

Pompe Carflo 12V

Description :

- Pompe à diaphragmes équipée d'un limiteur de pression et d'une protection à l'échauffement du moteur (coupure alimentation en cas de surcharge).
- Auto amorçante (3m) et peut fonctionner à sec
- Encombrement (en mm): L :252 , H :100 , l : 100 (+ 60 si filtre)
- Livrée avec filtre et 3 ports de refoulement : port droit, coudé ou fileté.



Utilisation :

Cette pompe, très simple d'utilisation, est parfaite pour toutes les applications où le pompage d'eau n'est pas continu et qui nécessite une pression d'utilisation relativement élevée : Jet d'eau pour nettoyage, plomberie et sanitaire (douche). Attention cette pompe n'est pas prévue pour le pompage d'hydrocarbures et autres produits chimiques.

Caractéristiques techniques:

- Fonctionne sous 12V, pour une consommation maximum de 12 Ampères
- Débit à vide : 17 litres/minutes , Pression maximum : 3,4 bars

Montage du circuit hydraulique :

a) Admission de la pompe :

Mettre systématiquement le filtre fourni entre la source d'eau et la pompe; cela évitera que les membranes ne soient endommagées par des débris que pourraient contenir l'eau pompée.

Tirer la languette, humidifier avec de l'eau savonneuse la piste de centrage et le joint torique puis insérer le filtre en tournant légèrement pour favoriser la mise en place du joint. Enfin repousser la languette fortement jusqu'au fond de la gorge.

b) Echappement/Refoulement de la pompe (indiqué par une flèche sur la pompe):

Installer le port comme indiqué précédemment pour l'admission.

L'échappement peut alors être relié directement aux composants actifs (pistolets de nettoyage, robinets, douche,...) sans aucune valve intermédiaire car le limiteur de pression fait que l'alimentation électrique de la pompe sera coupée dès la fermeture des composants actifs, sans risque de surpression.

Remarques :

- Toujours prévoir une longueur suffisante de tuyaux pour éviter de forcer sur les ports de la pompe.
- Les ports à clipsage rapide sont très pratiques mais attention au joint torique lors de l'installation ; un joint torique pincé ou mal mis en place présentera des fuites.

Montage du circuit électrique :

Il est recommandé d'insérer entre la source de courant 12V et la pompe un interrupteur et un fusible 15 Ampères.

Attention à utiliser le bon diamètre de fils électriques en fonction de la longueur de votre branchement :

- Fils électriques de $\varnothing 1 \text{ mm}^2$ pour une longueur de 0 à 5 mètres
- Fils électriques de $\varnothing 2 \text{ mm}^2$ pour une longueur de 5 à 10 mètres
- Fils électriques de $\varnothing 3 \text{ mm}^2$ pour une longueur de 10 à 15 mètres

