

## Zertifikat Nr. 85-2.77-0

Die Zertifizierstelle für Gasrückführungssysteme des TÜV Süddeutschland, Kompetenzzentrum Tankanlagen, Westendstr. 199, D-80686 München, bescheinigt die Prüfung gemäß dem Merkblatt:

**„Systemprüfung für aktive Gasrückführungssysteme und deren Überwachungssysteme in Deutschland (Merkblatt I)“ vom 17.6.2002**  
für folgendes Gasrückführungssystem:

- Zapfventil: **ELAFLEX ZVA 200 GR**
- Schlauch: **ELAFLEX Conti Slimline 21/8 Coax**
- Steuerventil: **ELAFLEX, GRVP**

Hinweis:

Bei der Einstellung wird eine simulierte Kraftstoffabgabe von 40 l/min. zugrunde gelegt. Es ist das Beiblatt zum Gasrückführungs-Zapfventil ZVA 200 GRVP zu beachten.

- Gasrückführungs-  
pumpe: **ASF Thomas, 8014-1**

Folgende Randbedingungen sind bei der Installation einzuhalten:

- maximaler Kraftstoffvolumenstrom: **42 l/min**
- maximaler Gegendruck in der Rückführleitung: **150 mbar**
- Korrekturfaktor für die Systemeinstellung mit Luft: **1,13**

Der geforderte Wirkungsgrad von mindestens 85 % wurde nachgewiesen.

Das Gasrückführungssystem entspricht dem Stand der Technik im Sinne der 21. BImSchV (Verordnung zur Begrenzung der Kohlenwasserstoffemissionen bei der Betankung von Kraftfahrzeugen) vom 07.10.1992 zuletzt geändert am 6.5.2002.

München, den 31.07.02

Der Sachverständige



*Peter Szalata*

Peter Szalata