

TOPAX® DE 1 – Fiche technique

- **Unité de contrôle et de mesure de Chlore**
- **Unité de contrôle de T° et de PH.**
- **Compensation du PH.**

MESURES

Mesures:

Chlore libre, Valeur Ph, T°

Gammes de mesures:

* 0.00 - 4.00 mg/l Cl₂

* 0.00-14.00 pH

* de 30 à 140°C

Panneau d'affichage :

* Affichage des valeurs en unités relatives, statut, sondes, calibration et alarme contrôle.

Compensation de T° : manuelle ou automatique, principe Pt100



Disponible en version encastrable ou à fixer au mur, en 230VAC – 24 VAC – 24 VDC (uniquement pour la version murale) – 50...60Hz

Unité de contrôle

| | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|
| Hysteresis: | 0.00 - 4.00 mg/l ou 0.00 -14.00 pH |
| Gain proportionnel XP: | 0.00 - 4.00 mg/l ou 0.00 -14.00 pH |
| Gain intégral TN: | 0 - 2000 sec |
| Gain dérivatif TV: | 0 - 500 sec |
| Impulsion Min: | 0.0-9.9 sec |
| Pulse + temps de pause: | 01 - 99 sec |
| Fréquence d'impulsions: | 100-7200 impulsion/h |
| Temps d'exécution servo-moteur: | 20 - 300 sec |
| Retardateur d'allumage: | 0 - 2000 sec |
| Alarme fonction: | Min 2 et seuil maximum de valeur, alarme de retard |
| Contrôle | 0 - 2000 sec |

TOPAX® DE 1 – Fiche technique

Spécifications techniques

| Caractéristique | TOPAX® DE encastrable | TOPAX® DE à fixer au mur |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matériau boîtier | Noryl | ABS |
| Taille | 96 x 96 x 127 (150) mm (WxHxD) | 165 x 160 (190) x 80 mm (WxHxD) |
| Poids | 0.8 kg | 1.0 kg |
| Connecteurs | Bornier à vis pour câble max. 1.5mm ² | Bornier à vis pour câble max. 1.5mm ² |
| Classe de protection | IP 54 (face avant), IP 30 (boîtier) | IP 65 |
| Alimentation | 230 VAC, + 6 %, - 10 %, 40 ... 60 Hz 130 VAC, 1 Ph, 50 ... 60 Hz 24 VAC, 1 Ph, 50 ... 60 Hz | 230 VAC, + 6 %, - 10 %, 40 ... 60 Hz 130 VAC, 1 Ph, 50 ... 60 Hz 24VAC, 1 Ph, 50... 60 Hz 24 V DC |
| Fusibles internes | néant | 230 V: 63 mA fusible lent 110V: 125 mA fusible lent 24 V: 800 mA fusible semi-lent |
| Affichage | 44x62 écran d'affichage rétro-éclairé. Affichage des valeurs de mesure, des unités relatives et conditions de fonctionnement | 128x62 écran d'affichage rétro-éclairé. Affichage des valeurs de mesure, des unités relatives et conditions de fonctionnement |
| Entrée 1 /Chlore libre | Système potentiostatique 3 électrodes pour débit direct, gamme de mesure 0.00 ... 4.00 mg/l chlore (chlore libre, Cl ₂), précision < 0.1 mV | |
| Entrée 2 / pH | Valeur PH, gamme de mesure 0.00 ... 14.00 pH, isolation électrique, précision < 0.1 mV | |
| Entrée 3/température | Température, gamme de mesure -30.0 ... +140.0 °C, Pt 100, dual lead connection, précision < 0.01 °C | |
| Entrée digitale | Arrêt externe ou sonde de manqué d'eau. | |
| Sorties | Deux 0/4-20 mA, isolation électrique, charge maximum 500 Ohm | Trois 0/4-20 mA, isolation électrique, charge maximum 500 Ohm |
| Sortie de relais | 3 contacts libres de potentiel, configuration libre, 6 A, 250 V, max. 550 VA | |
| Interface (Option) | RS485, baud rate 9600, format de données 8Bit, 1 start and 1 stop bit, no even parity | |
| Options de contrôle | Un régulateur P, PI ou PID , soit pulse-pause, soit fréquence pulse ou contrôleur 3 points ou contrôleur de sortie continue (0 ... 20 mA) Contrôle de mesure de chlore, 2 valeurs limites avec relais de temps (0...2000s) pour les alertes d'alarme. | |
| Options de contrôle | 2 on-off (avec hysteresis), contrôles proportionnel (P), proportionnel integral (PI) or proportionnel integral dérivé (PID) 1 régulateur pour mesure de chlore libre | |
| Points de contact | 2 points de contact, ajustable | |
| Fonction alarme | 2, avec valeurs max. et min. | |
| 3 contacts secs libre de potentiel | 6 A/250 V, max. 550 VA ohmic charge résistive (avec circuit de protection RC) | |
| T° de Travail | 0-50 °C | |
| T° de stockage | -20 - 65°C | |
| Humidité ambiante | 0 - 90 % sans condensation | |
| EMC + conformité | DIN standards EN 50081 -1 and 50081 -2 - CE | |

Lutz-Jesco GmbH

Dosing Liquids Conveying Gases Control Systems

HESPERIA HYDROCHEMIE

RUE DE LA LEGENDE 41 - B 4141 LOUVEIGNE ☎ +32(0)4/358.00.12 • TELEFAX
+32(0)4/358.00.14 • E-MAIL: MAIL@HESPERIA.BE