

# Kronos

Pompe doseuse péristaltique



Sté MICROLUBE

29 Avenue de TUNIS

94100 Saint Maur

Tél: 01 55 97 14 12



# La **Kronos**

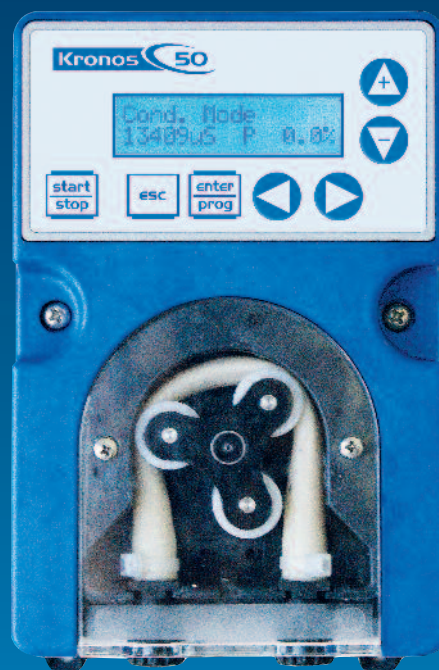
## POMPE DOSEUSE PÉRISTALTIQUE ENTRAÎNÉE PAR UN MOTEUR PAS-À-PAS

Le produit chimique est transporté à l'aide des galets qui exercent une pression sur le tube membrane. Aucun clapet n'est nécessaire pour cela. Cela garantit un traitement délicat du fluide dosé.

Le boîtier est réalisé en PPE antichoc et résistant aux produits chimiques avec un degré de protection IP65 équipé d'une programmation multi fonctions.

**Le moteur pas-à-pas permet de régler le dosage avec une grande précision.**

Les applications typiques sont celles des processus pour lesquels seule une faible pression de refoulement est requise, exemple: de produits chimiques dans des bains galvaniques, dans des bacs de décantation ou pour le dosage d'agents de conditionnement dans des piscines (floculants, charbon actif et autres produits chimiques).



## Caractéristiques techniques

### ■ DOSAGE

- Grâce à une technologie du moteur pas-à-pas
- Performances: jusqu'à 10 L/h et jusqu'à une pression de 3 bars
- Un programme spécialement étudié pour assurer un micro-dosage
- Valeur minimum de dosage de 2 ml/h en continu

### ■ MOTEURS

- Précis, fiable et ultra silencieux <35 dB
- Couplage direct

### ■ TUBE

Le choix parfait pour doser un liquide dégazant sans avoir besoin d'accessoires spécifiques

### ■ MODE

#### ● MODE MULTI FONCTIONS

la pompe **kronos** FM est équipée d'un réglage multi-fonction et est déclinée selon six (6) configurations différentes:

- Mode manuel (dosage constant)
- Mode mA (dosage proportionnel)
- Mode PPM (dosage de concentration)
- Mode 1:N (multiplicateur)
- Mode N:1 (diviseur)
- Mode Batch (dosage par lot)

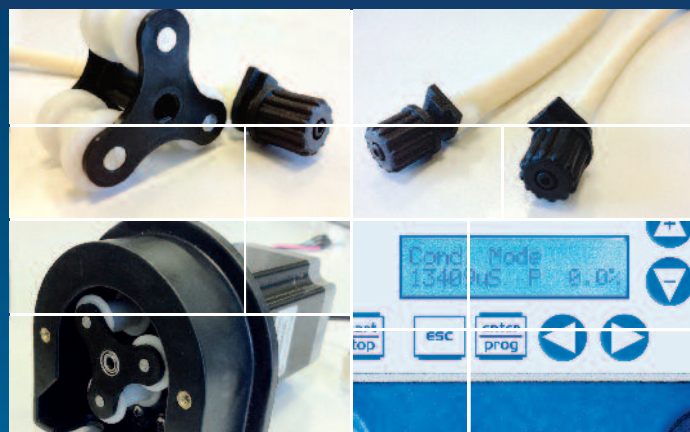
#### ● MODE CONDUCTIVITÉ

la pompe **kronos** CR a une mesure de conductivité intégrée. La pompe doseuse présente deux (2) configurations différentes:

- Mode manuel (dosage constant)
- Mode Conductivité (dosage régulé)

## Ligne de produits

Modèle	Pression nominale	Débit maximum	Débit minimum	Tube	Diamètre intérieur du tube
<b>kronos50</b> FM10	2 bar	10 l/h	10 ml/h	<b>seko</b> Med	6 mm
<b>kronos50</b> FM02	3 bar	2 l/h	2 ml/h	<b>seko</b> Extra	3 mm
<b>kronos50</b> CR10	2 bar	10 l/h	10 ml/h	<b>seko</b> Med	6 mm



## Conception et description fonctionnelle

L'appareil est intégré dans un boîtier robuste en plastique.

Le boîtier en plastique est composé de deux parties, qui sont vissées ensemble. La partie inférieure supporte les presse-étoupes.

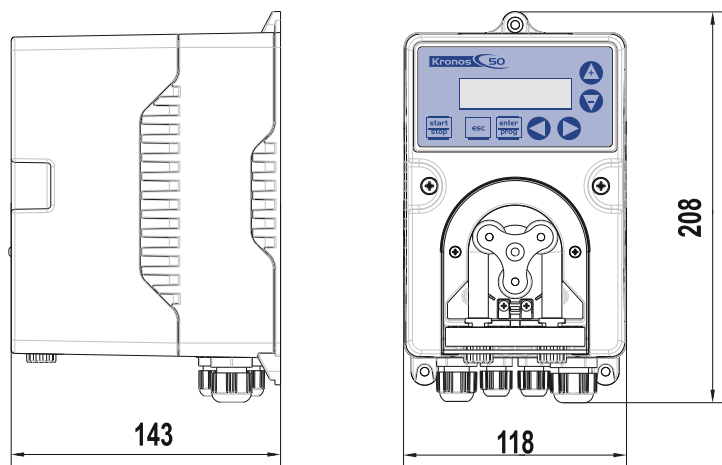
Cette technologie de fabrication simplifie l'installation : le boîtier sera facilement fixé au mur et le câblage sera réalisé aisément.

Une fois le câblage terminé, la partie avant peut être vissée sur le boîtier.

La tête doseuse est protégée par un couvercle transparent vissé. Le tube membrane de la pompe se change facilement une fois le couvercle transparent enlevé.

Les 3 galets sont entraînés par le moteur et compriment tour à tour le tube flexible. Le liquide est ainsi aspiré et transporté à travers le tube. La pompe est auto-amorçante dans toutes les conditions.

## Dimensions



## Informations pour effectuer une commande

Code	Modèle	Description
<b>KRFM0210</b>	<b>kronos50</b> FM10	kronos 10 l/h @2 bar mode multi fonctions
<b>KRFM0302</b>	<b>kronos50</b> FM02	kronos 2 l/h @3 bar mode multi fonctions
<b>KRCR0210</b>	<b>kronos50</b> CR10	kronos 10 l/h @2 bar mode conductivité