

Contrôleur 1 canal TOPAX® L

GENERALITES

Le Topax L assure la qualité de l'eau dans les systèmes en évaluant les mesures du chlore ou du chlore dioxyde ou du PH, ou du Redox ou du peroxyde d'hydrogène ou de la conductivité.

VARIANTES

Il est disponible en différentes variantes, qui diffèrent seulement dans leurs unités de contrôle et de mesure :

- Topax L1 contrôle et mesure le chlore libre
 - Topax L4 contrôle et mesure le chlore dioxyde
 - Topax L5 contrôle et mesure le peroxyde d'hydrogène
 - Topax L2 contrôle et mesure le PH
 - Topax L3 contrôle et mesure le Redox
 - Topax LF1 et LF1 : contrôle et mesure la conductivité
- Tous mesurent la Température.

Intégré dans un boîtier électronique, le Topax L peut être très facilement intégré dans un système existant. Grâce à son écran 2 lignes alphanumériques, il affiche les valeurs mesurées les statuts et rapports demandés. Les touches programmables peuvent être bloquées grâce à un code. La possibilité de raccorder de nombreuses sondes de mesure au Topax L le rend complet pour une optimisation du traitement de l'eau. Il a la possibilité d'être configuré et contrôlé via un PC grâce aux options RS485 ou programme Topview.

Mode d'opération

1x entrée digitale et 2x entrées analogiques (pour la sonde et la T°), et/ou 1x sortie analogique 4...20mA et 3x sorties relais. Toutes les entrées et sorties sont à séparation galvanique. Régulateur P-PI avec 2 commutateurs réglables, de telle façon que les pompes aussi bien que les vannes peuvent être contrôlées.

La compensation de mesure de la température peut se faire automatiquement ou manuellement. Une alarme surveille la mesure sur la base de valeurs limites minimum et maximum configurables librement. Le chlore libre et le chlore dioxyde (Topax L1 et 4) peuvent être mesurés par cellules ampérométriques ou potentiostatiques. Bref, des contrôles précis et rapides sont obtenus grâce au microprocesseur.



EN BREF

- Mesure et contrôle pour PH, chlore libre, peroxyde d'hydrogène, chlore dioxyde, Redox et conductivité.
- Mesure de la température
- PRégulateur P-PI
- Sortie analogique 4...20mA
- Jusqu'à 3 sorties relais
- Entrée digitale (défaut d'échantillon)
- Isolation électrique des entrées et sorties
- Compensation du PH pour le chlore libre
- Compensation de T° automatique de la valeur PH
- Alarme
- interface RS 485 (option)
- Ecran alphanumérique programmable par touches dans boîtier IP54 (version S) IP 65 (version W)

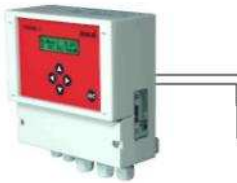
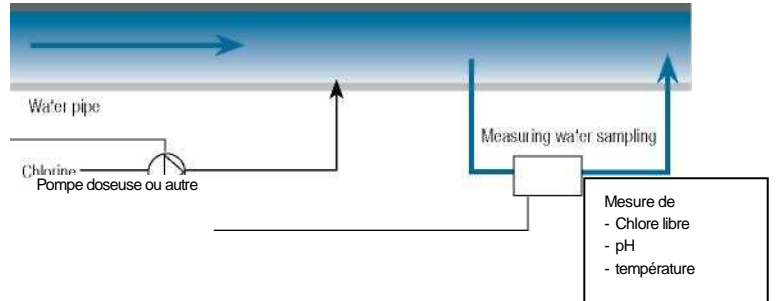


Application of the TOPAX L



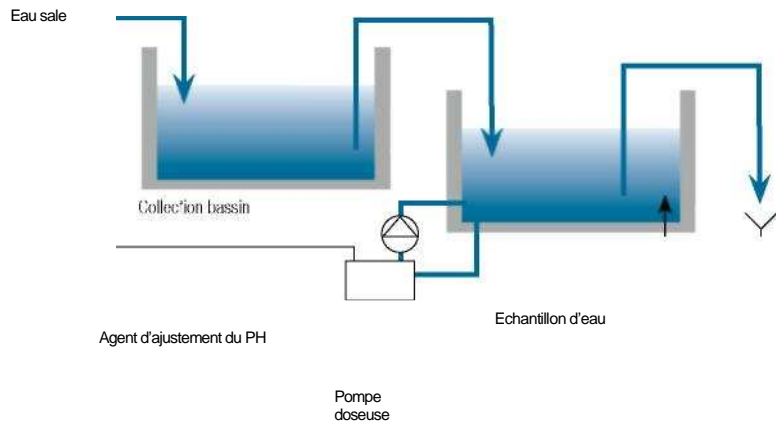
pompe doseuse, panneau de mesure

Enregistre l'actuelle concentration de chlore dans l'eau potable et contrôle le dosage du chlore



Panneau de mesure

Pompe de dosage



Mémorise la valeur PH actuelle avant l'évacuation vers l'eau de décharge et régule le dosage de l'agent ajustant la valeur PH.

DONNEES TECHNIQUES

| Gamme | L 1 | L 2 | L 3 | L 4 | L 5 | LF 1 | LF 2 |
|--------------------|---|-----------|-----------------|------------------------------------|---|---|--|
| | Chlore libre (Cl ₂) | pH | Redox | Chlore dioxyde (ClO ₂) | Péroxyde d'Hydrogène (H ₂ O ₂) | Conductivité inductive | Conductivité conductive |
| | 0...4 mg/l | 0...14 pH | -1500...+1500 V | 0...20 mg/l | 0...100 mg/l | 0...20 MΩ, C=0.05 0...2 μS/cm, C=0.05 0...20 μS/cm, C=0.05 0...200 μS/cm, C=0.05 0...2 mS/cm, C=0.2 0...20 mS/cm, C=1 0...200 mS/cm, C=10 | 0...20 mS/cm, C=6.4 0...200 mS/cm, C=6.4 0...2000 mS/cm, C=6.4 |
| Temperature | -30.0...+140.0 °C | | | | | | |
| Compensation de T° | Manuelle ou automatique avec Pt100 | | | | | | |
| Affichage | Valeurs de mesure avec unités relatives. Messages, sondes, calibration, contrôle et alarme. | | | | | | |

Entrées/sorties

Entrées de mesure 2 entrées, précision < 0.1 mV or < 0.01 °C

Entrée digitale Arrêt manqué d'eau ou sonde déficiente.

Sortie analogique 0/4...20 mA, isolée, charge maximum 500 Ohm

Sorties relais 3 contacts libres de potentiel, configuration libre, 6 A, 250 V, max. 550 VA

Variantes
1 contrôleur
• ON/OFF contrôle avec option hystérésis
• Contrôleur Proportionnel (P) or Proportionnel integral;
sortie fréquence pulse, ou sortie continue (4...20mA)

Points de basculement 2 doubles, avec mode operation ajustable.

Fonction alarme Seuil de valeurs Minimum et maximum et temps de retard (0 ... 2000 s)

TOPAX L S montage panneau

TOPAX L W montage mural

| | | |
|-----------------------|---|---|
| Materiel boitier | Noryl | ABS |
| Dimensions (lxHxL) | 96 x 96 x 127 (150) mm | 165 x 160 (190) x 80 mm |
| Poids | 0.8 kg | 1.0 kg |
| Connecteurs | Borne à vis pour câble section maximum 1.5 mm ² | Borne à ressort pour câble section maximum 1.5 mm ² |
| Protection class | IP 54 (face avant), IP 30 (logement) | IP 65 |
| Supply voltage | 230 V AC, + 6 %, - 10 %, 40...60 Hz 120 V AC, 1 Ph, 50...60 Hz 24 V AC, 1 Ph, 50...60 Hz | |
| Power input | 10 VA | |
| Fusibles | Sans | 230 V: 63 mA fusible 110 V: 125 mA Fusible 24 V: 800 mA Fusible |
| Ecran | LCD, 2 lignes, 2x 16 caractères, rétroéclairé | |
| Operating temperature | 0 - 50 °C | |
| Humidité relative | 0 - 90 % sans condensation | |
| Interface (Optionnel) | RS 485 Programme TopView © (Windows, A/N 78349). | |

Dimensions

