

Le système d'attache à ressort flexible est conçu pour résister aux conditions d'utilisation agitées. La canne télescopique en fibre de verre est extensible jusqu'à 4 mètres et peut être retirée très facilement pour vérification de la sonde.



Rail de montage coulissant pour une installation et un entretien facile. Disponible en 2 tailles 28 mm Ø pour les sondes pHX, ReX et FLX et 66 mm Ø pour les sondes O2X et ITX. Les rails sont équipés d'une butée ajustable sur site. L'installation et la vérification des sondes est facile pour l'inspection, le nettoyage et le changement des capteurs.



Le système d'auto-nettoyage ne comporte aucune pièce en mouvement, cela assure un besoin minimum de maintenance et augmente la fiabilité. La buse de nettoyage peut être utilisée avec de l'eau ou de l'air comprimé.



CBX avec ensemble de montage pour une fixation facile main courante. Système de rinçage automatique du câble et capteur après chaque cycle.

A PROPOS DE LA GAMME CERLIC

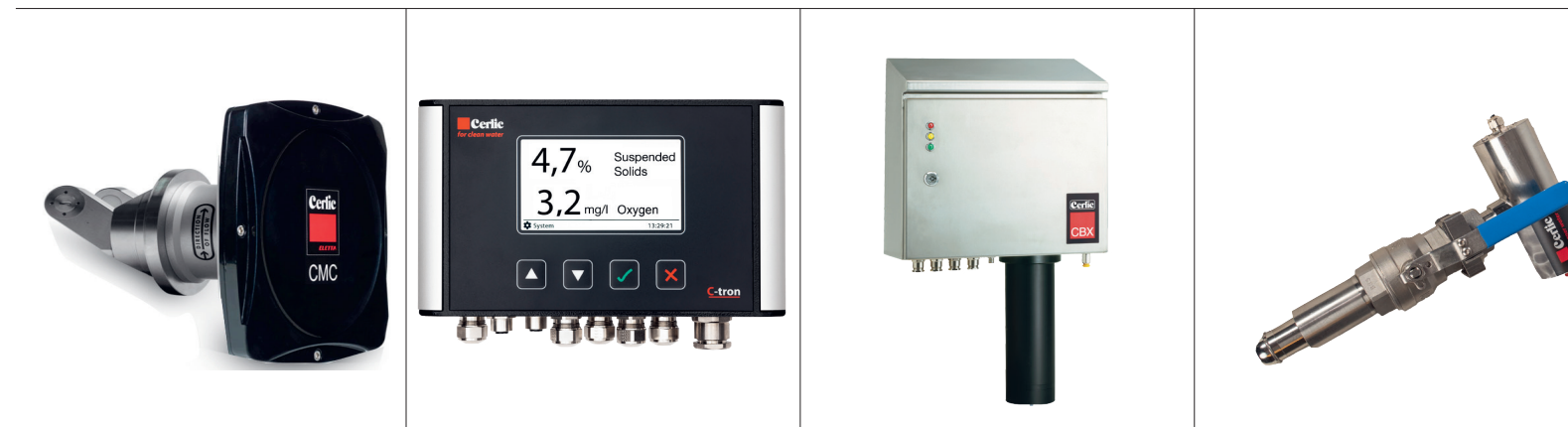
Eletta avec sa gamme Cerlic développe et commercialise un ensemble complet d'appareils pour la mesure et le contrôle des paramètres de procédés industriels. Nous sommes principalement présents dans des domaines d'activités tels que le traitement des eaux, la papeterie, mais aussi dans de très nombreux procédés industriels. Notre gamme d'appareils de mesure se caractérise par un très haut niveau de qualité, de fonctionnalité et par sa facilité d'utilisation.

Cerlic Controls a été fondée en 1977. Nos connaissances et notre expérience des procédés et applications, combinées avec nos appareils de mesure robustes, permettent à nos clients d'obtenir des informations continues et fiables, mais aussi d'améliorer leurs connaissances en procédés industriels. Nos capteurs étalonnés en usine permettent une utilisation immédiate après leur mise en service. Une utilisation facile et un entretien minimum différencient les produits Eletta gamme Cerlic de la concurrence.

Depuis 2005 Cerlic est membre du groupe Eletta dont le siège est en Suède. Nos filiales en Europe, Amérique du Nord, Asie ainsi que notre réseau de distributeurs agréés assurent la promotion ainsi que le support sur nos produits.

Suivi et Formation

Chez nous, la relation avec nos clients débute au lieu de se terminer au moment de la vente. Nous proposons régulièrement des sessions de formation afin d'augmenter le niveau de connaissance de nos clients dans les domaines des procédés industriels mais aussi sur les appareils de mesure eux-mêmes. Notre application à donner le meilleur suivi après vente, se prouve par la fidélité de nos clients.



MESURE CONTINUE DANS LES DOMAINES DU TRAITEMENT DES EAUX USÉES ET PROCÉDÉS INDUSTRIELS.



Cerlic Controls AB
Adress: Box 2046, 141 02 Huddinge, Sweden
Phone: 08 501 694 00 • E-mail: info@cerlic.se • www.cerlic.se

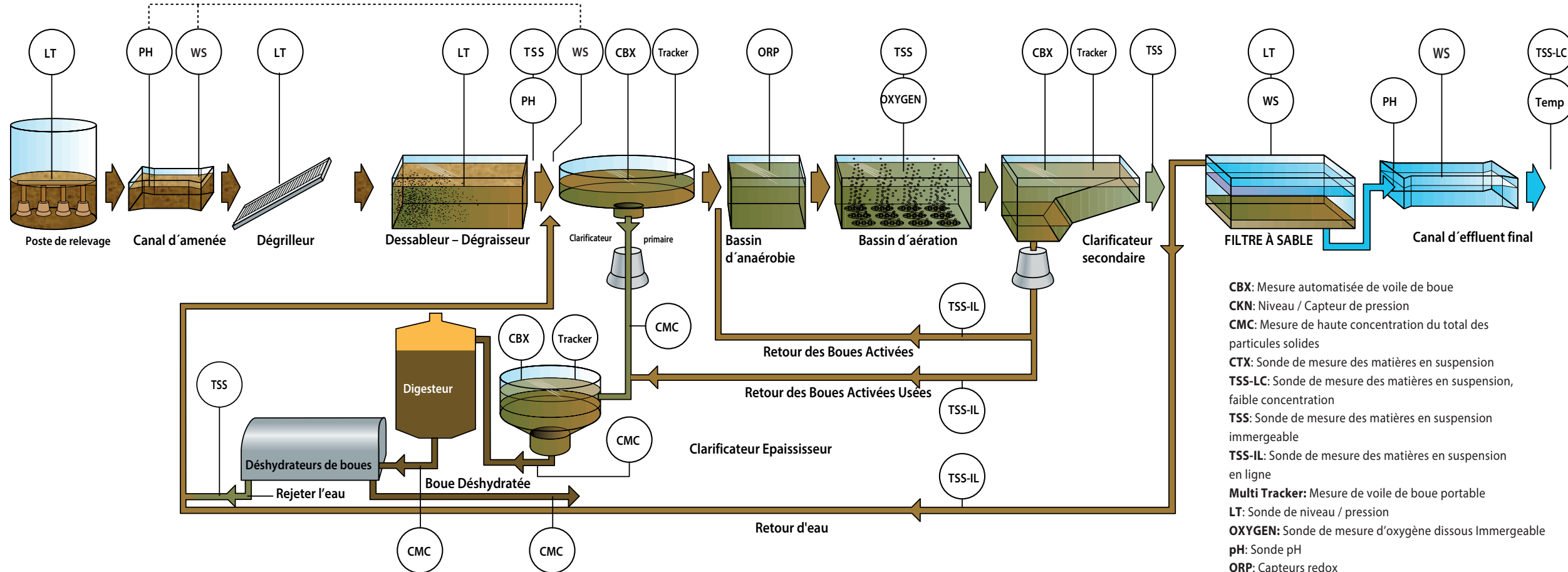
CZC0FR24

Instrumentation pour vos procédés





UNITÉ CENTRALE C-TRON
 Gestion active de jusqu'à quatre capteurs L'écran à contraste élevé affiche les valeurs en temps réel Configuration facile du capteur via l'interface graphique IP65, de -20° à +55°C
INTERFACE:
 4 sorties 4-20mA 2 sorties relais pour le rinçage et l'alarme Modbus RTU via RS485 Modbus TCP via TCP/IP 2 modules d'extension pour les futures interfaces



SONDE DE MESURE DES MATIÈRES EN SUSPENSION - TSS
 Immergeable avec système d'auto-nettoyage incorporé. Transmetteur optique utilisant la mesure continue des matières en suspension de 0-100 à 20 000 ppm ou mg/l. Le signal de sortie est constamment disponible même durant les cycles de nettoyage. Large ouverture (20 mm) entre les lentilles pour éviter le colmatage.
APPLICATIONS: eaux brutes, effluents primaires, bassins d'aération, mélange de liqueurs, retour des boues activées, filtration, etc.



CAPTEURS D'OXYGÈNE OXYGEN
 Immergeable avec système d'auto-nettoyage incorporé. Le signal de sortie est constamment disponible même durant les cycles de nettoyage. Etalonnage 1 fois tous les 6 à 12 mois. Le capteur d'oxygène se présente sous forme de cartouche et comprend une sonde de température intégrée, pour une compensation de température continue.
 Option: 2eme sortie analogique 4-20 mA pour mesure de température. Egalement disponible avec capteur optique. Remplacement facile de la cartouche capteur, sur site.
APPLICATIONS: bassins d'aération, rejet final avec sortie température, SBR (réacteur discontinu séquentiel), etc



SONDE DE MESURE DES MATIÈRES EN SUSPENSION TSS-LC
 faible concentration Véritable MES-mètre pour les applications, rejet final et eau réutilisée. La sonde est étalonnée en température et initialisée (point 0) en usine, vous n'avez donc qu'à entrer la valeur de test en laboratoire, sur site. Les gammes de mesures vont de 0-10 ppm jusqu'à 1 000 ppm. Le capteur ne dérive pas dans le temps et est étalonné avec une solution étalon. Un système d'auto-nettoyage à brosse, permet de conserver les lentilles propres.
APPLICATION: eau réutilisée, rejet final, eau recyclée, surnageants, etc



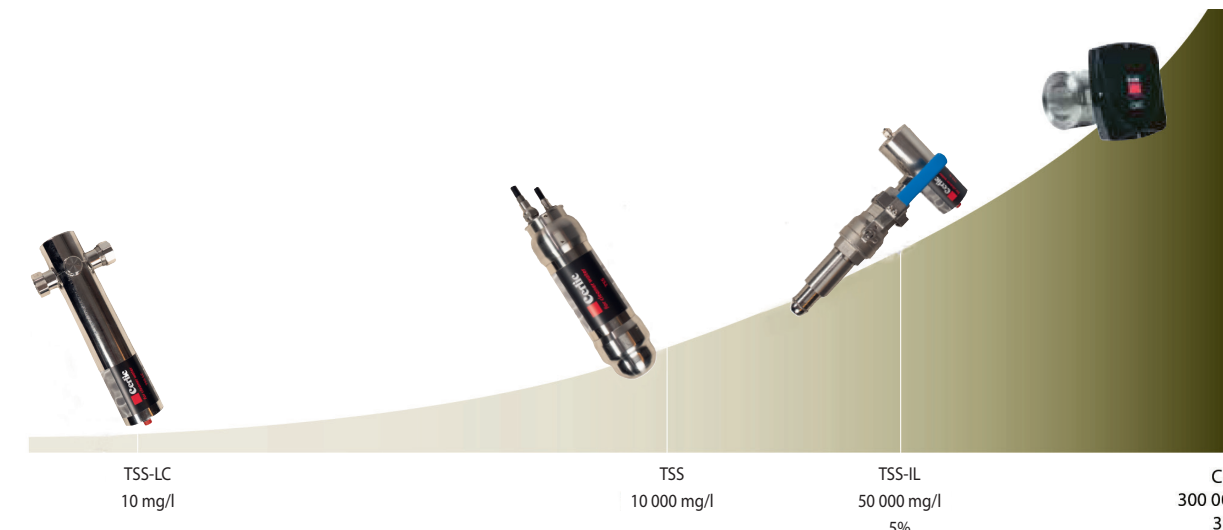
SONDE DE MESURE DES MATIÈRES EN SUSPENSION EN LIGNE. TSS-IL
 Transmetteur optique en ligne utilisant un rayonnement proche infrarouge NIR (near-infrared) pour mesurer les matières en suspension de 0 à 50 000 ppm ou mg/l sur les retours de boues activées, déchets de boues activées etc. Ouverture de 15 mm entre les lentilles et système autonettoyant pour éviter le colmatage.
 Fournie avec une vanne d'isolement 1 1/2" en acier inoxydable, permettant son retrait sans arrêt ou vidange du procédé. Pression maximum d'utilisation 90 psig (6.2 bar eff).
APPLICATIONS: retour et déchet des boues activées, mélange de liqueurs, filtre à sable, surveillance du rinçage, etc



CMC - TS-MÄTARE FÖR HÖGA SLAMKONCENTRATIONER
 Givare för kontinuerlig mätning av TS-halt på slam upp till 30% TS. Dimensioner från DN50 upp till DN300.
APPLIKATIONER: Övervakning av TS-halt på slam från ex: försedimentering, förtjockare och rörtkammare.



CERLIC DISPOSE D'UNE LARGE GAMME DE PRODUITS



TSS-LC
10 mg/l

TSS
10 000 mg/l

TSS-IL
50 000 mg/l
5%

CMC
300 000 mg/l
30%

PH- SONDES DE MESURE DE PH
 Capteur d'immersion pour la mesure continue du pH.
APPLICATIONS: Ajustement du pH, dosage de produits chimiques, optimisation et le contrôle des émissions.

ORP
 Capteurs d'immersion pour la mesure continue du potentiel redox. Utilisés dans les procédés de purification d'azote Bio-P, SBR et de traitement de surface. Surveillance APPLIK du flux de retour des boues et de la dénitrification dans les boues activées

CBX: Mesure automatisée de voile de boue
CKN: Niveau / Capteur de pression
CMC: Mesure de haute concentration du total des particules solides
CTX: Sonde de mesure des matières en suspension
TSS-LC: Sonde de mesure des matières en suspension, faible concentration
TSS: Sonde de mesure des matières en suspension immergeable
TSS-IL: Sonde de mesure des matières en suspension en ligne
Multi Tracker: Mesure de voile de boue portable
LT: Sonde de niveau / pression
OXYGEN: Sonde de mesure d'oxygène dissous Immergeable
pH: Sonde pH
ORP: Capteurs redox
WS: Watersam

LT- SONDE DE NIVEAU / PRESSION
 Capteur piézoélectrique en acier inoxydable avec électronique intégrée et sortie câble. Différents modèles disponibles: capteur avec petit diamètre Ø 20 mm pour immersion dans zone confinée. Capteur avec système parafoudre, électronique numérique, fonction remise à zéro, version Exia, gammes de mesures ajustables etc.
 Gammes: de 0-0,02 m à 0-200 m. Longueur de câble jusqu'à 1000 m.



ÉCHANTILLONNEUR D'EAU WATERSAM
 Échantillonneurs en acier résistant aux acides, muraux ou intégrés dans des réfrigérateurs. Gobelets d'échantillons en verre borosilicate lavable au lave-vaisselle, résistant aux acides, aux alcalis et aux fluctuations de température. Possibilité de combiner jusqu'à 24 bouteilles avec des passeurs d'échantillons X/Y pour des positions de remplissage précises sans contaminer les déversements. Jusqu'à neuf applications parallèles pour un fonctionnement simple ou simultané. Les réfrigérateurs sont adaptés à une utilisation intérieure et extérieure. Résiste à des températures de -25°C à +42°C.

CBX - MESURE AUTOMATISÉE DE VOILE DE BOUE
 Le CBX mesure le niveau de voile de boue grâce à une sonde à rayonnement proche infrarouge NIR (nearinfrared) qui traverse le voile de boue jusqu'à ce qu'il détecte la concentration présélectionnée. Suivi des flottants ET du voile de boue. La sonde descend sur impulsion du contact après passage du pont racler. Réglage de concentration ajustable sur site. Système d'auto-nettoyage à l'eau de la sonde et du câble après chaque cycle de mesure.
APPLICATIONS: mesure de voile de boue dans les clarificateurs et les clarificateurs épaisseurs



SERIE MULTI
 La série Multi de Cerlic ouvre de nouvelles possibilités pour la mesure portable. Des capteurs sont disponibles pour mesurer la suspension, la teneur en boues, le niveau de boues, la teneur en oxygène et le pH. Le multitracker portable dispose d'une fonction d'enregistrement dans laquelle jusqu'à 1000 mesures peuvent être enregistrées et transférées via USB vers un ordinateur.