

## 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 Cl<sub>2</sub>

\* 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 <sup>2</sup>	Bornier à vis pour câble max. 1.5mm <sup>2</sup>
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 <sub>2</sub> ), 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](mailto:MAIL@HESPERIA.BE)