



Pompe à membrane de laboratoire 02672

NOTICE



Retrouvez
l'ensemble
de nos gammes sur :
www.pierron.fr

 **PIERRON**
ÉQUIPEMENT PÉDAGOGIQUE SCIENTIFIQUE

PIERRON - ASCO & CELDA • CS 80609 • 57206 SARREGUEMINES Cedex • France

Tél. : 03 87 95 14 77 • Fax : 03 87 98 45 91

E-mail : education-france@pierron.fr

1 - Introduction

Cette pompe est équipée de membranes à structures qui lui procurent d'excellentes performances en vide ainsi qu'une durée de vie élevée. Son fonctionnement est très silencieux. Le moteur ne subit qu'un faible échauffement même en fonctionnement continu. Elle dispose d'un interrupteur thermique et d'un coupe-circuit.

Cette pompe fonctionne sans huile et ne nécessite aucun entretien particulier.

2 - Contenu de l'emballage

- Une pompe
- Un câble d'alimentation
- Une notice

Caractéristiques

- Débit maximal : 6 l/min
- Niveau de vide : 100 mbars absolu
- Pression maximale : 2,4 bars
- Puissance du moteur : 50 W
- Alimentation : 230 V / 50 Hz - IP20
- Intensité absorbée : 0,55 A
- Sortie : Ø 8 mm
- Dimensions (Lxlxh) : 164 x 90 x 120 mm
- Masse : 1,9 kg

Utilisation

1 - Mise en route

1.1. Matériel complémentaire

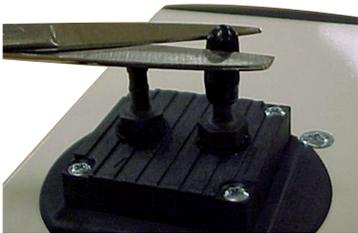
- Platine à vide : réf. 02419
- Cloche à vide : réf. 02418
- Tuyau à vide (Ø 5 x 15 mm) : réf. 00871

1.2. Première mise en service et test de fonctionnement

Pour raccorder le tuyau à vide à l'embout « aspiration » de la pompe, il faut :

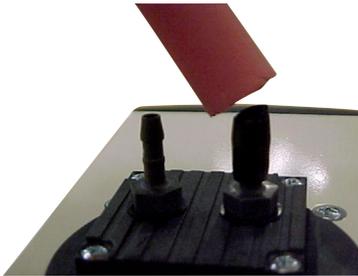


Ôter l'obturateur de protection d'embout de la « tétine » de refoulement de l'air (signe > gravé devant l'embout).

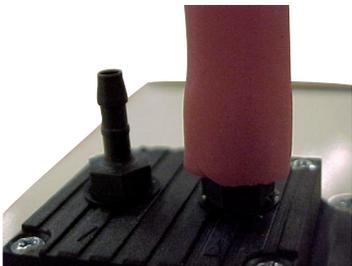


Repérer la « tétine » d'aspiration (signe < gravé devant l'embout). Couper le bout de l'obturateur de protection. Remarque : Un meilleur résultat peut être obtenu en remplaçant cette protection par un bout de tuyau « type aquarium » Ø 4 x 6 mm cristal.

Pour raccorder le tuyau à vide à la platine à vide, il faut :



Disposer le tuyau à vide sur l'embout ainsi modifié



Appuyer pour réaliser une jonction parfaite.
Si nécessaire encercler avec un serre-câble



Enduire l'un des embouts à robinet de la platine avec de l'eau savonneuse, cela permettra un accouplement plus facile.



Associer le tuyau à l'embout, en maintenant de façon énergique le tuyau et en exerçant des mouvements du poignet de sorte à bien « introduire » l'embout dans le tuyau.

2 - Précautions d'utilisation

- La température du fluide doit être comprise entre +5°C et +40°C.
- La température ambiante admissible : +5°C à +40°C .
- La conception des pompes standard ne permet pas un démarrage en charge.
- La régulation ou l'étranglement du débit d'air ne doit être effectué que du côté de l'aspiration de la pompe afin d'éviter que la pression de service maximale soit dépassée.
- Veiller à ce que les composants du circuit pneumatique soient dimensionnés pour répondre aux caractéristiques de la pompe.
- Placer la pompe au point le plus élevé du circuit pour éviter l'accumulation de condensats dans la tête de pompe.
- Une ventilation suffisante de la pompe doit être assurée, veiller à ne pas obstruer la grille d'aération de la pompe.



Attention : éviter les fluides agressifs.

1 - Entretien

Aucun entretien particulier n'est nécessaire au fonctionnement de votre appareil. Toutes les opérations de maintenance ou de réparation doivent être réalisées par PIERRON - ASCO & CELDA. En cas de problème, n'hésitez pas à contacter le Service Clients.

2 - Garantie

Les matériels livrés par PIERRON - ASCO & CELDA sont garantis, à compter de leur livraison, contre tous défauts ou vices cachés du matériel vendu. Cette garantie est valable pour une durée de 2 ans après livraison et se limite à la réparation ou au remplacement du matériel défectueux. La garantie ne pourra être accordée en cas d'avarie résultant d'une utilisation incorrecte du matériel.

Sont exclus de cette garantie : la verrerie de laboratoire, les lampes, fusibles, tubes à vide, produits, pièces d'usure, matériel informatique et multimédia.

Certains matériels peuvent avoir une garantie inférieure à 2 ans, dans ce cas, la garantie spécifique est indiquée sur le catalogue ou document publicitaire.

Le retour de matériel sous garantie doit avoir notre accord écrit.

Vices apparents : nous ne pourrions admettre de réclamation qui ne nous serait pas parvenue dans un délai de quinze jours après livraison au maximum. À l'export, ce délai est porté à un mois.

La garantie ne s'appliquera pas lorsqu'une réparation ou intervention par une personne extérieure à notre Société aura été constatée.

A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for handwritten notes.

A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for handwritten notes.

