



Bescheinigung der Leckgerate

Nr. IS-AN5-MUC-2206-10188980-001



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

Hiermit wird bescheinigt, dass die die unten genannten Membrane 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 und Edelstahlkörper

Nennweite: ≤ DN 100

- Kz.12	EPDM	130 °C / PS 10 bar*
- Kz.3A/13	EPDM	150 °C / PS 10 bar*
- Kz.6A/16/36	EPDM	150 °C / PS 10 bar*
- Kz.17/19	EPDM	150 °C / PS 10 bar*
- Kz. 5A/52/54	PTFE/EPDM	150 °C / PS 10 bar*
- Kz. 5E/5M	PTFE/EPDM	150 °C / PS 10 bar*
- Kz. 2	NBR	-18 °C bis 80 °C / 10 bar*
- Kz. 4	FPM	-18 °C bis 150 °C / 10 bar*

* gemäß zul. Arbeitsbereich / verwendeten Materialien / Druck-Temperaturbereich

- 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 Leckgerate 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 **Juni 2025**.

München, den 14.Juni 2022

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
 Institut für Kunststoffe


 L.A. Mindl