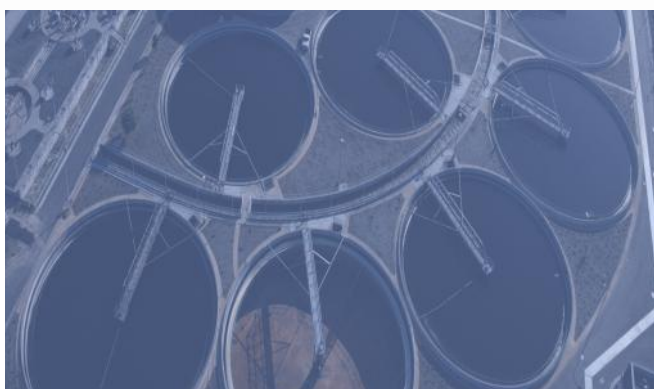




Capteur de concentration Chemtronic série LAS

Transmetteur C1



Turbidimètres, MES

La solution pour vos mesures de turbidité, de couleur ou de concentration dans les liquides

Les Plus du C1

- Cycles de nettoyage programmables
- Interface utilisateur conviviale et intuitive (Windows)
- Connexion directe par port USB
- Différents niveaux d'accès
- Mémorisation des données

Les Avantages

- 4 points de calibration / linéarisation
- Configuration via un PC
- Sauvegarde de la configuration dans un fichier
- Utilisable avec l'ensemble des capteurs Moniturb et Mo-niSpec
- Unités entièrement programmables : ppm, EBC, NTU, g/L, Hazen, %TS...
- Option ATEX zone I & II



CE



- ☒ Contrat d'entretien
- ☒ Mise en service et formation

Principe de la mesure

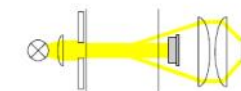
Les capteurs Moniturb utilisent le principe de la lumière dispersée à 12° ou à 90° pour détecter la turbidité.

Les capteurs MoNiSpec (mono ou bi-longueurs d'ondes) analysent la concentration en solide ou bien la couleur de l'effluent.

Dépendant du type de capteur, le domaine d'absorption peut être situé dans l'UV, le visible ou le proche infrarouge.



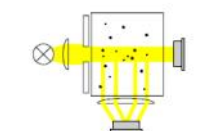
Capteur mono longueur d'onde
COULEUR / ABSOR. / TURBIDITE



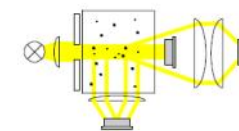
Capteur de turbidité à 12°
Double faisceaux



Capteur double longueurs d'onde
COULEUR / ABSOR. / TURBIDITE



Capteur de turbidité à 90°
Double faisceaux



Capteur de turbidité à 90° & 12°
Triple faisceaux

Exemples d'applications

- Eau potable/usée
- Industrie chimique/pétro-chimique
- Industrie papetière
- Industrie agroalimentaire
- Biotechnologies
- Contrôle de filtration
- Système de dosage
- Entrée/sortie centrifugeuse
- Eau dans huile / Huile dans eau

Transmetteur C1**PERFORMANCES ANALYTIQUES**

Temps de réponse	< 1 seconde
Précision	± 2% de la pleine échelle selon la gamme
Reproductibilité	± 1 % de la pleine échelle
Linéarité	± 1 % de la pleine échelle

PROPRIETES PHYSIQUES & CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Température ambiante	0 à 45°C
Dimensions	170x200x122 mm
Boitier	Inox 304SS / 1.4301, NEMA 4X, IP65
Ecran	LCD 4 lignes
Interface	Windows

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

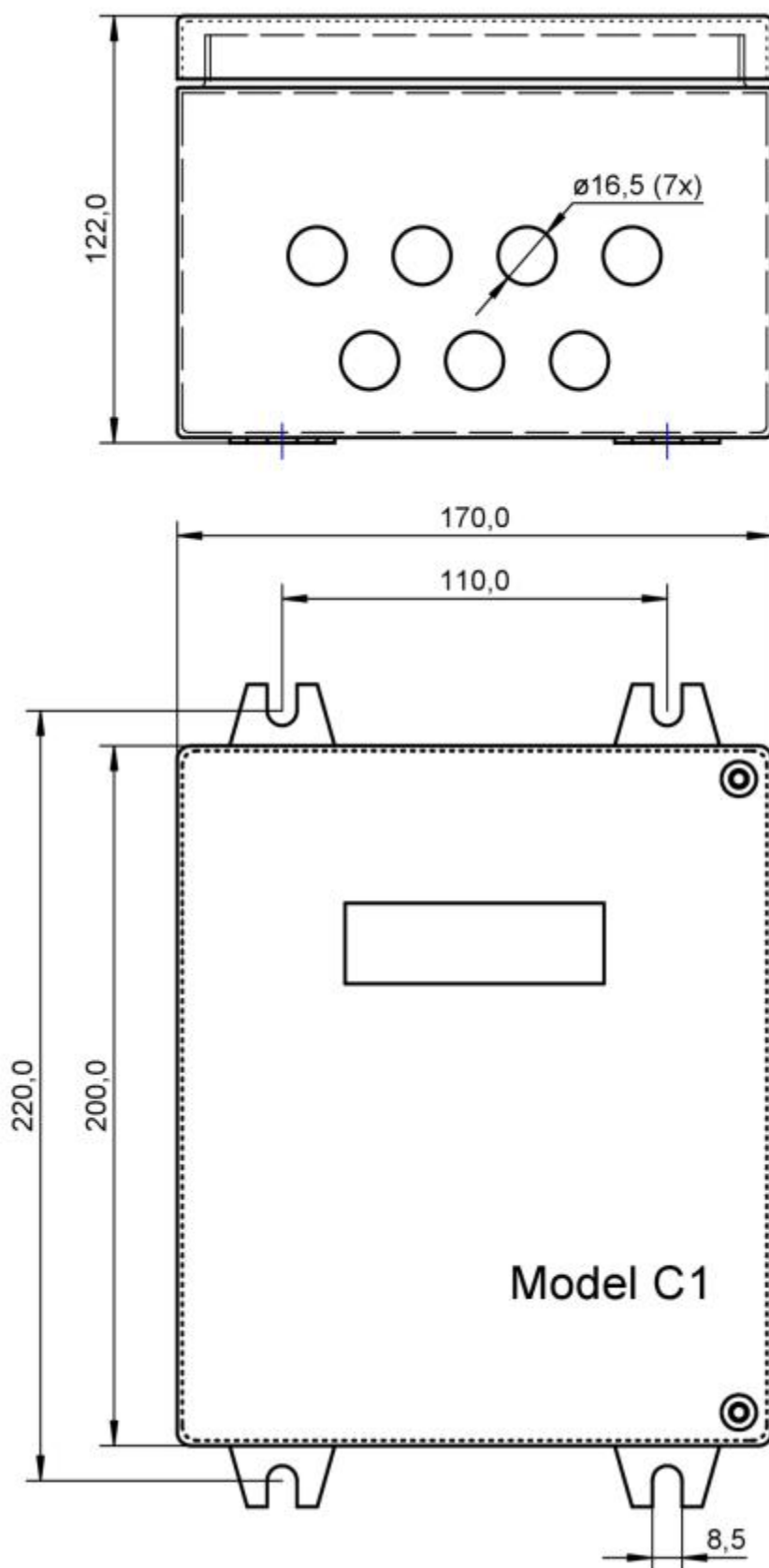
Alimentation	18-27VDC, 50/60 Hz,
Sorties analogiques	4-20 mA, actives
Relais	2 SPST, 24 VDC, 1A

OPTIONS

ATEX	Zone II (II 3G EEx d IIC T3 à T6) Zone I (II 2G EEx d IIC T3 à T6) (voir p. suivante)
------	--

Transmetteur C1

Turbidimètres, MES



Transmetteur C1

Version ATEX

COFFRET ATEX POUR MESSENGER GUB W 3L

Mode de protection:

- ◇ Type de protection : II 2 GD- EEx d IIC/ EEx d [ia] IIC
- ◇ Classe de température : T6-T5-T4-T3
- ◇ Indice de protection : IP 65 / IP 67*

Description:

Les coffrets GUB-W sont de forme carré avec couvercle vissé et regard circulaire (W).

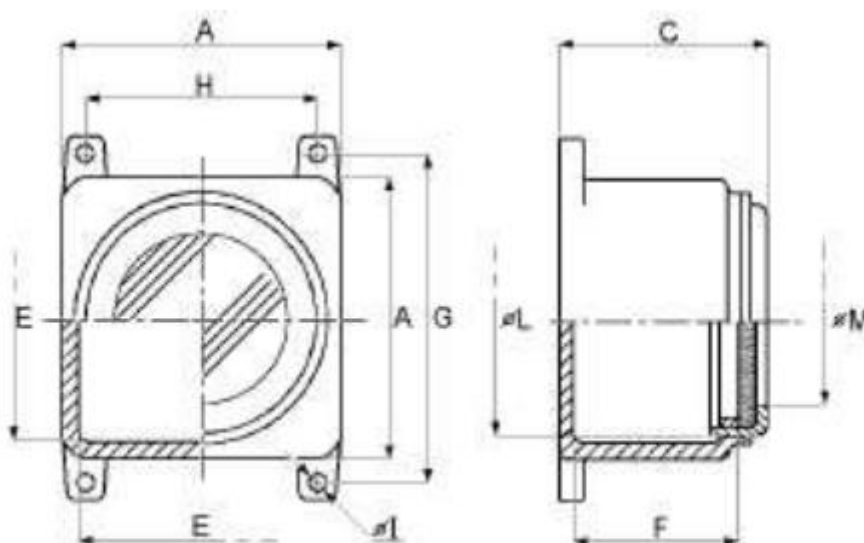
Spécifications techniques:

Matériaux :

- ◇ Corps et couvercle: alliage d'aluminium.
- ◇ Regards: verre trempé.
- ◇ Vis: acier inoxydable.

Sur demande:

- ◇ Joint d'étanchéité en néoprène (IP 67).
- ◇ Plaque de fond en acier zingué.
- ◇ Soupape de purge/drainage.
- ◇ Peinture époxy de couleurs différentes de notre standard.
- ◇ Traitement anti-corrosion pour brume saline.



Dimensions (mm)					Lumiere Regard	Fixation (mm)		
Extérieures		Intérieures				G	H	øI
A	C	E	øL	F	øM	G	H	øI
360	225	325	320	162	260	395	318	4 x 10