

SURPRESSEUR POLARIS POUR ASPIRATEUR AUTOMATIQUE DE PISCINE

Surpresseur POLARIS particulièrement destiné aux nettoyeurs automatiques de piscine. Les matériaux utilisés pour la fabrication des surpresseurs POLARIS sont d'une excellente qualité et offrent une grande résistance aux produits chimiques utilisés aujourd'hui pour le traitement de l'eau des piscines.

Les surpresseurs POLARIS donneront entière satisfaction si les indications détaillées ci-dessous sont rigoureusement respectées.

INSTALLATION

Positionnement du surpresseur

Les surpresseurs POLARIS doivent toujours être installés en position horizontale. Le surpresseur doit toujours être placé au minimum, à plus de 3,5 mètres de la piscine. Il est donc conseillé de l'installer au-dessous du niveau d'eau afin que le surpresseur soit "en charge" (installation dans le local technique).

Dans le cas d'une installation au-dessus du niveau de l'eau, la différence d'hauteur ne doit pas être supérieure à 1,5 mètres et le tuyau d'aspiration doit être le plus court possible afin de réduire le temps d'amorçage. Si le surpresseur est installé dans le local technique, assurez-vous que le local soit constamment sec et ventilé.

Raccordement de la tuyauterie

Le raccordement des tuyaux d'aspiration et de refoulement doit être réalisé sans que cela n'exerce de contrainte sur le surpresseur. Si vous utilisez une tuyauterie P.V.C. veillez à ce que l'étanchéité soit assurée au niveau des joints et des collages.

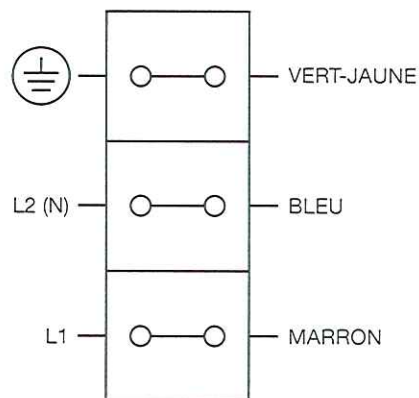
La tuyauterie d'aspiration doit être d'un diamètre minimum égal ou supérieur à celui de la bouche d'aspiration du surpresseur. La tuyauterie de l'aspiration sera légèrement inclinée afin d'éviter la formation d'un siphon.

Branchement électrique

Les surpresseurs POLARIS doivent être connectés à un réseau électrique stable et en concordance avec les données indiquées sur la plaque technique du moteur.

Ces surpresseurs doivent être protégés par un disjoncteur différentiel et thermique.

Le disjoncteur thermique servira à régler l'ampérage maximum de consommation indiqué sur la plaque de caractéristiques du moteur. Le relais différentiel protégera la pompe de toute "fuite électrique" supérieure à 0,03 ampères.



Schema de branchement électrique

INSTRUCTIONS DE MISE EN SERVICE

Précautions avant la mise en service

S'assurer que la tension et la fréquence du réseau électrique correspondent bien à celles indiquées sur la plaque d'identification du surpresseur.

JAMAIS METTRE EN MARCHE LE SURPRESSEUR SANS EAU !

Retirer le bouchon de remplissage et remplir le surpresseur d'eau, jusqu'à ce que l'eau affleure ce même orifice, puis replacer le bouchon.

Dans le cas des moteurs triphasés, il faut vérifier que le sens de rotation du moteur coïncide avec celui indiqué sur le couvercle du ventilateur. Si le sens de rotation est incorrect, intervertissez les deux phases d'alimentation dans le bornier situé au-dessus du surpresseur.

Mise en marche

Ouvrir toutes les vannes du circuit hydraulique, mettre en marche le moteur et attendre jusqu'à ce que l'amorçage du surpresseur soit terminé. Vérifier la consommation et régler le disjoncteur thermique, selon les caractéristiques du moteur.

Si les points détaillés ci-dessus ne sont pas observés pendant l'installation du surpresseur, le fabricant décline toute responsabilité et considère la garantie sans effet.

ENTRETIEN

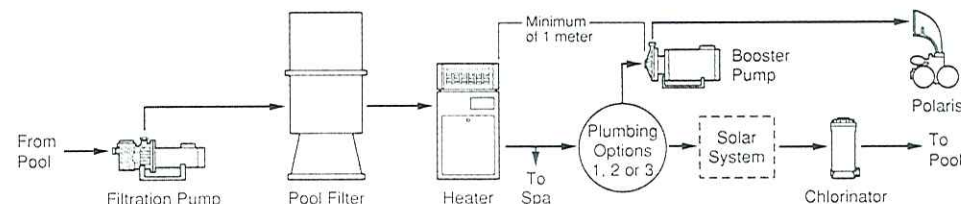
Ce surpresseur a été conçu pour ne demander aucun entretien particulier.

Il faudra seulement vider l'eau du corps du surpresseur dans le cas d'hibernation.

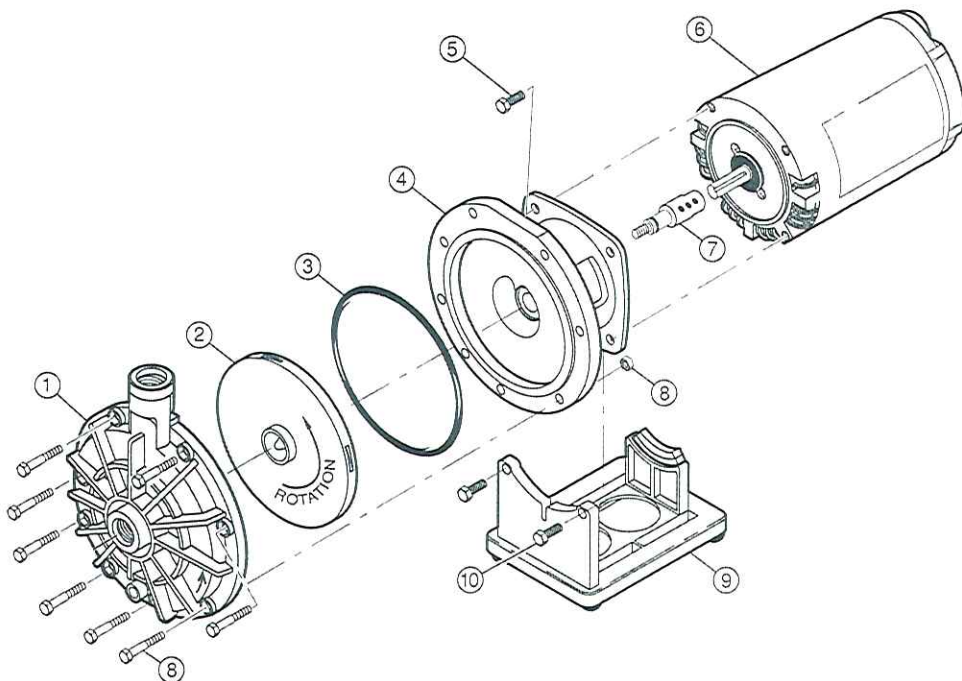
Ce point-là devra être spécialement observé si le surpresseur est installé dans un pays ou une région où il y a risque de gel.

PANNES POSSIBLES, CAUSES ET SOLUTIONS

Problemes	Causes	Solutions
Le surpresseur ne s'amorce pas.	Entrée d'air par le tuyau d'aspiration.	Contrôler la fixation des raccords et joints du tuyau d'aspiration.
	Sens de rotation du moteur inversé	Inverse deux phases de l'alimentation.
La débit du surpresseur est insuffisant.	Entrée d'air par le tuyau d'aspiration.	Contrôler les collages, la fixation des raccords et joints du tuyau d'aspiration.
	Sens de rotation du moteur inversé.	Inverser les deux phases de l'alimentation.
	Pertes de charge dans l'aspiration.	Eviter au maximum les éléments qui produisent ces pertes.
	Voltage incorrect.	Vérifier le voltage sur la plaque de caractéristiques située sur le moteur.
Le surpresseur fait beaucoup de bruit.	Tuyau d'aspiration obstrué	Nettoyer le préfiltre.
	Ne travaille pas à sa pression optimale.	Vérifier la pression optimale de fonctionnement indiquée sur les instructions.



Schema de montage



POLARIS PUMP FOR AUTOMATIC VACUUM HEADS

Pressure pump especially designed to be installed in an automatic vacuum head system.

The materials used in its manufacture are of excellent quality and offer great resistance to the chemical products used nowadays for the treatment of swimming pool water.

POLARIS pumps will operate totally to your satisfaction providing you strictly follow the observations which we detail here below:

INSTALLATION

Mounting of the pump

POLARIS Pumps must always be installed in a horizontal position and must always be at a minimum distance of 3,5 mts from the swimming pool.

The pump can be placed next to the surface of de pool, although we suggest its assembly below water level (in the engine room or pump room).

In the case of installation above water level, the difference in height must not be over 1,5 metres and the pipe the shortest possible within the regulation range in order to reduce the suction time. If the pump is installed in the pump room, make sure the room is always kept dry and ventilated.

Pipes assembly

The installation of suction and discharge pipes should be done in such a way as not to produce any stress on the pump.

Check that all plastic pipes have fully water tight joints and nuts. The diameter of de suction pipe must be at least the same, or bigger, than the one of the suction opening of the pump . The suction pump must be placed at a slight inclination, so to avoid formation of a siphon.