



## Bescheinigung der Leckagerate

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

**CRANE**

**XOMOX®**

**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: 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

