



Industrie Service

Zertifikat Nr. VR2 – 1401– 141 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 Gasrückführungssystem mit mechanischem Proportionalventil
Zapfventil:	ELAFLEX ZVA Slimline 3 GRVP / Slimline 2 GRVP
Schlauch:	ELAFLEX Slimline 21/8 / ELAFLEX Conti Slimline 21/8
Proportionalventil:	ELAFLEX GRVP mechanisches Ventil, im Zapfventil integriert
Gasrückführungspumpe:	Gardner Denver Thomas, 8014-6.0

Bedingungen für Installation und Betrieb:
Bedingungen zur Sicherstellung der Systemleistungsfähigkeit

Maximaler Kraftstoffvolumenfluss:	40 l/min				
Maximaler Gegendruck am Ausgang der Gasrückführungspumpe:	50 mbar				
Korrekturfaktor zur Systemeinstellung mit simuliertem Kraftstoffvolumenfluss von 38 l/min:	1,13				
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 1401-141 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 07.09.2022

Gültig für den Einbau bis
06.09.2027



Prüfstelle für Gasrückführungssysteme

Peter Szalata
Peter Szalata