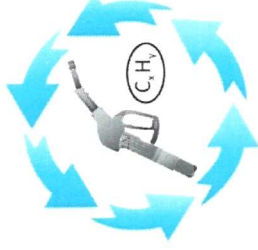


## Zertifikat Nr. VR2 – 1505– 119 EU

Die TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Prüfstelle für Gasrückführungssysteme,  
Westendstr. 199, D-80686 Munich,



Industrie Service



Bestätigt die Durchführung von Prüfungen nach DIN EN 16321-1  
für das folgende Gasrückführungssystem:

Systemtyp:

**Aktives, dezentrales, selbstkalibrierendes  
Gasrückführungssystem mit elektronischem Proportionalventil**

Zapfventil:

**ELAFLEX ZVA Slimline 3 GR / Slimline 2 GR / ZVA 200 GR**

Schlauch:

**ELAFLEX Slimline 21/8 / ELAFLEX Conti Slimline 21/8**

Proportionalventil:

**ASCO, Typ EMXX**

Betriebelektronik:

**TST - VC Plus** in Verbindung mit dem TST Flow Sensor VFS

Gasrückführungspumpe:

**DÜRR MEX 0544 / MEX 0831-11/600**

Bedingungen für Installation und Betrieb:  
*Bedingungen zur Sicherstellung der Systemleistungsfähigkeit*

Maximaler Kraftstoffvolumenfluss:

**45 l/min**

Maximaler Gegendruck am Ausgang der Gasrückführungspumpe:

**50 mbar**

Korrekturfaktor zur Systemeinstellung mit simuliertem Kraftstoffvolumenfluss von 38 l/min:

**Nicht  
erforderlich**

Ermittelter durchschnittlicher Wirkungsgrad über alle Test-Tanks:

**89 %**

*Benötigter durchschnittlicher Wirkungsgrad über alle Test-Tanks nach RL 2009/126/EC:*

**85 %**

Durchschnittswerte der einzelnen Test-Tanks:

**VW Golf VI: 88,4 %**

**VW Polo V: 88,2 %**

**Renault Megane 3: 90,9 %**

Zugehörige Vorgänge: "Efficiency 1401 Slimline 2", "System 1505-119 EU"

Das Gasrückführungssystem entspricht dem Stand der Technik - nach  
„Richtlinie 2009/126/EC“ in der letzten Änderung durch „Richtlinie 2014/99/EU“ und es erfüllt die  
Anforderungen der 21. BImSchV in der Fassung vom 29. März 2017.

München, den 06.09.2022

Prüfstelle für Gasrückführungssysteme

Gültig für den Einbau bis  
05.09.2027



*Peter Szalata*  
Peter Szalata