

ZERTIFIKAT

Nr. 30148604/FH/27.02.15

Nach den Vorgaben der VDI-Richtlinie 2440 (Ausgabe November 2000) wurde das Flanschverbindungssystem vom Typ

**KF (Zeichnung NLP S 05 0037) und
PF (Zeichnung NLP S 05 0036)**

der Firma

**NORMAG Labor- und Prozesstechnik GmbH
Auf dem Steine 4, D-98693 Ilmenau**

auf die Einhaltung des Dichtheitskriteriums $1.0 \cdot 10^{-4}$ mbar · l/(s · m) unter folgenden Randbedingungen geprüft:

Auslagerungstemperatur:	200	°C
Auslagerungszeit:	48	h
Prüfdruck (absolut):	1	bar
Messzeit:	24	h

Die mit einem Helium-Massenspektrometer am Ende der Messzeit gemessene Leckagerate betrug

$9.2 \cdot 10^{-6}$ mbar · l/(s · m),

das Flanschverbindungssystem erfüllt, damit das geforderte Dichtheitskriterium der VDI 2440 und kann als hochwertiges Dichtsystem im Sinne der TA-Luft betrachtet werden.

Dieses Zertifikat gilt nur in Zusammenhang mit unserem Prüfungsbericht 3014864/-.

Lauffen, 27. Februar 2015

amtec Messtechnischer Service GmbH



Dipl.-Ing. F. Herkert