



# Série Tekba

## Pompe doseuse électromagnétique avec réglage longueur de course



Cette pompe représente le meilleur compromis entre la fiabilité, la précision de dosage et la facilité d'utilisation. Conçue sur l'expérience positive de notre série Tekna auprès de nos clients, la gamme Tekba offre un produit moderne et fiable, une référence dans le secteur de la pompe de dosage montée sur base.

### Affichage et clavier

Tekba est programmable à l'aide d'un clavier et de l'affichage rétro-éclairé de 2 lignes, 8 chiffres.

### Connexions externes de vos signaux

Toutes les pompes Tekba sont équipées de connecteurs externes à la pompe pour l'entrée du signal. Cette solution pratique vous évite d'ouvrir la pompe pour établir les raccordements de vos signaux d'entrée ou de sortie.

### Mode de dosages

La tête de pompe possède une vanne d'amorçage manuelle. Débit réglable manuellement ou proportionnellement selon un signal externe réglable de 0 (arrêt de la pompe) à 100 % du débit maximum. De plus, elle est équipée d'une alarme de niveau bas pour arrêter la pompe.

### Tête de pompe

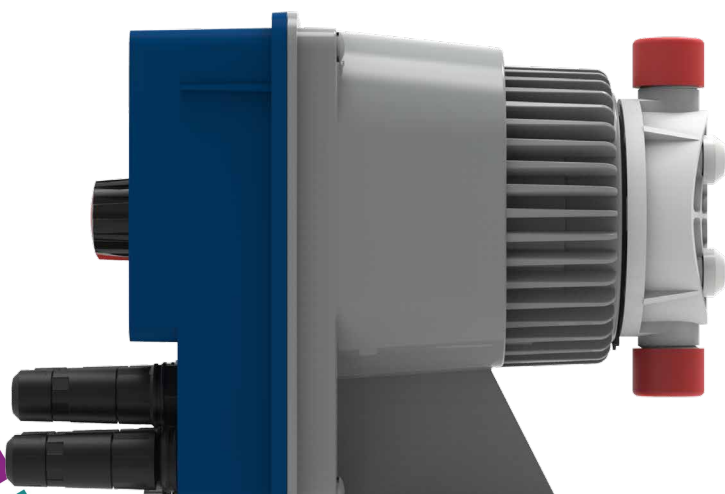
**Corps de pompe** PVDF

**Billes de clapets** Céramique

**Siège de clapet** FPM/EPDM

**La membrane** PTFE

Les pièces en contact avec le liquide ont été choisies afin de garantir une compatibilité parfaite avec la plupart des produits chimiques utilisés.



## Caractéristiques techniques

Débit : de 0.25 à 110 l/h

Pression : 20 bar (290 psi)

Vanne manuelle d'amorçage

Longueur de course réglable manuellement

Alimentation multi-tension stabilisée 100 – 240 Vac 50/60 Hz avec consommation réduite.

Vitesse de course : jusqu'à 300 coups/minute

Tête de pompe : PVDF

Membrane : PTFE

Boîtier : PP renforcé avec fibre de verre degré de protection IP65

Montage sur base

Kit d'installation inclus

## Membrane longue durée de vie testée pour fonctionner 5 ans

- La conception et le processus de fabrication avancés permettent à la membrane d'avoir une espérance de vie unique
- Fabriquée en PTFE, la membrane est compatible avec la plupart des produits chimiques
- La membrane a été éprouvée pendant 5 ans, donnant d'excellents résultats
- Le remplacement de la membrane n'est plus une condition

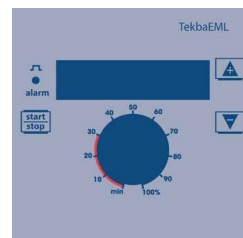
## Dosages réguliers

Série Tekba est livrée avec une alimentation multi stabilisée 100 – 240 VCA 50/60 Hz offrant une consommation d'énergie réduite

- Le solénoïde n'aspire que la puissance nécessaire pour activer la pompe, en fonction des conditions de travail
- Amélioration de l'efficacité de la pompe car la performance n'est pas affectée par les fluctuations d'alimentation

## Tekba EML Commande manuelle avec entrée de sonde de niveau

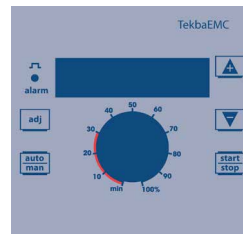
Débit réglable manuellement par cadran de commande sur le panneau avant, indicateur LED de mise sous tension, avec indication du pourcentage de fréquence (P %) et du numéro de course (F), avec entrée de sonde de niveau.



## Tekba EMC Commande automatique (entrée signal impulsionnel digital)

Avec indicateur d'état, entrée sonde de niveau, deux modèles de dosage:

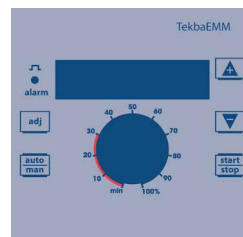
- Constant – La pompe dose le débit selon le réglage avec les boutons.
- Proportionnel – La pompe dose proportionnellement au signal impulsionnel digital (compteur d'eau).



## Tekba EMM Commande automatique (entrée signal analogique externe)

Avec indicateur d'état, entrée sonde de niveau, deux modèles de dosage :

- Constant – La pompe dose le débit selon le réglage avec les boutons.
- Proportionnel – La pompe dose proportionnellement au signal analogique externe (4 – 20 mA).



## Tekba EMG

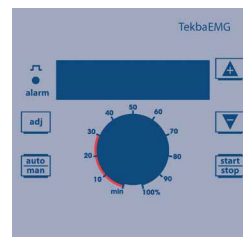
### Commande Automatique (Entrée signal analogique et/ou Impulsionnel externe)

Avec indicateur d'état, entrée sonde de niveau, Entrée On-Off (interrupteur à distance):

- Dosage constant – réglable manuellement via les boutons et l'ajustement de la course par le vernier.
- Dosage proportionnel – La pompe dose selon un signal analogique externe (4-20mA) ou un signal impulsionnel digital (par ex. depuis un compteur d'eau).

Autres modes de dosage :

- Dosage temporisé
- Dosage PPM
- Dosage Batch Statistiques
- Mot de passe
- Entrée On-Off (interrupteur à distance)



## Données Techniques

	Débit [l/h]	Pression [bar]	Volume par coup [cc/coup]	Ø Connexions Entrée/Sortie[mm]	Fréquence max [coup/min]
Modèle 600 (EMG)	5	20	0.42	4 – 6 / 4 – 7	200
	6	18	0.50		
	7	14	0.58		
	9.5	8	0.79		
Modèle 600 (EML, EMM, EMC)	2.5	20	0.35	4 – 6 / 4 – 7	120
	3	18	0.42		
	4.2	14	0.58		
	7	8	0.97		
Modèle 603	4	12	0.42	4 – 6	160
	5	10	0.52		
	6	8	0.63		
	8	2	0.83		
Modèle 800	7	16	0.38	4 – 6	300
	10	10	0.55		
	15	5	0.83		
	18	1	1.00		
Modèle 803	20	5	1.11	8 – 12	300
	32	4	1.78		
	62	2	3.44		
	110	0.1	6.11		

Document non contractuel - Nous nous réservons le droit de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis - FT/TEKBA/2020/06

**Siège social Lyon** / 9 rue de Catalogne - Parc des Pivoles - 69153 Décines Cedex / +33 (0)4 72 15 88 70 / [contact@c2ai.com](mailto:contact@c2ai.com)

**Agence Île de France**  
[paris@c2ai.com](mailto:paris@c2ai.com)

**Agence Est**  
[mulhouse@c2ai.com](mailto:mulhouse@c2ai.com)

**Agence Sud-Ouest**  
[sudouest@c2ai.com](mailto:sudouest@c2ai.com)

**Service Export**  
[export@c2ai.com](mailto:export@c2ai.com)



[contact@c2ai.com](mailto:contact@c2ai.com)

[www.c2ai.com](http://www.c2ai.com)