



Zertifikat

Nr. 0013/2009

Die Graphit-Flachdichtung **SIGRAFLEX HOCHDRUCK PRO V10011Z3I-P**

der **SGL TECHNOLOGIES GmbH**
Werner-von-Siemens-Str. 18, D-86405 Meitingen

wurde von uns nach den Vorgaben der VDI-Richtlinie 2440 (Ausgabe November 2000) und VDI-Richtlinie 2200 (Ausgabe Juni 2007) geprüft. Nach 48-stündiger Auslagerung bei 300 °C an Luft und anschließender Leckageratenmessung mittels Helium-Massenspektrometrie wurden folgende Leckageraten gemessen:

	1 bar abs	40 bar Ü
RT	$2,2 \cdot 10^{-5}$ mbar·l / (s·m)	$1,1 \cdot 10^{-3}$ mbar·l / (s·m)

Die Leckageratenkriterien nach VDI-Richtlinie 2200

$1,0 \cdot 10^{-4}$ mbar·l / (s·m) bei 1 bar abs und

$1,0 \cdot 10^{-2}$ mbar·l / (s·m) bei 40 bar Überdruck werden erfüllt.

Die untersuchte Dichtung gilt damit hinsichtlich der oben genannten Leckageratenkriterien als **hochwertig im Sinne der TA Luft**.

Dieses Zertifikat gilt nur in Verbindung mit unserem Prüfungsbericht

901 7162 001 Hh/Mor/Gue vom 24. April 2009

und den dort niedergelegten Prüf- und Randbedingungen.



Stuttgart, den 24.04.2009



Dipl.-Ing. R. Hahn
Leiter Referat Dichtungstechnik