



Zertifikat

Der **PVC-U 3-Wege-Kugelhahn** vom Typ **TK/TKD/LK/LKD/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 Messung bei 1 bar Druckdifferenz mittels Helium-Massenspektrometrie eine Leckagerate von

$9,7 \cdot 10^{-6}$ mbar·l / (s·m) im Durchgang und **$1,7 \cdot 10^{-5}$ 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 2600 102 /Hh/Os/Gue vom 20. Mai 2008

und den dort niedergelegten Prüf- und Randbedingungen.



Stuttgart, den 20.05.2008

Dipl.-Ing. R. Hahn

Leiter Referat Dichtungstechnik