



Bescheinigung der Leckagerate

Nr. IS-AN5-MUC-2204-5010045327-001

ChemValve-Schmid AG
Valve Technology
Duennernstrasse 540
4716 Welschenrohr
Schweiz

Hiermit wird bescheinigt, dass der PFA ausgekleidete Kugelhahn ChemBall | CSB mit TrueFloat® Technology der 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 Untersuchungsbericht mit der A-Nr. 3579398-1 zu entnehmen.

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

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

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

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

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

Produktbeschreibung:

- ChemBall | CSB
- PFA ausgekleideter Kugelhahn
- TrueFloat® Technology
- DN 15 - 200, ½" - 8"
- PN 10 - 16, Class 150, JIS 10K

Das Produkt erhält die Kennzeichnung:

ISO FE – BH – C03 – SSA1 – t (-20 °C/+200 °C) – PN16 – ISO 15848-1

C03: 2500 mechanische Zyklen (Vollhub)
SSA0: Anzahl der Nachstellungen: 1
Temperaturklassen: -20 °C bis +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. Dies wurde durch erstmalige Prüfung nachgewiesen.

Diese Bescheinigung ist gültig bis 30. April 2025.

München, den 29. April 2022

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Institut für Kunststoffe


i. A. Mindl

