



## Bescheinigung der TA-Luft gemäß VDI 2440 (2010) / VDI 3479 (2010)

**AMG-PESCH GmbH**  
**Adam-Riese-Straße 1**  
**50996 Köln**

**Bescheinigung Nr. IS-AN5-MUC-2502-90238-001**

Hiermit wird bescheinigt, dass die u. g. Schaltwellenabdichtungen der genannten Firma in Anlehnung VDI 2440 (2010) / VDI 3479 (2010) gemäß der Leckagerate überprüft und anerkannt wurde. Einzelheiten sind dem entsprechenden Untersuchungsbericht zu entnehmen.

### Produktbeschreibung:

Alle unten aufgelisteten Schaltwellenabdichtungen beinhalten sowohl nach PN als auch nach Class bezeichnete Armaturen.

- Alpha-Dichtsystem  
(PTFE-Packung und zus. Graphit-Ring mit Tellerfedern angefedert und Stirnlockscheibe [Fire-Safe])  
Betriebsbedingungen: 250 °C / 40 bar
- Beta-Dichtsystem  
(Kombination O-Ring / Packung aus Schnur angefedert)  
Betriebsbedingungen: 200 °C / 20 bar
- Gamma-Dichtsystem  
(PTFE-Packung mit Tellerfeder angefedert und Stirnlockscheibe)  
Betriebsbedingungen: 250 °C / 40 bar
- Delta-Dichtsystem  
(PTFE-Anlaufscheibe, 2 x O-Ring, PTFE Anlaufscheibe)  
Betriebsbedingungen: 200 °C / 20 bar
- Epsilon-Dichtsystem  
(PTFE-Anlaufscheibe, 1 x O-Ring, 1 x Graphit-Ring, PTFE Anlaufscheibe [Fire-Safe])  
Betriebsbedingungen: 200 °C / 20 bar
- Zeta-Dichtsystem (Sicherheitsschaltwellenabdichtung)  
(PTFE-Anlaufscheibe, 2 x O-Ring, PTFE Anlaufscheibe)  
Betriebsbedingungen: 200 °C / 20 bar
- Eta-Dichtsystem  
(Chemraz / Grafit-Anlaufscheibe, 2 x O-Ring, Chemraz / Grafit Anlaufscheibe)  
Betriebsbedingungen: 320 °C / 15 bar



**Das Produkt erfüllt die Anforderungen der**

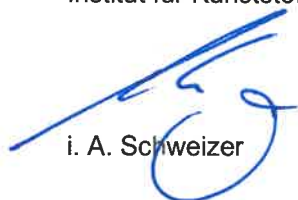
- TA-Luft (Leckagenachweis gemäß VDI 2440 / VDI 3479  
[ $\lambda_1 \leq 10^{-4}$  mbar x l/(s x m)])
- Betriebsbedingungen: je nach Dichtsystem
- Anzahl der Spindelbewegungen: 0, 500, 2500, 5000, 25000
- Visuelle Überprüfung der erforderlichen Flächenpressung gemäß Betriebsanleitung
- spezifizierter Dichtungsaufbau

Die Bescheinigung beinhaltet den Leckagenachweis einer Schaltwellenabdichtungen gemäß VDI 2440 / VDI 3479 hinsichtlich Dichtheit bzw. der Einhaltung der spezifischen Leckagerate nach und einer erweiterten Prüfung unter o. g. Betriebsbedingungen.

**Diese Bescheinigung ist gültig bis Dezember 2025.**

München, den 13. Februar 2025

TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
Institut für Kunststoffe

  
i. A. Schweizer

