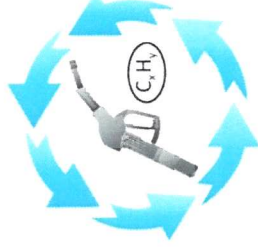


Zertifikat Nr. VR2 – 1505– 116 EU

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 EMXX

Betriebelektronik:

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

Gasrückführungspumpe:

Gardner Denver Thomas (früherer Markenname **ASF Thomas**):
8014-1 / 8014-5.0 / 8014-6.0

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:
Hinweis: Selbst kalibrierend

**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 1505-116 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