



**Bescheinigung der Leckagerate gemäß TA-Luft**  
**Nr. IS-AN5-MUC-2512-10188980-001**

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

Hiermit wird bescheinigt, dass der Kugelhahn Serie BB02, B22, B42 und B52 mit Antrieb der genannten Firma hinsichtlich der Eigenschaften gemäß

- TA-Luft (07-2002), § 5.2.6.3 / § 5.2.6.4 & Neufassung der TA-Luft (12-2020)
- VDI 2440 (11-2000), § 3.3.1.3 / § 4.3.1.4
- VDI 2440 (6-2021), § 6.3.1.3
- DIN EN ISO 15848-1 (07-2017)

und im Sinne der TA-Luft überprüft und anerkannt wurde. Einzelheiten sind dem entsprechenden Untersuchungsbericht mit der A-Nr. 3311102 Kugelhahn Serie BB02, B22, B42 und B52 zu entnehmen.

Das Produkt erfüllt unter den vom Hersteller max. zul. Betriebsbedingungen für das Prüf-medium Helium für die folgenden Anforderungen:

Dichtheit bzw. Einhaltung der spezifischen Leckagerate im Sinne der TA-Luft (07-2002), § 5.2.6.4 und Neufassung der TA-Luft (12-2020), § 5.2.6.3. sowie VDI 2240

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

Einhaltung und Bewertung in Anlehnung an die Anforderungen der Neufassung der TA-Luft (12-2020) mit DIN EN ISO 15848-1

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

**Produktbeschreibung:**

- Kugelhahn Serie BB02, B22, B42 und B52
- Antrieb elektrisch / pneumatisch
- Dichtungsaufbau PTFE



**Das Produkt erhält die Kennzeichnung:**

ISO FE – BH – C03 – SSA0 – t (-20 °C/+ 180 °C) – PN63 – ISO 15848-1

C03: 2500 mechanische Zyklen (Vollhub)  
SSA0: Anzahl der Nachstellungen: 0  
Temperaturklassen: -20 °C bis +180 °C  
Nenndruck: gemäß Betriebsanleitung Druck / Temperatur-Zuordnung für  
Kunststoff

- 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 mit VDI 2440 und DIN EN ISO 15848-1. Diese Bescheinigung beinhaltet den Nachweis von Flanschdichtungen und Armaturen hinsichtlich der Dichtheit / Leckagerate. Dies wurde durch erstmalige Prüfung nachgewiesen.

**Diese Bescheinigung ist gültig bis Dezember 2028.**

München, den 2. Dezember 2025

TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
Institut für Kunststoffe

i. A. Schweizer

