

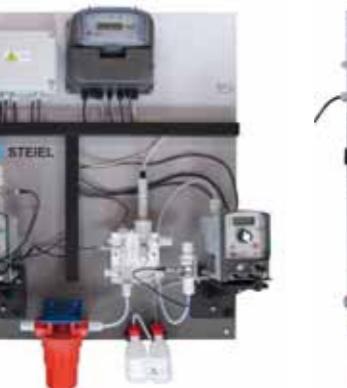
Ligne LEGION - Systèmes intégrés pour la prévention de la légionelle



Kit LEGION 1



PNL LEGION 2



PNL LEGION 2+M



PNL LEGION 3+M

La gamme LEGION est la solution professionnelle pour la prévention sûre de légionelle dans le circuits d'eau chaude sanitaire, et comprend diverses solutions de dosage et mesure, conçues pour la désinfection constante et complète de l'ECS (max. 70°C à 3 bar ou 55°C à 6 bar), sans gaspiller l'eau d'échantillon.

La variété des combinaisons permet de gérer le dosage d'un produit biocide (dioxyde de chlore, hypochlorite de sodium, peroxyde d'Hydrogène) proportionnellement au débit, même avec système de mesure intégré.

Le biocide (oxydant) est toujours associé au dosage d'un produit protecteur (filmant) pour le circuit hydraulique.

Les pompes pour le dosage du biocide sont équipées d'une tête auto-purgeant et d'une membrane "full PTFE", pour des performances maximales avec les produits oxydants pouvant développer des gaz.

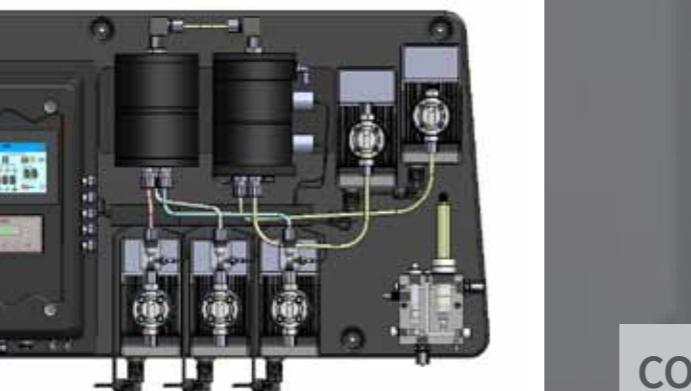
CDG - Générateurs de dioxyde de chlore

Ligne de générateurs pour la production «*in situ*» d'une solution aqueuse de dioxyde de chlore, par un processus d'acidification du chlorite, et son dosage ultérieur contrôlé dans le circuit d'eau à désinfecter.

Il s'agit de l'évolution de la précédente série BG08, perfectionnée et mise à jour avec de nouvelles fonctions, pour une utilisation de plus en plus simple et sûre.

Les principales caractéristiques comprennent :

- Interface utilisateur multilingue avec **unité PLC** pour la gestion complète du système, avec écran tactile 7" avec **menus graphiques intuitifs**
- Système d'**accès avec différents niveaux d'autorisation et menu Service**
- **Quatre relais d'alarme** (générale, gaz, alerte, entretien)
- **Pompes doseuses de la série NOVA** avec hydraulique PVDF et membrane PTFE, contrôlées par PLC
- **Dosage** proportionnel jusqu'à deux points d'injection maximum, avec **pompes de 3 ou 5 l/h**
- **Réservoir externe pour aspiration d'eau** en feuille de polypropylène thermoscellée, équipé de capteurs de niveau minimum et de trop-plein, disponibles en deux versions :
 - Récipient compact avec compartiment à eau et logements pour deux bacs de réactifs de 25 L
 - Réservoir d'eau uniquement, à utiliser en cas de bacs de réactifs avec des volumes plus grands
- Système de mesure en option, pour les lectures en eau froide ou chaude
- **Entrée pour capteur de gaz**
- Fonction d'amorçage manuel pour l'entretien et le calibrage des pompes
- Contrôles de sécurité : capteurs de niveau, capteurs de débit et détecteur de gaz dioxyde de chlore dans l'air
- **Contrôle et gestion à distance du PLC** via Internet
- **Montage mural ou installation sur châssis en métal** peint, avec roulettes et base de support base pour réservoirs d'eau / réactifs



2024_FRRbrochure_industriale

CONTACTEZ-NOUS

STEIEL Elettronica Srl

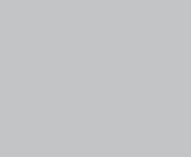
Viale Europa, 24
35020 Ponte San Nicolò (PD) - Italie

+39 049 8961488

info@steiel.it

www.steiel.it

Follow us!



**Produits pour
applications industrielles**

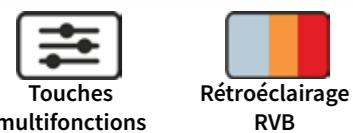
Catalogue 2024

W W W . s t e i e l . i t

STEIEL
yes, we watercare!



Ligne EVOLUTION EW (mono-canal) et EVOLUTION EW² (double canal)



- Modèles avec **entrée(s) de mesure pour électrode pH ou Redox / capteur ampérométrique / signal mA (sélectionnable via logiciel)** ou sonde de conductivité
- Entrée pour capteur Pt100 ou Pt1000, avec **détection automatique** du type de capteur ; pour la mesure et la compensation de température
- Interface facile à utiliser** avec menu de programmation intuitifs avec quatre touches multifonctions
- Configuration à trois niveaux, protégés par **trois mots de passe différents**
- Grand **écran avec rétroéclairage RVB**, changeant de couleur en fonction de l'état de l'instrument
- Horloge intégré** pour la planification horaire et l'étiquetage date/heure des données
- Chaque canal de mesure est équipé de :
 - Quatre sorties de réglage (2x ON-OFF/PWM et 2x PFM)
 - Une sortie analogique (0/4-20 mA), entièrement configurable
 - Deux entrées de niveau
- Entrée numérique de pause pour désactiver toutes les sorties
- Régulation PID**
- Port USB** facilement accessible, protégé par un cache étanche ; peut être utilisé pour la programmation, le téléchargement de données et la mise à jour du système
- Port série RS485 avec protocole Modbus RTU (standard) ou TCP/IP (en option)
- Connectivité optionnelle avec **gateway SteieLynx intégré**
- Nouveau **boîtier exclusif STEIEL** avec système d'installation rapide, grâce au montage sur support mural et fixation sûre du coffret avant pour une facilité d'utilisation maximale ; protection IP65, adaptée aux environnements difficiles
- Alimentation : **100-240 V~ 50/60 Hz / 24 V~/~ / 12 V-**
- Câble avec prise Schuko (autres options sur demande)

SYSTÈME D'INSTALLATION easy+fix

Système STEIEL **exclusif et breveté** pour un montage **compact et peu encombrant** du porte-capteur, fixé directement sur le boîtier de l'instrument.

La **plaqué d'installation symétrique innovante** permet une **flexibilité maximale** pour monter le porte-capteur sur le côté gauche ou droit, en fonction de vos besoins.



EVOLUTION EQ



SteieLynx ext.

- Modèles avec **entrée de mesure pour pH / Redox / signal mA (sélectionnable via logiciel)** ou conductivité
- Entrée pour capteur Pt100 ou Pt1000, avec **détection automatique** du type de capteur ; pour la mesure et la compensation de température
- Interface facile à utiliser** avec menu de programmation intuitifs avec quatre touches multifonctions
- Configuration à trois niveaux, protégés par **trois mots de passe différents**
- Horloge intégré** pour la planification horaire et l'étiquetage date/heure des données
- Deux sorties de réglage
- Une sortie analogique (0/4-20 mA), entièrement configurable
- Entrée numérique de pause pour désactiver toutes les sorties
- Port USB** pour la programmation, le téléchargement de données et la mise à jour du système
- Port série RS485 avec protocole de communication Modbus RTU ; peut être connecté au gateway SteieLynx externe
- Dimensions : 96 x 96 x 115 mm ; protection : IP52 avec couvercle avant (en option)
- Alimentation : **100-240 V~ 50/60 Hz (sur demande, 24 V~/~ ou version 12 V-)**

Série S507 - Unités à paramètre unique



Unités numériques professionnelles, conçues pour l'installation murale. Modèles avec entrée pour électrode de pH/Redox, sonde de conductivité, capteur ampérométrique (CLE ou CAC), cellule de turbidité ou signal mA. Entrée température pour capteur Pt100 toujours fournie. Afficheur LCD alphanumérique rétro-éclairé. Menu multilingue, deux sorties relais, une **sortie analogique (mA)**, **entrée numérique de pause** et **port série** pour communication avec PC ou superviseur RW14. Boîtier étanche IP66, adapté aux environnements industriels les plus exigeants et sévères. **Articles disponibles jusqu'à épuisement des stocks !**

Systèmes de contrôle prêts à l'emploi

STEIEL Elettronica propose une large gamme de solutions «clé en main», pour les applications industrielles. Panneaux assemblés, complets avec contrôleur numérique et capteurs de mesure, avec ou sans pompe(s) doseuse(s)). Vous pouvez également faire monter des équipements industriels à l'intérieur d'armoires fermées en fibre de verre ou en acier (équipées de porte avec fenêtre transparente) ou sur des châssis en métal peint. Des modifications et des produits personnalisés sont également fournis sur demande, afin de répondre aux besoins de toute application



Contrôle du chlore et du dioxyde de chlore, dans l'eau froide et l'eau chaude



Système de purge automatique pour tours de refroidissement, avec récupération de l'eau.
Panneau avec pompe et mesure redox / Panneau sans pompe.

Séries S503 / S504 / S508 - Unités à paramètre unique



Unités numériques conçues pour l'installation dans des armoires électriques, en montage panneau ou sur rail DIN.

Modèles avec entrée pour électrode de pH/Redox, sonde de conductivité ou signal mA. Entrée température pour capteur Pt100 toujours fournie. Afficheur LCD alphanumérique rétro-éclairé, deux sorties relais, une sortie analogique (mA) et une entrée numérique de pause.

La série S508 propose également des modèles avec entrée pour capteur amperométrique (CLE ou CAC) ou cellule de turbidité, menu multilingue, port série pour communication avec PC ou superviseur RW14.

Les modèles S503 sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks !

MC14 EVO - Unité multiparamétrique



SteieLynx ext.

Unité de contrôle numérique dotée d'entrées pour **5 lectures simultanées** (pH, redox, chlore, conductivité, turbidité, etc.). Entrée température toujours fournie.

Double entrée pour sondes CAC en option.

Deux niveaux de programmation (avec mot de passe), menu multilingue, **quatre relais de réglage**, un relais d'alarme, **deux sorties analogiques (mA)**, une **entrée numérique de pause**, entrée de contrôle du **débit d'eau d'échantillon**, deux entrées niveaux pour surveiller les produits à doser. **Registre des données téléchargeable** via ligne série.

Port série (RS232 pour communication avec PC ou RW14, ou RS485 avec protocole de communication Modbus RTU, même pour la connexion au gateway SteieLynx)

Boîtier conçu pour l'installation murale.

L'unité peut être fournie pré-câblée et assemblée sur panneau, complet avec capteurs, pompes doseuses et système d'enregistrement des données.

Pompes doseuses professionnelles - PROXIMA et NOVA

Série de pompes électromagnétiques, avec électronique multifonctionnelle avancée et hydraulique haute performance. Large gamme d'options disponibles pour la tête de pompe (PVDF, méthacrylate, haute viscosité) et le débit, port RS485 en option avec protocole de communication Modbus RTU.



Série PROXIMA PSP, ligne professionnelle avec réglage mécanique de course et conçue pour l'installation horizontale.



Modèles disponibles :

PSP161 : Pompe multifonctions avec entrées impulsions et 0/4-20 mA ; commande impulsion (dosage proportionnel au débit ou calcul automatique), signal d'entrée analogique, mode batch, cycle pause-travail

PSP162 : Pompe avec pH/Redox mètre intégré

PSP163 : Pompe avec chlore-mètre intégré

PSP164 : Pompe avec conductimètre intégré



Série NOVA NSP, ligne professionnelle conçue pour l'installation murale.

Modèles disponibles :

NSP161 : Pompe multifonctions avec entrées impulsions et 0/4-20 mA

NSP162 : Pompe avec pH/Redox mètre intégré

NSP163 : Pump with inbuilt chlorine meter

Série NOVA NSE, gamme de base de pompes murales.

Modèles disponibles :

NSE150 : Pompe ON/OFF

NSE155 : Pompe ON/OFF avec entrée niveau

NSE157 : Pompe avec commande impulsion et entré niveau

