulièrement le dépôt qui peut se former sur les tubes de régulation de niveau. (dépôt de tartre..)

...**Attention :** Ne jamais utiliser de produits à base d'alcool ou risquant de détériorer le PMMA...