

Appareils VACUUBRAND

Information

Les étalonnages de vacuomètres de mesure du vide sont effectués dans le laboratoire d'étalonnage accrédité de VACUUBRAND GMBH + CO KG situé à Wertheim. Le laboratoire d'étalonnage est accrédité par le DAkkS selon la norme DIN EN ISO/IEC 17025:2018. Les certificats d'étalonnage documentent ainsi la traçabilité métrologique aux étalons nationaux pour la représentation des unités conformément au Système international d'unités (SI). Les instruments de mesure du vide sont étalonnés par comparaison directe avec un étalon de référence selon la norme DIN ISO 3567:2015 de 10^{-3} mbar à 1100 mbar et, sur demande du client, dans la plage de mesure de 1100 mbar à 1300 mbar selon une procédure interne.

Pour les vacuomètres Pirani, la norme ISO 19685:2017 est également prise en compte, et pour les vacuomètres à membrane capacitive, la norme ISO 20146:2019. Pour déterminer l'incertitude de mesure, la norme ISO 27893:2011 est appliquée. Gaz de mesure est l'azote.

Étalonnage standard

Lors d'un étalonnage standard, la plage d'étalonnage est calibrée selon la plage de mesure indiquée dans le manuel d'utilisation de l'appareil à étalonner. Cela ne s'applique que dans la plage accréditée de 10^{-3} mbar à 1300 mbar.

Le laboratoire d'étalonnage utilise 5 points de mesure par décade de pression aux points 1, 2, 4, 6 et 8.

Réalisation du service d'étalonnage

L'objet à étalonner est calibré dans l'état de livraison. Si l'objet à étalonner peut être amélioré selon l'évaluation du laboratoire d'étalonnage par cet ajustage des points de référence, un ajustage est effectué après l'étalonnage initial. Ensuite, un étalonnage final est réalisé. Les résultats de l'étalonnage initial et final ainsi que les informations sur l'ajustage sont documentés dans le certificat d'étalonnage.

Appareils VACUUBRAND

Objet d'étalonnage

- 1 Désignation du type:
- 2 Numéro de série:
- 3 Installation (axe bride de raccordement):
- 4 Ajustage de l'objet d'étalonnage: Aucun ajustage Peut être effectué sans consultation après un étalonnage initial.
- 5 Choix de la langue du certificat d'étalonnage:
- 6 Adresse sur le certificat d'étalonnage:

- 7 Optionnel: Inclure l'intervalle de réétalonnage sur le certificat:
- 8 Informations supplémentaires pour le certificat d'étalonnage
p. ex. numéro de l'équipement de test:

Si un étalonnage spécifique au client est souhaité, veuillez également remplir les points suivants.

- 9 Plage d'étalonnage souhaitée:
[hPa, mbar]
- 10 Indication de points spéciaux:

Veillez noter

Tout employeur (utilisateur) est responsable de la santé et de la sécurité de ses employés. Ceci s'applique également au personnel de service effectuant la réparation, la maintenance, le retour ou l'étalonnage. La sécurité des employés et la protection de l'environnement sont tout aussi importantes lors de la manipulation de substances dangereuses ou nocives.

Le formulaire de «**déclaration de sécurité**» vise à informer l'intervenant de tout risque de contamination possible de l'appareil et constitue la base de l'évaluation des risques.

Pour les appareils ayant été en contact avec des substances biologiques de niveau de risque 2, contactez le service VACUUBRAND avant d'expédier l'appareil. Ces appareils doivent être complètement démontés et nettoyés par l'utilisateur avant l'expédition. Ne renvoyez aucun appareil ayant été en contact avec des substances biologiques de niveau de risque 3 ou 4. (Pour la classification des substances biologiques en groupes de risque, veuillez vous référer aux réglementations relatives à la sécurité et à la protection de la santé sur les lieux de travail utilisant des agents biologiques (Ordonnance sur les agents biologiques – BioStoffV)). Les dispositifs qui ont été en contact avec des substances biologiques de niveaux de risque 3 ou 4 ne peuvent pas être contrôlés, entretenus ou réparés. De même, les appareils décontaminés de niveau de risque 3 ou 4 ne doivent pas être renvoyés à VACUUBRAND en raison d'un risque résiduel.

Les mêmes conditions s'appliquent aux travaux sur site.

Procédure

Envoyez à l'avance une copie dûment remplie du formulaire «déclaration de sécurité» VACUUBRAND.

Démontez tous les composants n'étant pas des pièces originales VACUUBRAND.

Vidangez l'appareil et nettoyez-le.

Bouchez les entrées et sorties de l'appareil.

Expédiez l'appareil et informez le transitaire.

Joignez une copie du formulaire de déclaration de sécurité et de santé et placez-le à l'extérieur de l'emballage.

Vous décidez de ne pas faire réparer l'appareil.

Mise au rebut et élimination des déchets.

Commentaires

Aucune réparation, maintenance, renvoi ou étalonnage ne sont possibles sans l'envoi du formulaire «déclaration de sécurité» dûment complété et signé. Sinon, le renvoi sera refusé. Renvoyez-nous, à l'avance, une copie de ce formulaire complétée par l'entreprise exploitante, afin que l'information soit disponible avant que les appareils arrivent. Ajoutez le document original aux documents d'expédition.

VACUUBRAND ne sera pas responsable des composants perdus ou endommagés qui ne sont pas d'origine.

Videz l'appareil complètement de tout fluide et résidus.

Obturez de manière étanche tous les orifices, en particulier en cas d'utilisation avec des substances présentant un danger pour la santé.

Emballer correctement l'appareil. Marquez complètement l'emballage. Joignez le formulaire «déclaration de sécurité» dûment rempli et informez le transitaire de toute contamination possible, si nécessaire. Respectez les réglementations de transport en vigueur.

Joindre une copie du formulaire «déclaration de sécurité» complété à l'extérieur du colis.

Si vous ne souhaitez pas une réparation sur base de notre devis estimatif, l'appareil vous sera retourné démonté et à vos frais.

En raison de la prise de conscience accrue de l'environnement et des réglementations toujours plus stricts, il est impératif de mettre en œuvre les bonnes procédures, en ce qui concerne la destruction et la mise au rebut des déchets provenant des appareils qui ne sont plus réparables. Vous pouvez nous donner l'autorisation de rebuter correctement l'appareil à vos frais. Autrement l'appareil vous sera retourné à vos frais.

- 1 Type d'appareil:
- 2 Numéro de série:
- 3 Cause de renvoi / type de défaut:

- 4 Substances (air, gaz, fluides, matières solides) en contact avec l'appareil / pompées:

- 5 Niveau de risques des matériaux biologiques: aucun 1 2* 3** 4**
 - * Contactez le service technique de VACUUBRAND avant d'expédier l'appareil.
 - ** Appareils ayant été en contact avec des substances biologiques classées dans la groupe de risque 3 ou 4 ne peuvent pas être vérifiés, maintenus ou réparés. En raison du risque résiduel, même les appareils décontaminés ne doivent pas être retournés.
- 6 Contamination radioactive: oui non
- 7 L'appareil a été vidangé et nettoyé avant le retour à l'usine: oui non
Description de la méthode de nettoyage, de la méthode du test et de la vérification:

- 8 Mesures de protection nécessaires pour les collaborateurs de VACUUBRAND:

Déclaration de l'entreprise exploitante juridiquement obligatoire

Nous assurons que

- pour l'appareil retourné, toutes les substances qui ont été en contact avec l'appareil sont répertoriées dans la section 4
- le nettoyage, s'il a été effectué, a été exécuté par un professionnel dûment autorisé et qualifié
- toutes les mesures applicables énumérées sous «Réparation – Maintenance – Retour – Calibrage» ont été respectées
- si le produit destiné au transport de retour est contaminé par des substances dangereuses, les règles de transport applicables au transport de retour de marchandises dangereuses (en particulier les règles d'emballage) ont été respectées
- toutes les informations contenues dans ce formulaire «déclaration de sécurité» sont vraies, spécifiques et complètes.

L'expéditeur sera responsable des dommages matériels et corporels résultant d'informations incorrectes, non spécifiques, incomplètes ou omises dans ce formulaire «déclaration de sécurité» et indemnisera VACUUBRAND de toute réclamation concernant des dommages de tiers dans la mesure correspondante. Nous sommes conscients que nous sommes également directement responsables des blessures ou dommages subis par des tiers, en particulier les employés de VACUUBRAND chargés de la manipulation / réparation de l'équipement conformément au droit allemand de la responsabilité civile.

Nom:

Société:

Date:

Fonction:

E-Mail:

Cachet de la société:
(facultatif)

Numéro de téléphone:

Signature ou
signature numérique: