



## Bescheinigung der Leckagerate

Nr. IS-AN5-MUC-2203-10188980-003

**GEMÜ**

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

Hiermit wird bescheinigt, dass die die unten genannten Auskleidungen für Membranventile der genannten Firma in Anlehnung an die VDI 2440 (11/2000) überprüft und anerkannt wurden. Einzelheiten sind den entsprechenden Untersuchungsberichten zu entnehmen.

### Produktbeschreibung:

Membranventil mit Metallflansch zur Membranbefestigung, Edelstahlkörper und Sphäroguss

- PFA-Auskleidung (Membrane PTFE/EPDM)
- PFA-Auskleidung (Membrane FPM)
- PP-Auskleidung (Membrane PTFE/EPDM)
- PP-Auskleidung (Membrane FPM)
- Anzahl der Membranbewegungen: 0, 125, 250, 500, 1000, 2500, 5000
- Temperaturwechselverhalten (bis zur max. bzw. min. Betriebstemperatur)
- Erreichen der erforderlichen Flächenpressung in dem Abdichtungssystem durch Montage gemäß Betriebsanleitung
- visuelle Überprüfung der erforderlichen Flächenpressung gemäß Betriebsanleitung
- Oberflächenrauigkeit gemäß Zeichnungen
- Maße, Form und Lagetoleranzen gemäß Zeichnungen
- Federkennlinie der Vorspannfedern gemäß Bestellspezifikationen
- zertifizierte Produktionsüberwachung

### Das Produkt erfüllt die Anforderungen

- TA-Luft (Leckagenachweis) gemäß VDI 2440, Ausgabe November 2000

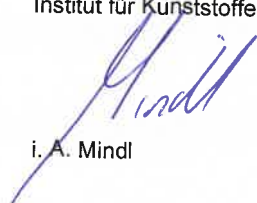
Das Produkt erfüllt die Anforderungen bezüglich der Gleichwertigkeit gemäß Ziffer 5.2.6.4 der „Technischen Anleitung Luft“ (TA-Luft / VDI 2440 gemäß Ziffer 3.3.1.3).

Zusätzlich beinhaltet die Bescheinigung den Eignungsnachweis einer Abdichtung gemäß VDI 2440 hinsichtlich Dichtheit bzw. der Einhaltung der spezifischen Leckagerate nach TA-Luft [ $\lambda \leq 1 \times 10^{-4}$  mbar x l / (s x m)] und einer erweiterten Prüfung unter o. g. Betriebsbedingungen nach DIN EN ISO 15848-1/1 [ $\lambda \leq 1 \times 10^{-4}$  mg \* s<sup>-1</sup> \* m<sup>-1</sup>] (11/2006).

Diese Bescheinigung ist gültig bis **Juni 2025**.

München, den 14. Juni 2022

TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
 Institut für Kunststoffe

  
 i. A. Mindl

