

APPAREILS ÉLECTRIQUES POUR TEST SOUS-VIDE

Ces appareils ont été réalisés pour tester les soudures et, donc, l'étanchéité des emballages en cellophane ou en PVC, des goûters ou d'autres produits alimentaires.

En effet, l'emballage placé à l'intérieur de la cloche, par effet du différentiel de pression qui se forme entre l'air à pression atmosphérique contenue à l'intérieur même et le vide créé dans la cloche, a tendance à se gonfler : plus le niveau de vide atteint dans la cloche est élevé, et plus la poussée que l'air contenu dans l'emballage exerce sur les parois et, par conséquent, sur les soudures est élevée également.

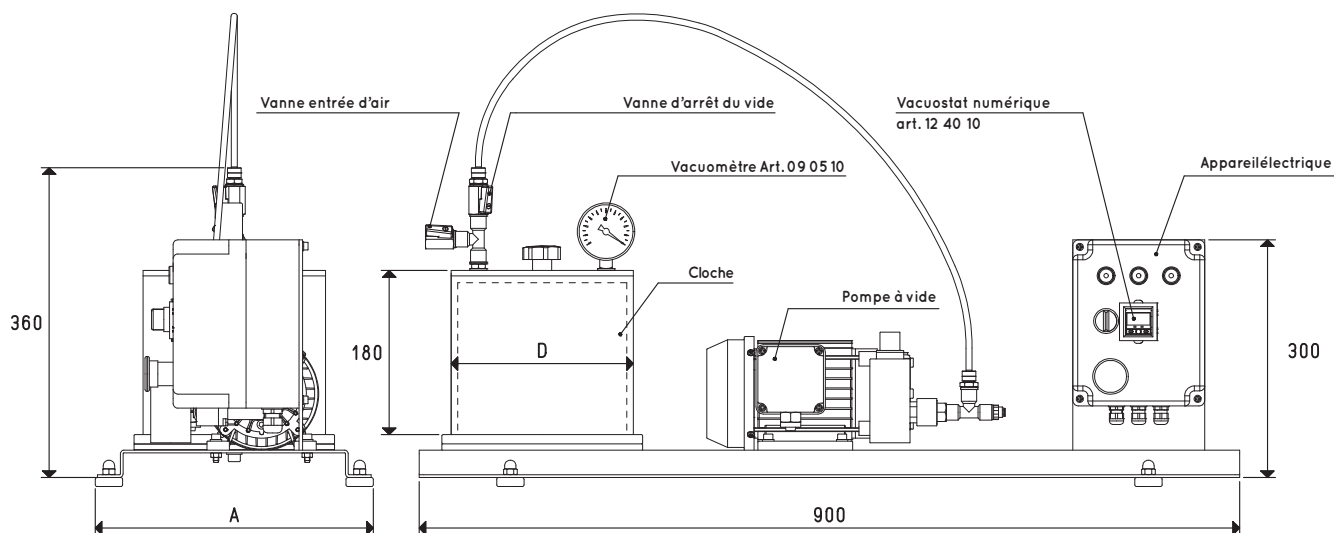
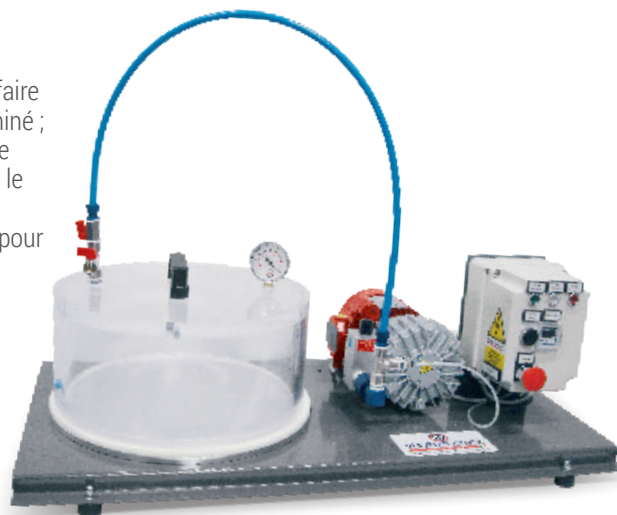
Les appareils pour le test sous vide sont constitués de :

- Une cloche mobile en plexiglas transparent ;
- Un plan d'appui avec joint ;
- Une pompe à vide à palettes rotatives, à sec ;
- Deux vannes manuelles à deux voies pour intercepter le vide ;
- Un vacuomètre pour lire directement le niveau de vide et pour faire entrer l'air atmosphérique dans la cloche, une fois le cycle terminé ;
- Un appareil électrique de commande, renfermé dans une caisse protégée prévue à cet effet, avec un vacuostat numérique pour le réglage du niveau de vide sous cloche ;
- Un châssis en tôle d'acier pliée, avec des pieds anti vibrations, pour l'assemblage de tous les composants décrits ci-dessus.

Le niveau de vide qu'il est possible d'atteindre dans la cloche dépend de la pompe installée.

Les valeurs de contrôle sont réglables et peuvent être répétées automatiquement.

Sur demande, ils peuvent également être fournis dans des versions différentes.



Art.	Cloche Litres	Pompe mod.	Exécution moteur Volt	Puissance moteur Kw	Appareil électrique art.	A	D Ø	Poids Kg
ATS 05	5.5	VTS 4M	1 ~ 230-50Hz	0.18	DO 06 95 V	300	200	21.5
ATS 20	21.5	VTS 10M	1 ~ 230-50Hz	0.37	DO 06 95 V	500	400	29.5

N.B. Sur demande, les vacuomètres art. 09 05 16 peuvent être fournis séparément, avec un certificat d'étalonnage

Rapports de transformation : N (newton) = Kg x 9.81 (force de gravité) ; inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$