



# Zertifikat

Der **PVC-U-2-Wege-Kugelhahn** vom Typ **VK/VKD/EPDM/FPM**

der **Akatherm FIP GmbH**  
**Steinzeugstraße 50 D-68229 Mannheim**

wurde von uns nach den Vorgaben der VDI-Richtlinie 2440 (Ausgabe November 2000) geprüft. Nach 1000 Schaltzyklen bei Raumtemperatur ergab die Leckagemessung bei 1 bar Druckdifferenz mittels Helium-Massenspektrometrie eine Leckagerate von

**$3,9 \cdot 10^{-6}$  mbar·l / (s·m)** im Durchgang und  **$4,8 \cdot 10^{-6}$  mbar·l / (s·m)** nach außen.

Die Armatur erfüllt damit in beiden Fällen das Leckageratenkriterium

**$10^{-4}$  mbar·l / (s·m)**

und gilt damit hinsichtlich des oben genannten Leckagekriteriums als

**hochwertig im Sinne der TA Luft.**

Dieses Zertifikat gilt nur in Verbindung mit unserem

**Prüfungsbericht 901 0666 003 /Hh/Hd/Gue vom 04. Mai 2006**

und den dort niedergelegten Prüf- und Randbedingungen.



Stuttgart, den 04.05.2006

Dipl.-Ing. R. Hahn  
**Leiter Referat Dichtungstechnik**