



Bescheinigung der Leckagerate

Nr. IS-AN5-MUC-2303-5010045327-001

ChemValve-Schmid AG
Valve Technology
Duennernstrasse 540
4716 Welschenrohr
Schweiz

Hiermit wird bescheinigt, dass die PTFE ausgekleidete Absperrklappe ChemFlyer I CST 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. 3731453 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 $\leq 10^{-4} \text{ mg} \times \text{s}^{-1} \text{ m}^{-1}$

Produktbeschreibung:

- ChemFlyer | CST
- PTFE ausgekleidete Absperrklappe
- Modularer Aufbau
- DN 25 - 1200, 1" - 48"
- PN 10 - 16, Class 150, JIS 10 K



Industrie Service

Das Produkt erhält die Kennzeichnung entsprechend dem modularen Aufbau

Betriebstemperatur und Nenndruck müssen an die entsprechenden Werte im Druck /Temperatur-Diagramm der Produktbroschüre angepasst werden.

z. B. PFA Klappenscheibe, PTFE Sitzring, VMQ Einlage, Sphäroguss Gehäuse:

ISO FE – BH – C060 – SSA0 – t (-20 °C/+200 °C) – PN16 – ISO 15848-1

Kennzeichnung je nach modularem Aufbau:

C060:	60*500 mechanische Zyklen (Vollhub)
SSA0:	Anzahl der Nachstellungen: 0
Temperaturklassen:	-60 °C bis +200 °C
Nenndruck:	Gemäß Produktbroschüre Druck / Temperatur

- Managementanweisungen für die Montage, Prüfung und Wartung der Dichtsysteme
- Bauartprüfung entsprechend Richtlinie VDI 2440 (11-2000) und DIN EN ISO 15848-1 (07-2017)

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 von Dezember 2022 bis März 2026.

München, den 21. März 2023

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Institut für Kunststoffe


i. A. Schweizer

