

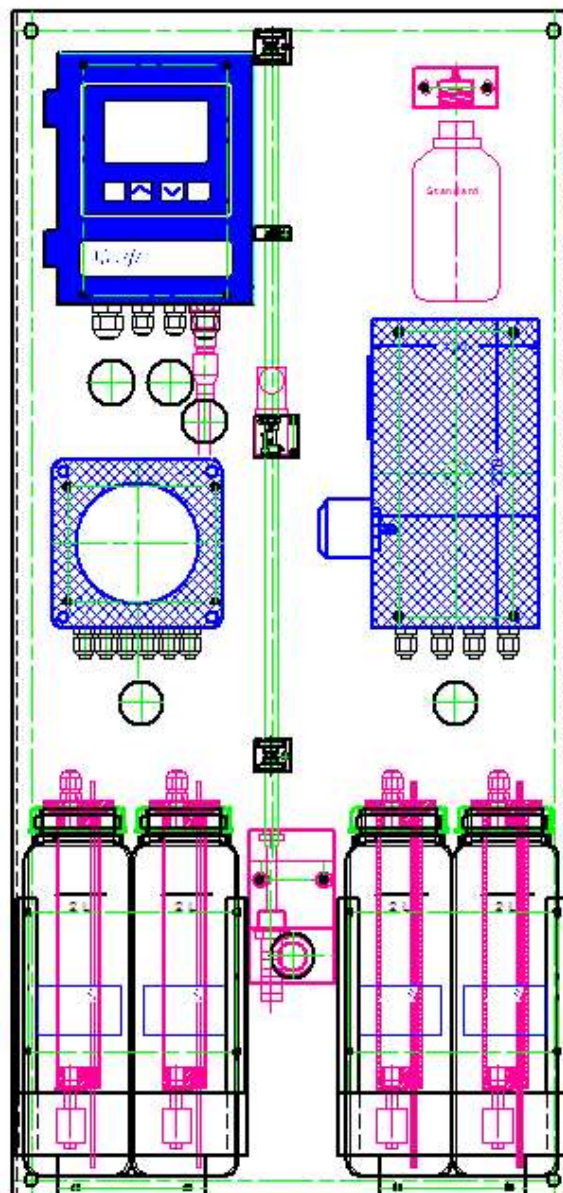
Système complet pour l'analyse automatique en ligne de la silice dissoute dans les cycles eau-vapeur.

Moniteur AMI Silitrace

- Gamme de mesure: 0,5 à 1'000 ppb
- Basé sur le principe colorimétrique.
- Calibration automatique et programmable.
- Vérification automatique et programmable.
- Mesure du « zéro » automatique (quotidien).
- Mesure d'un échantillon ponctuel possible.
- Contrôle automatique et continu des fonctions principales de l'analyseur (débit échantillon, niveau des réactifs, température de réaction et intégrité des tubes de pompe).
- Système complet incluant l'électronique, la cellule photométrique et sa chambre de réaction à température constante, un détecteur de débit de l'échantillon, le système de dosage des réactifs avec leurs bidons.
- Valeurs mesurées disponibles sur les sorties analogiques.
- Affichage d'alarmes et activation du relais d'alarme définie par l'utilisateur sur atteinte de valeurs critiques.
- Grand écran LCD affichant les valeurs mesurées et les informations d'état de l'appareil en simultané
- Menu de l'utilisateur intuitif en français, anglais, allemand et espagnol. Programmation simple des paramètres par le clavier en façade.
- Sauvegarde des 1500 derniers événements sur le Logger interne à intervalles paramétrables*.
- Testé en usine, prêt à l'installation et à l'emploi

Options de l'instrument

- Interface de communication (Profibus, Modbus, 3^{ième} sortie analogique, *USB).
- *USB indispensable pour téléchargement logger



Moniteur AMI Silitrace

Ref de commande.	Moniteur AMI Silitrace	A-25.431.100
Option:	<input type="checkbox"/> 3 ^{ième} sortie analogique (0/4 – 20mA)	A-81.410.020
	<input type="checkbox"/> Interface Profibus DP & Modbus RTU (RS485)	A-81.420.020
	<input type="checkbox"/> Interface USB	A-81.420.040

Mesures de silice

Dosage avec Molybdosilicate. Méthode photométrique de haute précision avec régulation de la température.

Mesure de la silice

Gamme de mesure: 0.5 à 1'000 ppb
Reproductibilité: ±0.5 ppb ou ± 5%,
Valeur la plus haute
Cycle de mesure : 3 min.

Chambre de mesure

verre acrylique avec vanne de réglage manuel du débit.

Spécifications transmetteur et fonctionnalités

Boîtier électronique: fonte d'aluminium
Fonte d'aluminium: IP 66 / NEMA 4X
Afficheur: LCD rétro-éclairé, 75x45 mm
Connexions électriques: bornes à vis
Température ambiante: -10 à +50 °C
Temp. de fonctionnement: -25 à +65 °C
Stockage et transport: -30 à +85 °C
Humidité: 10 à 90% rel., sans cond.

Alimentation électrique

Tension: 100 - 240 VAC (± 10 %)
50/60 Hz (± 5 %)

Consommation: max. 30 VA

Utilisation

Facile à utiliser par des menus séparés pour "messages", "diagnostic" "maintenance" "utilisation" et "installation".
Menus utilisateurs en anglais, allemand, français et espagnol.
Protection spécifique par mot de passe pour chaque menu séparé.
Affichage de la valeur de processus, de débit d'échantillon, de l'état d'alarme et du temps de fonctionnement.
Journal des événements, des alarmes et de l'historique d'étalonnage.
Sauvegarde des derniers 1'500 enregistrements dans le journal à des intervalles sélectionnables.

Dispositifs de sécurité

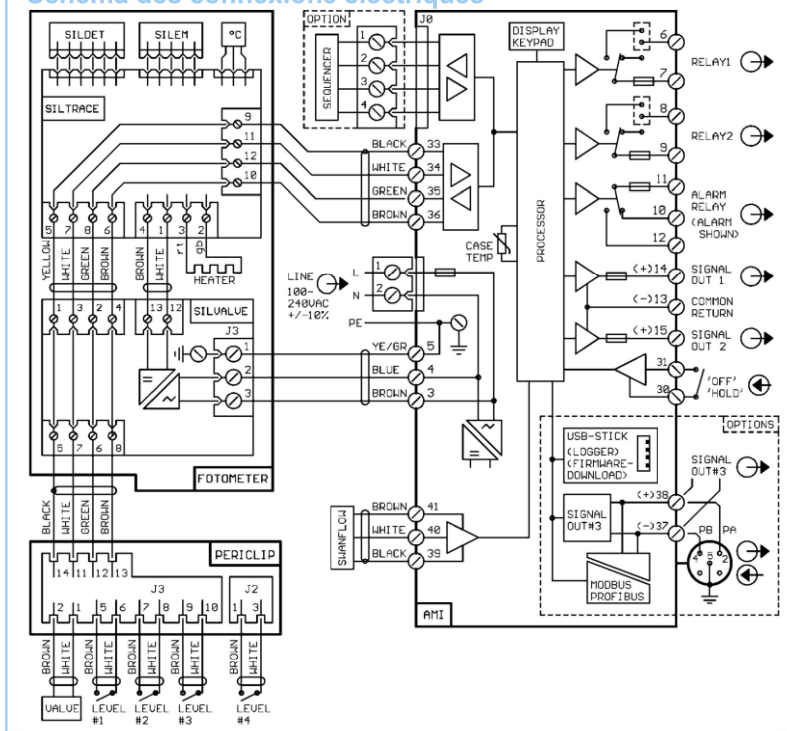
Pas de perte de données en cas de panne secteur ; toutes les données sont sauvegardées dans une mémoire non volatile.
Protection des entrées et sorties contre la surtension.
Séparation galvanique des entrées de mesure et des sorties de signaux.

Surveillance de la température du transmetteur avec alarmes programmables de seuil supérieur / inférieur.

Horloge temps réel avec calendrier
Pour l'heure et pré-programmation des actions.

Contrôle de la consommation des réactifs Alarme si défaut manque de réactifs.

Schéma des connexions électriques



1 relais d'alarme

Un contact libre de potentiel pour l'alarme collective des valeurs d'alarme programmables et les défauts d'instrument.

Charge maxi : 1A / 250 VCA

1 entrée

Pour un contact libre de potentiel ; fonction programmable "hold" ou "remote off".

2 sorties à relais

Deux contacts libres de potentiel et programmables comme interrupteurs de seuil pour les valeurs de mesure, comme régulateurs ou comme temporisateur pour le nettoyage du système, avec fonction "hold" automatique.

Charge nominal: 1A / 250 VCA

2 sorties de signaux

Deux sorties de signaux programmables pour les valeurs de mesure (librement échelonnables, linéaires ou bilinéaires) ou comme sorties de régulation en continu (paramètres de régulation programmables).

Boucle de courant: 0/4 à 20 mA

Charge ohmique maxi: 510 Ω

Fonctions de régulation

Relais ou sorties de courant programmables pour 1 ou 2 pompes de dosage à impulsions, électrovannes ou pour une vanne motorisée. Paramètres de régulation programmables P, PI, PID ou PD.

1 interface de communication (option)

- Interface RS232 pour le téléchargement du journal vers un PC via SWANTerminal
- Interface RS485 (à séparation galvanique) par Modbus ou Profibus DP
- 3^e sortie de signaux
- Interface USB

Caractéristiques du moniteur

Conditions de l'échantillon
Débit: min. 3 l/h
Température: 5 à 45 °C
Pression entrée: 0.15 à 2 bars
Pression sortie: Pression atmosphérique

Pas d'huile et pas de graisse

Raccordements hydrauliques

Entrée: Serto PVDF 6 mm (1/8"), pour tube 4x6 mm
Drain: Ø 16 mm, tube 15x20 mm

Panoplie

Dimensions: 400 x 850 x 150 mm
Matériaux: Acier inoxydable
Poids: 16.0 kg