

Bescheinigung der Leckagerate

Nr. IS-AN5-MUC-2402-137826-001

CRANE

XOMOX®

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

Hiermit wird bescheinigt, dass die Absperklappe Serie 800 ISO FE live loaded 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:

- Absperklappe Serie 800 ISO FE live loaded
- Material der Packung: PTFE mit Graphit Kern
- Prüfling DN 200
- Schaftdurchmesser von 31,8 mm
- PN40

Typen:

Serie 800 und Serie 800ISO mit einem Schachtdurchmesser von 15,9 - 63,6 mm



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.

ISO FE – BH – C03 – SSA0 – t (RT/+232 °C) – PN40 – ISO 15848-1

Kennzeichnung je nach modularem Aufbau:

C03: 2500 mechanische Zyklen (Vollhub)
SSA0: Anzahl der Nachstellungen: 0
Temperaturklassen: RT bis +232 °C
Nenndruck: Gemäß Produktbroschüre Druck / Temperatur

- 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 Februar 2027

München, den 01. Februar 2024

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Institut für Kunststoffe


i. A. Schweizer

