



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

Das Unternehmen erhält mit dem Zertifikat Nr. 18 11 90235 001 entsprechend dem dazugehörigen Untersuchungsbericht das Recht, sein nachfolgend beschriebenes Produkt mit dem abgebildeten Prüfzeichen der Zertifizierungsstelle zu kennzeichnen.



**Das Produkt erfüllt die Anforderungen**

- TA-Luft (Leckagenachweis) gemäß VDI 2440, Ausgabe November 2000
- VDI 3479
- DIN EN ISO 15848-1/1 [ $\lambda \leq 1 * 10^{-4} \text{ mg} * \text{s}^{-1} * \text{m}^{-1}$ ]

**Betriebsbedingungen:**

– 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	EPDM	150 °C / PS 10 bar*
– Kz. 5A/52	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

\* gemäß verwendeten Materialien

\* gemäß 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
- Oberflächenrauhigkeit gemäß Zeichnungen
- Maße, Form und Lagetoleranzen gemäß Zeichnungen
- Federkennlinie der Vorspannfedern gemäß Bestellspezifikationen
- zertifizierte Produktionsüberwachung

**Leistungskategorie DIN EN ISO 15848-1:**

- KZ 12 EPDM//KZ 3A/13 EPDM//KZ 12 EPDM//KZ 6A/16/36 EPDM//KZ 17 EPDM//KZ 5A/52 PTFE/EPDM//KZ 5E/5M PTFE/EPDM//KZ 2 NBR//KZ 4 FPM
- ISO FE BH-CO5-SSA 0-t (gemäß o. g. Betriebsbedingungen) – PN 6 / PN 10 / PN 16

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 das Zertifikat 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. Zusätzlich erfolgte die Ermittlung der Leckagerate in Anlehnung an die DIN EN ISO 15848 [ $\lambda \leq 1 \times 10^{-4}$  mg x l/(s x m)] und einer erweiterten Prüfung unter o. g. Betriebsbedingungen.

**Produktbeschreibung:**

Membranventil mit Metallflansch zur Membranbefestigung und Edelstahlkörper  
Nennweite: ≤ DN 100

Dieses Zertifikat ist gültig bis November 2021.  
Die Fertigungsüberwachung erfolgt jährlich.

München, den 09. November 2018

TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
Institut für Kunststoffe



i. A. Schweizer

