

## ZERTIFIKAT

Nr. 30148603/FH/27.02.15

Nach den Vorgaben der VDI-Richtlinie 2440 (Ausgabe November 2000) wurde das Faltenbalg-Eckventil

### VE, Typ PF/KF (Zeichnung NLP S 06 0095)

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/(m · s) geprüft.  
 Die mit einem Helium-Massenspektrometer am Ende der Meßzeit nach einer 48-stündigen Auslagerung bei 100 °C gemessene Leckagerate betrug

**$9,3 \cdot 10^{-5}$  mbar · l/(m · s),**

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

Folgende Faltenbalgventile mit gleicher Bauart von Ventilsitz und Faltenbalg können ebenfalls als hochwertig im Sinne der TA-Luft betrachtet werden:

Ventiltyp	Ventilbezeichnung	Zeichnungsnummer
VS	Durchgangsventil, Typ PF/KF	NLP S 06 0096
VD	Auslaufventil, Typ PF/KF	NLP S 06 0097
VP	Druckhalteeckventil, Typ PF/KF	NLP S 06 0098
VOF	Überlaufventil, Typ PF/KF	NLP S 06 0099
VT	Dreiwegewechselventil, Typ PF/KF	NLP S 06 0100
VSL	Probenahmeventil, Typ PF/KF	NLP S 06 0102
VCE	Regelventil, Typ PF/KF	NLP S 06 0103
VE...-O10	Eckventil, Typ KF, frühere Ausführung	NLP S 06 0104
VS...-O10	Durchgangsventil, Typ KF, frühere Ausf.	NLP S 06 0105

Dieses Zertifikat gilt nur in Zusammenhang mit unserem Prüfungsbericht 3014863/- und den dort niedergelegten Prüf- und Randbedingungen.

Lauffen, 27. Februar 2015

amtec Messtechnischer Service GmbH



Dipl.-Ing. F. Herkert