



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 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 %
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 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 12.07.2021

Gültig für den Einbau bis
11.07.2023



Prüfstelle für Gasrückführungssysteme

Peter Szalata