



Zertifikat

Der **PP 2-Wege-Kugelhahn** vom Typ **VKD** mit **CHEMRAZ-Dichtungen**

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

$1,2 \cdot 10^{-6}$ mbar·l / (s·m) im Durchgang und **$7,1 \cdot 10^{-5}$ 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 004 /Hh/Os/Gue vom 17. April 2007

und den dort niedergelegten Prüf- und Randbedingungen.



Stuttgart, den 17.04.2007

Dipl.-Ing. R. Hahn
Leiter Referat Dichtungstechnik