



Bescheinigung der Leckagerate gemäß TA-Luft

Bescheinigung Nr. IS-AN5-MUC-2206-313652-001

**Garlock GmbH
Falkenweg 1
41468 Neuss**

Hiermit wird bescheinigt, dass die u. g. Absperrklappen der oben genannten Firma bzgl. des Leckagenachweises nach

- TA-Luft (8/2021), § 5.2.6.4
- DIN EN ISO 15848-1 (2015/2017)
- VDI 2440 (11/2000)

und im Sinne der TA-Luft überprüft und anerkannt wurde. Einzelheiten sind den entsprechenden Untersuchungsberichten zu entnehmen.

Das Produkt erfüllt unter den vom Hersteller max. zul. Betriebsbedingungen für das Prüfmedium Helium für die folgenden Anforderungen:

Dichtheit bzw. Einhaltung der spezifischen Leckagerate im Sinne der TA-Luft

$$\leq 1 \cdot 10^{-4} \text{ mbar} \cdot \text{l} \times \text{s}^{-1} \text{ m}^{-1} \text{ und } \leq 0,01 \text{ mg} \times \text{s}^{-1} \text{ m}^{-1}$$

Einhaltung und Bewertung in Anlehnung an die Anforderungen der TA-Luft mit DIN EN ISO 15848-1

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

gemäß VDI 2440 / DIN EN ISO 15848-1 überprüft und anerkannt.

Produktbeschreibung:

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| - Garlock-Klappen GAR-SEAL | der Nennweite DN 50 bis DN 600 |
| - Garlock-Klappen TOXI-SEAL | der Nennweite DN 50 bis DN 600 |
| - Garlock-Klappen SAFETY-SEAL | der Nennweite DN 50 bis DN 600 |
| - Garlock-Klappen MOBILE SEAL | der Nennweite DN 50 bis DN 150 |
| - Garlock-Klappen STERILE SEAL | der Nennweite DN 50 bis DN 400 |

Die Klappen sind innen vollkommen mit PTFE oder UHMPE ausgekleidet. Die Spindelabdichtung besteht aus einem PTFE Sealring und zwei Viton® O-Ringen.



Industrie Service

Das Produkt erhält die Kennzeichnung:

ISO FE – AH – C03 – SSA0 – t (-40 °C/+ 120 °C) – PN16 – ISO 15848-1

ISO FE – BH – C03 – SSA0 – t (-40 °C/+ 200 °C) – PN16 – ISO 15848-1

C03: 2500 mechanische Zyklen
SSA0: Anzahl der Nachstellungen: 0
Temperaturklassen: -40 °C bis +120 °C bzw. 200 °C
Nenndruck: gemäß Betriebsanleitung Druck / Temperatur

- Managementanweisungen für die Montage, Prüfung und Wartung der Dichtsysteme
- Bauartprüfung entsprechend Richtlinie VDI 2440 und DIN EN ISO 15848-1

Grundlage der Bescheinigung ist das Prüfprogramm der TA-Luft und DIN EN ISO 15848-1. Diese Bescheinigung beinhaltet den Nachweis von Flanschdichtungen und Armaturen hinsichtlich der Dichtheit / Leckagerate.

Diese Bescheinigung ist gültig bis Juni 2025.

München, den 14. Juni 2022

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Institut für Kunststoffe


i. A. Mindl

