

MANUEL DE REGLAGE

FLOC CONTROL

500163



FLOC CONTROL

SERVIPOOL SAS
7 IMPASSE DU MONT VENTOUX,
30150 ROQUEMAURE
Tél. +33 4 90 26 97 19
info@servipool.fr

ASTRALPOOL 

DESCRIPTION DU PANNEAU DE CONTROLE



1. Afficheur à 2 chiffres, 7 segments
2. **Led rouge:**
 - **allumée fixe** = signal de consentement au dosage présent
 - **Off = Absence** du signal de consentement au dosage
 - **Clignotant** = indique les injections
3. Touche **OK/SBY**:
 - met la pompe en stand-by
 - pour confirmer un choix
4. Touche **SET**:
 - pour naviguer dans le menu
 - Modifie la valeur des paramètres
 - Affiche la valeur des paramètres

FONCTIONS GENERALES DE LA POMPE :

- REGLAGE DES TEMPS D'INJECTION
- REGLAGE DU DEBIT DE LA POMPE
- DÉMARRAGE TEMPORISE (30 minutes fixe)
- RETABLISSEMENT DES PARAMETRES USINE
- CONTRÔLE DU CONSENTEMENT AU DOSAGE (= pompe de filtration en marche)
- CONTRÔLE DE NIVEAU DE PRODUIT
- ARRÊT INJECTION (STAND-BY)
- FONCTION AMORCAGE
- FONCTION D'AFFICHAGE DES PARAMETRES PROGRAMMES

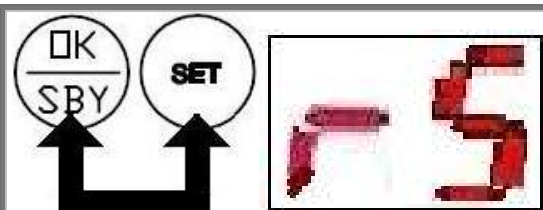
REGLAGE D'USINE

- nA: 8 allumages / doses journalières
- tA: 30 minutes (dosage quotidien total)
- FL: FS (débit maximal)
- DEMARRAGE TEMPORISE : 30 minutes (non modifiable) de temporisation après la réception du signal de consentement avant le premier cycle d'injection quotidien.

Description du fonctionnement avec les paramètres d'usine :

Dès réception du consentement (= pompe de filtration en marche), la pompe attend 30 minutes (démarrage temporisé) avant le 1^{er} dosage. Passé ces 30 minutes, la pompe va doser 8 fois au cours de la journée (=nA), pendant 3 minutes et 45 secondes (tA / nA) à intervalles fixes de 1 heure et au débit maximale (FL=FS). Huit heures après le début du traitement, la pompe termine son cycle de travail quotidien et attend de recevoir un nouveau signal de consentement pour commencer un nouveau cycle quotidien. Cela signifie qu'il faut un arrêt puis un nouveau démarrage de la pompe de filtration pour qu'un nouveau cycle commence.

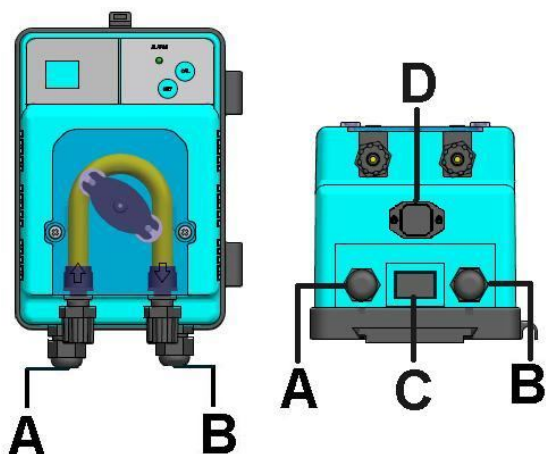
RETABLISSEMENT DE RÉGLAGE D'USINE



Appuyer simultanément sur la touche **OK / SBY** et **SET**.

L'écran affiche "**r S**" (reset) et la pompe se met automatiquement en état d'attente du signal de consentement. A la réception du signal la pompe attendra 30 minutes avant d'injecter la première dose de la journée.

CONNEXIONS DE LA POMPE

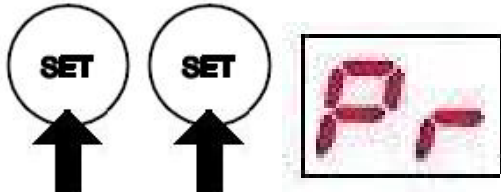


- A - Alimentation électrique, 230V-50 Hz (sur demande: 115 ~)
- B - câble signal du consentement au dosage, 230V-50 Hz (sur demande: 115 ~)
- C - Interrupteur ON-OFF. **OPTION**
- D - Connecteur de la sonde de niveau (contacts 3 et 4). **OPTION**

STAND BY (STOP)

	La pression de la touche OK/STBY pendant le fonctionnement met la pompe en état de stand by: 1) ARRET DU DOSAGE 2) l'affichage indique « Sb » Une nouvelle pression sur la touche OK/STBY fait revenir la pompe dans son état précédent.
--	---

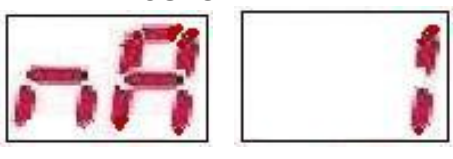
AMORÇAGE (PRIMING)

	Appuyer sur la touche SET deux fois pour mettre la pompe en amorçage. Dans cet état, l'injection en continu de la pompe au débit maximal permet l'amorçage du produit chimique. L'affichage indique Pr = Priming = amorçage Une nouvelle pression sur le bouton SET renvoie la pompe dans l'état où elle se trouvait avant l' amorçage.
--	--

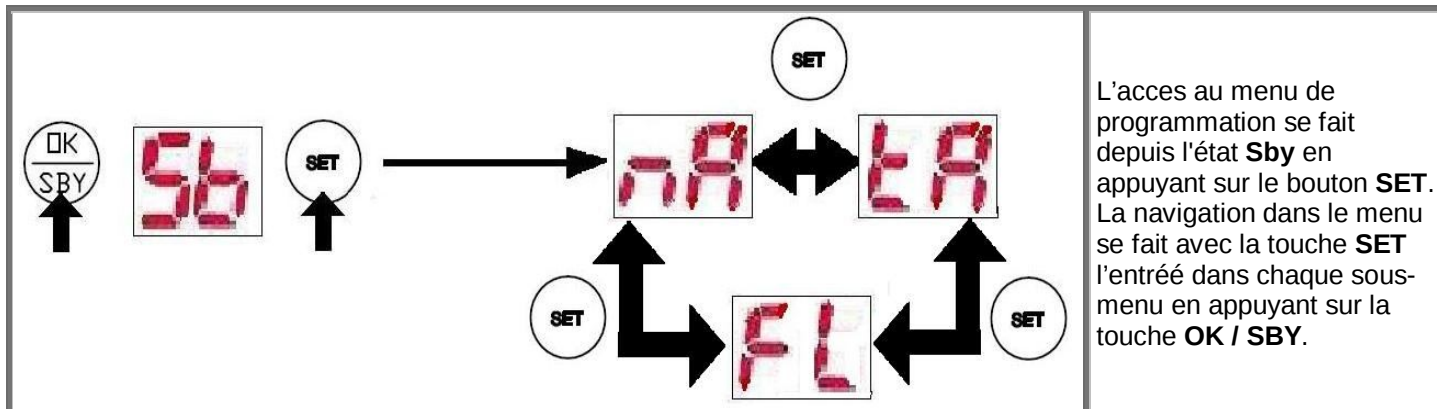
CONTRÔLE DU FIN NIVEAU (OPTION)

	La fermeture du contact de niveau, libre de tension, pendant le fonctionnement de la pompe provoque : 1) la cessation de l'activité de dosage 2) le display affiche l'inscription "LE" (=LEVEL=NIVEAU). L'ouverture du contact de niveau fait revenir la pompe dans son état de FONCTIONNEMENT précédent, en fonction des indications des différents paramètres et des entrées.
--	--

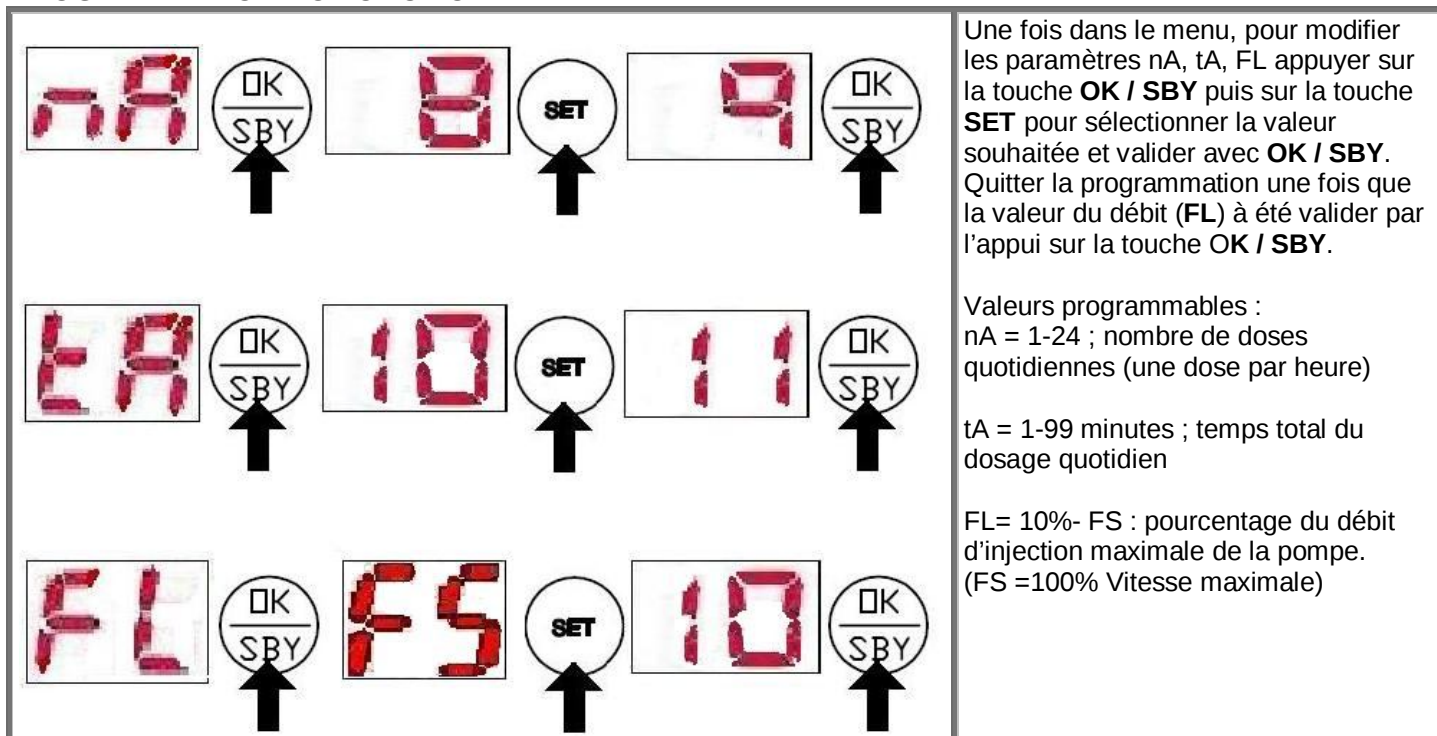
FONCTIONNEMENT

ÉTAT READY : 	Après l'allumage la pompe est placée dans l'état "READY" dans lequel elle : - Affiche : rE (=ready) - Contrôle l'entrée de consentement au dosage Dans cet état, vous pouvez effectuer la programmation des paramètres et l'amorçage. Au moment où la pompe reçoit le signal de consentement au dosage , la pompe passe à l'état de temporisation avant démarrage (delay).
ÉTAT RETARD (DELAY) : 	Dans l'état retard la pompe : - Affiche : dE - Attend 30 minutes avant de passer à la phase de dosage . La pompe surveille en permanence la présence du signal de consentement . Dans le cas où il disparaît la pompe retourne à l'état READY, sinon après 30 minute, la pompe commence l'injection.
ÉTAT DE DOSAGE : 	Dans l'état dosage la pompe : - Dose au debit programmée en FL et pour le temps calculé par le microprocesseur : tA / nA . - affiche le message nA en alternance avec le chiffre 1 (= première activation / dose de la journée). - Le led rouge clignote pour indiquer le dosage A la fin du dosage, la pompe se met en pause.
ÉTAT DE PAUSE : 	Dans l'état pause la pompe : - Ne fonctionne pas et attend 1 heure après le début du premier cycle de dosage pour commencer le deuxième cycle de dosage. - affiche le message PA (= Pause) en alternance avec 1 (= première pause de la journée). - La LED rouge fixe indique la présence du signal de consentement. Après la pause, la pompe se met en dosage : 2ème cycle de la journée
ÉTAT DE END 	Fin des cycles de dosages et de pauses, la pompe se met en état END. Elle attend que le signal de consentement se désactive. Lorsque cela arrive la pompe retourne à l'état READY et est prête à recevoir à nouveau le signal de consentement pour lancer un nouveau cycle journalier.

STRUCTURE DE MENU



PROGRAMMATION DU FONCTIONNEMENT



VISUALISATION DES PROGRAMMATIONS

