

# Panneau de mesure & régulation du taux de chlore en ECS série PAN-LDCL-ECS-CP

Data sheet

Panneau de mesure & régulation du taux chlore libre et suivi de la température pour réseau d'eau chaude sanitaire équipé d'une sonde ampérométrique exempte de membrane et montée sur une chambre sans perte d'eau. L'hydraulique a été conçu pour s'affranchir des aléas du procédé (clapet anti-retour, régulation de débit intégré, pompe de reprise...) ce qui permet de l'implanter quelque soient les conditions de l'installation à contrôler. Disposant d'un régulateur numérique à microprocesseur et d'une compensation automatique de la température, le panneau gère le chlore résiduel via la mesure du chlore libre ainsi que l'apport quantitatif du chlore lors de soutirages importants via l'intégration de 2 pompes doseuses. L'appareil enregistre toutes les données et génère des alarmes ; en fonction de sa configuration, le panneau peut devenir "communicant" avec des systèmes externes (ordinateurs, smartphones, tablettes...).

## CARACTÉRISTIQUES

- Échelle 0÷10 ppm de chlore libre et 0-100°C pour la température
- Débit des pompes : 2l/h@15 bar & 4 l/h@10 bar
- Afficheur graphique LCD avec rétro-éclairage
- Sorties numériques proportionnelles pompe chlore résiduel
- Entrée compteur pour dosage proportionnel de la pompe d'apport
- Alarme de lecture minimum et maximum
- Affichage :  
Chlore, T°, date, heure, état des sorties et de la sonde
- Sortie nettoyage sonde
- Entrée Veille (choc thermique, arrêt de maintenance...)
- Port série pour imprimante ou modem
- Envoi de SMS (modem GSM en option)
- Sortie programmable (en option) : chlore 0/4÷20mA ; température 0/4÷20mA
- 2 Entrées Alarmes niveaux produit dans les bidons
- Entrée capteur de débit
- Prise d'échantillon
- Mot de passe de protection



## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

### ALIMENTATION

90÷265 VCA ; 50/60 Hz

### PUISSANCE MOYENNE ABSORBÉE

35W

### SORTIE POMPE PROPORTIONNELLE

Modulation de fréquence (0÷250 imp./minute)

### SORTIE ALARME

Contact libre de potentiel (protégé par fusible)

### SORTIE POUR NETTOYAGE DE SONDE

1 relais ; 5A @ 230 VCA (protégé par fusible)

### SORTIES EN COURANT (optionnelles)

2 sorties isolées galvaniquement (chlore & T°).  
Programmable 0/4÷20mA. Charge résistive max 400 Ω

### ENTRÉE ALARME DE NIVEAU PRODUITS

2 contacts

### ENTRÉE VEILLE (STAND BY)

1 contact

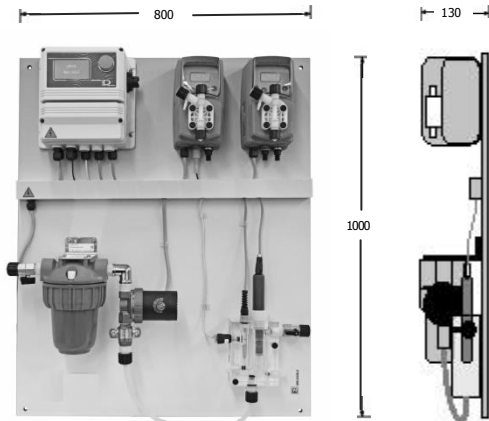
### SORTIE IMPRIMANTE

Port série pour imprimante RS232 ou RS485

# Panneau de mesure & régulation du taux de chlore en ECS série PAN-LDCL-ECS-CP

Data sheet

## DIMENSIONS(mm)



VUE DE FACE

VUE DE CÔTÉ

## BOÎTIERS

IP65 (NEMA4x)

Les instruments de contrôle LDCL ainsi que les boîtiers de pompes sont réalisés en ABS pour assurer la protection contre les agents chimiques agressifs et pour pouvoir travailler également dans des milieux difficiles.

## CONDITIONS AMBIANTES

Humidité relative : 0÷95 % (sans condensation).

## CONDITIONS PROCEDE

Température de -5°C à 70°C, pression de 1 à 6 bar.

## ACCESSOIRES FOURNIS

INSTALLATION DU PANNEAU	RACCORDEMENT DES POMPES DOSEUSES	OPERATION
<p>4 mètres de tubing 6x8 en PVDF</p> <p>2 raccords 6x8 / 1/2" en PVDF</p> <p>Visseries de montage panneau</p>	<p>2 jeux de tubing 4x6 longueur 2 mètres en PVDF, PVC souple &amp; PE</p> <p>Câble compteur de 2,5 mètres équipé de sa prise</p> <p>2 Clapets d'injection PVDF 1/2" &amp; 3/8"</p> <p>2 crépines PVDF &amp; alarme de niveau bas</p>	<p>Electrolyte pour démarrage &amp; un an de fonctionnement</p> <p>Fusibles de rechange</p>

## CONNECTIVITE TRACABILITE (en option)

