

Bescheinigung der Leckagerate

Nr. IS-AN5-MUC-2512-10188980-011



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
- DIN EN ISO 15848-1/1 [$\lambda \leq 1 \cdot 10^{-4} \text{ mg} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{m}^{-1}$] (11/2006)

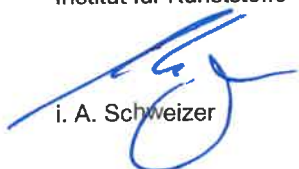
Das Produkt erfüllt die Anforderungen bezüglich der Gleichwertigkeit gemäß Ziffer 5.2.6.4 der „Technischen Anleitung Luft“ (TA-Luft / VDI 2440 gemäß Ziffer 3.3.1.3).

Zusätzlich beinhaltet die Bescheinigung den Eignungsnachweis einer Abdichtung gemäß VDI 2440 hinsichtlich Dichtheit bzw. der Einhaltung der spezifischen Leckagerate nach TA-Luft [$\lambda \leq 1 \times 10^{-4} \text{ mbar} \times \text{l}/(\text{s} \times \text{m})$] und einer erweiterten Prüfung unter o. g. Betriebsbedingungen.

Diese Bescheinigung ist gültig bis Dezember 2028.

München, den 2. Dezember 2025

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Institut für Kunststoffe


i. A. Schweizer

