

Bescheinigung der Leckagerate

Nr. IS-AN5-MUC-2509-137826-022



XOMOX International GmbH & Co. OHG
Von-Behring-Str. 15
88131 Lindau/Bodensee

Hiermit wird bescheinigt, dass der ausgekleidete Kugelhahn der Serie XLB-FE0 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 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: $\leq 50 \text{ ppmv}$
Einordnung in die Dichtheitsklasse: $\text{BH} \leq 10^{-4} \text{ mg} \times \text{s}^{-1} \text{ m}^{-1}$

Produktbeschreibung:

- ausgekleideter Kugelhahn der Serie XLB-FE0
- Material der Packung: Chemisch modifiziertes PTFE Live-loading
- Prüfling DN 50
- Schaftdurchmesser von 14 mm
- PN16

Typen:

Ausgekleideter Kugelhahn der Serie XLB-FE0
 mit einem Schaftdurchmesser 7 mm - 28 mm
 (Standardbaugrößen DN15 – DN200 & NPS 1/2" – NPS8")



XLB mit der folgenden Produktbeschreibung sind abgedeckt:

Typ: XLB-FE0

Auskleidung: PFA, PFA-AS oder PVDF

Nennweite: DN15 – DN200 & NPS 1/2" – NPS8"

Bemerkung: Alle aufgeführten Armaturen beinhalten PN/Class und JIS-Druckstufen.

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.

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

Kennzeichnung je nach modularem Aufbau:

C03:	2500 mechanische Zyklen (Vollhub)
SSA0:	Anzahl der Nachstellungen: 0
Temperaturklassen:	Raumtemperatur bis +200 °C
Nenndruck:	16 bar/RT – 8 bar/200 °C

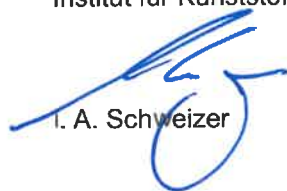
- Managementanweisungen für die Montage, Prüfung und Wartung der Dichtsysteme
- Bauartprüfung entsprechend Richtlinie DIN EN ISO 15848-1 (07-2017)

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 bis September 2028

München, den 02. September 2025

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Institut für Kunststoffe


I. A. Schweizer

