

Pompe doseuse électrique Sélect 640 PWM

Référence 57840

Utilisation

Incorporation de médicaments, acidification et supplémentation:
autant d'applications nécessaires à l'élevage.

Fiabilité

Le produit n'est jamais en contact avec le corps de pompe.
Pas de clapet pas de ressort ni de joint ...
Pompe auto-amorçante quel que soit la solution.
En fonctionnement il n'y a pas de risque de désamorçage.

Fonctionnement simple et sécurisé

Alarme fuite sur le circuit d'abreuvement.
Alerte si fuite sur la tête péristaltique.
Auto contrôle du fonctionnement de la pompe.
Comptage des consommations.
Affichage du taux d'incorporation.
Grande précision du dosage quel que soit le niveau de l'incorporation, même à très faible débit d'eau.

Les produits liquides peuvent être incorporés purs.

Injection proportionnelle de haute précision

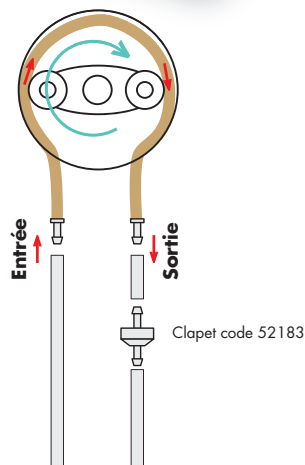
Limite d'utilisation, 2 bars maxi au point d'injection.

Elle est constituée d'un moteur électrique équipé d'une tête péristaltique.

Un équipement fait pour durer très longtemps.
Prévoir un remplacement de tuyau 1 à 2 fois par an.

Des possibilités de dosage sur une plage exceptionnellement large:
De 0,001% (Idéal pour pomper en direct sans stabilisant le chlore et aussi les peroxydes).
jusqu'à 6% (médication) avec douze programmes intermédiaires.

Chlore, acides et peroxydes sont parfaitement compatibles avec la pompe Select 640 grâce au système péristaltique qui permet un passage du produit sans contact avec les mécanismes du moteur.



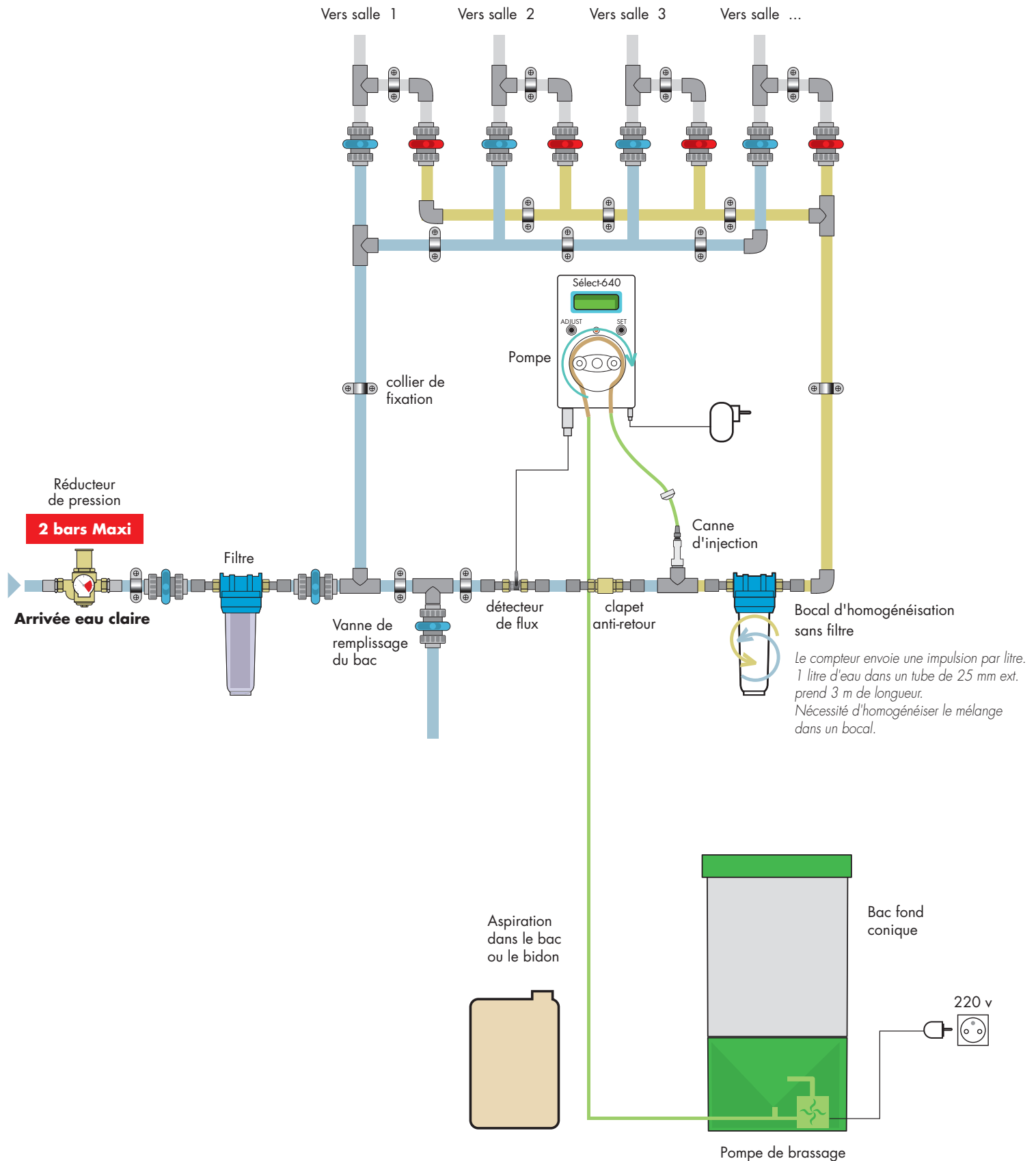
**limite d'utilisation
2 bars maxi**



Entretien du tuyau

Nous conseillons de lubrifier le tuyau avec de l'huile silicone.
Remplacer le tuyau dès qu'il perd son élasticité.
(si le Tuyau reste plat après le passage de la roue)

Schéma de montage



Mise en route



ADJUST

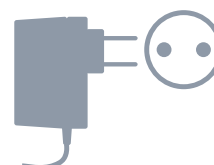


SET

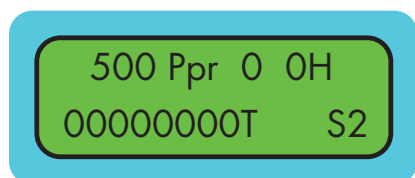


1 Mise sous tension

Branchement du transformateur sur le secteur

L'affichage actuel présente la configuration de base du boîtier.

500 Ppr 0 0H
00000000T S2



ADJUST



SET



2 Entrer dans le menu de programmation

Appuyer pendant 1 seconde sur le bouton ADJUST

Apparaît maintenant un écran, racine du menu de programmation.

Select
Début Options

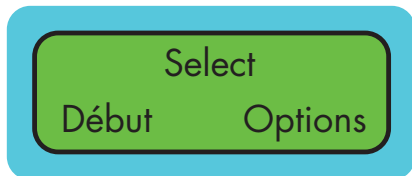
Consulter maintenant l'arborescence des menus

fiche 0111 15

Remarque

Pendant la programmation, le retour en arrière n'est pas possible. Si vous vous trompez sur une étape, vous devez aller jusqu'au bout et recommencer.

B Choix des options



ADJUST



SET



une pression



Consommation excessive ou casse d'un abreuvoir.

3 Sécurité fuite réseau

Appuyer 1 fois sur SET

Apparaît maintenant l'écran ci dessous.

" Cont cour fort? O" - oui la pompe est autorisée à poursuivre le dosage même si le débit devient très important.

" Cont cour fort? N" - non la pompe doit s'arrêter dès que de débit instantané dépasse sa capacité d'injection.

Voir la colonne débit maxi sur le tableau des réglages.



Choisir O ou N en appuyant sur le bouton ADJUST.

ADJUST



une pression

Cont cour fort ? O oui
Cont cour fort ? N non

Validation du choix



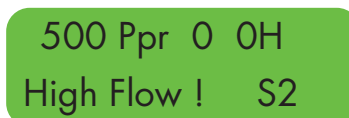
Validation en appuyant sur SET.

SET



une pression

1 Alarme débit élevé



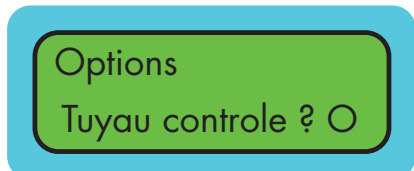
Le voyant rouge clignote rapidement.

Une alarme sonore retentit.

"High Flow" débit élevé s'affiche.



B Choix des options



ADJUST



SET



une pression



L'usure du tuyau peut créer une fuite.

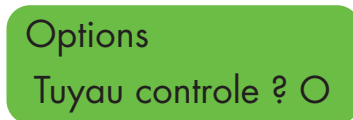
4 Sécurité fuite du tuyau du rotor

"Tuyau controle O" - oui la pompe s'arrête dès qu'une fuite est détectée dans le couvercle du rotor.

Dans ce cas le boîtier affiche:

"Tuyau contrôle N" - non la pompe ne tient pas compte d'une fuite.

Choix de l'option

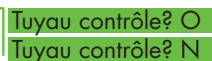


Choisir O ou N en appuyant sur le bouton ADJUST.

ADJUST

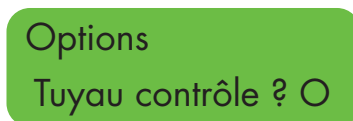


une pression



oui
non

Validation du choix



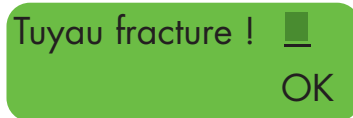
Validation en appuyant sur SET.

SET



une pression

2 Alarme fuite dans le rotor



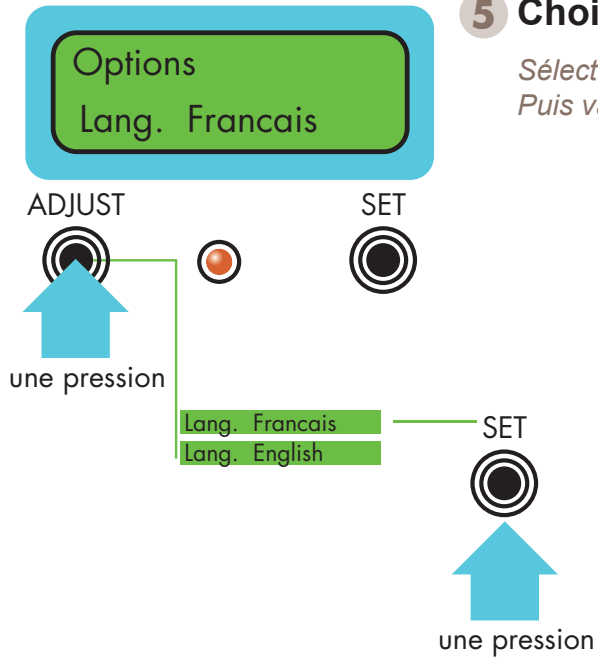
Le voyant rouge clignote rapidement.
Une alarme sonore retentit.



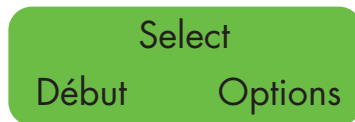
B Choix des options

5 Choix de la langue

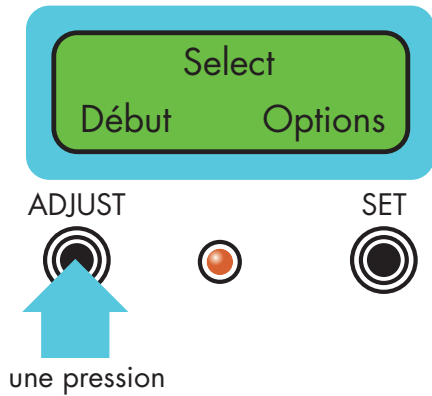
Sélectionner la langue recherchée avec le bouton ADJUST
Puis valider avec le bouton SET.



Nous retrouvons l'écran de départ



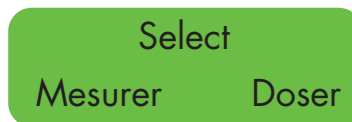
A Réglages de la pompe



A Choisir le réglage

Appuyer 1 fois sur ADJUST

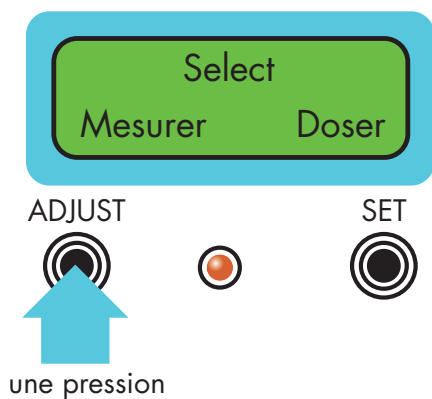
Apparaît maintenant l'écran ci dessous.



"Mesurer" c'est limiter la pompe à un rôle de lecture passive.

"Doser" c'est utiliser les fonctions de la pompe pour injecter proportionnellement.

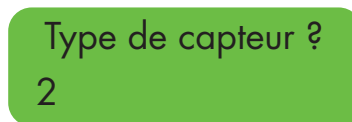
A1 Fonction mesures seules



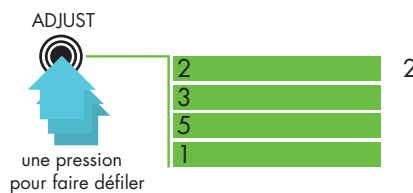
6 Choix du capteur

Appuyer 1 fois sur ADJUST

Apparaît maintenant l'écran ci dessous.



Sélection du type de compteur



Nom du détecteur VTY10 à utiliser

Validation

SET



une pression pour valider

Gamme des compteurs compatibles



n°2	VTY10	508 imp./L	M20x27	de 20 à 1500 L/h	code 57841
n°3	VTH25	67 imp./L	M33x42	de 200 à 10.000 L/h	
n°5	TBR10	6100 imp./L	M15x21	de 1 à 400 L/h	

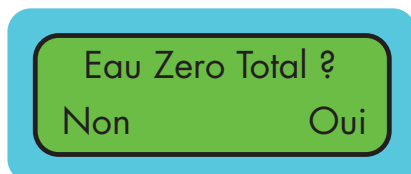


n°1	WATEAU	1 imp./L	M26x34	de 50 à 1500 L/h	
-----	--------	----------	--------	------------------	--

L'utilisation de ce compteur demande une modification du câblage interne de la pompe.

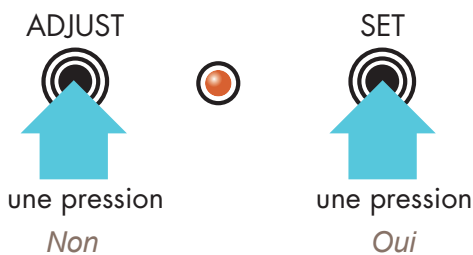
A Réglages de la pompe

A1 Fonction mesures seules (suite)

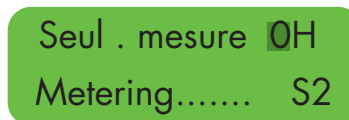


7 Mise à zéro du compteur à l'écran

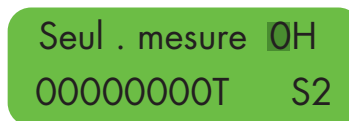
Non , nous conservons les données
Oui , nous effaçons les données



Apparaît maintenant l'écran ci dessous.



puis

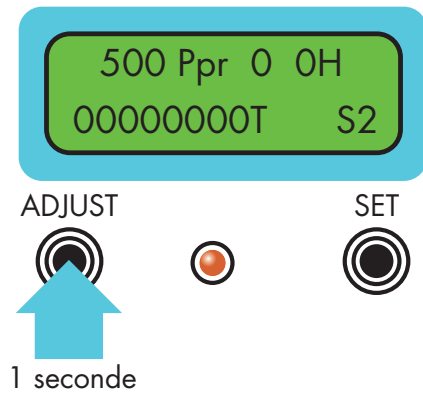


description de l'affichage

- Seul . mesure QH
Nous sommes en lecture seule à cet emplacement ■H s'affiche le débit instantané
- 0000000 T
Totalisateur des consommations
- S2
Type de compteur choisi

Fin de programmation mesures seules

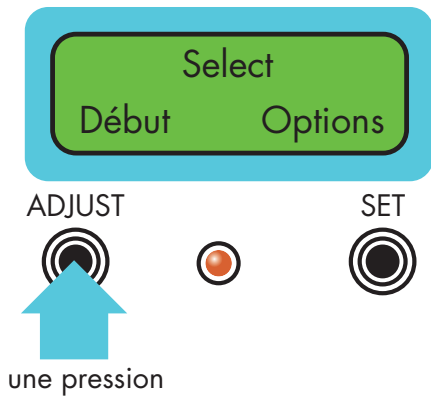
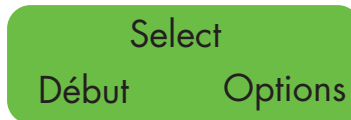
A Réglages de la pompe



2 Entrer dans le menu de programmation

Appuyer pendant 1 seconde sur le bouton ADJUST

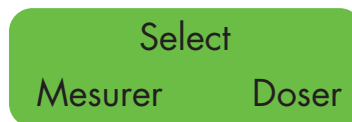
Apparaît maintenant un écran, racine du menu de programmation.



A Choisir le réglage

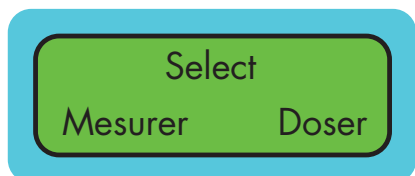
Appuyer 1 fois sur ADJUST

Apparaît maintenant l'écran ci dessous.



A Réglages de la pompe

A2 Fonction doser



ADJUST



SET

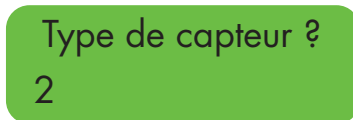


une pression

8 Type de capteur

Appuyer 1 fois sur SET

Apparaît maintenant l'écran ci dessous.



Sélection du type de compteur pour la 2ème fois

ADJUST



une pression pour faire défiler

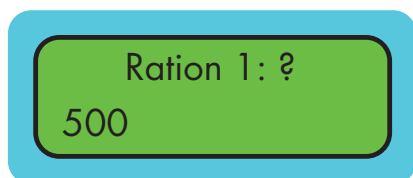


Nom du détecteur VTY10 à utiliser

Validation



une pression



ADJUST



une pression



SET



9 Réglage du dosage

"Ration 1: ?" signifie que l'on doit choisir le nombre de litre d'eau à consommer dans lequel on incorpore 1 litre de produit

Exemple : Si nous souhaitons doser à 0,5%

Nous affichons **200**

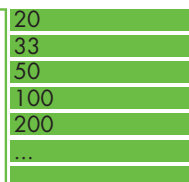
Soit un ratio de 1 litre pour 200 litres

Sélection du taux d'incorporation

ADJUST



une pression pour faire défiler



Validation



une pression

Pourpre

Voir la couleur de la bague



1 : 500

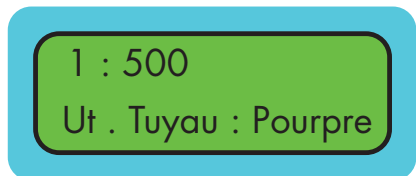
Ut . Tuyau : Pourpre

L'afficheur nous indique le type de tube à utiliser pour ce dosage.

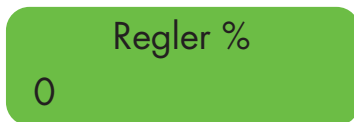
A Réglages de la pompe

A2 Fonction doser

10 Réglage du % de correction



Appuyer 1 fois sur SET
Apparaît maintenant l'écran ci dessous.



ADJUST

SET



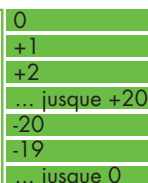
une pression

Le taux d'incorporation choisi peut être minoré ou majoré de - 20% à + 20%

ADJUST



une pression pour faire défiler



Validation

SET



une pression

Explicatif :

La pompe Select 640 possède 15 choix de taux d'incorporation, chacun de ces taux peut être affiné de + ou - 20%, de 1 en 1%.

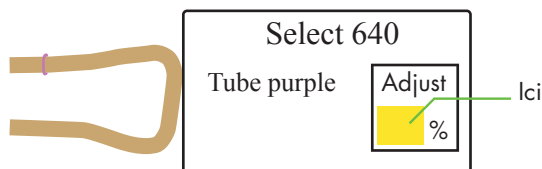
Incorporation %	Réglage du % de correction
100A 1%	+20% — = 1,20% +10% 0 -10% -20% exemple
200A 0,5%	+20% +10% 0 -10% — = 0,45% -20% exemple
500A 0,2%	+20% +10% 0 -10% -20%

↓
jusque 0.001%

Remarque

L'emballage du tuyau de remplacement peut indiquer un % de correction figurant sur l'étiquette.

A la fabrication du tuyau, l'épaisseur peut varier entraînant une modification du débit qu'il faut corriger.



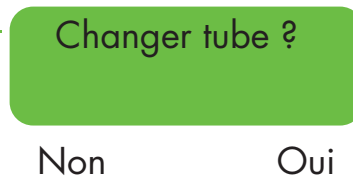
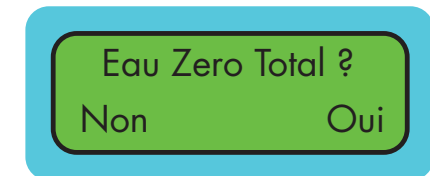
A Réglages de la pompe

A2 Fonction doser

11 Mise à zéro du compteur à l'écran

Non , nous conservons les données
Oui , nous effaçons les données

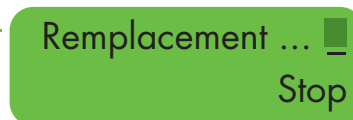
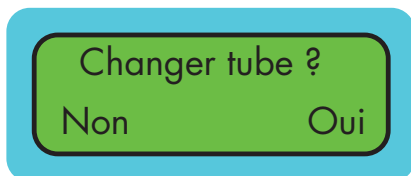
Apparaît maintenant l'écran ci dessous.



12 Changement du tube

Non , pas de changement
Oui , activation de la rotation du rotor
par 1/8 tour chaque seconde.

Apparaît maintenant l'écran ci dessous.



Arrêt de la rotation

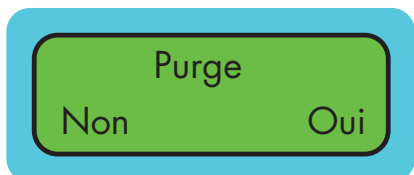


Cette fonction n'est pas indispensable pour changer le tuyau
puisque il se démonte facilement à la main.

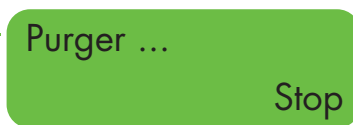
A Réglages de la pompe

A2 Fonction doser

13 Purge de la pompe



Non , pas de purge
 Oui , la pompe va tourner en continu jusqu'au remplissage complet du tuyau d'injection.
Apparaît maintenant l'écran ci dessous.



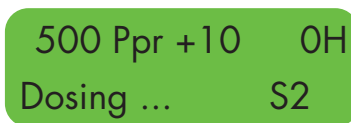
SET
Arrêt de la rotation



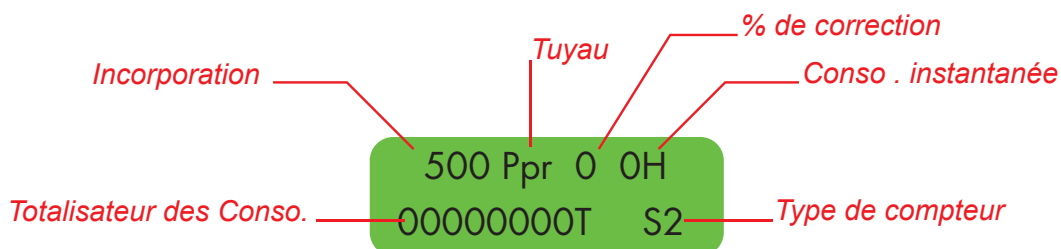
Enregistrement des données pendant 20 secondes



Apparaît maintenant cet écran pendant l'enregistrement

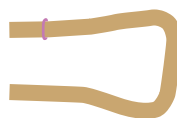


puis



Fin de programmation du dosage

Tableau de réglages de la pompe Sélect 640



DOSAGE SOUHAITE		REGLAGES		Débit d'eau maxi L/H
Incorporation %	Ratio 1 litre pour	Affichage à l'écran	Tube demandé	
5%	1 / 20L	20	pourpre	720
3,3%	1 / 33L	33		1188
2%	1 / 50L	50		1800
1%	1 / 100L	100		3600
0,5%	1 / 200L	200		7200
0,2%	1 / 500L	500		18000
0,1%	1 / 1000L	1K		36000
0,04%	1 / 2500L	2K5		90000
0,02%	1 / 5000L	5K		180000
0,01%	1 / 10.000L	10K		360000
0,005%	1 / 20.000L	20K		720000
0,004%	1 / 25.000L	25K		900000
0,002%	1 / 50.000L	50K		1800000
0,0013%	1 / 75.000L	75K		2700000
0,0010%	1 / 100.000L	100K	3600000	

Dans le cas d'une utilisation avec le détecteur de flux n°2 le débit maximum est limité à 1500 L/h.

Si l'utilisation demande un débit plus important il faut utiliser un détecteur d'un diamètre supérieur, pour cela voir le tableau des détecteurs.

arborescence des différents réglages

