



## Bescheinigung der Leckagerate gemäß TA-Luft

Bescheinigung-Nr. IS-AN5-MUC-2309-100331062-003

**Zürcher-Technik AG**  
**Neumattstraße 6**  
**4450 Sissach**  
**Schweiz**

Hiermit wird bescheinigt, dass die Mitteldruckregler der oben genannten Firma bzgl. des Leckagenachweises nach

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

und im Sinne der TA-Luft überprüft und anerkannt wurde. Einzelheiten sind den entsprechenden Untersuchungsberichten zu entnehmen.

Das Produkt erfüllt unter den vom Hersteller definierten, max. zulässigen Betriebsbedingungen für das Prüfmedium Helium die folgenden Anforderungen:

Dichtheit bzw. Einhaltung der spezifischen Leckagerate im Sinne der TA-Luft

$$\leq 1 \cdot 10^{-4} \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{m}^{-1} \text{ und } \leq 0,01 \text{ mg} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{m}^{-1}$$

Einhaltung und Bewertung in Anlehnung an die Anforderungen der TA-Luft mit DIN EN ISO 15848-1

Gehäuseabdichtung:  $\leq 50 \text{ ppmv}$   
 Einordnung in die Dichtheitsklasse:  $\text{BH} \leq 10^{-4} \text{ mg} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{m}^{-1}$

gemäß DIN EN ISO 15848-1 überprüft und anerkannt.

### Produktbeschreibung:

- Mitteldruckregler: MRxe, MSxe und MRxet, MSxet
- Nennweite: DN 15 - DN 50
- Dichtungsaufbau: spezifizierter Dichtungsaufbau
- Anzahl der Schaltzyklen: 61.000
- Körperwerkstoff: Edelstahl, Alloy



**Das Produkt erhält die Leistungskategorie:**

Mitteldruckregler: MRxe, MSxe und MRxet, MSxet

Nennweite: DN 15 - DN 50

ISO FE BH – CO61 – SSA 0 – t (-29 °C, 200 °C) – PN 16 – ISO 15848-1

C061: 61000 mechanische Zyklen

SSA0: Anzahl der Nachstellungen: 0

Temperaturklassen: -29 °C bis +200 °C

Nenndruck: gemäß Betriebsanleitung Druck / Temperatur

- Managementanweisungen für die Montage, Prüfung und Wartung der Dichtsysteme
- Bauartprüfung entsprechend Richtlinie DIN EN ISO 15848-1

Grundlage der Bescheinigung ist das Prüfprogramm der TA-Luft (08/2021) und DIN EN ISO 15848-1. Diese Bescheinigung beinhaltet den Nachweis von Gehäuseabdichtungen und Membrane hinsichtlich der Dichtheit / Leckagerate.

**Diese Bescheinigung ist gültig bis September 2026.**

München, den 25. September 2023

TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
Institut für Kunststoffe

  
i. A. Schweizer

