



# Certificate

The graphite spiral wound gasket Flexitallic 316L FG 316 IR/OR DN40/PN40

of **Flexitallic Limited,**  
**Dewsbury Road, Cleckheaton, West Yorkshire BD19 5BT**

was tested according to VDI Guide Line 2440 (Edition November 2000). After 48 hours of ageing at 300°C in air the leakage rate

**$1.9 \cdot 10^{-5}$  mbar l / (s·m)**

meets the requirement

**$10^{-4}$  mbar l / (s·m)** (leakage rate criterion in VDI 2440).

The gasket can be considered to be of **high performance according to TA Luft.**

This Certificate is valid only in connection with our

**Test Report 900 9817 001 Hh/Krz/Gue** dated **June 3th, 2005**

and the testing and boundary conditions given in this report.



Stuttgart, June 3. 2005

Dipl.-Ing. R. Hahn  
**Head of Department  
Sealing Technology**



# Zertifikat

Die Graphit-Spiralringdichtung Flexitallic 316L FG 316 IR/OR DN40/PN40

der **Flexitallic Limited,**  
**Dewsbury Road, Cleckheaton, West Yorkshire BD19 5BT**

wurde von uns nach den Vorgaben der VDI-Richtlinie 2440 (Ausgabe November 2000) geprüft. Nach 48-stündiger Auslagerung bei 300°C an Luft und anschließender Leckagemessung bei Raumtemperatur und 1 bar Druckdifferenz mittels Helium-Massenspektrometrie erfüllt sie mit

**$1.9 \cdot 10^{-5}$  mbar l / (s·m)**

das Leckageratenkriterium

**$1,0 \cdot 10^{-4}$  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 **900 9817 001 Hh/Krz/Gue** vom **03. Juni 2005**  
und den dort niedergelegten Prüf- und Randbedingungen.



Stuttgart, den 03.06.2005

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