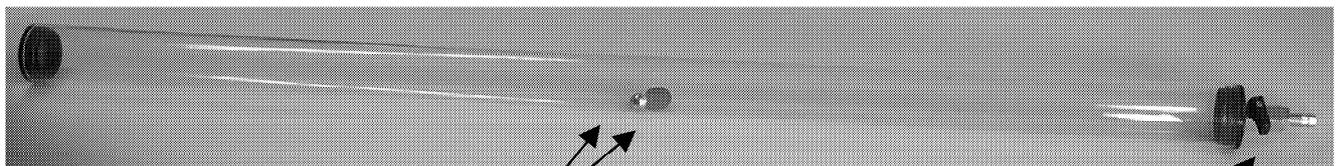


HYDRODYNAMIQUE

Tube de Newton

Réf. 243 010

I. Description



Éléments de chute

Embout et robinet de prise de vide

Tube en plastique muni de 2 embouts et d'un robinet de prise de vide, contenant 2 éléments de chute : une bille en acier et une rondelle de papier.

2 plaques en aluminium placées à l'intérieur des embouts permettent de limiter les phénomènes électrostatiques.

Matériel complémentaire

Pompe à vide à membrane

Réf. 701 290 09

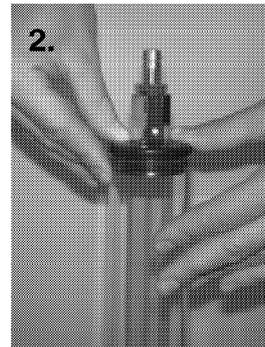
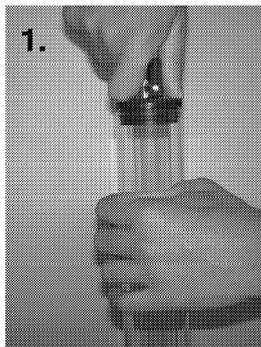
Tuyau à vide Φ_{int} 8 mm

Réf. 253 044 09

II. Montage

Pour faciliter le montage, il convient de plonger l'embout dans de l'eau chauffée à environ 50°C afin de ramollir le plastique.

1. Placer le disque et la bille dans le fond du tube. Saisir le tube avec une main, l'embout avec l'autre main puis emmancher l'embout en force jusqu'à la seconde rainure.
2. Presser fortement sur l'embout avec les deux pouces pour finaliser le montage. On peut éventuellement utiliser un petit marteau (non-fourni) pour finir d'enfoncer l'embout.



3007

III. Caractéristiques techniques

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| Embout : | pour tuyau Φ_{int} 8 mm |
| Dimensions : | Φ 50 x 1060 mm |
| Masse : | 540 g |
| Garantie : | 2 ans |

IV. Manipulations

1. Dans l'air

Positionner le tube en position verticale avec les éléments de chute centrés au fond du tube, du côté opposé au robinet de prise de vide.

Retourner le tube de 180°.

On constate que les 2 éléments n'arrivent pas en même temps au fond du tube.

2. Dans le vide

Relier le tube à une pompe à vide par l'intermédiaire d'un tuyau à vide Φ_{int} 8 mm (non-fournis).

Ouvrir le robinet, faire le vide puis refermer le robinet et déconnecter le tuyau de la pompe à vide.

Positionner le tube en position verticale avec les éléments de chute centrés au fond du tube, du côté opposé au robinet de prise de vide.

Retourner le tube de 180°.

On constate que les 2 éléments arrivent quasiment en même temps au fond du tube.

Remarque : En cas de problème de frottement, amener les éléments de chute au contact du robinet de prise de vide puis serrer à la main la partie métallique du robinet pour éliminer les charges électrostatiques.

Service après vente Pour tous problèmes, réparations, réglages ou pièces détachées, adressez-vous à :

S.A.V. JEULIN
BP 1900
27019 EVREUX CEDEX
FRANCE