

**Bescheinigung der Leckagerate gemäß TA-Luft
Nr. IS-AN5-MUC-2512-10188980-002**

GEMÜ

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

Hiermit wird bescheinigt, dass der Kugelhahn Serie BB04, B24, B44 und B54 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 BB04, B24, B44 und B54 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 (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: $\text{BH} \leq 10^{-4} \text{ mg} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{m}^{-1}$**

Produktbeschreibung:

- Kugelhahn Serie BB04, B24, B44 und B54
- Antrieb elektrisch / pneumatisch
- Dichtungsaufbau PTFE / TFM

Das Produkt erhält die Kennzeichnung:

ISO FE – BH – C03 – SSA0 – t (-10 °C/+ 180 °C) – PN63 - ISO 15848-1

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

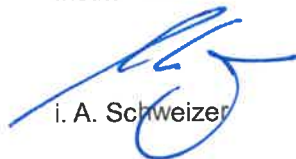
- Managementanweisungen für die Montage, Prüfung und Wartung der Dichtsysteme
- Bauartprüfung entsprechend Richtlinie VDI 2440 und DIN EN ISO 15848-1

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

