



Bescheinigung der Leckagerate gemäß TA-Luft

Nr. IS-AN5-MUC-2512-10188980-008

GEMÜ

Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
Fritz-Müller-Straße 6 - 8
74653 Ingelfingen

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

- TA-Luft (8/2021), § 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 max. zul. Betriebsbedingungen für das Prüfmedium Helium für die folgenden Anforderungen:

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

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

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: BH $\leq 10^{-4} \text{ mg} \cdot \text{s}^{-1} \text{ m}^{-1}$

gemäß VDI 2440 / DIN EN ISO 15848-1 überprüft und anerkannt.

Produktbeschreibung:

Sitzventile mit

- Körperwerkstoff: Edelstahl-Körper mit Zentralmutter
- Spindelabdichtung: PTFE/PTFE, PTFE/FKM und PTFE/Grafit
- Dichtscheibe: PTFE glasfaserverstärkt und Grafit (Economy V150 10 C4)



Das Produkt erhält die Kennzeichnung:

ISO FE – BH – C03– SSA0 – t (-10 °C/+ 180 °C) – PN16 – ISO 15848-1

C03: 2500 mechanische Zyklen
SSA0: Anzahl der Nachstellungen: 0
Temperaturklassen: -10 °C bis +180 °C
Nenndruck: gemäß Betriebsanleitung Druck / Temperatur

- Managementanweisungen für die Montage, Prüfung und Wartung der Dichtsysteme
- Bauartprüfung entsprechend Richtlinie VDI 2440 und DIN EN ISO 15848-1

Grundlage der Bescheinigung ist das Prüfprogramm der TA-Luft und DIN EN ISO 15848-1. Diese Bescheinigung beinhaltet den Nachweis von Flanschdichtungen und Armaturen hinsichtlich der Dichtheit / Leckagerate.

Diese Bescheinigung ist gültig bis Dezember 2028.

München, den 2. Dezember 2025

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Institut für Kunststoffe

i. A. Schweizer

