

PERMO DIOMEDE

SALINOMÈTRE

contrôleur de tour aéroréfrigérante

Les circuits de refroidissement par tours aéroréfrigérantes sont soumis depuis décembre 2004* à des contraintes réglementaires en matière de déclaration, d'entretien, de surveillance et de traçabilité.

Aujourd'hui un circuit aéroréfrigéré doit être protégé à la fois de la prolifération biologique, de l'entartrage et de la corrosion tout en maîtrisant la consommation d'eau d'appoint.

PERMO DIOMEDE, système central capable à la fois de mesurer les paramètres de la tour et de piloter les équipements de traitement d'eau, répond parfaitement à ces exigences.

Dans un boîtier très compact, **PERMO DIOMEDE** convertit les entrées mesurées (conductivité, température, compteur d'appoint, pH et oxydant) en consignes pour les dosages d'antitartre et anticorrosion, la régulation du biocide oxydant (sur la base d'une valeur mesurée d'oxydant résiduel) et d'un produit formulé complémentaire au choix (ex : biocide non oxydant).

Enfin, **PERMO DIOMEDE** commande la purge de la tour. Ce pilotage au plus juste de la tour aéroréfrigérante est appuyé par les fonctions d'historique et d'interface informatique.

PERMO DIOMEDE aide ainsi ses utilisateurs à la gestion dans la sérénité de la tour aéroréfrigérante.



* Décret n°2004-1331 du 1er décembre 2004 (rubrique 2921 des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement).



PERMO DIOMEDE

SALINOMÈTRE

contrôleur de tour aéroréfrigérante

Caractéristiques techniques

Type	PERMO DIOMEDE	
Alimentation électrique	230 V – 50-60 Hz +/- 10%	
Entrées analogiques	5 entrées compatibles avec toute sonde 2 fils 0-20 mA	
Entrées numériques	3 entrées : Détecteur de débit - Report d'impulsions compteur - Commande à distance	
Sorties commandes	4 sorties pompes et une alarme - 230 V – 50-60 Hz +/- 10% - Protection par fusible 1A	
Sortie commande électrovanne	1 sortie : 230 V – 50-60 Hz +/- 10% - Protection par fusible 2A	
Sorties communication	3 sorties : Standard Socket MODEM à embrochement - RS485 - RS232C	
Température ambiante admise	°C	0 à 40
Température de stockage admise	°C	-10 à 50
Indice de protection		IP54
Poids hors emballage	kg	1,6
Implantation		Murale

Dimensions

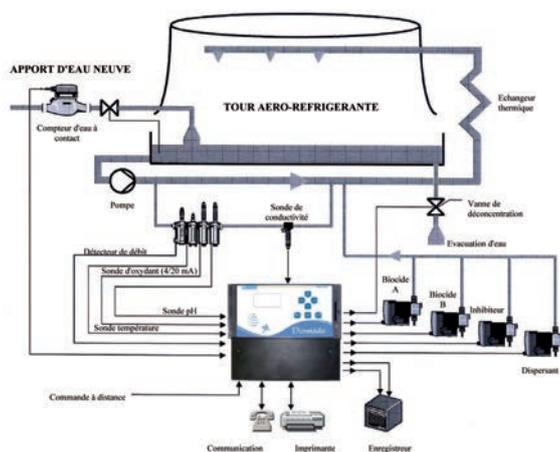
Désignation	PERMO DIOMEDE	
Hauteur	mm	215
Largeur	mm	250
Profondeur	mm	130

Compléments :

- Gestion de la déconcentration par rapport au volume d'appoint ou à la salinité en circuit
- Gestion jusqu'à 2 biocides en mode d'injection temporisé par horloge
- Possibilité de gestion de l'injection de biocide oxydant par analyse et régulation en continu ou discontinu sur une consigne d'oxydant résiduel

Options :

- Tous les éléments associés au coffret PERMO DIOMEDE (P0074800) peuvent être proposés séparément
- Packs :
 PK0074802 : coffret DIOMEDE + sonde de conductivité graphite
 P0074807 : coffret DIOMEDE + sondes conductivité, température, biocide oxydant + chambre de mesure triple emplacement + électrode pH & convertisseur



Les plus BWT PERMO :

- Jusqu'à 5 paramètres d'entrée : conductivité, compteur d'appoint, température, pH et oxydant (chlore, brome, peroxyde, ozone et Redox)
- Jusqu'à 5 signaux de pilotage : purge, dosage antitartre & anticorrosion, biocide organiques et oxydant et un 5ème au choix