



Bescheinigung der Leckgerate gemäß TA-Luft

Bescheinigung-Nr. IS-AN5-MUC-2309-100331062-001

Zürcher-Technik AG
Neumattstraße 6
4450 Sissach
Schweiz

Hiermit wird bescheinigt, dass die u. g. Kugelhähne der oben genannten Firma bzgl. des Leckagenachweises nach

- TA-Luft (08/2021), § 5.2.6.4
- DIN EN ISO 15848-1 (2015/2017)
- VDI 2440 (11/2000)

und im Sinne der TA-Luft überprüft und anerkannt wurde. Einzelheiten sind den entsprechenden Untersuchungsberichten 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 Leckgerate im Sinne der TA-Luft *

$$\leq 1 \cdot 10^{-4} \text{ mbar} \cdot \text{l} \times \text{s}^{-1} \text{ m}^{-1} \text{ und } \leq 0,01 \text{ mg} \times \text{s}^{-1} \text{ m}^{-1}$$

Einhaltung und Bewertung nach / entsprechend der Anforderungen der TA-Luft mit DIN EN ISO 15848-1

Gehäuseabdichtung: $\leq 50 \text{ ppmv}$
 Einordnung in die Dichtheitsklasse: BH $\leq 10^{-4} \text{ mg} \times \text{s}^{-1} \text{ m}^{-1}$

gemäß DIN EN ISO 15848-1 überprüft und anerkannt.

Produktbeschreibung:

Kugelhähne der KH-Serie (Schaltwellendichtung mit O-Ring)

- Kugelhähne der Serie A20D / AF20D / A21D / A20
- Kugelhähne der Serie A80D / AF81D
- Kugelhähne der Serie AF90D / AF94D / AF95D / AF96D
- Körperwerkstoff: Edelstahl-Körper / C-Stahl Körper
- Dichtungsaufbau: Schaltwellendichtung mit O-Ring
- Nennweiten DN 08 - DN 150, ¼" - 6"
- Anzahl der Schaltzyklen: 60.500



Das Produkt erhält die Leistungskategorie:

Kugelhähne der KH-Serie (Schaltwellendichtung mit O-Ring)
Nennweiten DN 08 - DN 150, ¼" - 6"

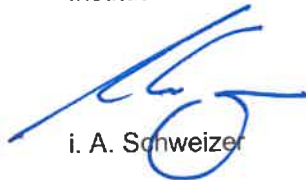
A20	ISO FE BH-CO61-SSA 0-t (-40 °C, 200 °C)-PN125/PN100
A20D/AF20D:	ISO FE BH-CO61-SSA 0-t (-40 °C, 200 °C)- PN100/PN125/PN64/PN25
A21D:	ISO FE BH-CO61-SSA 0-t (-40 °C, 200 °C)-PN50
A80D/AF81D:	ISO FE BH-CO61-SSA 0-t (-40 °C, 200 °C)-PN16/PN40
AF90D/AF94D/AF96D:	ISO FE BH-CO61-SSA 0-t (-40 °C, 200 °C)-PN16/PN40
AF95D	ISO FE BH-CO61-SSA 0-t (-40 °C, 200 °C)-Class 150
C061:	60.500 mechanische Zyklen
SSA0:	Anzahl der Nachstellungen 0
Temperaturklassen:	-40 °C bis 200 °C
Nennndruck:	gemäß Betriebsanleitung Druck / Temperatur Diagramm
Managementanweisungen für die Montage, Prüfung und Wartung der Dichtsysteme	
Bauartprüfung entsprechend Richtlinie DIN EN ISO 15848-1	

Grundlage der Bescheinigung ist das Prüfprogramm der TA-Luft (08/2021) und DIN EN ISO 15848-1. Diese Bescheinigung beinhaltet den Nachweis von Gehäuseabdichtungen und Schaltwellendichtungen hinsichtlich der Dichtheit / Leckagerate.

Diese Bescheinigung ist gültig bis September 2026.

München, den 11. September 2023

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Institut für Kunststoffe



i. A. Schweizer

