

GEMÜ®

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 dazugehörenden 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 [$\lambda \leq 1 \cdot 10^{-4} \text{ mg} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{m}^{-1}$]

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
- Oberflächenrauigkeit gemäß Zeichnungen
- Maße, Form und Lagetoleranzen gemäß Zeichnungen
- Federkennlinie der Vorspannfedern gemäß Bestellspezifikationen
- zertifizierte Produktionsüberwachung



Industrie Service

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: \leq 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

