



Attestation du taux de fuites selon TA-Luft

N° IS-AN5-MUC-2309-100331062-004

Zürcher-Technik AG
Neumattstraße 6
4450 Sissach
Suisse

Nous attestons par la présente que les régulateurs de basse pression mentionnés ci-dessous de l'entreprise citée sont conformes à la preuve de fuite selon

- TA-Luft (08/2021), § 5.2.6.4
- DIN EN ISO 15848-1 (2015/2017)
- VDI 2440 (11/2000)

a été contrôlée et reconnue conformément à la TA-Luft. Vous trouverez plus de détails dans le rapport d'essai correspondant.

Le produit satisfait aux exigences suivantes dans les conditions de fonctionnement maximales autorisées définies par le fabricant pour le fluide d'essai hélium :

Étanchéité ou respect du taux de détection des fuites au sens des " Instructions techniques pour le maintien de la pureté de l'air (TA-Luft) "

$$\leq 1 \cdot 10^{-4} \text{ mbar} \times | \times \text{s}^{-1} \text{ m}^{-1} \text{ et } \leq 0,01 \text{ mg} \times \text{s}^{-1} \text{ m}^{-1}$$

Respect et évaluation conformément aux exigences de la TA-Luft

Étanchéité du corps : $\leq 50 \text{ ppmv}$

Classement en fonction de l'étanchéité : $\text{BH} \leq 10^{-4} \text{ mg} \times \text{s}^{-1} \text{ m}^{-1}$

avec DIN EN ISO 15848-1 vérifié et reconnu.

Description du produit :

- Régulateurs de basse pression : BRx et BSx
- Diamètre nominal : DN 15 - DN 100, 1/2" - 4"
- Structure du joint d'étanchéité : Structure d'étanchéité spécifiée
- Nombre de cycles de commutation : 61.000
- Matériau du corps : Acier inoxydable, alloy



Industrie Service

Le produit répond à la catégorie de performance :

Régulateurs de basse pression : BRx et BSx
Diamètre nominal : DN 15 - DN 100, ½" - 4"

ISO FE – BH – C061– SSA0 – t (-29 °C/+ 200 °C) – PN16 – ISO 15848-1

C061 : 61000 cycles mécaniques
SSA0 : Nombre de harcèlements : 0
Classes de température : -29 °C jusqu'à +200 °C
Pression nominale : selon le mode d'emploi diagramme pression / temperature

Instructions de gestion pour le montage, le contrôle et l'entretien des systèmes d'étanchéité. Contrôle du type de construction conformément à la directive DIN EN ISO 15848-1.

L'attestation se base sur le programme de contrôle de la TA-Luft (08/2021) et de la norme EN ISO 15848-1. Cette attestation comprend la preuve de l'étanchéité du boîtier et des joints de l'arbre de commande en ce qui concerne l'étanchéité / le taux de fuite.

Cette attestation est valable jusqu'au septembre 2026.

Munich, le 22.01.2024

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Institut pour les matières plastiques


i. A. Schweizer

