

Bescheinigung der Leckagerate

Nr. IS-AN5-MUC-2411-10188980-005



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 TA Luft (11/2021) überprüft und anerkannt wurden. Einzelheiten sind den entsprechenden Untersuchungsberichten zu entnehmen.

Produktbeschreibung Membrane:

| | |
|-------------------------|---|
| Flansch antriebsseitig: | Metall: Edelstahl oder Gusseisen Kunststoff (PP, PA, PVDF) |
| Körperausführungen: | Edelstahl und Gusskörper ohne Auskleidung oder mit PFA-, PP- oder Hartgummiauskleidung sowie Kunststoffkörper (PVC, PP, PVDF) |
| Membrane: | in Kombination mit PTFE/ EPDM Membrane (Kennziffer 5M, 54) oder EPDM Membrane (Kennziffer 17, 19, 29, 71) |
| Nennweite: | ≤ DN 150 |

Das Produkt erhält somit die Kennzeichnung:

Kz.5M:

- ISO FE – PTFE/EPDM – BH – PS 10 bar* – ISO 15848-1

Kz.54:

- ISO FE – PTFE/EPDM – BH – PS 10 bar* – ISO 15848-1

Kz.19:

- ISO FE – EPDM – BH – PS 10 bar* – ISO 15848-1

Kz.17:

- ISO FE – EPDM – BH – PS 10 bar* – ISO 15848-1

Kz.29:

- ISO FE – EPDM – BH – PS 10 bar* – ISO 15848-1

Kz.71:

- ISO FE – PTFE/EPDM – BH – PS 10 bar* – ISO 15848-1

* gemäß Datenblatt

| | |
|--------------------|--|
| Zyklen: | 2500 mechanische Zyklen (Vollhub) |
| Nachstellungen: | Anzahl 0 |
| Temperaturklassen: | gemäß Betriebsanleitung / Datenblätter und Druck/ Temperatur Zuordnung für Kunststoffe |



Industrie Service

Das Produkt erfüllt die Anforderungen:

Einhaltung und Bewertung in Anlehnung an die Anforderungen der TA-Luft (08/2021) mit DIN EN ISO 15848-1 (11/2006)

Gehäuseabdichtung: $\leq 50 \text{ ppmv}$
Einordnung in die Dichtheitsklasse: BH $\leq 10^{-4} \text{ mg} \cdot \text{s}^{-1} \text{ m}^{-1}$

- Managementanweisungen für die Montage, Prüfung und Wartung der Dichtsysteme gemäß DIN EN 1591-4 (12-2013) oder nach der Richtlinie VDI 2290 (06-2012)
- typbasierter Bauteilversuch bzw. gleichwertiges Verfahren
- Überprüfung der erforderlichen Flächenpressung und Anzugsmomente gemäß Betriebsanleitung
- Bauartprüfung entsprechend Richtlinie DIN EN ISO 15848-1 (11/2006)

Beim zusätzlichen Nachweis der bestimmungsgemäßen Funktion unter Betriebsbedingungen kann die Dichtverbindung als technisch dicht im Sinne der TA Luft (Ziffer 5.2.6.4) betrachtet werden.

Diese Bescheinigung ist gültig bis November 2027.

München, den 21. November 2024

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Institut für Kunststoffe

A blue ink signature of the name "i. A. Schweizer".

