



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