

Guide d'Installation POMPE MCP355™

1. Utilisation générale

La pompe MCP355™ est une pompe centrifuge actionnée magnétiquement par un moteur 12V DC (courant continu). Elle ne nécessite pas d'opérations de maintenance si elle est utilisée avec de l'eau déminéralisée et avec les 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 est équipée d'un compte tours, dont le connecteur à 3 broches se branche sur une prise pour ventilateur de la carte-mère.

La pompe MCP355 n'est pas submersible.

2. Installation

■ Choisissez le meilleur emplacement pour la pompe en fonction de l'acheminement des tuyaux vers le reste du circuit. Evitez 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.

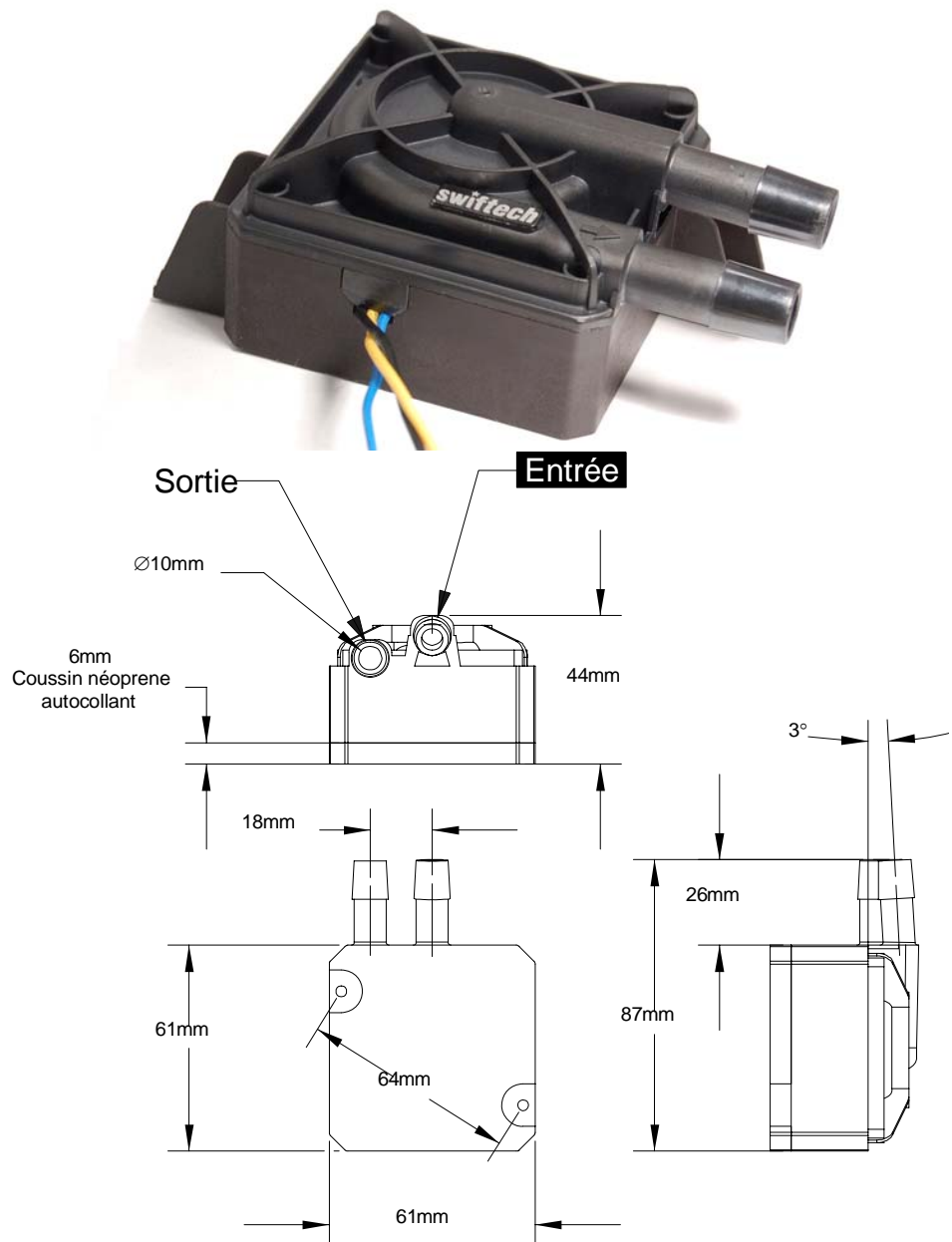
■ La base de la pompe est dotée d'une garniture en néoprène autocollante. Une fois que l'emplacement de la pompe a été déterminé, enlevez le papier protecteur et fixez la pompe sur le châssis. La surface du boîtier doit être propre et non grasse. Le kit contient également des vis de fixation et rondelles isolantes pour une installation permanente ; dans ce cas il faut percer des trous dans le boîtier. (Consulter le chapitre " Installation permanente ").

3. Précautions de fonctionnement

La pompe MCP355 ne doit jamais fonctionner à vide, y compris pour un test rapide. Il faut toujours amorcer la pompe avant de la mettre en marche (voir la notice de garantie). Une fois les lignes remplies de liquide, orientez les embouts d'entrée/sortie vers le haut afin de s'assurer qu'il n'y a pas de bulle d'air dans le rotor.

L'utilisation des additifs colorants ou fluorescents contenant des substances à particules peut causer une usure précoce de la pompe. (voir la notice de garantie).

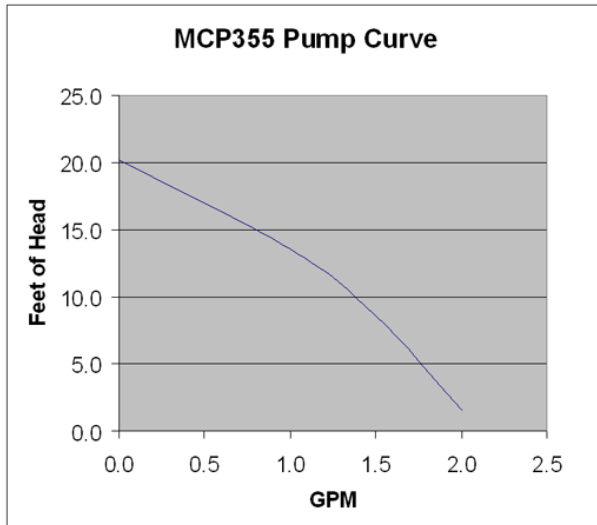
Ne pas utiliser de raccords ou de tuyaux de diamètre inférieur à 9 mm à l'entrée car la pompe pourrait caviter, se désamorcer, et ne plus pomper.



Connexion de la pompe au circuit :

Les embouts d'entrée et de sortie sont prévus pour être utilisés avec des tuyaux de 3/8" (diamètre intérieur) ou 10mm.

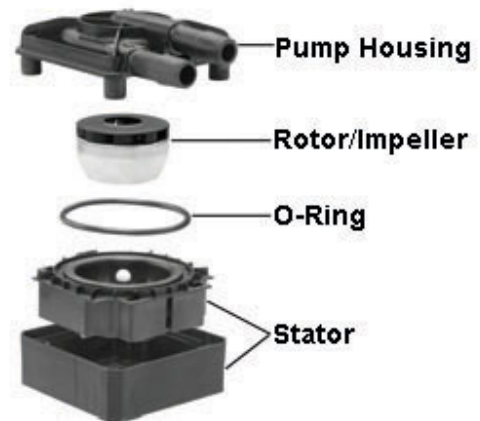
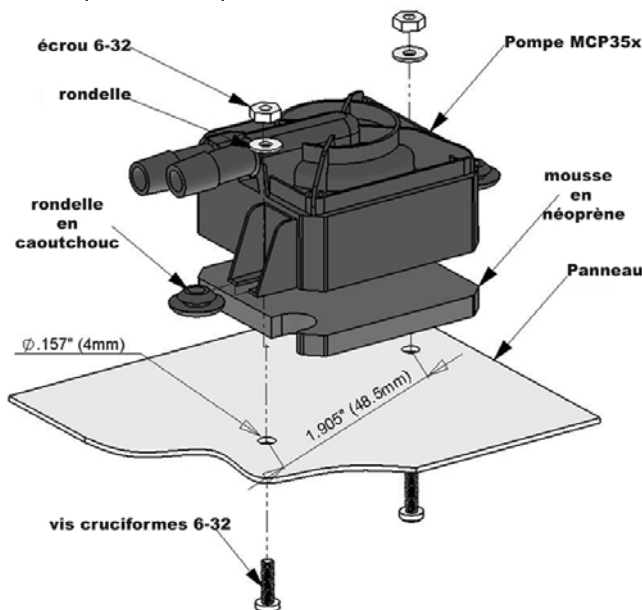
4. Performance et Caractéristiques



Tension Nominale	12V DC
Gamme de tension d'opération	8 à 13.2 VDC
Tension minimum de démarrage	9 V DC
Puissance nominale à 12V	18 W
Courant nominal à 12V	1.46 A
Type de moteur	Brushless contrôlé par microprocesseur
Hauteur manométrique nominale à 12V	13.05 ft (4 m)
Débit nominal à 12V	~ 120 GPH (454 LPH)
Pression maximum à 12 v	6,1 mm (20.2 ft)
Taille connecteur	3/8" (10mm)
Pression max.	22 PSI (1.5 BAR)
Plage de températures	Jusqu'à 140°F (60°C)
Type de connecteur	Molex 4 broches
Poids	7.3 oz (207 gr.)
Niveau sonore	30 ~ 32 dBA à 60cm
Compte-tours	Connecteur 3 broches
Durée de vie de la pompe	50000 heures

5. Installation permanente sur le boîtier et détail des pièces détachées

Percez 2 trous de 8mm de diamètre espacés de 64mm. Insérez les rondelles isolantes en caoutchouc dans les trous. Serrez les vis de fixation jusqu'à ce que le coussin néoprène soit comprimé d'environ 2 à 3mm.



GARANTIE : Ce produit 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 valide 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.

Décharge de responsabilité : La compagnie Swiftech n'est pas responsable pour tout dommage provoqué par l'utilisation de ce produit sur les autres composants de votre ordinateur, du au dysfonctionnement du produit, à une fuite, à des courts-circuits et/ou des radiations électromagnétiques.