

**MANUEL DE  
FONCTIONNEMENT ET  
D'ENTRETIEN**

**Les Traitements des Eaux Poseïdon Inc.**

**Clarificateur Poseïdon PPM<sup>MD</sup>**

**Modèle PPM 40-B**

**Numéro de série: 1922-000525-40B**

**Numéro du bon de commande: POS250500**

Installation : Les Papiers Marlboro inc.  
Effluent

Endroit : Drummondville, Québec, Canada

Date : Octobre 2000

**Les Traitements des Eaux Poseïdon Inc.**  
810 Champagneur, Suite 215  
Outremont, (Québec)  
Canada H2V 4S3  
Tél.: (514) 270-9593  
Fax: (514) 270-9355

**poseïdon**

COPYRIGHT © 2000

Les Traitements des Eaux Poseïdon Inc.  
All Rights Reserved

L'unité de flottation Poseïdon modèle PPM 40-B a été sélectionnée pour la clarification de l'effluent à l'usine dePapiers Marlboro inc. à Drummondville, Québec.

Le débit de conception est de 40 m<sup>3</sup>/h pour une concentration de solides en suspension de l'ordre de 1500-2000 ppm.

Alimentation électrique:    575V  
                                  3 phases  
                                  60 Hz

**poseidon**

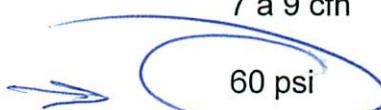
5

### 1.1 Liste des mises au point

#### Unité de flottation Poseïdon modèle PPM 40-B

##### Système de recirculation

Pression de recirculation de la pompe	85-105 psi	<u>80</u> psi*
Rotamètre (air)	7 à 9 cfh	<u>7</u> cfh*
Régulateur de pression (air)	60 psi	
Interruuteur de pression	70 psi	
Vanne de saignement	Légèrement ouverte	
Vanne de contre-pression	60 psi	



##### Unité de flottation

Point de consigne de niveau	_____*
-----------------------------	--------

\*À déterminer lors du démarrage

#### ATTENTION !

**NE PAS EXCÉDER LE DÉBIT D'AIR RECOMMANDÉ SUR LE ROTAMÈTRE  
POUR LA POMPE DE RECIRCULATION.**

**poseidon**

Unité de flottation Poseïdon:

Type : **PPM 40-B**

Capacité : 40 m<sup>3</sup>/h, 1500-2000 ppm de solides en suspension

Dimensions : 14'-7" x 7'-2" x 11'-6" approximativement  
( L x l x H)

Matériaux : Acier inox 304L (pompe en acier inox 316), avec joint d'étanchéité mécanique

Accessoires : Système de recirculation  
Système d'évacuation des boues  
Boîtier de contrôle pneumatique  
Pompe de recirculation Poseïpompe<sup>MD</sup>  
Poseïpack<sup>MD</sup>

Poids : 2800 kg à vide  
: 11400 kg à pleine charge

The logo for Poseidon, featuring the word "poseidon" in a lowercase, bold, sans-serif font. The letters are dark grey, and the "o" has a small vertical line through it. The "i" has two small dots above it.

## Pompe de recirculation

### POSEÏPOMPE<sup>MD</sup>

**No. de Série: 4212**

**No. de Modèle: 1510 PF**

**Roue: 8" de diamètre**

**Vitesse de la pompe: 3505 rpm**

**Puissance du moteur: 10 Hp à 3505 rpm**

**Alimentation électrique: 575V / 3 ph / 60 Hz**

**poseidon**

---

COPYRIGHT © 2000

Les Traitements des Eaux Poseïdon Inc.  
All Rights Reserved

## Système d'enlèvement de la boue

### RACLEUR

**Manufacturier:Sew Eurodrive**

**Numéro de Modèle: SA67TD16DT80K6**

**Ratio: 1:190,11**

**Vitesse de sortie: 1,4 à 7 rpm**

**Puissance du moteur : 0,5 Hp à 1200 rpm**

**Alimentation électrique: 575 volts / 3 ph / 60 Hz**

### ÉPAISSEUR ROTATIF

**Manufacturier:Sew Eurodrive**

**Numéro de Modèle: SA67TD16DT80K6**

**Ratio: 1:190,11**

**Vitesse de sortie: 1,4 à 7 rpm**

**Puissance du moteur : 0,5 Hp à 1200 rpm**

**Alimentation électrique: 575 volts / 3 ph / 60 Hz**

**poseidon**

---

COPYRIGHT © 2000

Les Traitements des Eaux Poseidon Inc.  
All Rights Reserved