

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



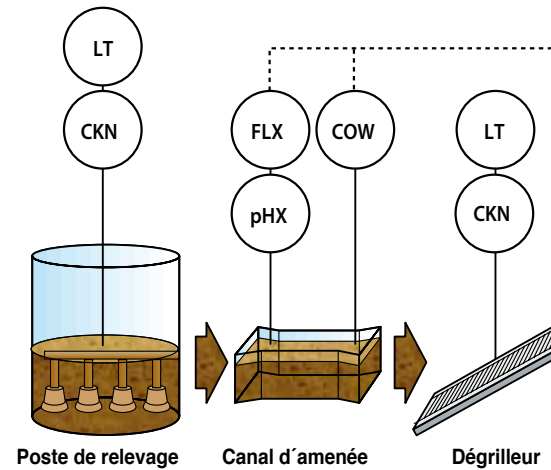
Instrumentation pour vos procédés





BB1/BB2 - UNITÉ DE CONTRÔLE

Supportant une combinaison, jusqu'à 4 capteurs digitaux différents. La technologie "Plug & Play" assure une mise en service facile. Sa conception et son logiciel utilisent les technologies numériques les plus récentes et permettent une évolution facile du BB2. L'unité de contrôle génère jusqu'à 4 signaux de sortie 4-20 mA isolés et peut être équipée avec des cartes "protocole" pour donner jusqu'à 4 signaux de sorties numériques en X. Tous nos capteurs sont étalonnés en usine, appuyez 2 fois sur le bouton "Enter", l'unité est en service.



ITX - SONDE DE MESURE DES MATIÈRES EN SUSPENSION

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.

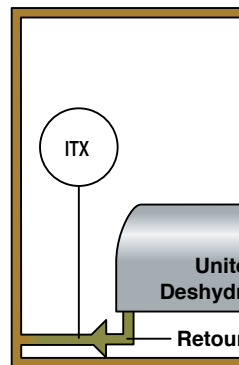


O2X DUO- SONDE DE MESURE D'OXYGÈNE DISSOUS

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.



CTX LC - SONDE DE MESURE DES MATIÈRES EN SUSPENSION,

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.

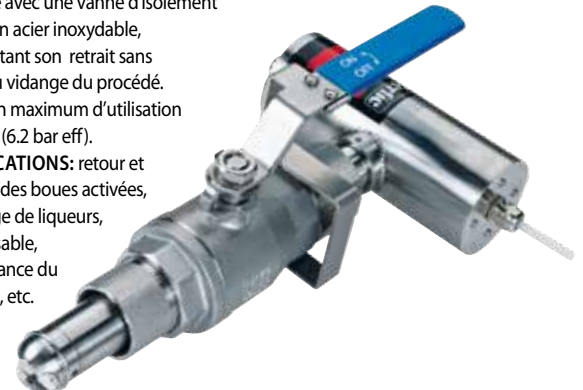


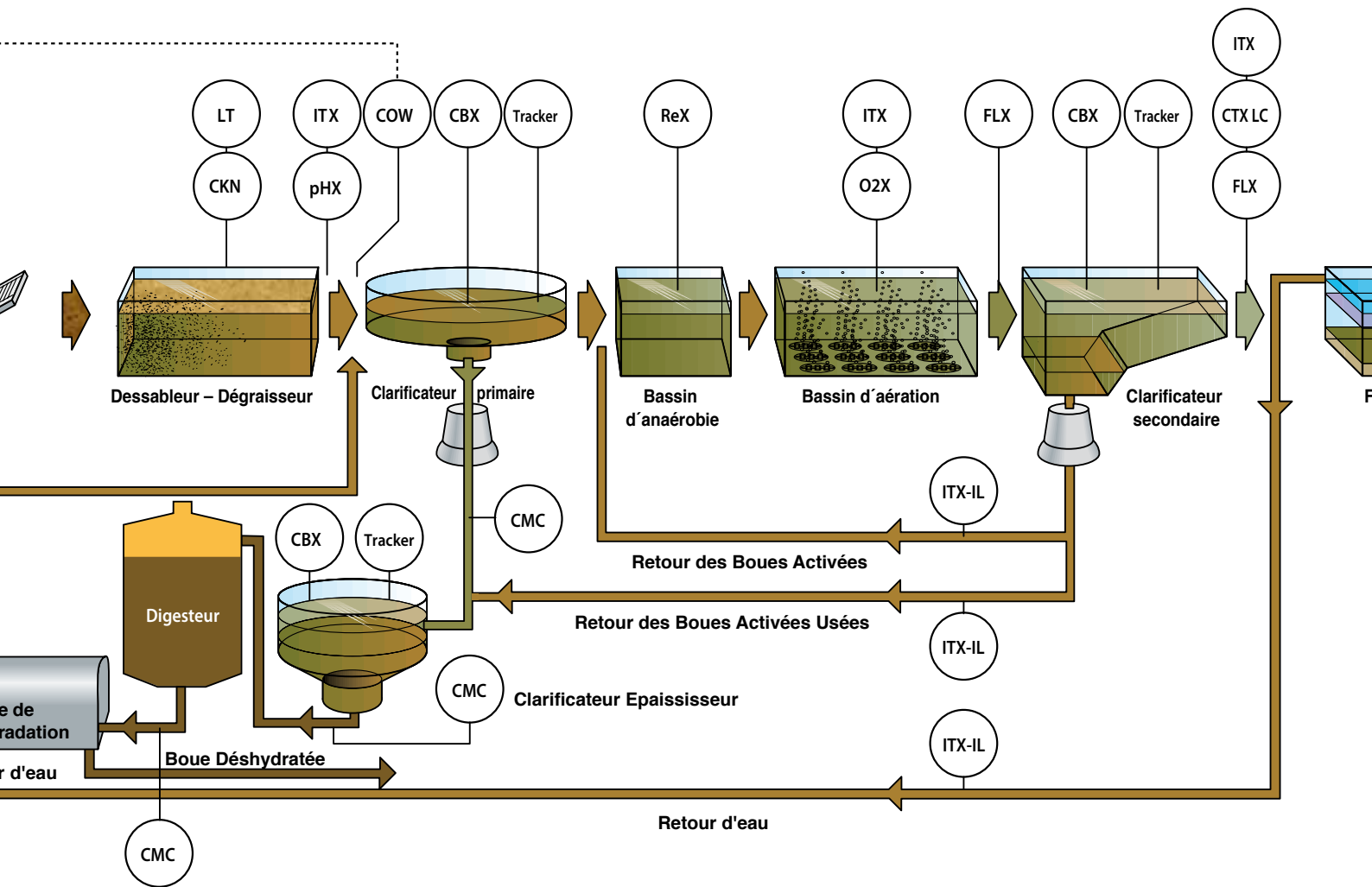
ITX-IL - SONDE DE MESURE DES MATIÈRES EN SUSPENSION EN LIGNE.

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.





FLX - SONDE IMMERGEABLE POUR MESURE DE DÉBIT EN CANAL OUVERT

Utilisant un capteur de pression différentielle Delta- P, précision 2.5 mm. Mesure fiable, non affectée par, la présence de mousse, le vent ou une surface instable du liquide.

Câble à évent afin de compenser les changements de pression atmosphérique. Nouvelles caractéristiques de mise à 0 et d'étalonnage de la pleine échelle.

APPLICATIONS: Mesure de débit selon la hauteur de liquide en canal ouvert, bassins d'aération, clarificateurs, barrages, etc.

PHX ET REX - SONDES DE MESURE DE PH ET D'OXYDORÉDUCTION

La sonde pHX est "Intelligente" étalonnée avec solutions étalon 4, 7, 10 ou manuellement avec n'importe quelle solution étalon. La sonde ReX ne requiert pas d'étalonnage mais peut être vérifiée avec une solution mV standard, une correction peut être effectuée. Un système d'auto-nettoyage est normalement fourni pour éviter d'avoir à nettoyer les électrodes.

APPLICATIONS PH: pHX, eaux brutes, effluent, bassins d'aérations, etc.

APPLICATIONS ORP: ReX bassins de nitrification, bassin d'anaérobie, bassins d'aération, etc.

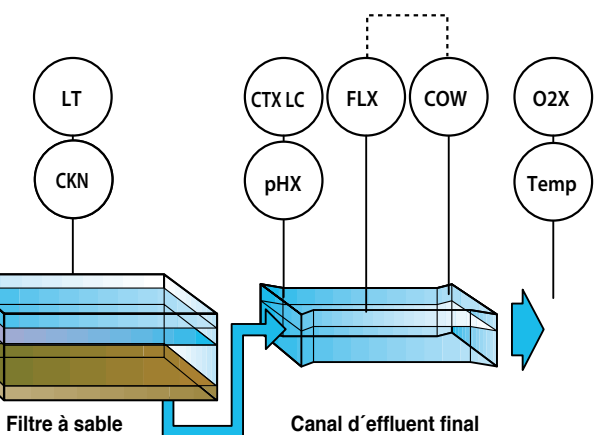
TRANSMETTEUR DE NIVEAU / DE PRESSION CKN

Capteur de pression capacitif submersible avec diaphragme en céramique. Le CKN est insensible à la présence de mousse, au vent, ou à une surface instable du liquide. Son câble à évent permet de compenser les changements de pression atmosphérique. L'enveloppe de son capteur est en acier inoxydable 316, son câble en Hytrel® lui permet une résistance maximale à l'hydrogène sulfuré (H₂S).

APPLICATIONS: Mesure de niveau, dans les réservoirs, les châteaux d'eau, les stations de relevage et de compression, les filtres et sur les effluents.

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.



CBX: Mesure automatisée de voile de boue

CKN: Niveau / Capteur de pression

CMC: Mesure de haute concentration du total des particules solides

COW: Préleveur

CTX: Sonde de mesure des matières en suspension

CTX LC: Sonde de mesure des matières en suspension, faible concentration

FLX: Mesure de débit en canal ouvert

ITX: Sonde de mesure des matières en suspension immergeable

ITX-IL: Sonde de mesure des matières en suspension en ligne

LT: Sonde de niveau / pression

O2X: Sonde de mesure d'oxygène dissous Immergeable

pHX: Sonde pH

ReX: Sonde oxydoréduction Redox

Tracker: Mesure de voile de boue portable

CMC - MESURE DE HAUTE CONCENTRATION TOTAL DES PARTICULES SOLIDES.

Technologie micro ondes. Mesure continue en ligne de matières en suspension jusqu'à 30% TS, 300 g/l. Dimensions du DN50 au DN300.

APPLICATIONS: haute concentration boue primaire, boue déshydratée ou digérée.



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 (near-infrared) 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 ouvre de nouvelles possibilités pour la mesure portable et fixe. Tous les capteurs de la série MULTI ont une totale flexibilité et peuvent être utilisés à la fois sur les unités de contrôle, portable et poste fixe. Les sondes sont disponibles pour la mesure de matières en suspension (MES), de niveau de voile de boue et d'oxygène dissous. L'appareil portable Multitracker à une fonction enregistrement. Il peut stocker jusqu'à 250 mesures qui pourront ensuite être exploitées sur un PC après les avoir transférées via le câble USB prévu à cet effet. L'unité de contrôle Multifix dispose de 4 sorties 4-20 mA et de 2 sorties sur relais.



COW - PRÉLEVEUR

Préleveur pour effluents industriels et eaux usées. Conception intégrant une pompe à vide et de large tube 3/4" de succion et de décharge. Volume de l'échantillon toujours constant grâce aux tubes de prises d'échantillons ajustables. Configuration intuitive du débit proportionnel, intervalles de prise d'échantillons ou des intervalles spéciaux d'échantillonnage. Le préleveur COW a une option de prévide pour des échantillonnages de plus de 10 sec et une aspiration de 20 sec max. Option: réfrigérateur en acier inoxydable avec température constante pour le stockage des échantillons.

APPLICATIONS: eaux brutes, effluent, retour des boues activées, mélange de liqueurs, etc.





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.



Eletta Instrumentation SAS

ZAC de Champcourt - 3 Boulevard du Bicentenaire - 03300 Cusset, France

Tel : +33 (0)4 70 99 65 60 • Fax : +33 (0)4 42 43 59 09 • contact@eletta.fr • www.eletta.fr