

# MCP655™ GUIDE D'INSTALLATION

## 1. Utilisation générale

La pompe MCP655™ est une pompe centrifuge actionnée magnétiquement par un moteur 12V DC (courant continu). Elle ne nécessite pas d'entretien particulier si elle est utilisée avec de l'eau déminéralisée et avec des additifs antifongiques appropriés. Nous recommandons l'utilisation de 5% de HydrX™, additif proposé par Swiftech. La pompe se connecte à l'alimentation de votre PC avec un connecteur standard à 4 broches de type Molex.

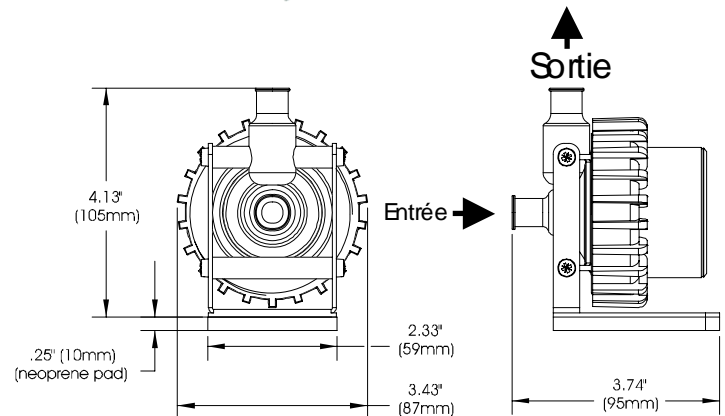
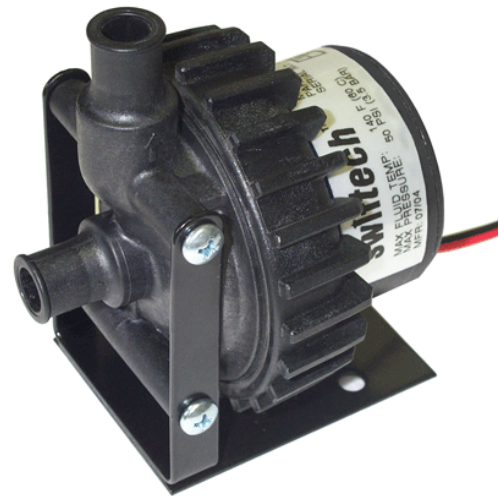
La pompe MCP655 n'est pas submersible et ne s'amorce pas toute seule. L'entrée de la pompe a besoin d'être en permanence fournie en eau afin que la pompe fonctionne correctement.

## 2. Installation

- Choisissez le meilleur emplacement pour la pompe en fonction de l'acheminement des tuyaux vers le reste du circuit. Éviter les courbes trop serrées pour ne pas plier les tubes, ce qui pourrait diminuer ou stopper complètement la circulation du liquide de refroidissement.
- Généralement, il est recommandé d'installer la pompe en bas du boîtier.
- La base de la pompe est pourvue d'une garniture en néoprène autocollante (forte fixation). Une fois que l'emplacement pour la pompe a été déterminé, enlevez le papier protecteur et fixez la pompe sur le châssis. La surface du boîtier doit être propre et non grasse. Le kit contient également des boulons de fixation pour une installation permanente ; dans ce cas il faudra percer des trous dans le boîtier.
- La pompe est dotée d'un potentiomètre qui permet de varier la vitesse de rotation de 1800 à 4800 tours minute. La vitesse maximum est recommandée pour une performance optimale. Lorsque la vitesse de rotation est diminuée, le bruit de fonctionnement diminue aussi proportionnellement, ainsi que la performance du système. Un graphe est fourni ci-après pour référence.

## 3. Précautions d'emploi

- La pompe MCP655 ne doit jamais fonctionner à vide, même pas pour un test rapide. Il faut toujours amorcer la pompe avant de la mettre en marche (voir la notice de garantie)
- L'utilisation des additifs colorants ou fluorescents contenant des substances particulières peut causer une usure précoce de la pompe. (voir la notice de garantie).



**NB : Il est préférable de brancher directement la sortie du réservoir à l'entrée de la pompe. (aucun composant entre la pompe et le réservoir).**

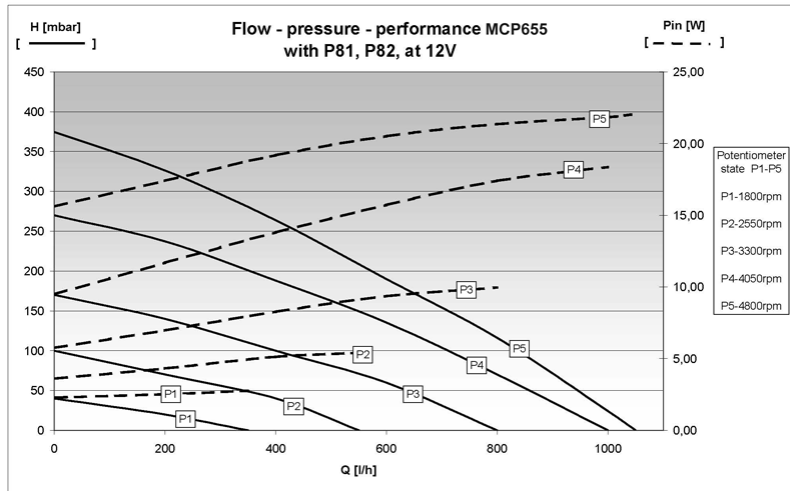
## Spécifications

<b>Tension Nominale/ connecteur</b>	12v courant continu/4 broches Molex	<b>Pression maximum</b>	50 PSI (3,5 BAR)
<b>Gamme de tension d'opération</b>	8 à 24 VDC	<b>mH2 O max.</b>	3,1m (10ft)
<b>Courant nominal (à 12V)</b>	2 A	<b>Débit maximum</b>	~317 GPH (1200 LPH)
<b>Puissance nominale (à 12 V)</b>	24 W	<b>Fourchette de températures</b>	0°C à 60°C (32 à 140°F)
<b>Type de moteur</b>	Brushless, microprocesseur contrôlé	<b>poids</b>	650g
<b>Matériau du corps de rotor</b>	Noryl®	<b>Taille des connecteurs</b>	1/2"

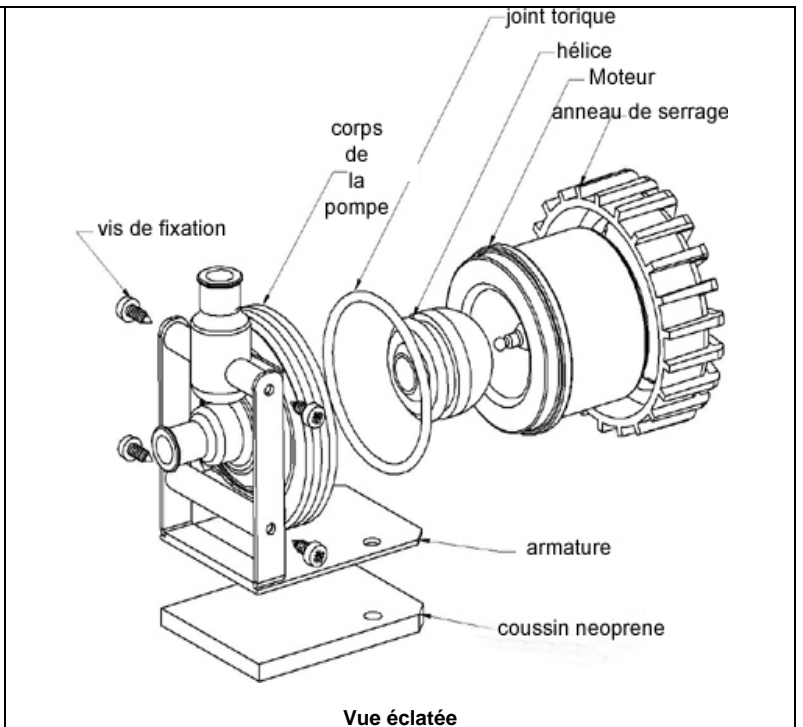
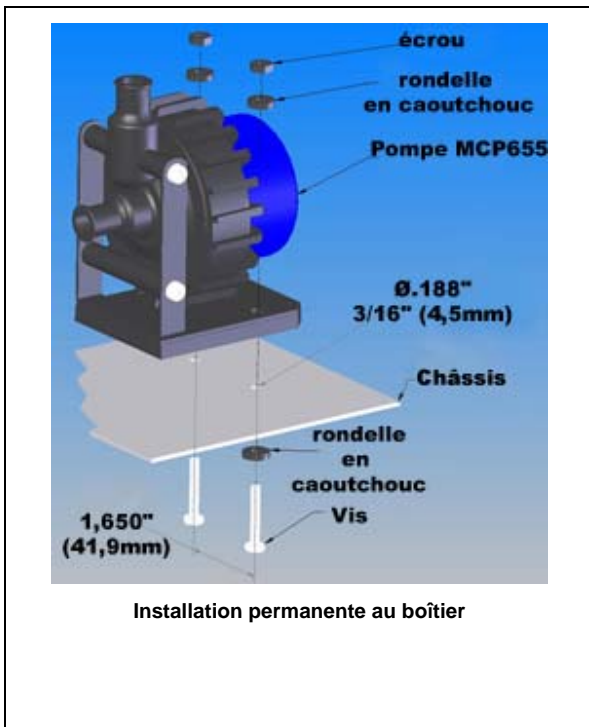
Copyright Swiftech 2006 – All rights reserved – Last revision date: 03-20-06

Rouchon Industries, Inc., dbA Swiftech – 1703 E. 28<sup>th</sup> Street, Signal Hill, CA 90755 – Tel. 562-595-8009 – Fax 562-595-8769

E Mail: Swiftech @swiftnets.com – URL: <http://www.swiftnets.com> - Information subject to change without notice



courbes des performances



**GARANTIE :** Ce produit (pompe MCP655) bénéficie d'une garantie de **24 mois** à partir de la date d'acquisition contre tout défaut de fabrication ou dans la matière. Cette garantie assure le remplacement des pièces défectueuses par des composants neufs ou reconditionnés. La garantie n'est pas valable en cas de dommages dus à une **mauvaise utilisation** (\*), (\*\*), (\*\*\*) ou négligence de la part de l'utilisateur. La facture originale avec la date et le lieu d'achat est exigée pour que la garantie soit valable. \*Avertissement : N'essayez pas de faire fonctionner la pompe à sec. Ceci peut endommager définitivement le produit. \*\* Usure extrême due à l'utilisation de liquides inappropriés. \*\*\* Restriction excessive à l'entrée de la pompe.

De plus, Swiftech ne sera pas tenue responsable, implicitement ou explicitement, pour l'utilisation de ce produit ou d'autres, et pour les dommages causés par l'utilisation de ce produit pour un autre dispositif dans un PC, que ce soit du à une fuite, défaillance du produit, un court circuit ou à des émissions électromagnétiques.