

MAG'EAU

Traitement d'Eau Sanitaire



www.magnumgs.fr



MAGNUM GS

Traitement d'Eau Sanitaire

MAG'EAU

Le traitement d'eau MAG'EAU s'applique spécifiquement aux eaux chaudes sanitaires par accumulation, semi-accumulation, instantanée. Le MAG'EAU est constitué d'une batterie d'électrodes multiples alimentée en courant continu. Une électrolyse de l'eau se produit au niveau des électrodes. Ceci se traduit par une neutralisation des carbonates de calcium et de magnésium.

Un coffret électronique contrôle en permanence les tensions envoyées aux électrodes. Les inversions de polarité s'effectuent régulièrement afin d'éviter leur encrassement. Une horloge interne enclenche et déclenche le système en fonction des heures programmées. Même pendant les périodes d'arrêt, un système relance régulièrement la tension sur la batterie pour conserver une efficacité maximale.

Description

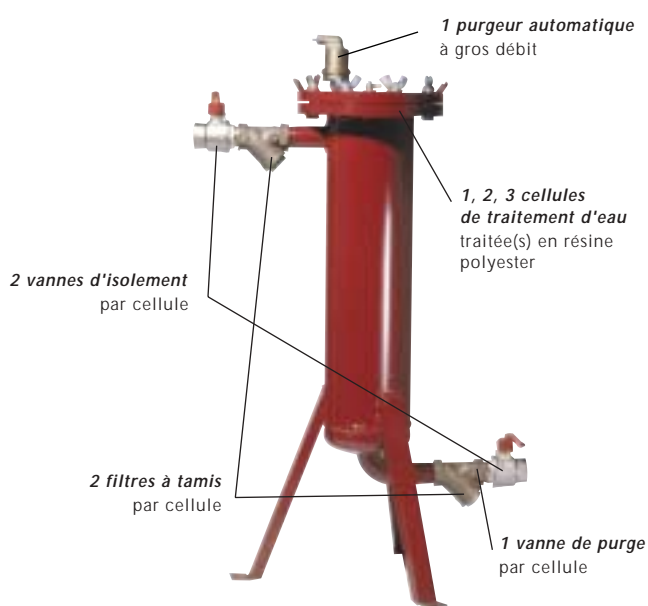
Ce système est composé de :

- 1 cellule de traitement d'eau en acier traité résine polyester
- 1 batterie d'électrodes en INOX AISI 316
- 1 plateau supérieur pour accès aux électrodes
- 1 purgeur gros débit
- 2 filtres à tamis
- 1 vanne de chasse
- 2 vannes d'isolement
- 1 coffret électronique de commande et de protection

MAG'EAU 12 1 cellule et 1 coffret électronique

MAG'EAU 24 2 cellules et 1 coffret électronique

MAG'EAU 36 3 cellules et 1 coffret électronique



Avantages

- Pas de produit chimique
- L'eau conserve toutes ses caractéristiques physiques
- Consommation énergétique très faible
- Peu d'entretien



Détermination

Pour un th de l'eau inférieur à 50° français :

MAG'EAU 12	instantané	10 à 120 logements
	semi-instantané	10 à 300 logements
MAG'EAU 24	instantané	120 à 450 logements
	semi-instantané	250 à 600 logements
MAG'EAU 36	instantané	450 à 800 logements
	semi-instantané	500 à 1200 logements



Configuration et programmation

A la mise sous tension

Le réglage de l'heure et des jours de la semaine se font de la manière suivante :

- appuyer sur la flèche de droite, les jours se mettent à clignoter (*modifier si besoin à l'aide des touche + et -*)
- appuyer à nouveau sur la flèche de droite, les heures se mettent à clignoter (*modifier si besoin à l'aide des touche + et -*)
- appuyer à nouveau sur la flèche de droite, les minutes se mettent à clignoter (*modifier si besoin à l'aide des touche + et -*)
- lorsque les réglages sont effectués, appuyer pendant deux secondes sur la touche MEMO

Programmation

Les pas de programme se consultent/modifient à l'aide de la flèche de droite et des touches + et -

Fo forçage = 0 on fonctionne en programmation
forçage = 1 on fonctionne avec un shunt par contact sec

Tp tempo d'inversion de polarité en minutes

Sb seuil d'alarme tension basse

Sh seuil d'alarme tension haute

tA tempo d'enclenchement du relais alarme en secondes

tn choix de l'affichage des heures 0 = 2x12H, 1 = 24H

J/n/A date de mise en service (info)

H1 heure de mise en route programme 1

d1 minute de mise en route programme 1

H2 heure de fin de programme 1

d2 minute de fin de programme 1

H3 heure de mise en route programme 2

d3 minute de mise en route programme 2

H4 heure de fin de programme 2

d4 minute de fin de programme 2

H5 heure de mise en route programme 3

d5 minute de mise en route programme 3

H6 heure de fin de programme 3

d6 minute de fin de programme 3

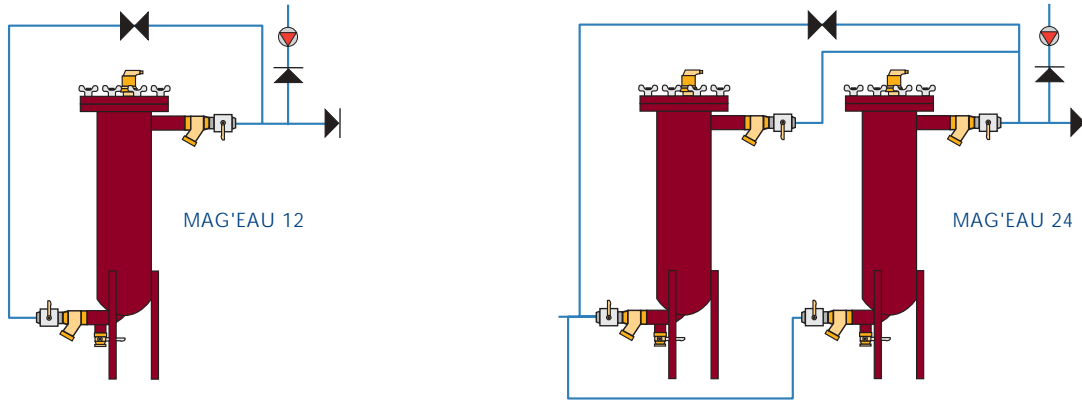
Ainsi de suite pour tous les jours suivants de la semaine. **Il est impératif de poursuivre la consultation des pas de programme jusqu'au bout et de saisir le code 01 (par pression sur la touche + lors de l'affichage de 00) et d'appuyer sur la touche MEMO pendant deux secondes pour une mémorisation correcte des paramètres.**

• Raccordements hydrauliques

Le MAG'EAU s'installe au sol avec un by-pass pour effectuer le nettoyage des batteries sans priver les utilisateurs d'eau. Prévoir un espace conséquent au-dessus de l'appareil pour pouvoir retirer la batterie.

Pression maximale : 10 Bars 65° C maximum

Pertes de charge : 1000 mm/Ce



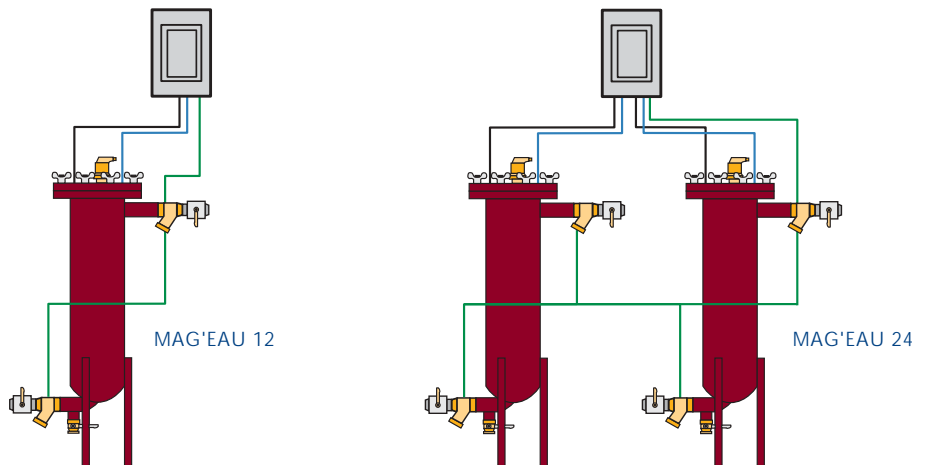
• Raccordements électriques

Alimentation

230 volts + terre

Consommation maximale

1,5 A



• Dimensions

