

ECOFERTIC



INDICE

PAGE

DESCRIPTION	3
REGLAGE ET DOSAGE	3
MONTAGE ET INSTALLATION	3-5
ENTRETIEN	6

DESCRIPTION

La pompe **ECOFERTIC** est une pompe hydraulique qui dose fertilisants liquides ou solubles in dissolution et les injecte dans l'eau d'arrosage.

Elle est absolument compacte, sans autres éléments extérieurs que les tuyaux de connexion et ne produit aucune perte de charge dans la canalisation de l'eau d'arrosage.

La pompe **ECOFERTIC** peut être automatisée au moyen d'un programmeur qui, agissant sur une électrovanne, ouvre ou ferme l'entrée d'eau de fonctionnement.

REGLAGE ET DOSAGE

La pompe a dans sa partie supérieure une soupape micrométrique qui règle le pas du fertilisant qui doit être injecté. Avec trois ou quatre tours on va d'une position d'ouverture réduite à une position de la plus grande ouverture, par conséquent on ne conseille pas de l'ouvrir davantage.

La pompe hydraulique **ECOFERTIC** injecte **0.2 l/h** à chaque cycle.

Dans chaque cycle la pompe donne **deux coups** sur l'axe du piston.

MONTAGE ET INSTALLATION

La pompe à injection **ECOFERTIC** doit être posée au sol sur une base horizontale.

Il faut faire deux prises d'eau **(A)** et **(B)** dans le réseau où la pompe doit être installée, à une distance d'au moins **0.25 m.** entre elles.

PRISE DE PRESSION (A) Joindre le tube flexible de prise de pression au raccord de la pompe **(C)** insérant un filtre de ligne de 120 mesh minimum.

INJECTION DE FERTILISANT (F) Du raccord de la pompe **(F)** brancher le tube flexible d'injection à la prise du réseau d'arrosage **(B)**.

ASPIRATION DU FERTILISANT (E) Il faut placer un filtre à ligne d'au moins 120 mesh.

ÉCOULEMENT (D) Brancher le tuyau d'issue libre à l'extérieur ou à l'aspiration de la pompe d'arrosage.

IMPORTANT

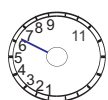
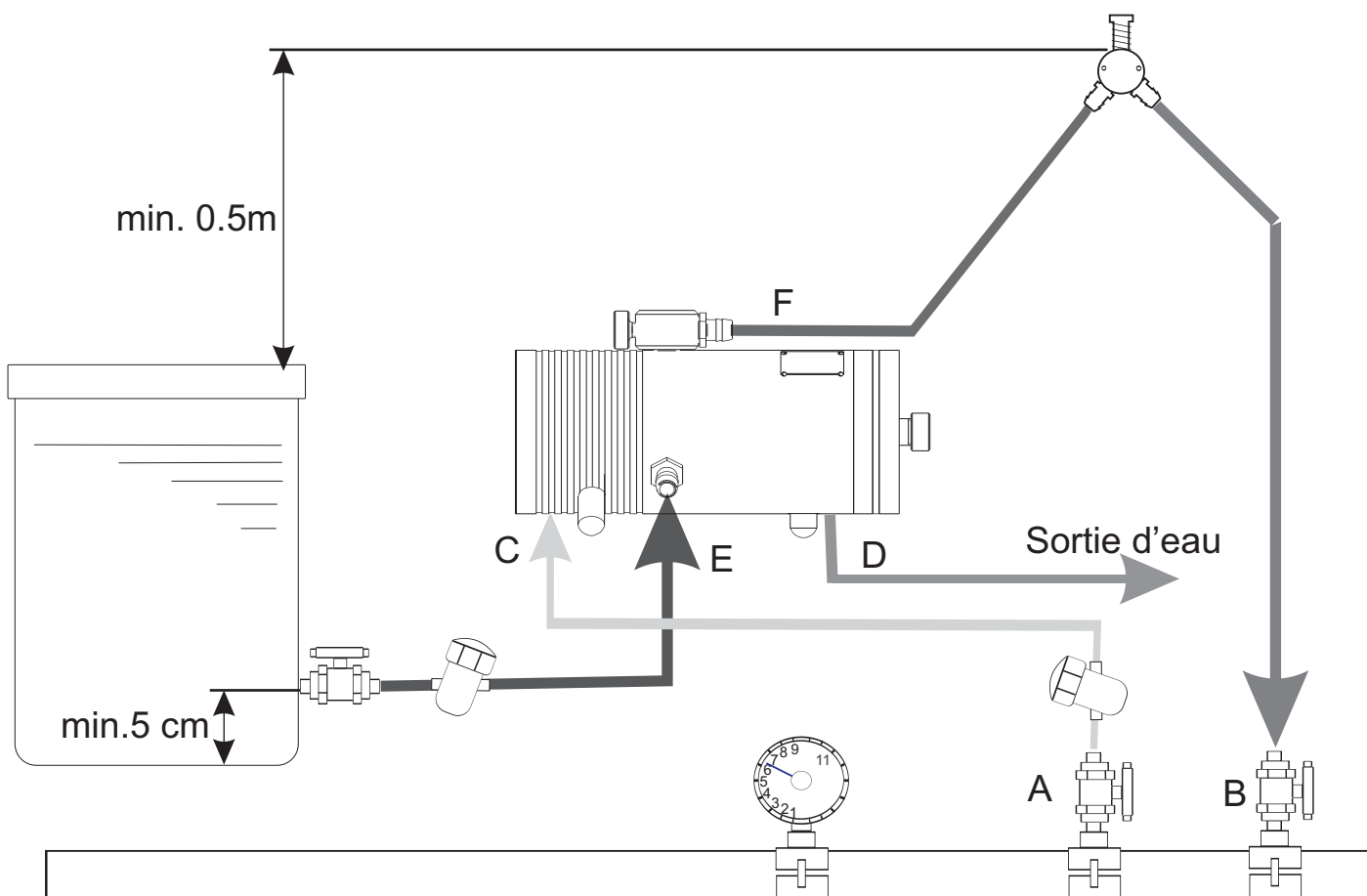
On conseille de placer des vannes à boule en plastique dans la pris d'eau (A), injection de fertilisant (B), et aspiration de fertilisant (E), pour l'entretien de la pompe.

Ne pas aspirer le fertilisant du fond pour éviter les particules non dissoutes.

La pompe **ECOFERTIC** maintien ouvert le passage du liquide à injecter, même quand elle est en repos, ce qui peut produire un effet de siphon. On suggère, s'il devient nécessaire, de placer un vanne anti-siphon entre la prise d'injection (B) et le raccord de la pompe (F), la plaçant à **0.5 m.** au dessus des dépôts de fertilisants.

DÉMARRAGE AUXILIAIRE Dans le cas où la pompe ne démarre pas à la première, agir sur le démarrage auxiliaire poussant jusqu'au fond.

INSTALLATION



MANOMÈTRE



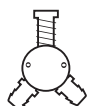
FILTRE



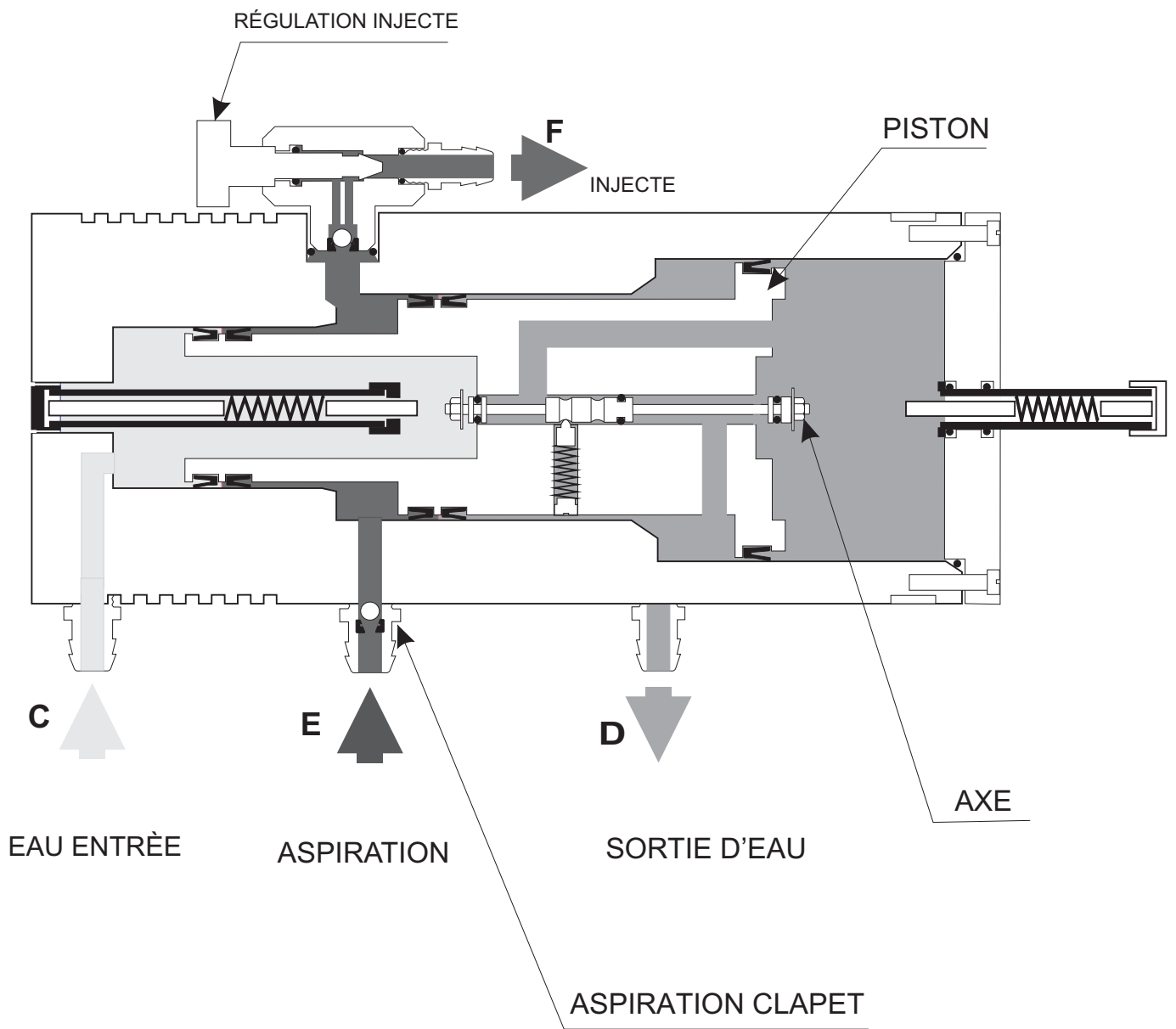
VANNE



COLLIER DE PRISE



SOUPAPE ANTI-SIPHON



ENTRETIEN

Nettoyer les filtres d'aspiration de fertilisant et prise de pression.

A la fin de la saison, ou si des liquides très agressifs ou précipitables ont été injectés, il faut nettoyer la pompe en injectant de l'eau propre à travers de la pompe au réseau d'arrosage.

AVERIE	CAUSE	REPARATION
LA POMPE TRAVAILLE MAIS ELLE N'INJECTE PAS	<p>LA VANNE DU FERTILISANT EST FERMÉE.</p> <p>LE FILTRE DU FERTILISANT EST SALE</p> <p>CLAPETS D'ASPIRATION OU D'INJECTION SALES OU DETERIORES.</p> <p>JOINTS A LEVRES USÉ.</p>	<p>OUVRIR</p> <p>NETTOYER</p> <p>DEMONTRE LES CLAPETS ET NETTOYER OUR CHANGER. MONTER D'ACCORD AVEC LE PLAN DE MONTATGE</p> <p>CHANGER</p>
LA POMPE PERD FERTILISANT PAR LA SORTIE D'EAU	<p>JOINTS A LEVRES USÉ.</p> <p>CYLINDRE USÉ</p>	<p>CHANGER</p>
LA POMPE NE FONCTIONNE PAS	<p>VANNES D'ASPIRATION DE FERTILISANT, INJECTION, PRISE DE PRESSION OU TOURELLE DE REGULATION, FERMÉES</p> <p>MANQUE DE PRESSION D'EAU</p> <p>SORTIE D'EAU OBSTRUÉE</p> <p>NIVEAU DE SORTIE PLUS HAUT QUE LA POMPE</p>	<p>OUVRIR</p> <p>PRESSION DE TRAVAIL 1 Á 12 BAR (14 Á 174PSI)</p> <p>DÉBOUCHER</p> <p>LE NIVEAU DE SORTIE D'EAU NE DOIT PAS ÉTRE PLUS HAUT QUE LE NIVEAU DE LA POMPE</p>
LA POMPE PERD PLUS D'EAU QUE D'HABITUDE	<p>JOINTS A LEVRES UsÉ.</p>	<p>CHANGER</p>
LA POMPE MARCHE PLUS LENTEMENT QUE D'HABITUDE	<p>TOURELLE DE RÉGULATION OU VANNES DE FONCTIONNEMENT PRESQUE FERMÉES</p> <p>FILTRES SALES</p>	<p>OUVRIR</p> <p>NETTOYER</p>