



Industrie Service

Bescheinigung der Leckagerate

Nr. IS-AN5-MUC-2506-137826-020



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

Hiermit wird bescheinigt, dass die ausgekleidete Kegelhähne - 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: $\text{AH} \leq 10^{-5} \text{ mg} \times \text{s}^{-1} \text{ m}^{-1}$

Produktbeschreibung:

- ausgekleidete Kegelhähne
- Material der Packung:
Formmembran und live-loaded
PTFE-Packung
- Prüfling DN 50
- Schachtdurchmesser von 28 mm
- PN16

Typen:

ausgekleideten Kegelhähne - FE0
mit einem 14 mm - 56 mm Schachtdurchmesser
(Standardbaugrößen DN15 - DN200 & NPS ½" – NPS8")



Industrie Service

Zusätzlich sind folgende Kegelhahn Typen mit abgedeckt:

Kegelhähne mit PFA, PFA-AS oder PVDF-Auskleidung und Flanschanschluss.

Baugröße: DN15 bis DN200 und NPS1/2" bis NPS8"

Typ: 121, 021 8121, 8021, 131, 0131, 8131, 771, 0771, 8771, 141, 0141, 8141, 151, 0151, 8151, 061, 0361, 031

Alle Ausgekleidete Kegelhähne auch in ...ISO und ...FIS Ausführung als auch mit Heizmantel ...H und in Regelausführung 5...!

Bemerkung: Alle oben aufgelisten Armaturentypen beinhalten sowohl nach PN/Class als auch nach JIS bezeichnete Armaturen.

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 – AH – 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

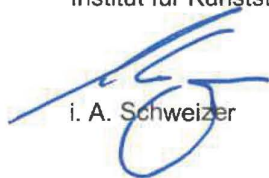
- Managementanweisungen für die Montage, Prüfung und Wartung der Dichtsysteme
- Bauartprüfung entsprechend Richtlinie DIN EN ISO 15848-1 (07-2017)

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 Juni 2028

München, den 02. Juni 2025

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Institut für Kunststoffe


i. A. Schweizer

