



BlowerDoor GmbH
MessSysteme für Luftdichtheit

Minneapolis BlowerDoor : Précision maximale. Longévité excellente.

Étalonnage des manomètres

Comme laboratoire accrédité selon EN 17025 la société BlowerDoor GmbH vous offre en plus de l'étalonnage d'usine aussi l'étalonnage avec certificat DAkkS. Les investissements importants dans l'accréditation de notre laboratoire interne ont été effectués pour répondre aux exigences croissantes des normes nationales et internationales. L'ajustage des manomètres est toujours inclus. Une prise de rendez-vous pour l'étalonnage des manomètres n'est pas nécessaire : Vous planifiez simplement la période et nous étalonnons à des conditions avantageuses.

L'étalonnage d'usine

La précision des manomètres est de $\geq 0,9\%$. Les étalons de référence utilisés chez BlowerDoor sont traçable aux étalons nationaux et internationaux. Par canal, nous étalonnons 24 valeurs de mesure dans la plage de ± 1.220 Pa (DG-700) et 20 valeurs de mesure dans la plage de ± 2.450 Pa (DG-1000).

Après l'étalonnage d'entrée, qui montre la précision du manomètre au moment donné, la société BlowerDoor effectue l'ajustage des manomètres, ce qui permet de corriger d'éventuels écarts de la valeur consignée. L'étalonnage de sortie montre la précision de mesure optimisée du manomètre ajusté.

Lors de la vérification du bon fonctionnement qui précède l'étalonnage, nous vérifions l'étanchéité des capteurs de pression, les commandes pour le ventilateur BlowerDoor et le clavier. Des manomètres plus anciens recevront une mise à jour gratuite du logiciel.

Intervalles d'étalonnage selon les conseils du fabricant :

DG-700 : 2 ans | DG-1000 : 2 ans | APT : 1 an

Intervalles d'étalonnage selon FD P50-784 :

DG-700 : 1 an | DG-1000 : 1 an | APT : 1 an

L'étalonnage avec certificat DAkkS



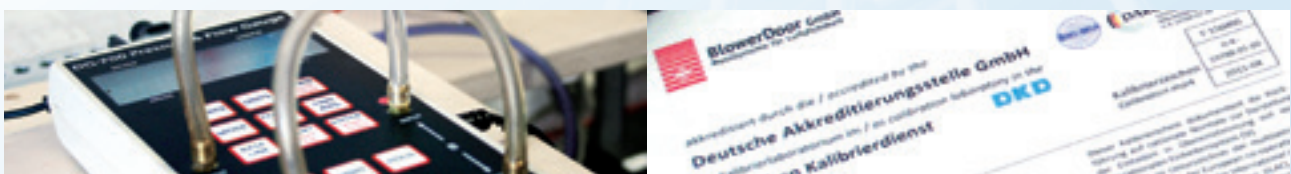
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-K-19788-01-00

L'étalonnage avec certificat DAkkS est effectué selon des normes définies par la « Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH » (DAkkS) et répond aux exigences du FD P50-784. L'agence nationale de métrologie allemande (Physikalisch-Technische Bundesanstalt, PTB) met les étalons nationaux à disposition. Ils sont indiqués avec la plus haute précision.

L'étalonnage avec certificat DAkkS répond aux exigences FD P50-784.

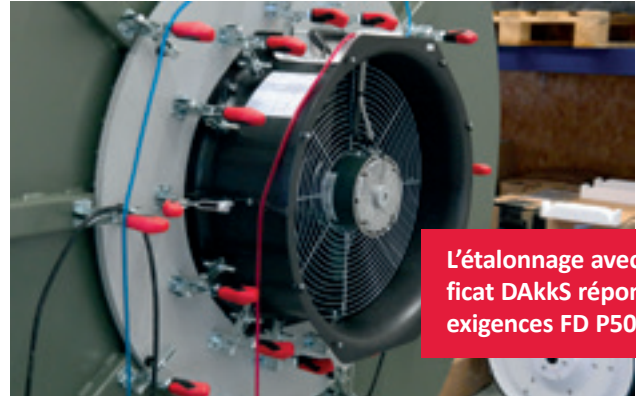
L'entretien des équipements de contrôle, les déroulements des étalonnages et l'organisation du laboratoire sont accrédités selon la norme EN 17025. Notre laboratoire d'étalonnage – comme tous les laboratoires accrédités DAkkS – est régulièrement vérifié par un audit interne et par la DAkkS. L'étalonnage des manomètres est effectué selon DKD-R-6-1. Lors de l'étalonnage dans notre laboratoire 15 points sont étalonnés dans la plage de mesure de ± 1.200 Pa (DG-700), de ± 2.450 Pa (DG-1000) ou de ± 950 Pa (APT). Le cycle d'étalonnage est répété quatre fois.

Nous sommes le seul fournisseur dans notre zone distribution appliquant avant chaque étalonnage avec certificat DAkkS un test de fonctionnement, un étalonnage d'entrée et un ajustement des manomètres. Vous recevez le certificat en français.



Étalonnage des ventilateurs BlowerDoor

L'étalonnage d'usine et l'étalonnage avec certificat DAkKS des ventilateurs BlowerDoor sont effectués avec une précision maximale par un laboratoire accrédité selon EN 17025. Le banc d'essai a été étalonné à une précision de $\pm 1\%$ qui est nécessaire pour pouvoir constater la précision de $\pm 4\%$ * des ventilateurs BlowerDoor. Sur le banc d'essai, nous vérifions par anneau (ventilateur ouvert et anneaux A-E ou anneaux 1-4) trois valeurs dans les plages de mesure de débit basse, moyenne et haute et ceci avec une pression différentielle de 50 Pa ou de 30 Pa.



L'étalonnage avec certificat DAkKS répond aux exigences FD P50-784.

La conception du set d'anneaux avec cinq « anneaux à un trou » a une influence particulièrement positive sur la précision des mesures : La position du capteur de pression ainsi que la géométrie du ventilateur et des anneaux ont été pensées et conçues de façon à produire un profil de vitesse stable, reproductible et dans une large mesure indépendant de la contre pression (pression différentielle du bâtiment). Des tests en série ont montré que même les ventilateurs BlowerDoor en service depuis plusieurs années, présentent toujours une précision de mesure nettement au dessus des exi-

gences minimales légales. Avant chaque étalonnage de ventilateur, celui-ci est systématiquement vérifié.

Nous proposons l'étalonnage d'usine et l'étalonnage avec certificat DAkKS des ventilateurs BlowerDoor une fois par mois après inscription préalable et ferme pour les modèles 4 et 3 (BlowerDoor Standard) ainsi que DuctBlaster (BlowerDoor MiniFan). Nous sommes heureux de recevoir votre inscription par téléphone, par courriel ou sous www.blowerdoor.fr.



Des anneaux BlowerDoor Standard jusqu'à 1991 (à gauche), des anneaux BlowerDoor Standard depuis 1992 (au milieu), des anneaux BlowerDoor MiniFan depuis 2014 (à droite)



BlowerDoor GmbH
MessSysteme für Luftdichtheit

BlowerDoor GmbH
MessSysteme für Luftdichtheit
Zum Energie- und Umweltzentrum 1
D-31832 Springe-Eldagsen

Téléphone +49 (0) 50 44 / 9 75 -40
Téléfax +49 (0) 50 44 / 9 75 -44
info@blowerdoor.fr
www.blowerdoor.fr



Intervalles d'étalonnage selon les conseils du fabricant :

BlowerDoor Standard

Modèle 4 : 4 ans | Modèle 3 : 4 ans

BlowerDoor MiniFan

Modèle DuctBlaster : 4 ans

Intervalles d'étalonnage selon FD P50-784 : 2 ans

* En accordant la conformité, le laboratoire indique la précision à prendre en compte lors du calcul des erreurs possibles. Ceci augmente l'impact de l'étalonnage.