

POMPES DOSEUSES ÉLECTROMAGNÉTIQUES



Astucieux

5 modèles, 1 matériau le PVDF, Toutes les fonctions dans une seule pompe

- **5 modèles** couvrant les débits de 0,4 à 54 L/h et les pressions jusqu'à 20 Bar
- **1 boîtier** permettant le pré-montage de skids, les points de fixation restent constants. Les pompes peuvent être choisies après confirmation du débit de dosage

evo Réduction du stock
Réduit le stock de pièces de rechange



Universalité

Corps de pompe en PVDF et billes céramiques montées en standard

- Le **PVDF** convient à la plupart des produits chimiques utilisés dans les applications de traitement des eaux industrielles, résiduaires et d'eau potable
 - L'utilisation en standard des **billes céramiques** améliore la fiabilité de pompage et la compatibilité chimique du corps de pompe
- evo** Totale compatibilité chimique



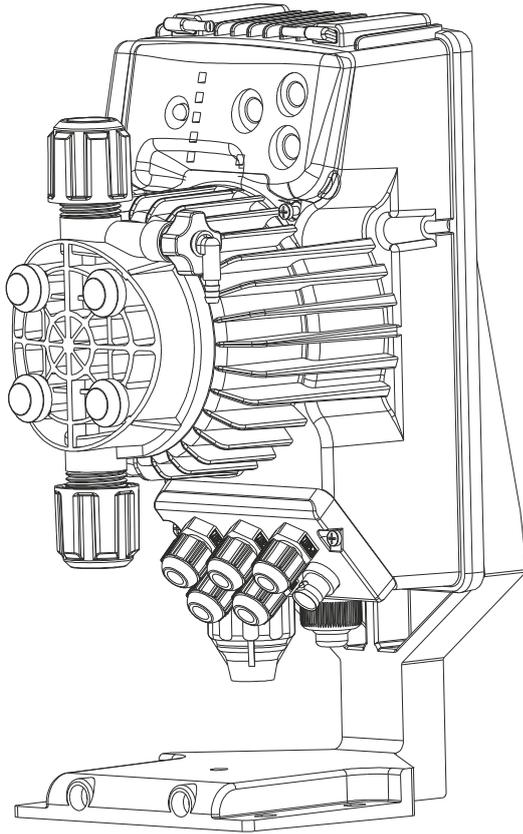
Fiable

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

evo Maintenance réduite
Totale compatibilité chimique





Caractéristiques techniques

- Débit : 0.4 à 54 l/h
- Pression max: jusqu'à 20 bar
- Alimentation: 100÷240Vac - 50/60 Hz
- fréquence: de 120 à 300 coups/minute
- Corps de pompe : PVDF
- Membrane: PTFE
- Boîtier extérieur: PP renforcé avec fibre de verre
- degré de protection : IP65
- Vanne manuelle d'amorçage
- Kit d'installation PVDF inclus

La pompe Tekna EVO AKL est une pompe doseuse analogique avec un débit constant qui est réglable manuellement via un potentiomètre en façade. L'entrée sonde de niveau bas est de série sur ce modèle (contrairement au modèle AKS).

Le débit de dosage peut être ajusté sur 2 échelles de fréquences:

- 0÷20 % du débit maximum
- 0÷100% du débit maximum

Avec seulement 5 modèles différents, cette pompe peut couvrir un large éventail de performance, proposant une plage de débit allant de 0.4 à 54l/h et de 0.1 à 20 Bar. L'alimentation électrique est de 100÷240 Vac – 50/60 Hz donc la pompe peut fonctionner avec une tension différente. Par ailleurs, le modèle AKL 603 peut être alimenté en 24÷48 Vac/Vdc (en option)

Le corps de pompe standard est en PVDF, ce qui apporte une compatibilité chimique élevée avec les produits chimiques les plus couramment utilisés, mais est disponible en PVC sur demande

La série TEKNA EVO AKL est équipée d'une vanne d'amorçage manuel.

Les pompes sont fournies avec un kit complet d'installation comprenant : Crépine d'aspiration et clapet d'injection en PVDF, Tube d'aspiration PVC, Tube de refoulement PE, Etriers de fixation murale et pour tablette.

En outre un kit en PVDF-T, est disponible sur demande.

CLES DE CODAGE POMPE

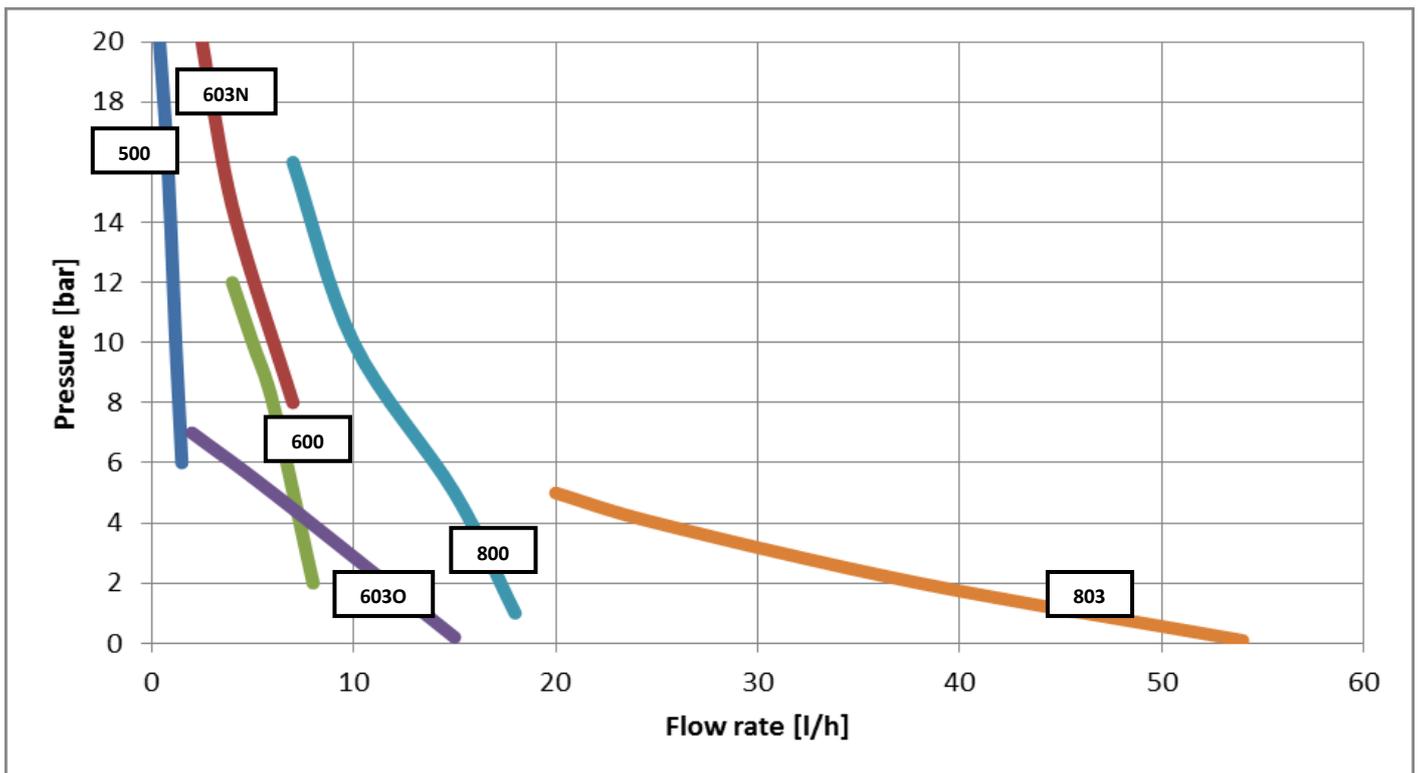
1°	Modèle			
AKL	Pompe doseuse analogique avec débit constant réglable manuellement 2 échelles de Fréquences: 0÷20% & 0÷100% du débit maximum. Sonde de niveau bas. Indication visuel (Led) d'alimentation de la pompe.			
	2°	Hydraulique		
	Modèle	<i>Pression[bar]</i>	<i>Débit (l/h)</i>	<i>Coups/min</i>
	500	20	0,4	120
		16	0,8	
		10	1,2	
		6	15	
	600	20	2,5	120
		18	3	
		14	4,2	
		8	7	
	603N	12	4	160
		10	5	
		8	6	
		2	8	
	603O	7	2	160
		5	6	
		0,2	15	
	800	16	7	300
		10	10	
		5	15	
		1	18	
	803	5	20	300
		4	25	
		2	38	
		0,1	54	
	3°	Alimentation électrique		
	N	100÷240 Vac - 50/60 Hz		
	O	24÷48 Vac - 50/60 Hz (seulement pour modèle AKL603)		
	4°	Matériaux		
		<i>corps de pompe</i>	<i>Connexion</i>	<i>Billes</i>
	H	PVDF	PVDF	Ceramic
	P*	PVC	PVC	Ceramic
		*Corps autodégazant, seulement pour modèles 600, 603 et 800.		
	5°	Kit d'installation		
	H	PVDF		
	P	PVDF-T		
	6°	Joint		
	0	FPM		
	1	EPDM		
	2	PTFE		
	7°	Option		
	000	Standard		

AKL	603	N	H	H	0	000
-----	-----	---	---	---	---	-----

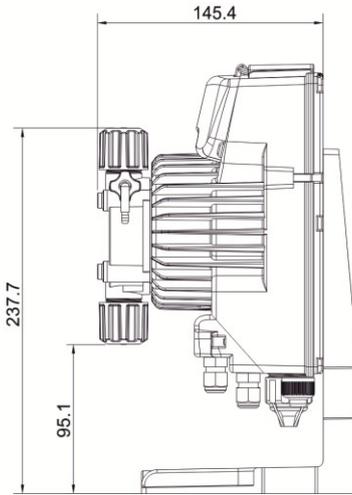
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

Modèle de Pompe	Pression [bar]	Débit [l/h]	Fréquence max [coups/min]	Volume par coup [c/stroke]	Connexion [mm]		Alimentation électrique	Consommation [W]	
					Aspiration	Refoulement		Min	Max
AKL 500 N	20	0,4	120	0,06	4/6	4/7	100÷240 Vac	8	14
	16	0,8		0,11					
	10	1,2		0,17					
	6	1,5		0,21					
AKL 600 N	20	2,5	120	0,35	4/6	4/7	100÷240 Vac	8,0	15,0
	18	3,0		0,42					
	14	4,2		0,58					
	8	7,0		0,97					
AKL 603 N	12	4,0	160	0,42	4/6	4/6	100÷240 Vac	9,0	28,0
	10	5,0		0,52					
	8	6,0		0,63					
	2	8,0		0,83					
AKL 603 O	7	2,0	160	0,21	4/6	4/6	24÷48 Vac	-	-
	5	6,0		0,62					
	0,2	15,0		1,56					
AKL 800 N	16	7,0	300	0,39	4/6	4/6	100÷240 Vac	15,0	23,0
	10	10,0		0,56					
	5	15,0		0,83					
	1	18,0		1,00					
AKL 803 N	5	20,0	300	1,11	8/12	8/12	100÷240 Vac	15,0	25,0
	4	25,0		1,39					
	2	38,0		2,11					
	0,1	54,0		3,00					

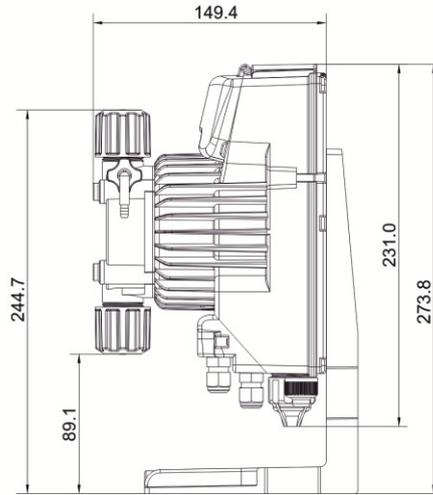
*Consommation minimale à 0 Bar de pression (Breveté)



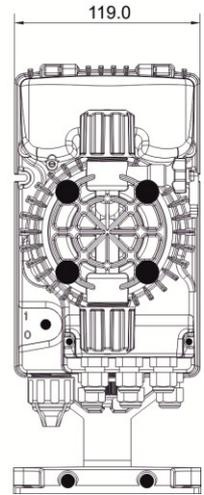
DIMENSIONS



500 - 600 - 603 - 800



803



500 - 600 - 603 - 800 - 803

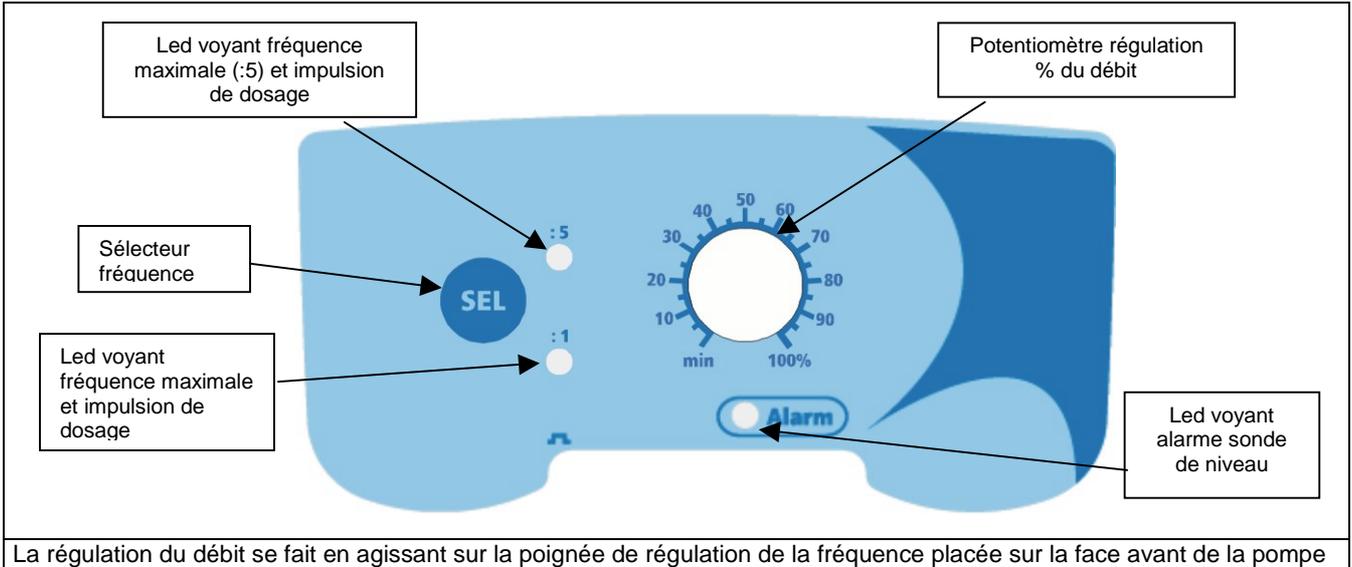
KIT D'INSTALLATION

PVDF PVDF-T

Crépine d'aspiration PVDF	•	
Clapet d'injection PVDF	•	
Crépine d'aspiration PVDF-T		•
Clapet d'injection PVDF-T		•
Tubing d'aspiration PVC (4 m)	•	
Tubing de refoulement PE (2 m)	•	
Etrier de fixation Mural et Tablette	•	

AKL

Panneau de contrôle



Alarmes

Visualisation	Cause	Interruption
Led Alarme fixe	Alarme sonde de niveau (liquide fini dans le réservoir)	Rétablissement du niveau du liquide

AKS

Panneau de contrôle

Potentiomètre pour la régulation %. Led d'indication de l'impulsion de dosage et diviseur fréquence maximale. Touche de sélection de la fréquence maximale

