

# ECL-ECONET

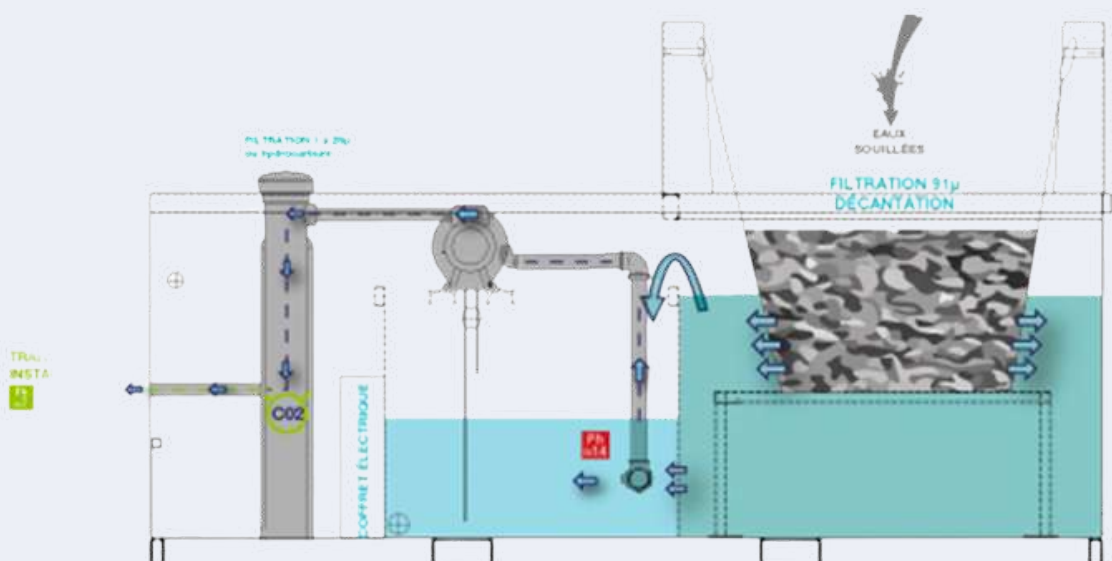
*Système breveté*



## ECONET T30

Notice d'utilisation

# L'ECONET T30 en détails



## Dimensions hors tout :

L : 2,72 ml

l : 1,89 ml

Ht : 1,63 ml

Poids à vide: 1 050 kg

Poids en charge extrême : 5 000 kg

Débit : 30m<sup>3</sup>/h à 2,7 bars

Puissance : 420V / branchement

TETRA 16A



# Mise en service

- Installer la station de traitement sur la zone souhaitée, plate et d'aplomb, par les moyens de manutentions prévus à cet effet (4 oreilles de levage rouge ou 2 tunnels pour fourches de chariot). Laisser un passage d'un mètre autour de la machine.
  - Raccordement électrique à l'armoire sur la prise TETRA HYPRA 3x16A+N+T
  - Mettre sous tension (Témoin vert allumé).
  - Vérifier le sens de rotation de la pompe. Changement de phase sur la prise de l'armoire si le sens de rotation est inversé
  - Raccorder votre arrivée d'eau à la canne de remplissage (option) diamètre 50 male
  - Amorcer la pompe (Voir plus bas...)
- **Vérifier le débit d'eau d'arrivé, le débit ne doit pas dépasser les capacités de traitement de la machine**

## Réglage du gaz - Contrôle du pH :

- Le manomètre (droit) du détendeur de gaz est pré-réglé à 4bars. Le réglage ne doit jamais être modifié sauf sous les conseils de nos techniciens.
- Le contrôle du pH se fait à l'aide d'un pH-mètre, remplir un sceau en sortie de pompe, tremper la sonde et lire le résultat. Régler le débit de gaz à l'aide de la vis de débit:
  - Ouvrir pour plus de gaz
  - Fermer pour moins de gaz
  - 6,5 > pH < 8,5



# Principe de fonctionnement

- L'eau à traiter passe dans un premier temps filtre BAG Econet
- Une décantation se fait par la suite et le second bac se remplit progressivement
- au contact de l'eau :
  - La première sonde met en marche le réchauffeur de gaz permettant que le conduit de gaz ne gèle pas.
  - La seconde sonde met automatiquement la pompe en marche, celle-ci ouvre l'électrovanne qui injecte automatiquement le gaz Co2 dans l'injecteur. Le pH est automatiquement neutralisé.
  - Cette eau passe ensuite dans un filtre contenant des poches pouvant filtrer l'eau de 1 à 25 microns en passant par un filtre hydrocarbure si besoin.



# Mise en place / Remplacement des filtres

## Filtre Econet , BAG 91 microns :

- Evacuer le filtre existant à l'aide d'un moyen de manutention en lisant la fiche produit cousue sur le sac.
- Mettre en place le nouveau Filtre et le maintenir par les 4 angles prévus à cet effet.

## Filtre poche 1 à 25 microns ou déshuileur :

- Ouvrir la vanne de décompression.
  - Dévisser MANUELLEMENT le chapeau et sortir le filtre avec la grille.
  - Remplacer le filtre en prenant garde de bien le plaquer sur les parois de la grille.
  - Remettre l'ensemble à sa place bien au fond en prenant garde de bien laisser libre le passage d'arrivée d'eau de la pompe.
  - Replacer et graisser le joint, revisser MANUELLEMENT le couvercle jusqu'à sentir la butée d'arrêt,
  - **NE PAS SERRER PLUS LOIN QUE LA BUTEE.**
  - Fermer la vanne de décompression.
- **Changer le filtre avant tous débordements lors du nettoyage afin d'éviter l'accumulation de boues dans le fond de l'ECONET.**

## Amorçage de la pompe :

- Couper l'alimentation de l'ECONET.
- Ouvrir la vanne se situant sur la pompe.
- Remplir avec de l'eau jusqu'à débordement.
- Refermer la vanne avant mise en fonctionnement



### Changement de la bouteille de gaz :

- Lorsque la bouteille de gaz est vide, le voyant rouge défaut de l'armoire électrique s'allume.
- Fermer la bouteille de gaz, dévisser le détendeur.
- Visser le détendeur sur la nouvelle bouteille, ouvrir le gaz.

**Ne pas toucher la pression du gaz (Manomètre droit) qui doit rester à 4bars.**



### Point de vigilance :

Dans le cas de grand froid, il peut arriver que l'eau situé dans la pompe et la crépine gèle. Afin de se prémunir de tout risque de casse, il est demandé à ce que la vanne permettant l'amorce de la pompe soit ouverte lorsque cette dernière n'est pas utilisée ni allumée. Une vanne d'évacuation située sous la pompe permet également d'évacuer l'eau et ainsi supprimer le risque de gèle. Concernant la crépine il est possible que cette dernière gèle. Un point de vigilance sera à faire lors du démarrage de la pompe le lendemain matin. Un contrôle de la crépine pour vérifier qu'elle n'est pas gelée sera nécessaire.

