



**Bescheinigung der TA-Luft/VDI 2440/VDI 3479
und DIN EN ISO 15848-1**

**Swissfluid AG
Industriestraße 40
5600 Lenzburg**

Bescheinigung Nr. IS-AN5-MUC-2310-100251585-006

Hiermit wird bescheinigt, dass der u. g. Kugelhahn der genannten Firma in Anlehnung an die VDI 2440 (2010) / VDI 3479 (2010) / EN ISO 15848-1 (2010) mit erhöhter Anforderung gemäß der Leckagerate überprüft und anerkannt wurde. Einzelheiten sind dem entsprechenden Untersuchungsbericht zu entnehmen.

Produktbeschreibung:

- Kugelhahn Typ SBV, PFA-ausgekleidet

Nennweiten: DN15 - DN150 PN16 voller Durchgang
DN200 PN10, DN250 PN10 reduzierter Durchlass
½" - 8" ANSI 150 lbs full port, 10" ANSI 150 lbs reduced port

Das Produkt erfüllt die Anforderungen:

- TA-Luft (Leckagenachweis) gemäß VDI 2440 / VDI 3479
- Leckageprüfung nach DIN EN ISO 15848-1 [$\lambda \leq 1 \cdot 10^{-4} \text{ mg} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{m}^{-1}$]

Betriebsbedingungen:

- Kugelhahn SBV
- Dichtheitsklasse BH
- Lastwechsel: 1000 / CO1
- Temperatur: -20 °C - 200 °C
- Visuelle Überprüfung der erforderlichen Flächenpressung gemäß Betriebsanleitung
- spezifizierter Dichtungsaufbau

Leistungskategorie:

ISO FE BH – CO1 - SSA 0 – t - PN 16

Das Produkt erfüllt die Anforderungen bezüglich des Leckagenachweises gemäß Ziffer 5.2.6.4 der Technischen Anleitung Luft (TA-Luft).

Die Bescheinigung beinhaltet den Leckagenachweis einer Spindelabdichtung gemäß VDI 2440 / VDI 3479 hinsichtlich Dichtheit bzw. der Einhaltung der spezifischen Leckagerate nach TA-Luft [$\lambda \leq 1 \cdot 10^{-4} \text{ mbar} \cdot \text{l} / (\text{s} \cdot \text{x} \cdot \text{m})$; $\Delta p = 16 \text{ bar}$ je nach Bauart] und einer erweiterten Prüfung unter o. g. Betriebsbedingungen.

Die Bescheinigung beinhaltet den Leckagenachweis einer Spindelabdichtung gemäß VDI 2440 / VDI 3479 / EN ISO 15848-1 hinsichtlich Dichtheit bzw. der Einhaltung der spezifischen Leckagerate nach TA-Luft [$\lambda \leq 1 \cdot 10^{-4} \text{ mg} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{m}^{-1}$] und einer erweiterten Prüfung unter o. g. Betriebsbedingungen.

Erst nach Dichtheits-, Materialprüfung und Erstellung eines Abnahmeprüfzeugnisses nach EN 10204, 3.1 durch die Firma Swissfluid AG in Lenzburg und Angabe der genauen Typenbezeichnung inkl. der Seriennummer hat diese Bescheinigung ihre Wirksamkeit.

Die Bescheinigung ist gültig bis Dezember 2025.

München, den 30. Oktober 2023

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Institut für Kunststoffe


i. A. Schweizer

