



Industrie Service

Zertifikat Nr. VR2 – 1505– 116 EU

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



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 2 GR / ELAFLEX ZVA 200 GR
Schlauch:	ELAFLEX Slimline 21/8 / ELAFLEX Conti Slimline 21/8
Proportionalventil:	ASCO EMXX
Betriebselektronik:	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 %	
<i>Benötigter durchschnittlicher Wirkungsgrad über alle Test-Tanks nach RL 2009/126/EC:</i>	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 14.02.2021

Gültig für den Einbau bis
13.02.2023



Prüfstelle für Gasrückführungssysteme

Peter Szalata