

Laboratoire d'étalonnage accrédité et indépendant

- Étalonnage ISO 17025 d'appareils de mesure de pression
- Étalonnage en usine de multimètres et d'appareils de mesure de la température
- Entretien et réparation de vannes, réglage





PFEIFFER VACUUM

1.0

GROUP 1 pressure (hPa)

SE-4

7.13E-3

GROUP 1 name

TPR 28x

GROUP 1 unit

hPa

1E5

-1E0

88 < 2x ActiveLine > [Settings]

PFEIFFER VACUUM

0.001 hPa

Max. 1000 hPa

PN PE 28x 1011

SN 1010101

Model 101011 x 101011134

Output = 201.123

Made in Germany 2020



13376

D-K-

15173-01-00

74 -3

WELAR

0.001 hPa

Max. 1000 hPa

PN PE 28x 1011

SN 1010101

Model 101011 x 101011134

Output = 201.123

Made in Germany 2020

Laboratoire d'étalonnage indépendant et accrédité pour les appareils de mesure de la pression

Trafag étalonne régulièrement ses propres appareils de mesure de production afin de s'assurer qu'ils fonctionnent toujours avec précision et avec le moins de temps d'arrêt possible. Trafag met désormais ce service d'étalonnage à la disposition de tiers afin qu'ils puissent également bénéficier de ses avantages. Les techniciens d'étalonnage de Trafag n'effectuent aucun travail opérationnel pour Trafag, ce qui garantit le strict respect de l'indépendance accréditée du laboratoire d'étalonnage.

Contrairement à la vérification, l'étalonnage des instruments de mesure de haute qualité utilisés dans la surveillance des équipements d'essai et dans la fabrication ou l'entretien de manomètres précis n'est pas une obligation légale. Cela permet de garantir leur qualité et la fiabilité des processus, de renforcer la confiance dans les manomètres et de réduire les rebuts et les reprises. L'étalonnage garantit également la conformité avec les normes, les directives et les certifications, protège contre les demandes d'indemnisation et augmente la sécurité des audits.

Délais courts et service express

Le laboratoire d'étalonnage de Trafag garantit des délais d'exécution aussi courts que possible grâce à l'automatisation établie et normalisée du processus d'étalonnage. En option, un service express peut être réservé pour réduire le temps d'étalonnage à trois jours. Cela signifie que l'équipement de mesure est remis en service chez le client encore plus rapidement. Les instruments peuvent également être livrés directement au laboratoire d'étalonnage de Bubikon (Zurich), qui bénéficie d'excellentes liaisons de transport.

Efficacité grâce à la proximité

Pour les clients suisses, tous les frais de douane et les formalités sont supprimés. Les itinéraires de transport plus courts réduisent également les frais d'expédition. Le risque d'endommagement ou de perte est également minimisé.

Une expertise de longue date

Avec de nombreuses années d'expérience et de routine dans l'étalonnage de plus de 200 instruments de mesure de pression appartenant à Trafag et provenant d'un large éventail de fabricants, le laboratoire d'étalonnage de Trafag est l'un des mieux établis et, avec une précision de mesure de 0,003 %, l'un des plus précis de son genre. Des spécialistes expérimentés et formés, ainsi que le meilleur équipement de mesure de sa catégorie, garantissent des conseils d'experts et une qualité fiable et constante.

Des conditions attrayantes

Notre infrastructure moderne et automatisée, combinée à des remises sur volume et à des accords-cadres, nous permet de proposer des prix attractifs et équitables.

Services supplémentaires pour les commandes d'étalonnage

Le laboratoire d'étalonnage Trafag étalonne les appareils de mesure de pression conformément à la norme ISO 17025. Outre le certificat SCS, la documentation d'étalonnage correspondante comprend la preuve de la conformité de l'appareil à étalonner avec la norme spécifiée et de l'exécution de l'étalonnage, ainsi que les résultats de mesure et d'autres informations.

Le laboratoire d'étalonnage offre également des services supplémentaires tels que l'entretien des vannes, la réparation de divers instruments et l'ajustement des manomètres. En outre, l'étalonnage en usine de multimètres électriques et d'instruments de mesure de la température peut être fourni. Ces services sont documentés dans le rapport d'étalonnage Trafag. Celui-ci certifie que l'équipement est conforme à la norme et énumère tous les résultats de mesure.

Étalonnage SCS d'instruments de mesure de la pression conformément à la norme ISO 17025

Trafag dispose d'un laboratoire d'étalonnage accrédité selon la norme SN EN ISO/IEC 17025 avec le numéro d'accréditation SCS 0156. L'accréditation par le Service d'accréditation suisse (SAS) est la reconnaissance formelle de la compétence technique et organisationnelle à fournir une prestation décrite dans la portée de l'accréditation. L'étalonnage des instruments est documenté par un certificat SCS.

Services

L'étalonnage des instruments de mesure de pression est effectué selon la procédure SCS.

Le laboratoire d'étalonnage Trafag est accrédité pour les plages de mesure suivantes :

- Relative de -1 bar +700 bar
- Absolue de 0 bar ... + 700 bar
- Etalons de référence de haute précision (manomètres à piston) et étalons de travail (manomètres électroniques de précision)
- Précision de 0,003 % ... 0,015 % de la valeur mesurée
- Signaux de sortie numériques, par exemple CANopen
- Autres protocoles disponibles sur demande



La balance de pression à air de haute précision est le cœur de l'étalonnage des mesures de pression selon SCS. Elle étalonne avec une précision de 0,003 % de la valeur mesurée.

Aperçu actuel de tous les services d'étalonnage
www.trafag.com/ch-fr/etalonnage





Services d'étalonnage

Les instruments de mesure suivants sont étalonnés dans le laboratoire d'étalonnage de Trafag :

- Tous les instruments de pression pour les surpressions négatives et positives
- Manomètres à cadran
- Instruments de mesure de pression électroniques tels que transmetteurs et capteurs de pression
- Pressostat
- Calibrateurs de pression manuels
- Balances de pression/manomètres à piston (en fonction de la précision, uniquement des mesures comparatives)
- Contrôleurs de pression
- Vacuomètres
- Capteurs de pression absolue



Les conditions de laboratoire sont étroitement contrôlées et documentées dans le protocole d'étalonnage. Chaque instrument du laboratoire d'étalonnage est soumis au régime strict d'étalonnage ISO 17025, qui est enregistré sur le certificat d'étalonnage SCS avec les résultats de mesure.

Services supplémentaires

Le laboratoire d'étalonnage indépendant de Trafag offre des services supplémentaires en combinaison avec l'étalonnage des instruments de mesure de la pression : l'étalonnage des multimètres et des instruments de mesure de la température, l'entretien et la réparation des vannes ainsi que l'ajustement. Ces services supplémentaires sont certifiés par le certificat Trafag.

Appareils de réglage

Le laboratoire d'étalonnage Trafag propose l'ajustement des appareils de mesure de pression en tant que service supplémentaire : En cas d'écart par rapport à la valeur nominale, l'appareil est réglé correctement et contrôlé à nouveau par une nouvelle mesure. Cette mesure est certifiée dans le rapport d'essai.

Entretien et réparation des vannes

Si l'étalonnage montre que la vanne fuit, elle peut également être réparée immédiatement en concertation avec le client. Après la réparation, un test d'étanchéité est effectué dans le cadre de la maintenance. Un entretien professionnel régulier des vannes est essentiel pour une production durable. Les vannes suivantes sont testées et, si nécessaire, entretenues ou réparées par le laboratoire d'étalonnage indépendant de Trafag :

- PACE5000, PACE6000, DPI515
- Mensor CPC 8000

Aperçu actuel de tous les services d'étalonnage www.trafag.com/ch-fr/etalonnage



Étalonnage de multimètres et d'instruments de mesure de la température

Le laboratoire d'étalonnage Trafag propose également l'étalonnage de multimètres et d'appareils de mesure de la température. Les appareils suivants peuvent actuellement être étalonnés :

- Keithley 2000, Keithley 2700
- Dostmann
- Ahlborn-ALMEMO



L'étalonnage de multimètres et d'instruments de mesure de la température constitue un service supplémentaire important du laboratoire d'étalonnage.



Le fait que les clients puissent faire étalonner leurs instruments de mesure de la température au même endroit que leurs autres instruments signifie moins de tracas et de coûts - et moins de temps d'arrêt pour leurs instruments.

Nous sommes là pour vous



Oreste Pasquillo
Responsable de
l'étalonnage Trafag
Tél. : +41 (0)44 922 338
+41 (0)44 922 33 81



Daniel Hubli
Responsable des ventes CH
Tél. : +41 (0)44 922 33 81
+41 (0)44 922 32 34



Florian Wächter
Chef du laboratoire
d'étalonnage
Tél. : +41 (0)44 922 33 92
+41 (0)44 922 33 92

Sous réserve de modifications sans préavis 08/2025 H70560c



Téléchargez la brochure
www.trafag.com/H70560

Laboratoire
d'étalonnage Trafag
Industriestrasse 11

8608 Bubikon/Suisse
+41 44 922 32 32

calibration@trafag.com
www.trafag.com/ch-fr/etalonnage

trafag
sensors  controls