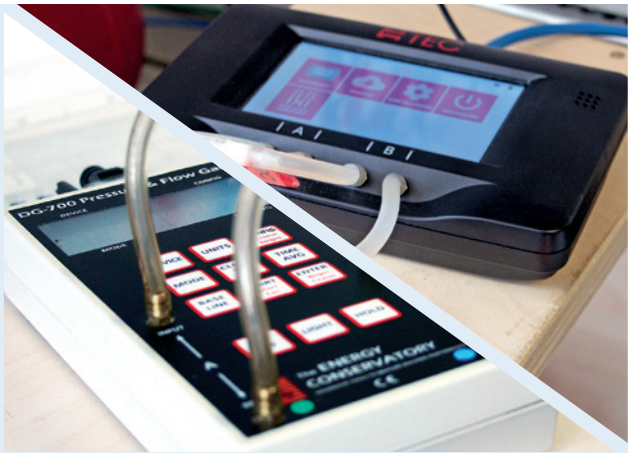
Étalonnage des systèmes de mesure BlowerDoor

Veuillez assurer la haute précision de la technique de mesure BlowerDoor par un étalonnage régulier. Pour les manomètres ainsi que pour les ventilateurs BlowerDoor, nous proposons au choix un étalonnage d'usine ou l'étalonnage avec certificat DAkkS.

▶ MANOMÈTRES

Afin de répondre aux exigences croissantes des normes nationales et internationales, notre laboratoire d'étalonnage est accrédité selon la norme DIN EN ISO/IEC 17025 depuis 2015. Un entretien et un test de fonctionnement préalable ainsi que, le cas échéant, l'ajustement des manomètres font partie intégrante de nos étalonnages. Un rendez-vous n'est pas nécessaire : vous planifiez la période, nous étalonnons à des conditions attractives.



Étalonnage d'usine

La dernière génération de nos manomètres dispose d'une précision exceptionnelle de ±0,9% de la valeur mesurée. Les étalons de référence utilisés chez BlowerDoor sont retraçables aux étalons nationaux et internationaux. Pour chaque canal du DG-1000, nous étalonnons 21 valeurs de mesure dans la plage ±2.450 Pa, pour le DG-700, ce sont 25 valeurs de mesure dans la plage de ±1.220 Pa.

Les manomètres reçoivent un étalonnage d'entrée et un ajustement. Les écarts éventuels sont alors corrigés pour correspondre à la valeur de consigne et sont documentés dans l'étalonnage de sortie final. Le test de fonctionnement précédent comprend la vérification des capteurs de pression, de la commande et du clavier. Les anciens manomètres reçoivent une mise à jour gratuite du micrologiciel.

Intervalles d'étalonnage recommandés :

- DG-700 / DG-1000 : 2 ans
- APT : 1 an
- Manomètres analogiques : 2 ans

Les règles nationales ainsi que les exigences de la norme de mesure en vigueur doivent être respectées.

Veuillez noter :

Les manomètres analogiques ne respectent pas les précisions de mesure exigées par la norme EN ISO 9972. Un remplacement en cas de défaut ou d'écart n'est possible que sous certaines conditions, car ces appareils de mesure analogiques ne sont plus fabriqués. Nous vous recommandons une mise à niveau vers le manomètre DG-1000.

▶ Pour les prix, voir www.blowerdoor-unlimited.fr

Étalonnage avec certificat DAkkS

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-K-19788-01-00

Depuis avril 2015 notre laboratoire d'étalonnage est accrédité par la « Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH » (DAkkS). Notre étalonnage avec certificat DAkkS est effectué selon des normes définies par cet institut et répond également à la norme FD P50-784. Les instituts nationaux DAkkS et Cofrac se valident mutuellement.

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'entretien des équipements de contrôle, les déroulements des étalonnages et l'organisation du laboratoire sont accrédités selon la norme DIN EN ISO/IEC 17025. Notre laboratoire d'étalonnage accrédité est régulièrement vérifiés par un audit interne et par la DAkkS.

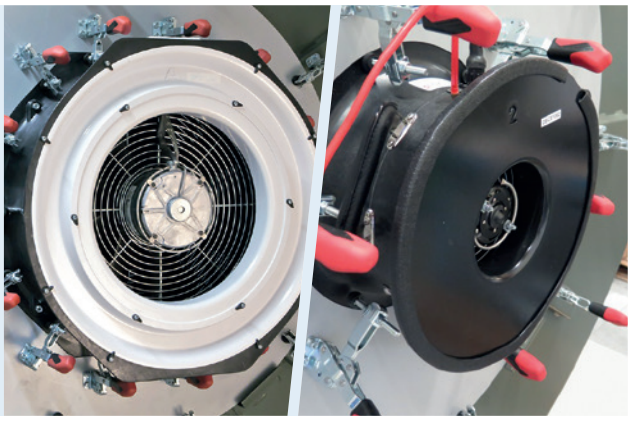
L'étalonnage des manomètres est effectué selon DKD-R-6-1. Lors de l'étalonnage dans notre laboratoire 15

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). Sur demande du client, nous pouvons en étalonner plus. Le cycle d'étalonnage est répeté quatre fois. Avant l'étalonnage, nous effectuons un test de fonctionnement, un étalonnage d'entrée et, si nécessaire, un ajustement des instruments de mesure.
Le certificat d'étalonnage contient des informations sur la conformité ou non de votre instrument de mesure aux exigences des standards ISO 9972, FD P50-784 et RE2020 (déclaration de conformité). Le critère de décision pour la conformité est basé sur le règlement 4.2.2 de l'ILAC-G8:09/2019. Veuillez nous informer si vous souhaitez utiliser un autre critère de décision. Nous nous ferons un plaisir d'établir une offre personnalisée.

▶ Pour les prix, voir www.blowerdoor-unlimited.fr

▶ VENTILATEURS DE MESURE

L'étalonnage d'usine des ventilateurs de mesure BlowerDoor est effectué selon votre demande de date sur notre banc d'étalonnage dans nos locaux à Springe. Si vous souhaitez un étalonnage avec certificat DAkkS, nous l'effectuons sur notre banc d'essai étalonné par la Physikalisch-Technische Bundesanstalt dans le sud de l'Allemagne. Nous vous prions de nous en informer au préalable.



Étalonnage d'usine (1 point)

Nous vous offrons pour le ventilateur BlowerDoor Standard modèle 4 et le ventilateur BlowerDoor MiniFan modèle DuctBlaster l'étalonnage d'usine (1 point) selon les spécifications du fabricant. Une valeur de mesure est étalonnée par anneau (ventilateur ouvert ainsi qu'avec les anneaux A – E ou 1 – 4). L'exigence de la norme ISO 9972 (précision de mesure ± 7 %) est évaluée. Vous recevez un certificat d'étalonnage.

Un entretien de base préalable et un test de fonctionnement sont inclus. Nous étalonnons selon votre demande de rendez-vous. Votre inscription est souhaitée afin de permettre des délais d'étalonnage courts de cinq jours ouvrables maximum.

Intervalles d'étalonnage recommandés :

▶ BlowerDoor Standard / BlowerDoor MiniFan : 4 ans

▶ Prix & inscription sur www.blowerdoor.fr

Étalonnage avec certificat DAkkS

Depuis 2017, nous proposons pour les ventilateurs de mesure BlowerDoor Standard (modèle 4 et modèle 3) ainsi que BlowerDoor MiniFan (modèle DuctBlaster) un étalonnage avec certificat DAkkS sur notre banc d'essai étalonné par la Physikalisch-Technische Bundesanstalt. La précision de mesure du ventilateur BlowerDoor de ± 4 % (ventilateur ouvert et anneaux A – C ainsi qu'anneaux 1 – 4) et de ± 5 % (anneaux D et E) est évaluée. Vous recevez un certificat d'étalonnage DAkkS.

L'entretien de base préalable et un test de fonctionnement sont inclus. Nous étalonnons à des dates mensuelles fixes. Une inscription est nécessaire.

▶ Dates d'étalonnage, prix & inscription sur www.blowerdoor.fr

BlowerDoor GmbH | MessSysteme für Luftdichtheit
Zum Energie- und Umweltzentrum 1 | D-31832 Springe-Eldagsen
Téléphone +49 5044 975-40 | info@blowerdoor.fr | www.blowerdoor.fr

BlowerDoor-UNLIMITED.fr ...votre boutique en ligne!

© BlowerDoor GmbH | Avril 2024