

Cillit Salinomètre

Automate de déconcentration automatique salinométrique pour tour aéro-réfrigérante



- **Déconcentration selon consigne de salinité** (conductivité ou résistivité).
- **Possibilité de déconcentration au volume** : seul, ou en sécurité du mode salinométrique.
- **Affichage de la valeur de conductivité.**
- **Asservissement de l'électrovanne** de déconcentration et jusqu'à 2 pompes biocide.
- **S'adapte aux éventuelles variations de l'eau d'appoint.**
- **Interdit la déconcentration après une injection biocide** (garantit le temps de contact pour une meilleure efficacité) et prend en compte les notions de niveau bas.
- **Permet l'ajout de paramètres de surveillance** en option : température, pH, mesure d'oxydant.

Principe de fonctionnement

Cillit Salinomètre mesure la salinité de l'eau (c'est-à-dire la quantité de minéraux dissouts, ou conductivité de l'eau), et déclenche l'ouverture de l'électrovanne de purge si elle dépasse la consigne fixée. Avantage de ce fonctionnement : pas de calculs de temps d'ouverture de vanne, de fréquence : idéal sur des installations dont l'appoint peut varier de composition (puisage en rivière, mélange forage et eau de ville à proportions variables...).

Les injections biocides sont pilotées via un coffret électronique déclenchant les injections de durée et fréquence paramétrables. Cillit Salinomètre peut gérer 2 pompes en mode alterné, pour un traitement anti-accoutumance, conformément aux recommandations ministérielle et à la rubrique 2921 (chocs alternés de biocide oxydant et organique).

Descriptif technique

- Boîtier électronique de déconcentration automatique.
- Livré avec sonde de conductivité.
- Ecran LCD rétro-éclairé avec touches de programmation tactiles à LED.
- Asservissement de 2 électrovannes de déconcentration.
- Pilotage des injections de 2 groupes de dosage biocide (mode alternance).
- Commande de 2 pompes doseuses supplémentaires (pour le traitement préventif antitartre/anti-corrosion et régulation de pH).
- 3 entrées analogiques pour suivi et régulation d'autres paramètres (température, oxydant, pH) et leur report.
- Entrée pour contrôle de niveau de bac.
- Option sortie RS 485 pour liaison numérique, sortie modem en option.
- Système de sécurité :
 - sauvegarde des données 10 ans en cas de coupure d'alimentation,
 - sortie alarme paramétrable.

Caractéristiques techniques

		Cillit Salinomètre
Alimentation électrique	V/Hz	230 / 50-60
Protection	IP	54
Dimensions (L x l x H)	mm	250 x 215 x 130
Poids	Kg	1,6
Code		C0048100

Entretien

Le nettoyage régulier de la sonde de conductivité est essentiel au bon fonctionnement de la déconcentration. Un nettoyage minutieux mensuel est à considérer comme un strict minimum, à ajuster selon le taux de concentration maintenu et les caractéristiques de l'eau.

Compléments de gamme

Accessoires	Descriptif	Code
Sonde de conductivité graphite	Sonde Graphite 1/2"G	P0060480
Sonde de conductivité inductive - plage 0 à 2 mS - plage 0 à 10 mS	Sondes à entretien allégé et fiabilité supérieure pour toutes qualités d'eaux, y compris chargées ou agressives.	P0060485 P0060486
Capteurs de mesure additionnels	Surveillance, régulation et report : pH, ozone, brome, chlore, température...	Nous consulter