



**Bescheinigung der TA-Luft gemäß
DIN EN ISO 15848-1 und VDI 2440**

**Zürcher-Technik AG
Neumattstraße 6
4450 Sissach
Schweiz**

Bescheinigung-Nr. IS-AN5-MUC-2010-100331062-001

Hiermit wird bescheinigt, dass die u. g. Kugelhähne der genannten Firma in Anlehnung an die VDI 2440 / VDI 3479 / DIN EN ISO 15848-1 mit erhöhter Anforderung bzgl. der Leckagerate überprüft und anerkannt wurden. Einzelheiten sind den entsprechenden Untersuchungsbericht zu entnehmen.

Produktbeschreibung:

- Kugelhähne der Serie A20D / AF20D / A21D
- Kugelhähne der Serie 80D
- Kugelhähne der Serie AF90D / AF94D / AF96D

Das Produkt erfüllt die Anforderungen:

- TA-Luft (Leckagenachweis) gemäß VDI 2440 / VDI 3479 [$\lambda \leq 1 \cdot 10^{-4} \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{m}^{-1}$]
- Leckageprüfung nach DIN EN ISO 15848-1 [$\lambda \leq 1,78 \cdot 10^{-6} \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{mm}^{-1}$]
- Visuelle Überprüfung der erforderlichen Flächenpressung gemäß Betriebsanleitung
- Spezifizierte Dichtungsaufbau
- Vakuum Methode: Helium / Anlage A (ISO 15848-1:2015)
- Anzahl der Schaltzyklen: 60.500
- Auslagerungstemperatur: 100 °C

Leistungskategorie:

A20D/AF20D:	ISO FE BH-CO61-SSA 0-t (-40 °C, 200 °C)-PN100/PN125
A21D:	ISO FE BH-CO61-SSA 0-t (-40 °C, 200 °C)-PN50
80D:	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

Das Produkt erfüllt die Anforderungen bezüglich des Leckagenachweis gemäß Ziffer 5.2.6.4 der Technischen Anleitung Luft (TA-Luft). Die Leckage wurde mittels Überdruckverfahren (B3) und dem Prüfmedium Helium ermittelt.

Die Bescheinigung beinhaltet den Leckagenachweis einer Spindelabdichtung gemäß VDI 2440 / VDI 3479 / EN ISO 15848-1 hinsichtlich Dichtheit bzw. der Einhaltung der spezifischen Leckagerate nach TA-Luft [$\lambda \leq 10^{-4} \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{m}^{-1}$] und einer erweiterten Prüfung unter o. g. Betriebsbedingungen.

Diese Bescheinigung ist gültig bis Oktober 2023.

München, den 14. Oktober 2020

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Institut für Kunststoffe


i. A. Schweizer

