



# Solutions pour **l'eau et l'industrie**



Your Choice,  
Our Commitment



# Contenu

**Introduction** page 04

**Pompes doseuses électromagnétiques** page 06

- Tekna, Tekba, Maxima, Kompact, Invikta
- Accessoires

**Pompes doseuses électromécaniques** page 14

- Tork, Stark, Kosmo, Spring
- Accessoires

**Pompes doseuses péristaltiques** page 22

- Kronos

**Régulateurs et capteurs** page 24

- Kontrol 800 Tech, Kontrol 800, Kontrol 502, Kontrol 500, Kontrol 100, Kontrol 50, Kontrol 42, Kontrol 40
- pH, redox, conductivité électrique et inductive, chlore et désinfectants, oxygène dissous, sondes et capteurs de turbidité et de débit
- Accessoires

**Systèmes de comptage, de mesure et de contrôle** page 34

- Contrôleur Kontrol 800, Contrôleur ECS 500, Kontrol Guard Tech

**Système photométrique multiparamètre** page 38

- Systèmes photométriques

**Débitmètre** page 40

- SMAG 103

**Pompes pneumatiques à double membrane** page 42

- Duotek, Ballons Amortisseurs
- Accessoires

**Unités de préparation de polymères** page 46

- PolyCendos, PolyMan, PolyTower, PolyKompact, PolyMaster

**Compresseurs à canaux latéraux et pompes à vide** page 50

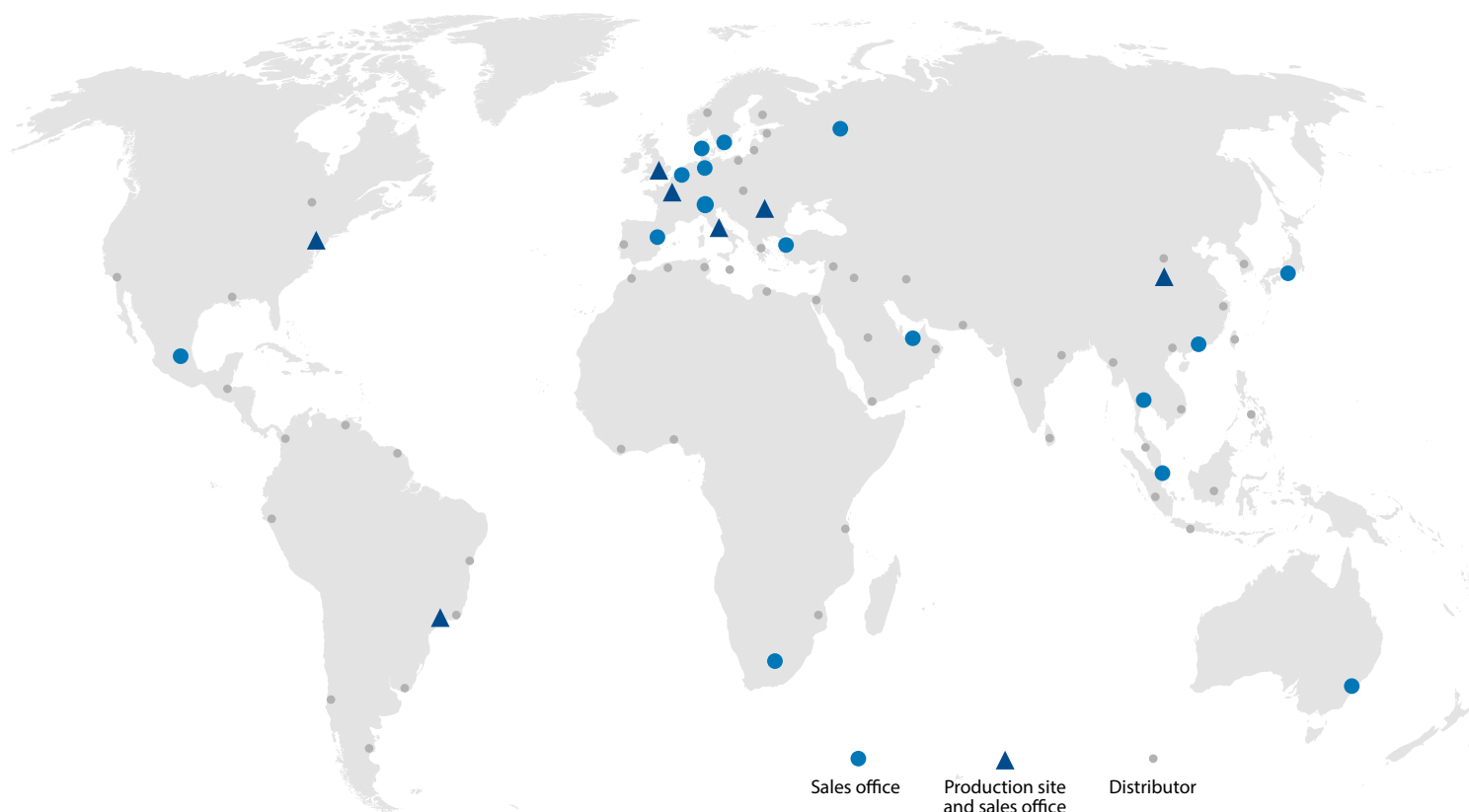
- Ventilateurs

**Ensembles de dosage et d'injection** page 52

**Vision et Valerus** page 54







# Présence mondiale, action locale

## Un groupe international à votre service

Notre présence mondiale nous permet de soutenir nos clients, quel que soit l'endroit où ils sont basés. Soutenus par nos équipes répandues dans plus de 20 pays et notre réseau de partenaires de distribution accrédités, nous offrons un excellent service client au niveau local dans plus de 120 pays, garantissant également une livraison rapide des biens en vue de répondre à tous vos besoins.

Ces services sont étayés et soutenus par une équipe d'experts mondiaux en assistance technique en mesure de vous fournir l'appui et l'aide technique dont vous avez besoin. Grâce à nos sites de production certifiés ISO en Europe, en Asie et en Amérique, nous restons proches de nos clients et nous nous conformons entièrement à l'ensemble des normes locales, à la fois en termes de conception des produits et de gestion des sites de production.

# Comment SEKO travaille pour Vous

## De l'étincelle d'une idée à la livraison d'une solution, SEKO est avec vous en tout temps

Le partenariat étant l'élément clé dans tout ce que nous entreprenons, nous soutenons nos clients dans chaque phase de leurs projets, de l'idée ou de la demande initiale au lancement et à l'installation, en passant par la conception et les essais. Nos équipes internes de recherche, de conception et de développement travaillent en étroite collaboration avec les équipes locales, en s'appuyant sur les apports des clients et du marché. Ensuite, en utilisant des technologies de dernier cri pour optimiser les économies de coûts et nos propres tests pour assurer des essais rigoureux et robustes, nous nous assurons qu'une solution de qualité est livrée rapidement sur le marché.

Quels que soient les processus et les applications, SEKO dispose d'une solution pour le nettoyage et l'hygiène des cuisines et buanderies et des surfaces de tous types dans des applications telles que les bureaux et les restaurants, les hôpitaux et les hôtels, les détaillants et les écoles, les lave-autos et les piscines, les tours de refroidissement, l'énergie, les aliments et boissons, les services d'eau et gaz, les eaux usées, le traitement potable et les eaux usées. Quels que soient les processus et les applications, SEKO dispose d'une solution pour le nettoyage et **l'hygiène des cuisines et buanderies et des surfaces de tous types dans des applications telles** que les bureaux et les restaurants, les hôpitaux et les hôtels, les détaillants et les écoles, les lave-autos et les piscines, les tours de refroidissement, l'énergie, les aliments et boissons, les services d'eau et gaz, les eaux usées, le traitement potable et les eaux usées.

## Philosophie de partenariat

Le fait d'être une entreprise privée signifie que nous sommes là pour le long terme et que nous pouvons planifier des projets gagnant-gagnant avec et pour nos clients. Cela signifie que nous pouvons rapidement prendre des décisions pour investir nos ressources afin de nous assurer que nos solutions optimales sont livrées.

## Votre entreprise, nos solutions

Notre vaste gamme de produits associe de manière unique les différentes connaissances en matière de conception, de développement et de mise en œuvre. Grâce à une large gamme de produits en constante évolution et à des produits auxiliaires, nous sommes en mesure d'offrir des solutions spécifiques et complètes adaptées à diverses applications industrielles. Nos solutions sont conçues pour être facilement intégrées à votre activité, optimisant ainsi vos processus et vos applications.

## Une position unique

Les trois unités opérationnelles de SEKO, Nettoyage et Hygiène, Eau et industrie et Procédés industriels nous placent dans une position unique sur le marché pour répondre au plus large éventail de besoins commerciaux, avec une large gamme qui permet au Client de traiter, tout simplement, avec une seule entreprise.



# Applications du traitement de l'eau

## Un ensemble de solutions en constante évolution pour protéger une ressource précieuse

L'eau devient de plus en plus rare et de plus en plus précieuse. Depuis la fin des années 90, le marché du traitement de l'eau s'est rapidement développé, de même que les défis auxquels sont confrontés ceux qui travaillent dans ce secteur et qui rencontrent des défis de plus en plus complexes dans les processus de traitement de l'eau. Notamment, l'eau doit ainsi être de meilleure qualité et les règles à respecter sont de plus en plus étroitement surveillées.

Du traitement de l'eau destinée à la consommation humaine à l'eau utilisée pour le traitement de l'eau de refroidissement et à l'utilisation de l'eau dans une panoplie de procédés industriels, SEKO a et continue de jouir d'une solide réputation de partenaire fiable et constant offrant des solutions adaptées à chaque besoin donné. Forts de notre expérience du marché, nous concevons, développons, mettons à l'épreuve et fabriquons des produits qui garantissent la livraison de toutes nos solutions et systèmes.

## Précision et constance

De la gestion du coût total d'un système, tout en garantissant une mesure précise des paramètres critiques de l'eau de notre série Kontrol, aux matières premières chimiquement compatibles, choisies pour leur robustesse et leur durabilité dans notre processus de fabrication, tel que démontré par notre garantie de 5 ans sur nos membranes et nos pompes certifiées ATEX, SEKO offre un résultat optimal, garantissant la sécurité de la marque et la tranquillité de l'esprit.

## Facilité d'emploi et installation

En tant qu'entreprise internationale, nous sommes à l'écoute des différents besoins de chaque marché. C'est pourquoi, en concevant un nouveau produit, nous nous assurons que l'installation est simple et nous utilisons un langage de programmation uniforme, intuitif et facile à comprendre, peu importe votre langue.

## Efficacité opérationnelle

De l'accessibilité de la gamme de solutions, en passant par des éléments de conception bien pensés tels qu'une longueur de course réglable, des options de pièces mouillées, une alimentation stabilisée, des sorties de modèles multiples dans une même empreinte de pompe, un montage sur socle ou mural et un langage de programmation commun, les pompes SEKO offrent des produits exceptionnels à prix abordable et de haut rendement pour les pompes électromécaniques et électromagnétiques.



# Pompes doseuses électromagnétiques

Les pompes doseuses électromagnétiques de SEKO offrent une solution polyvalente pour toutes les applications du traitement de l'eau.



La gamme de produits est disponible en versions numérique et analogique. Les versions numériques sont équipées de microprocesseurs puissants qui garantissent la précision du dosage grâce à des réglages proportionnels corrects, assistés par un réglage mécanique de la course. Comme il n'y a qu'une seule pièce mobile, le mouvement se fait pratiquement sans usure et les pompes n'ont besoin d'aucun palier ou arbre lubrifié, ce qui réduit les coûts d'entretien et de réparation tout en offrant d'excellentes caractéristiques de fonctionnement continu. Les menus multilingues permettent une configuration simple, rapide et flexible. Tous les modèles sont conformes à la classification IP65 et disposent d'alarmes de niveau bas. Les gammes sont fabriquées dans une variété de matériaux, assurant la plus grande compatibilité avec les produits dosés.



# Tekna

## Pompes doseuses électromagnétiques

La série Tekna est une gamme de pompes doseuses électromagnétiques innovatrices à montage mural conçues par SEKO suite à ses multiples années d'expérience avec ses clients à travers le monde. Ces pompes doseuses électromagnétiques multifonctionnelles conservent une précision et une fiabilité exceptionnelles, essentielles pour tout client, caractéristiques synonymes du nom SEKO.

- Plage de capacité : 0,4 – 110 l/h, jusqu'à 20 bar
- Parties mouillées : PVDF, PTFE, EPDM, FPM et céramique
- Gammes analogique et numérique avec dosage constant ou proportionnel



CE  II 3GD  
Ex ic nA IIB T4 Gc  
Ex tc III CT120°C Dc IP65

Faite de matériaux de première qualité, la tête de pompe de Tekna est en standard en PVDF avec un clapet à bille en céramique. Ces caractéristiques assurent une efficacité élevée pour les applications choisies et améliorent la fiabilité de la pompe en assurant la compatibilité chimique des parties mouillées.

Les membranes, garanties pendant 5 ans par SEKO, sont en PTFE solides et offrent une durée de vie supérieure, ce qui signifie que leurs remplacements de routine ne sont désormais plus nécessaires.

Tekna assure une consommation d'énergie réduite grâce à l'alimentation électrique multiple stabilisée 100-240 Vca 50/60 Hz.

Tekna est également disponible en versions conformes au standard ATEX. Cette pompe offre un dosage numérique avec un débit constant ou proportionnel, réglable manuellement de 0 à 100 % et elle est dotée d'une entrée de contrôle de niveau.

Tekna ATEX est disponible en version de base avec la tête de pompe en AISI 316. Têtes de pompes optionnelles disponibles en PVDF, boîtier externe en aluminium et avec une soupape d'amorçage manuelle.

Cette gamme comprend également les caractéristiques suivantes :

- Dosage constant ou proportionnel en fonction du chlore, du peroxyde d'hydrogène ou de l'acide peracétique mesuré.
- Sonde d'entrée PT100 pour la compensation thermique
- Relais de répétition d'alarme
- Entrée On-Off pour la télécommande
- Sortie 4 – 20 mA pour la transmission de mesure
- Fonction minuterie
- dosage ppm
- Traitement par lot & entrée on/Off
- Menu Statistiques
- Capteur de débit
- Entrées de contrôle de niveau et relais de sortie d'alarme
- Protection par mot de passe
- Dosage proportionnel utilisant des entrées analogiques (4 – 20 mA) ainsi que numériques

# Tekba

## Pompes doseuses électromagnétiques

Tekba est une pompe doseuse électromagnétique numérique avec réglage mécanique de la longueur de course. Elle représente le meilleur compromis entre fiabilité, précision de dosage et facilité d'utilisation, et a été conçue en s'appuyant sur le retour positif que SEKO a reçu de la part de ses clients concernant la série Tekna. La série Tekba offre un produit moderne et fiable, un point de référence dans le secteur des pompes doseuses sur socle.

- Plage de capacité : 2,5 – 110 l/h, jusqu'à 20 bar
- Parties hydrauliques : PVDF, PTFE, EPDM, FPM et céramique



Tekba bénéficie d'une tête de pompe standard en PVDF et d'un clapet à bille en céramique, pour la longévité de la pompe et la compatibilité avec les principales applications du traitement de l'eau.

Les membranes, garanties pendant 5 ans par SEKO, sont en PTFE solide et offrent une durée de vie supérieure, ce qui signifie que leurs remplacements de routine ne sont désormais plus nécessaires.

Tekba assure une consommation d'énergie réduite grâce à l'alimentation électrique multiple stabilisée 100-240 Vca 50/60 Hz.

La vanne électromagnétique n'utilise que la puissance nécessaire à activer la pompe, en fonction des conditions d'exploitation ; ceci améliore l'efficacité de la pompe, car cette dernière n'est pas affectée par les fluctuations d'alimentation électrique.

Programmable au moyen du clavier, le débit peut être réglé manuellement ou automatiquement avec les signaux d'entrée, dans une plage allant de 0 (arrêt de la pompe) à 100 % du débit maximum.

Le dosage constant et proportionnel, cette version étant disponible en version analogique et numérique, est disponible en fonction du type de modèle.

Cette gamme comprend également les caractéristiques suivantes :

- Alarme de niveau bas
- Dosage proportionnel utilisant des entrées analogiques (4 – 20 mA) ainsi que numériques



# Maxima

## Pompes doseuses électromagnétiques

La gamme de pompes doseuses électro-magnétiques SEKO montées sur socle est équipée d'une nouvelle régulation électronique révolutionnaire de la longueur de course. La gamme offre des débits proportionnels constants et réglables manuellement, qui peuvent être basés sur un signal d'impulsion analogique ou numérique externe.

- Plage de capacité : 0,4 – 110 l/h, jusqu'à 20 bar
- Parties mouillées : PVDF, PTFE, EPDM, FPM et céramique
- Gammes analogique et numérique avec dosage constant ou proportionnel



Construit avec des matériaux de première qualité, Maxima est livré en standard avec une tête de pompe en PVDF offrant une compatibilité chimique supérieure pour les applications industrielles, le traitement des eaux usées et l'eau potable.

Grâce à des procédés de conception et de fabrication avancés, les membranes de SEKO sont faites en PTFE pur, ce qui garantit leur compatibilité avec la plupart des produits chimiques. Cela permet également une durée de vie supérieure, garantie par SEKO pour 5 ans. Cette durée de vie réduit les coûts d'exploitation.

Les billes en céramique améliorent la fiabilité de la pompe et la compatibilité chimique des parties mouillées.

Maxima est alimenté par un bloc d'alimentation stabilisé 100 - 240 Vca 50/60 Hz offrant une consommation d'énergie réduite.

Conçue autour d'un seul boîtier extérieur, Maxima est composée de 5 pompes avec des points de fixation communs, permettant d'intégrer rapidement toute sélection de pompes dans des rails pré-assemblés.

Cette gamme comprend également les caractéristiques suivantes :

- Dosage constant ou proportionnel en fonction du chlore, du peroxyde d'hydrogène ou de l'acide peracétique mesuré.
- Sonde d'entrée PT100 pour la compensation thermique
- Relais de répétition d'alarme
- Entrée On-Off pour la télécommande
- Sortie 4 – 20 mA pour la transmission de mesure
- Fonction minuterie
- dosage ppm
- Traitement par lot & entrée on/Off
- Menu Statistiques
- Capteur de débit
- Entrées de contrôle de niveau et relais de sortie d'alarme
- Protection par mot de passe
- Dosage proportionnel utilisant des entrées analogiques (4 – 20 mA) ainsi que numériques

# Kompact

## Pompes doseuses électromagnétiques

Kompact est une gamme simple et fiable de pompes doseuses électromagnétiques à micro-processeur et montées au mur. La gamme a été conçue pour offrir une solution générale aux besoins quotidiens les plus fréquents. Elle offre des débits proportionnels et constants, gérés manuellement à travers un sélecteur rotatif situé sur le panneau avant.

- Plage de capacité : 5 l/h à 8 bar ou 3 l/h à 10 bar
- Parties mouillées : PVDF-T, PTFE, EPDM, FPM et céramique
- Gammes analogique et numérique avec dosage constant ou proportionnel



Pour la série Kompact, même dans sa version de base, nous utilisons dans sa fabrication des matériaux de première qualité. La tête de pompe est disponible en PVDF-T, mais peut être fournie en option en PVDF naturel et est équipée en standard d'un clapet à bille en céramique améliorant la fiabilité de la pompe dans le temps et offrant une compatibilité chimique des parties mouillées. Les membranes, garanties pendant 5 ans par SEKO, sont en PTFE solide et offrent une durée de vie supérieure, ce qui signifie que les remplacements de routine ne sont désormais plus nécessaires.

Certaines versions comprennent une alimentation électrique multiple stabilisée 100-240 Vca 50/60 Hz pour une consommation d'énergie réduite. La vanne électromagnétique n'utilise que la puissance nécessaire pour activer la pompe, en fonction des conditions d'exploitation ; ceci améliore l'efficacité de la pompe, car elle n'est pas affectée par les fluctuations d'alimentation électrique.

Cette gamme comprend également les caractéristiques suivantes :

- Témoin lumineux de mise sous tension
- État du système en DEL multicolore
- Entrée de commande du niveau
- Dosage horodaté avec minuterie hebdomadaire programmable
- Dosage en ppm, dosage batch
- Statistiques
- Protection par mot de passe pour les modèles numériques
- Entrée ON-OFF (télécommande)



# Invikta

## Pompes doseuses électromagnétiques

La série Invikta comprend des pompes doseuses électromagnétiques à micro-processeur. Bien qu'Invikta soit le niveau d'entrée de gamme pompes doseuses électromagnétiques de SEKO, il n'en apporte pas moins une grande fiabilité, une construction de qualité et Invikta fonctionne dans un grand nombre d'applications, notamment : fournisseurs OEM, piscines, lave-auto, traitement de l'eau de refroidissement, systèmes d'osmose inverse, entre autres.

- Plage de capacité : 0,2 – 5 l/h, jusqu'à 7 bar
- Parties mouillées : PVDF, PTFE, EPDM, FPM et céramique



Comme tous les autres produits SEKO, Invikta est fait de matériaux de première qualité. La tête de pompe est disponible en option en PVDF, et les clapets à bille sont en céramique, ce qui consolide la fiabilité de la pompe et lui confère une compatibilité chimique avec toutes les parties mouillées. Les membranes, garanties pendant 5 ans par SEKO, sont en PTFE solide et offrent une expectative supérieure en termes de durée utile, ce qui signifie que les remplacements de routine ne sont désormais plus nécessaires, ce qui fait de cette pompe essentielle un excellent point d'entrée dans la gamme de SEKO.

Le boîtier externe en plastique est en PP avec une protection de classe IP65 contre les jets d'eau et les environnements difficiles. Une alarme de faible niveau peut être commandée en option.

Cette gamme comprend également :

- Montage mural

# Accessoires

## pour une installation parfaite

Les opérations limpides d'une pompe dépendent de l'analyse de pré-installation correcte et spécifique à la tâche requise. Le choix conséquent des accessoires et leur dimensionnement sont très importants pour un système fiable et un fonctionnement limpide



Compteurs d'eau filetés  
Séries TC1 - TH1 - TC0



Compteurs d'eau à  
brides Série FC



Mélangeurs



Dispositifs  
d'aspiration



Réservoirs en  
polyéthylène Série SER



Renforcement et réservoirs non  
couverts



Capteur de  
débit



Aide à  
l'amorçage



Tête de pompe  
avec soupape  
de dégazage  
automatique



Clapets réglables Série HY



Clapets  
d'injection



Vanne  
multifonctions



Clapets anti-retour  
fixes / réglables









## Pompes doseuses électromécaniques

La gamme de pompes électromécaniques de SEKO offre une grande précision de dosage et une grande flexibilité d'utilisation pour les applications de traitement de l'eau les plus exigeantes.

La gamme étendue vient avec une estimation de capacité de jusqu'à 2065 l/h. Les versions à membrane peuvent fonctionner efficacement avec les liquides posant les plus sérieux problèmes, tandis que nos variantes à piston offrent une efficacité supérieure à l'utilisateur et la possibilité de trouver la solution la plus appropriée qui soit quelle que soit l'application.

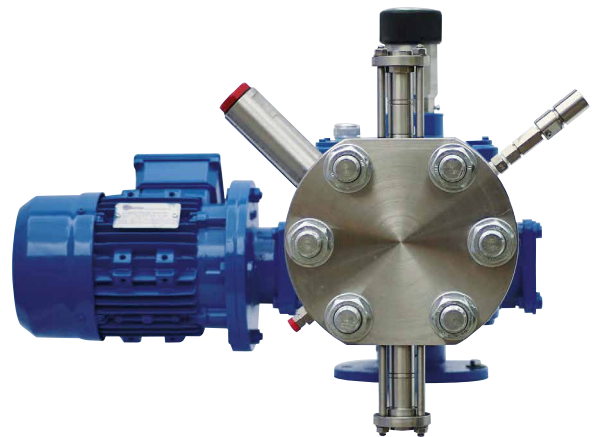
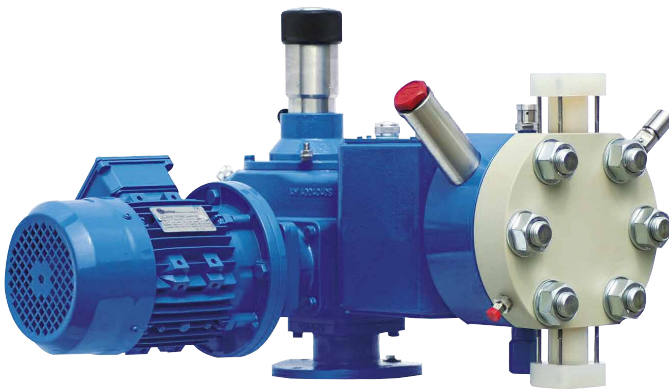


# Tork

## Pompes doseuses hydrauliques à double membrane avec mécanisme à mouvement intégral

La longue expérience de SEKO dans la conception et la production de pompes pour applications lourdes a été mise à profit pour la conception de la série Tork. Celle-ci offre une configuration de pompe extrêmement flexible permettant de personnaliser la pompe même après l'installation tout en restant toujours facile d'entretien.

- Plage de capacité : jusqu'à 2065 l/h, jusqu'à 200 bar
- Parties mouillées : SS 316L, PP, PVDF et PTFE
- Certifié ATEX 2014/34/EU



Conçu pour produire de faibles émissions sonores et minimiser la consommation d'énergie. Chaque mécanisme est équipé d'une boîte de vitesses interne, ce qui permet d'assembler des pompes à différentes vitesses (cours/min), procurant une plus grande flexibilité dans le choix des pompes elles-mêmes. Son réglage de course de haute précision, à un niveau de précision de  $\pm 1\%$ , peut être ajusté manuellement ou électriquement à l'aide des actionneurs électriques conçus par SEKO.

D'autres caractéristiques incluent un profil sans fuite offrant une construction étanche pour le dosage de liquides toxiques, corrosifs et autres liquides dangereux; son système de protection à double membrane signale immédiatement l'anomalie tout en n'arrêtant pas la pompe de fonctionner, empêchant ainsi un arrêt immédiat.

Gère les matières solides grâce à la membrane ne nécessitant pas de cloisons perforées, ce qui permet de pomper des liquides contenant des suspensions solides.

Cette gamme comprend également les caractéristiques suivantes :

- Système de remplissage mécanique
- Membranes PTFE compatibles avec une grande variété de liquides
- Modularité du débit
- Système de ventilation
- Soupape de sécurité



# Stark

## Pompes doseuses hydrauliques à membrane avec mécanisme à mouvement intégral

Les pompes de dosage hydrauliques à membrane de la série Stark conviennent aux applications exigeant une très grande précision. Elles sont fabriquées avec des matériaux qui garantissent la compatibilité avec la plus vaste gamme d'applications qui soit de dosage de liquide.

- Plage de capacité : jusqu'à 660 l/h, jusqu'à 124 bar
- Parties mouillées : SS 316L, PP, PVDF et PVC



Conçu pour produire de faibles émissions sonores et minimiser la consommation d'énergie. Réglage de course de haute précision, par commande manuelle ou actionneur électrique.

D'autres caractéristiques de conception incluent un profil sans fuite offrant une construction étanche pour le dosage de liquides toxiques, corrosifs et autres liquides dangereux. Il offre également une protection contre les polluants qui pourraient contaminer le liquide pompé.

Le réglage du débit s'effectue à l'aide du système AKTUA de SEKO, qui remplace le dispositif de réglage manuel du débit de la pompe par un système automatique qui permet une gestion à distance.

Un système de remplissage mécanique maintient un niveau de liquide hydraulique constant, garantissant ainsi une précision et une répétabilité maximales. Il aide également à contrôler la déformation éventuelle de la membrane, augmentant ainsi sa durée de vie et réduisant les coûts opérationnels.

Cette gamme comprend également les caractéristiques suivantes :

- Membranes PTFE compatibles avec une grande variété de liquides
- Valves de cartouches pour une précision de dosage maximale
- Système de ventilation
- Soupape de sécurité

# Kosmo

## Pompe doseuse à membrane à retour mécanique

La dernière née chez SEKO, Kosmo, est une gamme de pompes à moteur électrique avec une membrane mécanique en contact avec le liquide et un retour mécanique garantissant une efficacité exceptionnelle dans une vaste gamme d'environnements de débit et de pression.

- Plage de capacité : jusqu'à 2300 l/h, jusqu'à 12 bar
- Parties mouillées : SS 316L et PVDF



La gamme comprend deux modèles principaux, MM1 et MM2, conçus pour être compacts et robustes. Offre un rendement excellent sur une large gamme de débits allant de 3,5 l/h jusqu'à 2300 l/h . Cela fait de Kosmo le choix idéal pour les faibles pressions de rejet - par exemple dans l'industrie du traitement de l'eau, mais aussi dans l'industrie alimentaire pour les applications de nettoyage sur place.

Conçus à partir de matériaux choisis pour leur robustesse et prévus pour fonctionner pendant de longues périodes en continu, grâce aux avantages découlant de son système excentrique variable .

Le système Kosmo peut être utilisé efficacement dans les champs suivants : traitement de l'eau potable (injection de coagulants, agent floculant, hypochlorite de sodium, lait de chaux, acides, bases, soude caustique, charbon actif, etc.) ; traitement des eaux usées industrielles et domestiques, eau d'alimentation des chaudières, eau de refroidissement ; traitement chimique, traitements électrolytiques (placage par galvanoplastie) : ajout d'agents dégraissants, agents détergents, nickelage électrolytique et nickelage chimique, cuivrage, étamage, etc.

Cette gamme comprend également les caractéristiques suivantes :

- Large gamme de matériaux chimiquement compatibles
- Lubrification permanente du mécanisme
- Fonctionnement peu bruyant
- Indice de protection IP55

# Spring

## Pompes doseuses à piston plongeur et à membrane mécanique

Les pompes doseuses électromécaniques doivent être robustes, fiables et capables de fonctionner seules sans surveillance. La série Spring est le produit d'entrée de gamme de SEKO pour les pompes électromécaniques. Trois tailles de mécanisme et un large choix de modèles avec différents profils de rendement permettent à l'utilisateur de trouver la solution appropriée pour presque toutes les applications, offrant un dosage précis même dans des conditions de pression variable.

- Plage de capacité : jusqu'à 1200 l/h, jusqu'à 20 bar
- Parties mouillées : SS 316L, PVC, PP et PVDF

Mécanisme de rappel par ressort dans un boîtier en aluminium. Ces pompes fournissent toujours une puissance robuste, abordable et efficace. Elles offrent une flexibilité dans la longueur de course et la vitesse du moteur qui peuvent être réglées séparément. Grâce aux membranes à commande mécanique, les pompes Spring de SEKO peuvent être utilisées presque partout dans les applications basse pression et offrent l'avantage supplémentaire d'être sans fuites.

Cette gamme comprend également les caractéristiques suivantes :

- Piston disponible de base en SS316 ou en céramique
- Membrane mécanique en PTFE
- Chaque pompe peut être équipée d'un actionneur électrique qui peut recevoir un signal 4 - 20 mA.

## Spring PS1

### Pompes doseuses à piston plongeur

Les pompes doseuses à moteur à piston de la série PS1 offrent une flexibilité de choix, permettant de combiner une autre tête de pompe et d'autres options de puissance du moteur, ce qui garantit une solution à presque toutes les éventualités ou applications.

L'efficacité de la série PS1 atteint des niveaux de débit entre 1,5 - 304 l/h à une pression s'élevant à 20 bar.

Chaque modèle peut être configuré avec deux taux de course différents réglables.

La durée des courses peut être réglée manuellement ou automatiquement grâce au Kit AKTUA qui utilise un signal de 4 - 20 mA.



Spring PS1 est fournie avec un moteur électrique triphasé dont l'indice de protection est IP55. Le moteur monophasé est disponible en option sur demande.

La gamme PS1 12 VDC atteint des débits entre 34 - 350 l/h à une pression s'élevant à 20 bar.



## Spring PS2

### Pompes doseuses à piston plongeur

Les pompes doseuses à moteur à piston de la série PS2 permettent également une multitude de combinaisons entre têtes de pompe et puissances de moteur, afin de s'adapter à un grand nombre d'applications.

Le PS2 atteint des débits compris entre 40 et 1000 l/h avec une pression allant jusqu'à 20 bar. Tout en ayant des caractéristiques similaires à celles de la série PS1, la série PS2 est également flexible, pouvant modifier ses caractéristiques hydrauliques grâce à une plus grande taille de piston et une course plus longue, ce qui modifie le débit et la puissance.

Comme les PS1, les pompes PS2 ont un mécanisme à ressort dans un boîtier en aluminium, et chaque modèle peut être configuré avec 2 vitesses de course différentes.



La durée des courses peut être réglée manuellement ou automatiquement grâce au Kit AKTUA qui utilise un signal de 4 - 20 mA.

Les pompes PS 2 de base sont dotées d'un moteur électrique triphasé, bien qu'une pompe monophasée soit disponible sur demande, les deux avec protection IP55.

## Spring PS2 HP

### Pompes doseuses à piston plongeur

Les pompes doseuses à piston haute pression de la série PS2 peuvent s'adapter à un grand nombre d'applications.

La série haute pression PS2 peut couvrir un débit de 0,25 à 12 l/h avec une contre-pression de 100 bar. Comme les autres produits de la série Spring Pump, la PS2-HP est équipée d'un mécanisme de rappel par ressort dans un boîtier en aluminium.

Ce modèle a 2 vitesses de course.

La durée des courses peut être réglée manuellement ou automatiquement grâce au Kit AKTUA qui utilise un signal de 4 - 20 mA.



Elles peuvent être alimentées par un moteur triphasé ayant un indice de protection électrique IP55.

Peut être utilisé dans des applications nécessitant une solution économique et pratique pour le dosage de petites quantités de produit sous haute pression, par exemple dans une chaudière jusqu'à 100 bar.

## Spring MS1

### Pompes doseuses mécaniques à membrane

Les pompes doseuses électromécaniques à membrane de la série MS1 offrent plusieurs combinaisons de têtes de pompe capables de s'adapter à un grand nombre d'applications.

La série MS1 atteint des débits compris entre 5,5 et 1200 l/h avec une pression allant jusqu'à 16 bar. De multiples combinaisons tête de pompe et de puissance du moteur permettent de choisir la combinaison la mieux adaptée à l'application spécifique.

Les pompes MS1 sont dotées d'un mécanisme de rappel par ressort dans un boîtier en aluminium. Chaque modèle fonctionne avec trois vitesses de course différentes.

La durée des courses peut être réglée manuellement ou automatiquement grâce au Kit AKTUA qui utilise un signal de 4 - 20 mA.



De plus, les pompes Spring MS1 peuvent être dotées d'un moteur électrique monophasé ou triphasé avec protection IP55.

La gamme MS1 12 VDC atteint des débits entre 23 - 620 l/h à une pression s'élevant jusqu'à 16 bar.

## Spring MSV

### Pompes doseuses mécaniques à membrane

MSV est une nouvelle gamme de pompes doseuses à membrane, conçue pour assurer le transfert fiable et efficace de fluides, à long terme. MSV présente des mécanismes motorisés à haute efficacité, des moteurs à haut rendement montés verticalement dans un boîtier en PP.

Renforcée par sa structure mécanique avec deux arbres à cames, la pompe fournit des niveaux élevés de stabilité tout en émettant peu de bruit, avec des débits exceptionnellement précis.

Adaptée à un large éventail d'utilisations, Spring MSV offre un dosage hautement précis de toute une variété de liquides, boues et produits chimiques.



Avec des débits entre 10 et 120 l/h, MSV peut également être réglée en réglant la longueur de course.

# Accessoires

## pour une installation parfaite

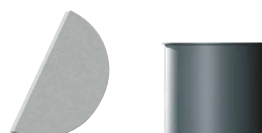
Les opérations limpides d'une pompe dépendent de l'analyse de pré-installation correcte et spécifique à la tâche requise. Le choix conséquent des accessoires et leur dimensionnement sont très importants pour un système fiable et un fonctionnement limpide



Mélangeurs



Réservoirs en polyéthylène Série SER



Réservoirs non couverts et renforcement



Pots d'étalonnage



Amortisseurs de pulsation



Vannes de contre-pression réglables



Soupapes de surpression réglables



Clapets anti-retour





# Pompes doseuses péristaltique

Combinant facilité d'utilisation et technologie supérieure, la gamme péristaltique de SEKO représente parfaitement l'offre de produits de l'entreprise sur les marchés du traitement des eaux et des procédés industriels.

Cette vaste gamme offre des solutions pour tous les types de processus d'Eau et Industrie. Les caractéristiques incluent les moteurs pas à pas, qui offrent le nec plus ultra en matière de précision de dosage et de polyvalence pour une utilisation dans un large éventail d'applications potentielles. La gamme fournit également des solutions de pointe pour le marché OEM.

# Kronos

## Pompes doseuses péristaltiques

La série de pompes doseuses péristaltiques Kronos est le résultat du dévouement et de la passion de SEKO à l'innovation dans sa gamme de produits. Seko vise à fournir des systèmes de dosage répondant aux exigences techniques toujours plus complexes et vastes de nos clients.

- Plage de capacité : 2 – 25 l/h, jusqu'à 4 bar
- Galets PTFE, Caisson IP65
- Le kit d'installation standard comprend : Filtre à pied en céramique, valve anti-retour FPM, tubes PVC et PE



Les principes de conception supérieurs de Kronos, alliés à l'utilisation de moteurs pas à pas de haute qualité et de systèmes de contrôle électronique innovateurs, permettent d'obtenir une précision de dosage jusqu'à 0,01 % de son débit maximal. La fonction de dosage est particulièrement précise et fiable dans le temps, tandis que le moteur pas à pas offre une durée de vie prolongée et un fonctionnement nettement moins bruyant (<35dB).

La programmation numérique des paramètres à l'aide du clavier et de l'écran garantit une installation rapide et une vérification finale des données de programmation. Le menu simple et intuitif permet un réglage simple des différentes options sans risque d'oubli. Le menu interne permet également aux utilisateurs de vérifier les statistiques sur la durée de vie du tube et de la pompe.

Toutes les pompes Kronos peuvent utiliser une large gamme de tubes à membrane permettant une parfaite compatibilité chimique sans compromettre la résistance mécanique du tube. La gamme de tubes SEKO disponible comprend Santoprene, SekoBril, SekoFlex et SekoKem.

Nouveau dans la gamme, plusieurs nouveaux tubes, entièrement testés dans nos laboratoires, tels que SekoExtra, SekoMed et SekoFort, ce dernier étant spécifiquement destiné à être utilisé avec de l'huile minérale, HP-San pour la haute pression, les tubes Sekolast et Pharmapure tubes pour une haute compatibilité chimique.

Kronos est une gamme idéale pour les applications de traitement de l'eau. Nos clients, tous satisfaits de nos services, travaillent dans de divers domaines : l'eau potable, l'eau, l'irrigation, le traitement de l'eau de refroidissement, les piscines, les systèmes de dosage floculant, l'amorçage des produits chimiques qui libèrent du gaz.

Cette gamme comprend également les caractéristiques suivantes :

- Dosage proportionnel anti-tartre au moyen d'un signal pulsé externe
- Vanne de décharge en position ouverte pour effectuer la purge via une mesure de retour de conductivité
- Réglages logiciels qui désactivent l'action de vidange après le dosage des produits



The background image shows a large-scale industrial water treatment plant. In the foreground, a massive blue pipe curves over a concrete walkway. In the distance, a tall white cylindrical storage tank with a red top is visible against a clear blue sky. The scene is well-lit, suggesting a sunny day.

## Régulateurs et capteurs

Garantir que la qualité de l'eau est toujours à son meilleur en prenant en compte des variables nécessite des systèmes de mesure et de dosage d'une précision maximale.

Les régulateurs et capteurs de SEKO sont fabriqués en ayant la précision en ligne de mire, et ils fonctionnent à l'intérieur tout comme à l'extérieur. Spécialement conçus pour s'adapter à un riche éventail d'applications, ils sont disponibles sous différentes classes d'efficacité et s'intègrent ainsi facilement à tous les milieux de processus.



# Kontrol

## Régulateurs à paramètre unique , double et multi-paramètres

La gamme Kontrol sont les solutions les plus avancées de SEKO au chapitre de la surveillance complète de multiples paramètres de l'eau. Kontrol est le résultat de la volonté d'innover de SEKO et de sa passion pour les systèmes et les solutions de mesures visant à répondre aux exigences techniques de plus en plus vastes et complexes de ses clients. Kontrol offre de haut niveau de contrôle et de précision aux niveaux des mesures tout en étant simple d'utilisation..

- La gamme permet à l'opérateur de surveiller les valeurs clés de presque toutes les applications couvrant les paramètres suivants : pH, redox, conductivité, chlore, oxygène dissous, turbidité, matières en suspension, acide peracétique, ozone, brome, peroxyde, débit et température.



Tous les modèles de la gamme Kontrol de SEKO disposent d'une routine d'étalonnage standard (ou d'un assistant d'étalonnage) au service des utilisateurs finaux lors des opérations de maintenance des capteurs. Le régulateur est également équipé de programmes qui assistent l'installateur dans le management et le remplacement des électrodes de mesure à l'aide de la fonction de contrôle « qualité des électrodes ».

Tous les modèles bénéficient également d'une fonction de correction de la mesure conventionnelle offrant des garanties supplémentaires sur la précision et la répétabilité des mesures effectuées.

Cette gamme comprend également les caractéristiques suivantes :

- Toutes les unités Kontrol ont une certification complète CE/UL, assurant une conformité totale aux normes de santé et de sécurité.
- Facilité d'installation et d'entretien des circuits électroniques
- Écran graphique d'image à contraste élevé et icônes claires, intuitives et faciles à lire
- Le rétroéclairage variable de l'écran permet à l'utilisateur de comprendre rapidement le mode de fonctionnement en cours.

# Kontrol 800 Tech

## Régulateur multi-paramètres

Les Kontrol 800 Tech sont des régulateurs professionnels conçus pour les applications du traitement de l'eau. Tous les modèles sont équipés de sorties analogiques et numériques qui peuvent être réglées par l'utilisateur final à l'aide du logiciel.

Le régulateur est équipé de programmes qui assistent l'installateur dans le management et le remplacement des électrodes de mesure à l'aide de la fonction de contrôle « qualité des électrodes ». La fonction d'enregistreur de données permet de surveiller les mesures à l'aide d'un retour de ligne graphique.

Équipé de sorties de commande indépendantes et proportionnelles, 4 fréquences programmables et 4 sorties de courant 4 - 20 mA, un port série RS485 avec protocole MODBUS, 6 sorties relais, contrôle de la qualité de sonde et est activé pour la collecte des données.



L'affichage graphique assure une installation rapide et un contrôle final des données de programmation, et le menu convivial permet une configuration simple des différentes options sans risque d'oublier quoi que ce soit.

Le menu interne permet de surveiller les statistiques sur la durée de vie de la sonde et le fonctionnement du régulateur.

# Kontrol 800

## Régulateur multi-paramètres

Les Kontrol 800 sont des régulateurs conviviaux conçus pour des applications simples et avancées de traitement de l'eau nécessitant le contrôle simultané d'un certain nombre de paramètres chimiques. Tous les modèles sont équipés de sorties analogiques et numériques qui peuvent être réglées par l'utilisateur final à l'aide du logiciel.

Équipés de sorties de commande indépendantes et proportionnelles, 2 fréquences programmables et 2 sorties de courant 4 - 20 mA, un port série RS485 avec protocole MODBUS, 6 sorties relais, contrôle de la qualité de sonde, activé pour la collecte des données.

L'affichage alphanumérique assure une installation rapide et un contrôle final des données de programmation. Grâce au menu facile d'utilisation, nous pouvons effectuer des réglages en un tour de main des différentes options sans risque d'oublier quoi que ce soit et la fonction de la qualité des électrodes permet à l'utilisateur d'assurer une efficacité optimale de l'équipement.



Le menu interne permet aux utilisateurs de vérifier les statistiques sur la durée de vie des sondes et du régulateur tandis que la fonction d'enregistrement des données fournit des renseignements permettant de surveiller les résultats des mesures.

# Kontrol 502

## Régulateur à double paramètres

Kontrol 502 dispose de sorties de commande indépendantes et proportionnelles avec PID actif, d'un port série RS485 avec protocole MODBUS, d'un port USB en option, d'un contrôle de la qualité de sonde et de capacités complètes de saisie de données.

Kontrol 502 dispose de sorties de commande indépendantes et proportionnelles avec PID actif, d'un port série RS485 avec protocole MODBUS, d'un port USB en option, d'un contrôle de la qualité de sonde et de capacités complètes de saisie de données.

Le régulateur aide l'installateur dans la gestion, le remplacement des électrodes de mesure, au moyen de la fonction de contrôle de qualité des électrodes.



Comprend une fonction de rétrolavage de sondes et une fonction d'alarme à distance utilisant des relais dédiés.

Les fonctions d'enregistrement des données permettent aux utilisateurs et à la direction de suivre avec précision l'efficacité du système en marche.

# Kontrol 500

## Régulateur à paramètre unique

Le Kontrol 500 est un régulateur professionnel conçu pour les applications du traitement de l'eau. Tous les modèles sont équipés de sorties analogiques et numériques qui peuvent être réglées par l'utilisateur final ayant accès à une autonomie de programmation complète avec le logiciel.

Les régulateurs sont équipés de sorties de commande proportionnelles et indépendantes avec PID activé, d'un port série RS485 avec protocole MODBUS, d'un port USB en option, d'un contrôle de la qualité de la sonde, de sorties dérivées et d'une fonctionnalité exhaustive de collecte de données.

Une fonction d'enregistreur de données est incluse pour surveiller la mesure et génère un graphique.



Comprend une fonction de rétrolavage de sondes et une fonction d'alarme à distance utilisant des relais dédiés.

Les fonctions d'enregistrement des données permettent aux utilisateurs et à la direction de suivre avec précision l'efficacité du système en marche.



# Kontrol 100

## Régulateur à paramètre unique

Régulateurs avancés conçus pour des applications haut de gamme. Tous les modèles sont équipés de sorties analogiques et numériques qui peuvent être réglées par l'utilisateur final ayant accès à une autonomie de programmation complète avec le logiciel.

Les instruments Kontrol 100 aident l'installateur à gérer et à remplacer les électrodes de mesure en utilisant la fonction qualité des électrodes.

Pour faciliter la lisibilité pendant la programmation et la lecture des données, la fonction d'affichage inversé permet à l'utilisateur d'inverser l'écriture sur l'écran pour obtenir un contraste élevé.



La fonction rétroéclairage multicolore, avec quatre couleurs différentes, facilite l'interprétation de la fonction du régulateur, même dans de mauvaises conditions d'éclairage.

Kontrol 100 est doté du protocole Modbus RTU/ASCII qui permet une interface de contrôle à distance utilisant un port RS485, rendant l'utilisation du système plus facile et plus efficace pour les grands complexes multisites.

# Kontrol 50

## Régulateur à paramètre unique

Les appareils Kontrol 50 sont des régulateurs conçus pour des applications couvrant de multiples paramètres. Tous les modèles sont équipés de sorties analogiques et numériques qui peuvent être réglées par l'utilisateur final à l'aide du logiciel.

Le régulateur est équipé de programmes qui assistent l'installateur dans le management et le remplacement des électrodes de mesure à l'aide de la fonction de contrôle « qualité des électrodes ».

Le menu de configuration facile d'utilisation rend la vérification du système de dosage et de contrôle simple et rapide, tandis que les sondes de haute qualité permettent d'obtenir des mesures de haute précision.



La lecture des données de Kontrol 50 est facile grâce à sa barre d'état en temps réel et à l'écran de mesure clair au centre de l'affichage numérique.

Comme pour tous les systèmes Kontrol, il est doté d'un système d'étalonnage par assistant pour faciliter les tâches d'entretien quotidien et d'un menu multilingue pour permettre aux utilisateurs finaux d'utiliser et d'interpréter le système.

# Kontrol 42

## Régulateur à double paramètre

Les outils Kontrol 42 sont des régulateurs à double paramètre conçus pour des applications simples du traitement de l'eau. Ces systèmes très conviviaux allient des performances avancées à une conception robuste.



Un régulateur technologiquement avancé qui permet des réglages précis, son menu de programmation convivial rend la vérification du système de dosage et de contrôle simple et rapide, tandis que la qualité des capteurs utilisés permet des mesures de première qualité.

La lecture des données de Kontrol 42 est facile, grâce à sa barre d'état en temps réel et à l'écran de mesure clair au centre de l'affichage numérique.

Comme tous les systèmes Kontrol, il possède un menu multilingue qui permet à l'utilisateur final d'utiliser et d'interpréter le système.

# Kontrol 40

## Régulateur à paramètre unique

Kontrol 40 est un régulateur à paramètre unique qui utilise la technologie la plus récente pour surveiller avec précision et fiabilité le pH, le potentiel d'oxydoréduction, le débit, le chlore potentiostatique et la conductivité pour toutes les applications principales du traitement de l'eau.



La carte de contrôle électronique novatrice utilisée dans Kontrol 40 permet d'exploiter pleinement ses capacités, ce qui améliore la précision et la répétabilité des mesures.

Son menu de programmation convivial permet une vérification du système de dosage et de contrôle simple et rapide, tandis que la qualité des sondes utilisées permet des mesures à haute résolution.

La lecture des données de Kontrol 40 est facile, grâce à sa barre d'état en temps réel et à l'écran de mesure clair au centre de l'affichage numérique.

Comme tous les systèmes Kontrol, il possède un menu multilingue qui permet à l'utilisateur final d'utiliser et d'interpréter le système.

# Sondes et capteurs

pH, Redox (ORP), Conductivité électrique et inductive, Chlore et désinfectants, Oxygène dissous, Turbidité et débit

La surveillance d'une valeur limite, d'une valeur et la construction d'un circuit de régulation fermé se font facilement avec nos capteurs, et ce, dans une vaste gamme d'applications de mesure. Les valeurs mesurées sont rendues en temps réel et peuvent être reliées limpiment aux différentes interfaces de processus par des raccords de dérivation, d'immersion ou des raccords installés.

Notre gamme de produits propose une large gamme de capteurs pour différentes tâches de mesure. Le champ d'application s'étend des tâches de traitement de l'eau les plus simples aux eaux de processus industriel avec des exigences plus strictes en termes de température, de pression, de tolérance à la contamination et de résistance chimique.



La mesure du pH est basée sur l'utilisation d'une électrode en verre sensible au pH, d'une électrode de référence et d'un élément de température pour développer un potentiel proportionnel au pH de la solution.

L'électrode de référence est conçue pour maintenir un potentiel constant à une température donnée et sert à compléter le circuit de mesure du pH dans la solution.

- Pour chaque application jusqu'à 130 °C et 16 bar
- Pratiquement sans entretien
- Analyse hautement précise grâce à l'électrolyte liquide pressurisable
- Membranes à trou ouvert, en Pellon ou en céramique



Le Redox (ORP) est une mesure potentiométrique du pouvoir oxydant et réducteur d'un liquide. Le rH est similaire à une électrode de mesure du pH, sauf qu'elle est normalement faite d'un métal noble (platine ou or).

Du point de vue du traitement de l'eau, les mesures du rH sont souvent utilisées pour contrôler la désinfection au chlore et au dioxyde de chlore.

- Pour chaque application jusqu'à 130 °C et 16 bar
- Pratiquement sans entretien
- Analyse hautement précise grâce à l'électrolyte liquide pressurisable
- Membranes à trou ouvert, en Pellon ou en céramique



EC

Le principe conductif consiste à appliquer un courant alternatif entre les pôles du capteur et à mesurer le courant qui en résulte en fonction de la concentration des ions et de la longueur et de la surface de la solution à travers laquelle le courant circule.

Le trajet du courant est défini par la géométrie du capteur, ou la constante de cellule, ayant des unités de  $1/\text{cm}$  (longueur/surface).

- De l'eau ultra-pure aux fluides de procédé hautement concentrés
- Économes pour les applications d'eau et d'eaux usées
- Détecteurs conducteurs pour des applications sans entretien

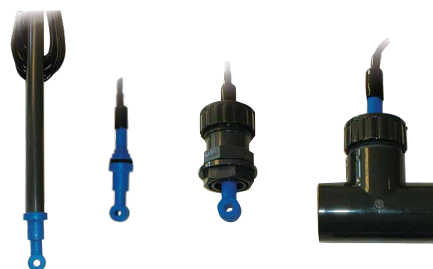


IC

Le principe inductif consiste à stimuler la bobine de champ du capteur par une tension sinusoïdale. Le champ de courant dans le fluide, qui dépend de sa conductivité, génère une tension dans la bobine réceptrice de la sonde.

La mesure de cette tension et de la constante de cellule donne la bonne valeur de conductivité du fluide.

- De l'eau ultra-pure aux fluides de procédé hautement concentrés
- Économes pour les applications d'eau et d'eaux usées
- Sondes inductives pour applications sans entretien



DO

La sonde de mesure de l'oxygène dissous est livrée avec une sonde de température intégrée. La technique de mesure est basée sur le principe optique suivant : une diode émet une lumière bleue vers un support sur lequel un substrat fluorescent est appliqué.

Le substrat réagit en émettant d'abord une lumière rouge (luminescence), puis revient à son état initial. L'intensité de la lumière rouge produite et le taux de retour à l'état initial sont liés à la concentration actuelle d'oxygène dissous.

- Méthode innovante permettant d'obtenir des mesures précises dans le temps, ce qui élimine l'étalonnage du système.
- Entretien requis tous les 2 ans seulement
- Convient à une grande variété d'applications, y compris là où le liquide de mesure est presque stationnaire





FW

Le capteur de roue à palette se compose d'une roue à aimants en rotation libre perpendiculaire au débit. Lorsque les aimants des pales tournent le long du capteur à effet Hall, un signal de fréquence et de tension proportionnel au débit est généré.

Selon la loi de Faraday, la tension induite par le débitmètre électromagnétique est proportionnelle à la vitesse du fluide conducteur. Le principe physique à l'œuvre dans le débitmètre électromagnétique SFWE est l'induction électromagnétique.

- Solution à faible coût avec une grande précision du système de débit
- Pas de chutes de pression, idéal pour les écoulements par gravité
- Réduction de la dépendance à l'égard du débit, des produits et des milieux filmogènes
- Débitmètre électromagnétique sans pièces mobiles pour la mesure de milieux sales conducteurs et homogènes

CL / PAA /  $\text{H}_2\text{O}_2$  /  $\text{O}_3$  / Br

Les capteurs potentiostatiques et ampérométriques standard se composent de deux électrodes (anode et cathode) qui mesurent un changement de courant causé par la réduction chimique de l'acide hypochloreux à la cathode. Le courant qui circule à cause de cette réduction est proportionnel à la concentration de chlore.

Le capteur contient une électrode en platine et une en cuivre. L'eau de l'échantillon servant d'électrolyte, un potentiel galvanique se développe entre les deux électrodes. Dans des conditions stables de pH et de débit d'eau, le courant du capteur augmente proportionnellement à la teneur en chlore libre.

- Différentes membranes disponibles pour mesurer la gamme d'ions chlore
- Lecture précise en 30 secondes uniquement
- Réduction de la dépendance au débit, aux substances et aux milieux filmogènes
- Étendue de la plage de mesure, jusqu'à 200 ppm
- Gamme complète de mesure de paramètre comme: Chlore, Acide peracétique, ozone, Brome, peroxyde



TB / SS

La turbidité et les solides en suspension composent la turbidité d'un fluide causée par un grand nombre de particules individuelles. Les sondes de SEKO sont utilisées pour déterminer des concentrations élevées et très élevées de matières en suspension, jusqu'à 150 g/l. Elles offrent une mesure fiable grâce à une mesure optique infrarouge à 880 nm.

Le système à double faisceau lumineux pulsé corrige la dérive de tout composant optique, tandis que les signaux numérisés à l'intérieur du boîtier du capteur réduisent la possibilité d'interférences électriques dans la transmission du signal.

- La mesure est effectuée en utilisant une méthode de lumière diffusée à 90 ° conforme à la norme ISO 7027 / EN 27027.
- Le milieu est en contact direct avec les capteurs, rendant l'unité pratiquement indépendante de l'humidité et de la condensation d'eau
- Pas besoin de remplacer le gel de silice, pour un entretien plus facile et économique



# Accessoires

Chambres de mesure, alimentation, capteur de température, câbles, solutions tampons et accessoires de capteur



Porte-sondes



Porte-sondes  
pressurisées



Porte-sondes à  
écoulement



Porte-sondes de dérivation



Porte-sondes à  
immersion



Alimentation  
électrique



Capteur de  
température



Câble de sonde



Solutions tampons certifiées



Amplificateurs de signal pour  
capteurs de pH et Redox  
uniquement

A large, cylindrical industrial cooling tower, likely from a power plant, dominates the frame. It has a weathered, metallic surface with visible vertical seams and a series of small, dark access points or ladders running up its side. The tower is set against a bright blue sky with scattered white clouds. In the foreground, there's a patch of green grass. A small, distant structure is visible on the right horizon.

# Systemes de comptage, de mesure et de contrôle

Au cœur de toute opération où la qualité de l'eau est primordiale, la capacité de mesurer et de contrôler la qualité rapidement, précisément, est primordiale.

Les systèmes de mesure de SEKO sont construits avec la précision à l'esprit et peuvent fonctionner à la fois dans des environnements internes et externes, spécialement conçus pour s'adapter à des applications individuelles. Disponibles dans différentes classes de performance, ils peuvent être intégrés dans tous les environnements de processus.



# Systèmes de comptage, de mesure et de contrôle

## Panneau encastré et armoire

Lorsque vous choisissez d'installer un nouvel appareil de mesure dans votre entreprise, le « prêt à l'emploi » est un choix avantageux vous permettant d'économiser du temps et de l'argent et de réduire les risques potentiels liés au choix de composants individuels incorrects ou incompatibles. SEKO, reconnue pour son souci d'offrir des conceptions pratiques et pragmatiques, présente une gamme de panneaux pré-assemblés, atteignant des résultats exceptionnels pour les applications de traitement de l'eau les plus courantes.

- La gamme Kontrol de SEKO fournit une solution technique modulaire pour les marchés du traitement de l'eau et des procédés industriels.
- Les régulateurs multi-paramètres conviennent aux applications suivantes : traitement de l'eau municipale, eau potable, traitement de l'eau de refroidissement, piscines, traitement des eaux usées.



Cette gamme comprend également les caractéristiques suivantes :

- Contrôleur de mesure et de contrôle offrant des solutions prêtes à l'emploi, faciles d'accès qui facilitent l'entretien et les modifications simples. Disponible dans les modèles suivants : Contrôleur Kontrol 800, Contrôleur Kontrol 800 CT , Contrôleur ECS 500, Contrôleur Kontrol 500, Contrôleur Kontrol 40
- Tableaux de comptage, de mesure et de commande qui offrent des solutions flexibles et faciles à utiliser, avec une maintenance simple à l'aide de pompes doseuses avec contrôleurs intégrés. Disponible dans les modèles suivants : Contrôleur Kronos, Contrôleur Tekna
- Kontrol Guard Tech, armoire de mesure et de contrôle, est un boîtier inviolable contenant l'instrumentation et le collecteur pour la mesure

# Contrôleur Kontrol 800

## Contrôleur multi-paramètres encastrable

Le contrôleur de Kontrol 800 suit la philosophie de conception de SEKO, soit selon laquelle nos outils doivent être faciles d'emploi et comportés un régime d'installation et d'entretien simple à mettre en œuvre, nécessitant peu de connaissances techniques.

Le Kontrol 800 est un régulateur multi-paramètres dédié pour les applications complexes et il vérifie plusieurs paramètres chimiques simultanément.

Il est équipé d'un afficheur alphanumérique (4 lignes x 20 caractères), de menus multilingues pour faciliter l'interface opérationnelle et d'une interface de contrôle à distance via un port série RS485 par protocole Modbus RTU/ASCII.



Son alimentation universelle 100 - 240 Vca 50/60 Hz 20W offre des performances techniques élevées et l'isolation électrique et de mesure galvanisée assure la fiabilité.

Le second est une chambre de mesure hydraulique de tuyauterie PSS-Tube avec débitmètre volumétrique, d'une capacité de 300 à 3000 litres/heure, avec un capteur reed externe pour un débit adéquat.

# Contrôleur Kontrol 800 CT

## Contrôleur multi-paramètres encastrable

La gamme de contrôleurs de traitement de l'eau de refroidissement sur mesure de SEKO est conçue pour fournir un moyen simple et efficace d'automatiser le contrôle des produits chimiques dans les applications de traitement de l'eau de refroidissement.

Ces systèmes sont conformes aux exigences en matière de dosage pour contrôler la croissance microbologique, prévenir la corrosion et vider la tour au besoin.

Une sélection d'options de pompe offre une flexibilité maximale pour répondre à toutes les options chimiques de traitement de l'eau de refroidissement.



Ces systèmes prêts à l'emploi permettent de gagner un temps précieux lors de l'installation et, associés à un menu de configuration convivial et à un entretien facile, les systèmes de traitement de l'eau de refroidissement de SEKO constituent une solution idéale pour le contrôle du dosage.

# Contrôleur ECS 500

## Contrôleur multi-paramètres encastrable

Le contrôleur ECS 500 contribue à prévenir les risques liés à la légionellose. Le contrôleur analyse l'eau d'un circuit, mesure la concentration de chlore libre et sa régulation en circuit fermé.

Il s'agit d'un contrôleur prêt à l'emploi dès son installation et disponible avec plusieurs combinaisons possibles pour des solutions flexibles en fonction de vos besoins.

Appareil multiparamètres avec enregistrement des données et lecture directe des paramètres mesurés, avec capteur potentiostatique.



Version adaptée à la mesure du chlore à l'aide d'une sonde potentiostatique.

Version adaptée à la mesure du chlore, avec capteur et sonde d'oxydoréduction.

# Kontrol Guard Tech

## Armoire multi-paramètres

La nouvelle unité Kontrol Guard Tech, avec son afficheur graphique numérique de 5 po, combine les éléments conventionnels de contrôle et de suppression avec un système de contrôle totalement numérique, ce qui facilite le réglage et le suivi des différents paramètres, en fonction de l'application, en utilisant et comparant les valeurs historiques pour identifier ou analyser les erreurs éventuelles.

Le Kontrol 800 Tech est un régulateur multiparamètres dédié pour les applications complexes et il mesure plusieurs paramètres chimiques simultanément.

Il est livré avec un écran graphique de 5 pouces (240 x 128 pixels) et des menus multilingues pour une interface conviviale. Grâce à l'image très contrastée de l'écran graphique et aux icônes faciles à lire et à comprendre, l'opérateur trouve facilement son chemin, pas à pas, à travers les applications. Pour améliorer la lisibilité de l'écran, le régulateur dispose de plusieurs réglages d'écran.



Il fournit une interface de contrôle à distance via un port série RS48 par protocole Modbus RTU/ASCII.

Son alimentation universelle 100 - 240 Vca 50/60 Hz 20W offre des performances techniques élevées et l'isolation électrique et de mesure galvanisée assure la fiabilité.

Nouveau concept de boîtier pour une protection accrue du régulateur.





# Système photométrique multi-paramètres

Les produits SEKO offrent une très haute précision et des résultats d'analyse reproductibles avec un minimum de temps et d'efforts.

L'unité de contrôle multi-paramètres de Seko permet la détermination en temps réel du chlore libre (système photométrique), du pH, du potentiel oxydo-réductif et de la température. Le système est équipé d'un afficheur graphique subdivisé en zones pour l'affichage simultané de toutes les mesures disponibles.

500 mL  
± 5%

# Systèmes photométriques

## Analyseur multi-paramètres

Au cours des dernières décennies, la photométrie s'est développée comme une méthode d'analyse essentielle car elle permet la détermination quantitative de composés organiques et inorganiques. La technique utilise les méthodes colorimétriques caractéristiques de certaines analyses, c'est-à-dire les propriétés de certains réactifs chimiques pour développer une couleur avec une intensité proportionnelle à la concentration d'une substance donnée, à une longueur d'onde particulière du spectre visible entre les UV et les IR.

Par rapport à la spectrophotométrie UV ou IR, la technique colorimétrique présente l'extraordinaire avantage de s'appuyer sur des réactions linéaires bien définies et avec peu de substances interférentes connues. La méthode Palin utilise le principe interactif DPD pour déterminer la concentration de certains oxydants, notamment les suivants : chlore libre, chlore total, dioxyde de chlore, ozone, acide peracétique, brome, permanganate. Le DPD réagit avec l'oxydant présent dans l'eau en produisant presque instantanément une couleur rose, tous les facteurs qui peuvent affecter la mesure (pH,  $\mu\text{S}$ ,  $^{\circ}\text{C}$ , matière organique, etc.) n'ont aucune influence sur la méthodologie analytique.

- La gamme permet à l'opérateur de surveiller des valeurs clés adaptées à presque toutes les applications couvrant les paramètres suivants : pH, redox, chlore libre et chlore total; chlore combiné par logiciel.



Les produits SEKO offrent une très haute précision et des résultats d'analyse reproductibles avec un minimum de temps et d'efforts. Son unité de contrôle multi-paramètre permet la détermination en temps réel du chlore libre (système photométrique), du pH, du potentiel oxydo-réductif et de la température.

Le système est équipé d'un afficheur graphique subdivisé en zones pour l'affichage simultané de toutes les mesures disponibles.



Cette gamme comprend également les caractéristiques suivantes :

- Paramètres multiples avec mesure de haute précision et enregistreur de données intégré
- Port RS485 avec protocole ModBus RTU pour une compatibilité totale avec l'interface d'enregistrement de données à distance
- Chambre photométrique de chlore



A close-up photograph of water gushing out of a blue pipe. The water is turbulent, creating white foam and splashes. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting an outdoor setting. The image is used as a background for the text overlay.

# Débitmètres

Les débitmètres électromagnétiques sont utilisés pour mesurer le débit des fluides conducteurs et des eaux usées.

La mesure est indépendante de la densité, de la viscosité, de la température et de la pression du fluide. La conductivité du fluide doit être supérieure à  $5\mu\text{S}/\text{cm}$ . Le tube de mesure ne doit pas être traversé par des fluides transportant des corps solides de grande dimension qui ne peuvent être considérés comme des matières en suspension. Les pertes de charge sont absentes et des tronçons droits réduits en amont et en aval de l'instrument sont nécessaires.

Le convertisseur a été conçu dans le but de répondre à toutes les exigences des systèmes modernes de gestion de l'eau. Il supporte des fonctions étendues qui le rendent parfaitement adapté à la mesure dans les secteurs civil, industriel et agricole et à la mesure de débit dans le traitement des eaux résiduelles.



# SMAG 103

## Débitmètres

Les débitmètres électromagnétiques sont utilisés pour mesurer le débit des fluides conducteurs et des eaux usées. La mesure est indépendante de la densité, de la viscosité, de la température et de la pression du fluide. La conductivité du fluide doit être supérieure à  $5\mu S/cm$

- Taille : DN15 – DN2000 (Bride UNI 2223) / DN25 – DN100 (Triclamp ou DIN11851) / DN3 – DN20 (Filetage Gaz ou NPT)
- Pression : PN10 – PN64 / PN10 – PN40 / PN16
- Matériau du boîtier Carbone Acier, SS 304 / Matériau des électrodes : Hastelloy C ; SS 316 L



Les principales applications incluent :

- Traitement des boues et de l'eau
- Contrôle des déchets civils et industriels
- Mesure de l'eau de procédés industriels
- Contrôle du dosage chimique
- Industrie de l'énergie : production et distribution
- Industries extractives : carrières, mines

# SMAG 103

## Contrôleur de convertisseur

Le convertisseur a été conçu dans le but de répondre à toutes les exigences des systèmes modernes de gestion de l'eau. Il supporte des fonctions étendues qui le rendent parfaitement adapté à la mesure dans les secteurs civil, industriel et agricole et à la mesure de débit dans le traitement des eaux résiduelles.





# Pompes pneumatiques à double membrane

La gamme de pompes pneumatiques à double membrane de SEKO procure polyvalence et fiabilité de fonctionnement pour toutes les applications.

La technologie des pompes à membrane est l'une des plus anciennes technologies de pompes au monde, mais les progrès technologiques les ont transformées en une pompe populaire abordable, facile à entretenir, simple à installer et à utiliser, capable de fonctionner avec des produits de viscosité variée. Ils sont également dotés d'une conception sans joint d'étanchéité, d'une capacité d'auto-amorçage et d'un fonctionnement à sec.



# Duotek

## AODD



Les pompes pneumatiques à double membrane sont reconnues depuis longtemps comme les pompes les plus polyvalentes de l'industrie pour les liquides difficiles à manipuler, ou encore dans les contextes de pressions et de débits relativement faibles. Le champ d'application est pratiquement illimité. Les pompes pneumatiques à double membrane de SEKO sont disponibles dans de nombreuses tailles et de nombreuses sortes de matériaux. Il est possible de pomper tous les types de liquides avec ces pompes, des acides hautement corrosifs aux produits alimentaires et aux boissons en passant par les peintures et adhésifs à viscosité élevée. La gamme s'étend des pompes conformes à la norme FDA (EC 1935/2004) aux versions ATEX Zone 1 et 2.

- Plage de capacité : de 8 l/min à 1050 l/min, jusqu'à 8 bar
- Matériaux de fabrication PP, PVDF, SS 316, aluminium, POMc
- Duotek FOOD réalisé en SS 316 électro-poli
- Duotek ATEX réalisé en PP+CF, PVDF+CF, Aluminium, AISI 316, POMc+CF



La gamme est testée à l'eau à 100% après l'assemblage final, comprenant la mise à l'essai, l'amorçage et l'imperméabilisation. Grâce à sa conception sans joint, la pompe SEKO AODD peut fonctionner à sec sans endommager la pompe ou le système. La pompe peut être complètement immergée selon la compatibilité du fluide.

Les pompes pneumatiques à double membrane DuoTek FOOD, ont été conçues pour le transfert de produits utilisés dans l'industrie alimentaire. Les pompes à double membrane sont fabriquées avec des matériaux conformes à la norme FDA (EC 1935/2004) ; les parties en contact avec le liquide sont polies par électrolyse et les SS316 et PTFE conviennent tous deux à l'usage alimentaire. Ces pompes peuvent transporter des liquides de très haute viscosité et à des températures allant jusqu'à 95 °.

Cette gamme comprend également les caractéristiques suivantes :

- Portable et compact pour une utilisation sur plusieurs sites, avec chariot en option
- Auto-amorçage à sec jusqu'à 6 mètres : fonctionne dans les applications de levage par aspiration
- Construction entièrement boulonnée : elle offre un maximum de résistance aux fuites et de sécurité.
- Pompes en plastique conducteur disponibles

# Amortisseurs



L'amortisseur de pulsations actif est le moyen le plus efficace d'éliminer les variations de pression sur le refoulement de la pompe. Les amortisseurs de pulsations travaillent activement avec de l'air comprimé et une membrane, réglant automatiquement la pression correcte pour minimiser les pulsations. Les amortisseurs de pulsations nécessitent un minimum d'entretien et sont, selon les exigences de l'application, disponibles dans les mêmes matériaux du boîtier et de membrane que la pompe.

- Matériaux de fabrication PP, PVDF, Aluminium, AISI 316
- Certifications ATEX pour les Zones 1 et 2 dans toutes les versions



## Accessoires pour une installation parfaite



Kit de régulation d'air



Vannes de commutation



Compteur de course



Détection de défaillance



Commande pneumatique ou électronique des lots de membrane



Chariot en inox



Socle anti-vibration



Kit de raccordement bride









# Unités de préparation de polymères

Conçu spécifiquement  
pour des solutions  
efficaces aux besoins des  
clients dans le domaine du  
traitement de l'eau.

L'unité de préparation des polymères est conçue pour préparer automatiquement des solutions de polymères utilisées comme coagulants pour l'élimination éventuelle des particules en suspension dans les procédés de traitement de l'eau d'un certain nombre d'applications, de l'entretien des piscines aux différentes étapes du traitement des eaux usées. La série Poly de SEKO offre une gamme complète de systèmes de mise en lots et de dosage de polymères. La gamme comprend quatre modèles conçus pour répondre à toutes les exigences principales, y compris la PolyTower, conçue spécifiquement pour les espaces étroits.

# PolyCendos

## Dosage efficace des polymères

Les systèmes à trois chambres à flux continu PolyCendos sont utilisés comme adjuvants de floculation en discontinu pour la préparation de solutions de polymères et comportent un réservoir de stockage subdivisé en trois chambres.

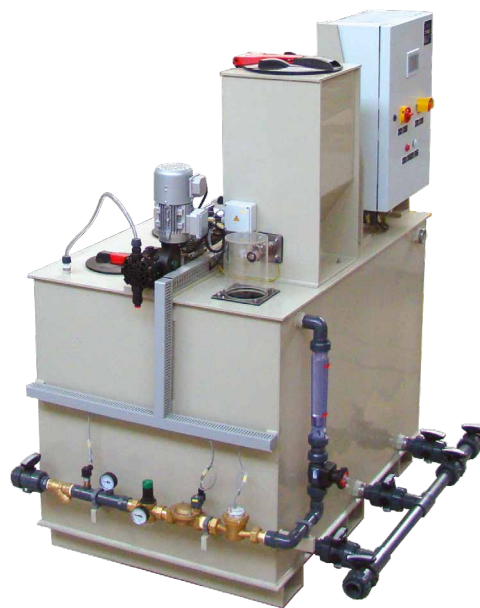
Conçu pour le traitement du polymère liquide (0,05–1,0 %) et de la poudre de polym 0,5 %).

Peu de résidus de produit.

Extraction de la solution de polymère et drainage des chambres par l'avant du réservoir de stockage.

Entrée guidée par l'utilisateur de la concentration du solvant ainsi que l'étalonnage de l'unité de dosage des poudres et de la pompe à liquide concentré

Logique programmable PIC en option.



Régulateur avec module PROFIBUS.

Version avec boîte de jonction sur demande.

Débit d'extraction jusqu'à 8000 l/h.

# PolyMan

## Mise en lots de solutions de polymères en quantités de lots

Les stations de dosage de PolyMan sont utilisées pour le dosage manuel de polymères liquides et en poudre.

Idéal pour une utilisation où il n'y a pas besoin d'un fonctionnement continu.

Ajout manuel de floculants en lots

Conception robuste.

Économe.

Réservoir de dosage en polypropylène incluant un système de rinçage.



Mélange délicat pour une efficacité constante (agitateurs électriques).

Boîte de jonction.



# PolyTower

## Conception double étage compacte

Les systèmes compacts à deux étages PolyTower sont subdivisés en deux réservoirs de stockage superposés, et sont utilisés pour aider à la floculation en lots pour la préparation des solutions de polymère. Le système PolyTower est peu encombrant et spécialement conçu pour les espaces réduits..

PolyTower est conçu pour le traitement du polymère liquide (0,05–1,0 %) et de la poudre de polymère (0,05–0,5 %).

PolyTower permet de gérer les données de concentration du solvant.

Logique programmable PIC en option l'étalonnage de l'unité de dosage des poudres et unité de dosage. Il est fourni avec un dispositif d'approvisionnement en liquide pour la pompe à concentré liquide, un débitmètre et un ensemble de raccords pour l'eau de dilution.



Mélange délicat pour une efficacité constante (agitateurs électriques)

Régulateur avec module PROFIBUS.

Version avec boîte de jonction sur demande.

# PolyKompact

## Super Compact, efficacité sans pareil

Les systèmes PolyKompact sont des unités de préparation de polymères en émulsion super compactes pour les endroits trop étroits pour le PolyTower. Disponible en 3 tailles, la série PK couvre un large éventail d'applications allant de la purification de l'eau, le traitement chimique, biologique au traitement minéral.

Pour de tels systèmes, on peut définir des concentrations de 0,05 à 1,0 %. La viscosité de la solution de polymère produite ne doit cependant pas dépasser 1500 mPas.

Le débit de l'eau de préparation peut être réglé afin d'utiliser pleinement la plage de préparation souhaitée. Des concentrations supérieures à 0,5 % peuvent réduire l'efficacité de la préparation.



Le temps de maturation nécessaire dépend du polymère, du taux d'extraction et de la capacité volumétrique du système PolyKompact.

Les capacités du système vont de 200 l pour le PK200 à 600 l pour le PK600.



# PolyMaster

## Systèmes de dosage de polymères prêts à l'emploi

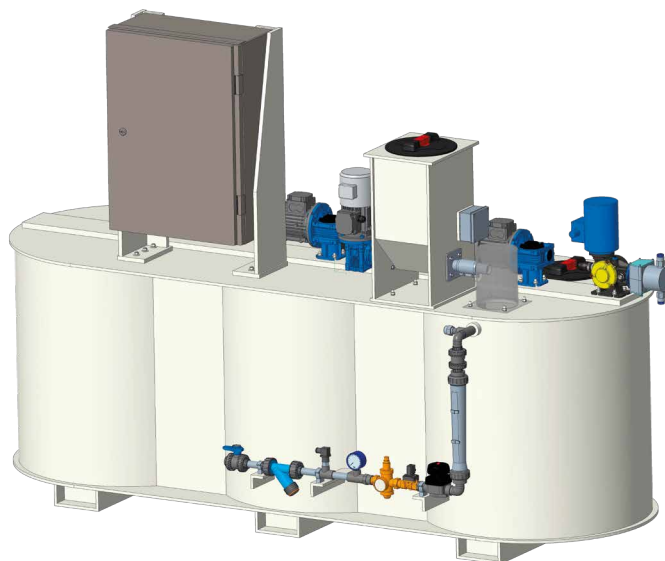
Les systèmes PolyMaster sont des systèmes de dosage automatique à trois chambres pour floculant en poudre, adaptés à la préparation de solutions composées de polymères à 0,05 % à 0,5 %.

Les systèmes sont assemblés, prêts à l'emploi.

Trois réservoirs de stockage cylindriques individuels en polypropylène servent de cuves de dosage, de maturation et de stockage.

Les réservoirs de stockage cylindriques sont couplés hydrauliquement par des canaux de trop plein.


Alimentateur à sec avec moteur d'entraînement, système de chauffage du tube de dosage et entonnoir à poudre avec couvercle hermétique.



Système de rinçage pour rincer et mouiller la poudre.

Mélange délicat avec deux agitateurs électriques pour une efficacité constante

Armoire de commande pour la commande automatique de l'ensemble de l'installation.



# Compresseurs à canaux latéraux et pompes à vide

La gamme de ventilateurs à canaux latéraux de SEKO offre des solutions de déplacement d'air idéales pour de nombreuses applications

Les ventilateurs à canaux latéraux sont le premier choix dans de nombreux projets d'automatisation pour des applications nécessitant de grands volumes d'air propre et sec à basse pression et sous vide. SEKO propose un produit dont l'installation se fait en un tour de main, comme l'ensemble de sa gamme, et un produit silencieux, tout en étant faiblement énergivore.

# Ventilateurs

## Compresseurs à canaux latéraux et pompes à vide

Les compresseurs à canaux latéraux fonctionnent selon le principe de l'impulsion ou du flux régénératif. Cela signifie que l'énergie cinétique d'une roue rotative est transférée au fluide de pompage et convertie en pression. La roue est montée directement sur l'arbre du moteur pour une compression sans frottement et forme, avec le boîtier de forme spéciale, le canal latéral. Le fluide de pompage est aspiré, comprimé dans le canal latéral et transporté au deuxième étage après une rotation. C'est là où il est comprimé à nouveau avant d'être déchargé. De cette façon, un ventilateur à canaux latéraux peut être utilisé pour générer à la fois l'air sous vide et le souffler. La puissance nominale du moteur détermine la pression différentielle maximale du ventilateur. Les silencieux montés à l'entrée et à la sortie assurent un fonctionnement silencieux tandis que la sécurité de fonctionnement maximale, même avec des différentiels élevés, est assurée par les roulements situés à l'extérieur de la chambre de compression.

Le principe unique de fonctionnement et de conception apporte des avantages clés, comme les suivants :

- aucune pièce ne s'use
- pas de lubrification nécessaire
- entretien minimal
- fonctionnement silencieux
- flux d'air régulier
- peut être monté dans n'importe quelle direction, avec un encombrement au sol et des coûts d'installation réduits




Le nouveau variateur de fréquence permet d'améliorer de 300 % les performances maximales d'une unité commune entraînée par un moteur. La coupe de précision de la machine-outil, assure la précision et la qualité, du ventilateur. Tous les produits sont soumis à un test de performance mécanique et électrique rigoureux, utilisant PROE, UG, CAD et d'autres logiciels de conception assistée par ordinateur et des simulations de mouvement qui testent toutes les caractéristiques de conception avant la fabrication finale.

La bi-fréquence (50/60HZ) et la tension large peuvent répondre à presque tous les niveaux de tension dans toutes les régions du monde, tandis que la conception externe du roulement, peut supporter des températures de fonctionnement élevées, et améliorer la fiabilité et la durée de vie du ventilateur.

L'alliage d'aluminium moulé sous pression en une seule fois et l'usinage des pièces complétées dans le processus de coupe assurent une précision accrue de la technologie conventionnelle. La conception de la roue rend davantage efficace l'appareil par rapport aux concurrents de 20 %, tandis que sa classe de protection IP55 (classe d'isolation F) la rend aptes à des applications dans le monde entier.





# Ensembles de dosage et d'injection

Là où le temps est précieux, les coûts sont élevés et les processus intenses, les systèmes de dosage et d'injection offrent une garantie parfois sur mesure de précision, de durabilité et de fiabilité

Les systèmes d'injection et de dosage de produits chimiques sont souvent soumis à des exigences très strictes, avec des conceptions sur mesure généralement requises pour une application spécifique et l'industrie. Il y a aussi une énorme demande pour des appareils fiables, faciles d'entretien, dans les environnements extrêmes, qu'ils soient chauds, froids, terrestres ou océaniques.



# Ensembles de dosage et d'injection

Pendant plus de 40 ans, SEKO a lié son succès à un large éventail de domaines industriels en fournissant des pompes doseuses complètes et des coffrets dans le monde entier. SEKO met au point ses propres projets pour résoudre, de la meilleure façon qui soit, les problèmes de dosage et de pompage liés aux différentes propriétés des fluides et aux conditions d'exploitation des installations.

Les principaux domaines d'application industrielle des coffrets de dosage/injection conçus et fabriqués par SEKO sont :

- Traitement des eaux (eau potable, eaux usées)
- Secteurs industriels (sidérurgie, céramique, agro-alimentaire, détergence, papier, industrie textile et pharmaceutique)
- Énergie (chaudières, dessalement, traitement des eaux de refroidissement, environnement)



Avantages des ensembles de dosage et d'injection de produits chimiques de SEKO :

- Gamme de produits couvrant des applications allant du traitement de l'eau au traitement du pétrole et du gaz, en passant par l'industrie alimentaire
- Produits conçus, fabriqués et commercialisés par SEKO dans le monde entier
- Conception et réalisation de systèmes, de l'installation mécanique aux systèmes électriques et d'automatisation et des projets clés en main
- Possibilité de faire correspondre de nombreux paramètres - variations de pressions et de débits, conditions environnementales défavorables, environnement marin, ATEX / NON ATEX
- Des programmes de conception professionnels, des logiciels et du personnel qui assurent la sécurité des processus
- Accessoires optionnels : atomiseurs, instrumentation, connexions sur mesure, systèmes de chauffage, etc.
- Propre service d'entretien, interventions rapides, garantie d'entretien

# Your Choice, Our Commitment

Nos clients nous ont choisis pour plusieurs raisons mais il s'agit en définitive de leur propre choix, qui mérite par conséquent un engagement de notre part. « Notre engagement » est total, non seulement envers nos clients mais aussi envers l'entreprise, et chacun de ses employés.

## Vision

TO BE YOUR PARTNER  
OF CHOICE FOR DOSING  
SOLUTIONS, GLOBALLY

SEKO est une Famille de Professionnels mondiaux passionnés et dévoués. Nous prenons en compte les besoins de chacun de nos partenaires et nous nous engageons à offrir les solutions les mieux adaptées dans les domaines de l'hygiène, du traitement des eaux et du traitement industriel.

## Valeurs

RESPECT MUTUEL, QUALITÉ ET  
ESPRIT DE COLLABORATION

### RESPECT MUTUEL

Respect mutuel, car faire des affaires, c'est être capable de générer la confiance entre le Client et le Fournisseur. Nous respecterons nos engagements, à temps et de façon transparente, afin que vous sachiez que vous pouvez vous occuper de vos activités commerciales.

### QUALITÉ

Chez SEKO, la qualité est une priorité. Elle concerne non seulement la conception, le développement, la production et la livraison de nos produits et de nos solutions, mais elle couvre également le professionnalisme représentant l'une des valeurs clés de nos équipes.

### ESPRIT DE COLLABORATION

Pour nous, faire preuve de professionnalisme consiste à agir bien au-delà des considérations normales, à nous comporter de manière prévoyante, à présenter des arguments raisonnables et à avoir le sens des responsabilités, à assumer chaque aspect de notre travail et à établir des interactions non seulement au sein mais aussi en dehors de l'entreprise.







# Your Choice, Our Commitment

Dans un monde globalisé moderne, être une entreprise privée présente des avantages significatifs, en particulier pour nos Clients, nos Partenaires. Depuis plus de 40 ans, SEKO a développé une entreprise mondiale capable d'avoir une vision à long terme, de gérer la pression du présent et de planifier à long terme, en fournissant un véritable partenariat pour nos clients, dans la transparence et le respect mutuel.

Que ce soit pour notre flexibilité reconnue, notre attention aux détails, les produits de première qualité, ou simplement la façon dont nous faisons des affaires, nous comprenons que c'est votre choix de faire affaire avec nous. Notre engagement est de répondre à vos besoins où que vous, nos Clients, soyez.



Pour plus d'informations sur notre portefeuille, nos installations dans le monde, nos homologations, nos certifications et nos représentants locaux, veuillez consulter le site suivant : [www.seko.com](http://www.seko.com)



SEKO se réserve le droit de modifier et de modifier les spécifications sans préavis. Toutes les images présentées sont à titre d'illustration seulement. Le produit réel peut varier en raison de l'amélioration du produit. Les données publiées peuvent être sujettes à modification.

© 2018 SEKO, Layout and origin: UK, 850001 WATIND FR V03