



## Bescheinigung der Leckagerate nach TA-Luft

**Swissfluid AG**  
**Industriestrasse 40**  
**5600 Lenzburg / Schweiz**

**Nr. IS-AN5-MUC-2407-100251585-002**

Hiermit wird bescheinigt, dass das Membranventil SDV der oben genannten Firma hinsichtlich der Eigenschaften gemäß

- TA-Luft (18.08.2021), § 5.2.6.4
- DIN EN ISO 15848-1 (07-2017)

überprüft und anerkannt wurde. Einzelheiten sind dem entsprechenden Bericht mit der Auftrags-Nr. 3979005 zu entnehmen.

### Das Produkt erfüllt die folgenden Anforderungen gemäß TA-Luft:

- Dichtheit bzw. Einhaltung der spezifischen Leckagerate an das Schaftabdichtungssystem gemäß DIN EN ISO 15848-1, Klasse BH, Anhang C

≤ 2,67\*10<sup>-5</sup> mbar\*/s oder 1,00\*10<sup>-4</sup> mg/s je Meter Schaftumfang  
 ≤ 50 ppmv (Gehäuseabdichtung)

#### Schaftabdichtung:

Verfahren: Durchsaugverfahren mit Helium nach Anhang A2.2, ISO 15848-1  
 Dichtheitsklasse: BH ≤ 10<sup>-4</sup> mg/s (je m Schaftumfang)  
 Membranabdichtung: EPDM/PTFE  
 Festigkeitsklasse: ≥ CO3  
 Temperaturklasse: -30 bis +150 °C  
 Prüfdruck: 16 bar (unter Berücksichtigung der Druck-Temp.-Kurve)  
 Nachstellungen: SSA 0 (keine Nachstellungen)

#### Gehäuseabdichtung:

Verfahren: Schnüffelverfahren mit Helium nach Anhang B, ISO 15848-1  
 Dichtheitsklasse: ≤ 50 ppmv (≤ 5 x 10<sup>-5</sup> mbar\*/s)

#### Das Produkt erhält somit die Kennzeichnung:

#### Dichtsystem:

ISO FE – BH – CO3 – SSA0 – t (-30 °C / +150 °C) – PN16 – ISO 15848-1

Die Grundlagen der Bescheinigung sind das Prüfprogramm der TA-Luft (18.08.2021), § 5.2.6.4 und DIN EN ISO 15848-1 (07-2017), die den Leckagenachweis von Dichtverbindungen hinsichtlich der Einhaltung der spezifischen Leckagerate unter den o. g. Bedingungen beinhalten. Erst nach Dichtheits-, Materialprüfung und Erstellung eines Werkszeugnisses nach EN 10204, 2.2, durch die Firma Swissfluid AG und Angabe der genauen Produktbezeichnung hat diese Bescheinigung Ihre Wirksamkeit. Voraussetzung für die Gültigkeit der Bescheinigung ist das Beachten und Einhalten der Original-Betriebsanleitung. Um die Dichtheit dauerhaft sicherzustellen, sind Anforderungen für die Prüfung und Wartung der Dichtsysteme in Management-anweisungen gemäß DIN EN 1591-4 (12-2013) oder der Richtlinie VDI 2290 (06-2021) festzulegen.

**Diese Bescheinigung ist gültig bis Juli 2027.**

München, den 24. Juli 2024

TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
 Institut für Kunststoffe

I. A. Schweizer

