

Propriété de la matière

Vide

Réf :
232 012

Français – p 1

Version : 8109

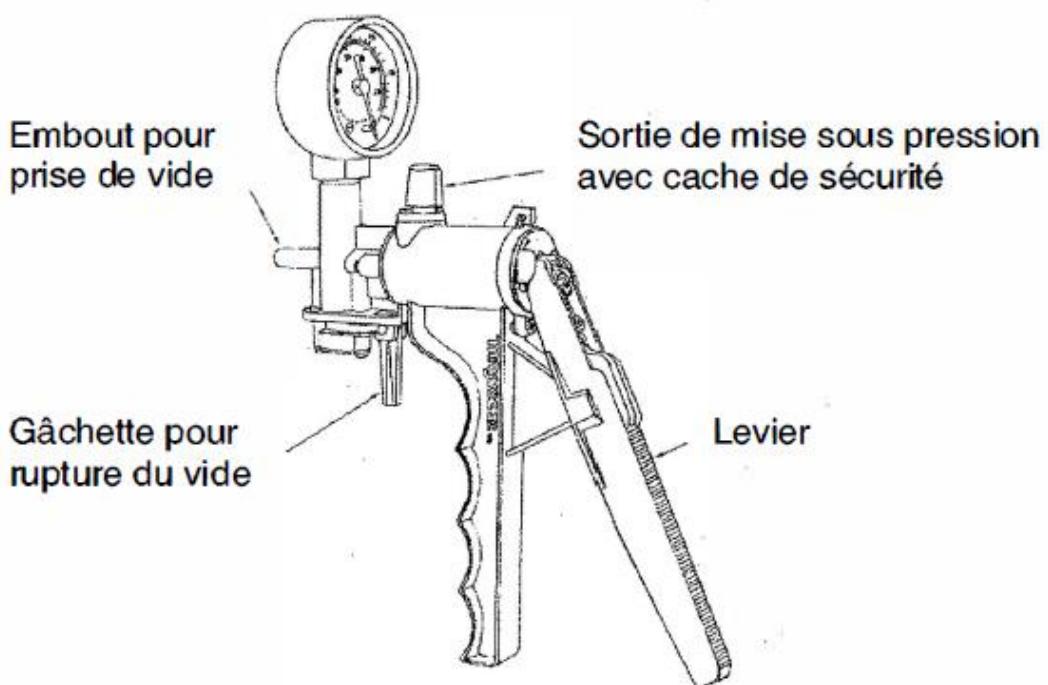
Pompe à vide manuelle

1. Description

Pompe à vide manuelle de constitution simple, précise, facile à utiliser et possédant de nombreuses applications : filtration sous vide, transfert de liquides, tests hydrauliques, tests d'étanchéité.

Dans sa version de base, la pompe à vide manuelle est constituée des éléments suivants :

- un corps de pompe,
- un levier mobile,
- un manomètre,
- un embout de prise de vide muni d'une gâchette pour rupture du vide,
- une sortie pour mise sous pression munie d'un cache de sécurité.



La pompe tient facilement dans la main. Une simple pression sur le levier permet d'abaisser le vide lorsque la pompe est connectée à un récipient fermé. Le manomètre indique alors le niveau de vide atteint.

Si la sortie pression de la pompe est reliée à un récipient fermé, une pression sera créée mais ne sera pas indiquée par le manomètre. Pour lire la valeur de la pression, il faut rajouter un manomètre (non fourni) entre la sortie pression de la pompe et le récipient.

La rupture du vide se fait par gâchette : un levier rigide tiré en arrière permet de casser le vide par introduction d'air dans le système.

2. Caractéristiques techniques

- Vide maximal : - 100 kPa
- Volume déplacé par une pression sur le levier : 16,4 dm³
- Ø embout pour prise de vide : 6 mm
- Ø embout pour mise sous pression : 6 mm
- Précision du manomètre : ± 3 %

3. Utilisation

La pompe à vide peut être utilisée de plusieurs façons comme instrument de test :

1. La pompe peut s'utiliser pour réaliser le vide : il suffit de pomper à la main à l'aide du levier mobile jusqu'à ce que le vide souhaité soit indiqué par le manomètre.
2. La pompe peut être reliée à un circuit et utilisée comme manomètre pour mesurer le vide existant. Dans ce cas, il convient de ne pas pomper pour ne pas fausser la mesure.
3. La pompe peut également être utilisée comme pompe de pression en retirant le cache de sécurité et en utilisant l'embout de pression. La montée en pression intervient lorsque le levier mobile est relâché à partir de la position enfoncée. La pression peut être augmentée par pompage manuel.

Attention : Replacer systématiquement le cache de sécurité lorsque l'embout de pression n'est plus utilisé.

4. Entretien

La pompe à vide est un instrument de précision et doit être manipulé avec soin.

Attention :

- Ne pas faire tomber ou serrer violemment sous risque d'endommager la précision du manomètre.
- Ne pas poser sur une surface brûlante. Eviter tout contact direct avec une flamme.
- Graissage : Le lubrifiant utilisé est de l'huile de silicone assurant une excellente longévité à votre pompe à vide. Toutefois, si vous pensez que votre pompe nécessite un graissage, utilisez de l'huile de silicone, du liquide de frein DOTS à base de silicone ou de l'huile alimentaire.
- Ne pas utiliser de liquide DOT3, ni de fluides à base d'hydrocarbures ou de spray lubrifiants (WD-40, huile moteur, ...) sous risque d'endommager votre pompe à vide.

5. Service après-vente

La garantie est de 2 ans.

Pour tous réglages, contacter le **Support Technique au 0 825 563 563**.

Le matériel doit être retourné dans nos ateliers et pour toutes les réparations ou pièces détachées, veuillez contacter :

JEULIN – S.A.V.
468 rue Jacques Monod
CS 21900
27019 EVREUX CEDEX France

0 825 563 563*

* 0,15 € TTC/min. à partir un téléphone fixe

Assistance technique en direct

Une équipe d'experts
à votre disposition
du lundi au vendredi
de 8h30 à 17h30

- Vous recherchez une information technique ?
- Vous souhaitez un conseil d'utilisation ?
- Vous avez besoin d'un diagnostic urgent ?

Nous prenons en charge
immédiatement votre appel
pour vous apporter une réponse
adaptée à votre domaine
d'expérimentation :
Sciences de la Vie et de la Terre,
Physique, Chimie, Technologie.

Service gratuit*

0 825 563 563 choix n°3**

* Hors coût d'appel. 0,15 € TTC/min à partir d'un poste fixe.
** Numéro valable uniquement pour la France métropolitaine et la Corse. Pour les DOM-TOM et les EEE, composez le +33 2 32 29 40 50.

Aide en ligne
FAQ.jeulin.fr

Direct connection for technical support

A team of experts
at your disposal
from Monday to Friday
(opening hours)

- You're looking for technical information ?
- You wish advice for use ?
- You need an urgent diagnosis ?

We take in charge your request
immediately to provide you
with the right answers regarding
your activity field : Biology, Physics,
Chemistry, Technology.

Free service*

+33 2 32 29 40 50**

* Call cost not included.
** Only for call from foreign countries.

