



VW Polo 6

(ab 2018)



Kraftstoffversorgung Erdgasmotoren



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Gasanlagen	2
2 Kennzeichnung	5
2.1 Motornummer/Motormerkmale	5
3 Allgemeine Hinweise	6
3.1 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem ..	6
4 Reparaturhinweise	7
4.1 Leitungsverlegung und -befestigung	7
4.2 Allgemeine Reparaturhinweise	7
20 - Kraftstoffversorgung	8
1 Kraftstoffsystem	8
1.1 Einbauorteübersicht - Kraftstoffsystem	8
2 Kraftstoffbehälter	15
2.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	15
2.2 Montageübersicht - Erdgas-Kraftstoffbehälter	21
2.3 Montageübersicht - Spannbänder	30
2.4 Montageübersicht - Tankabspernung	36
2.5 Montageübersicht - Einfüllstutzen	40
2.6 Montageübersicht - Aufnahme für die Erdgas-Kraftstoffbehälter	43
2.7 Montageübersicht - Erdgas-Hochdruckleitung	55
2.8 Montageübersicht - Verkleidungen für die Erdgas-Kraftstoffbehälter	58
2.9 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	60
2.10 Kraftstoffbehälter entleeren	85
2.11 Magnetspule vom Ventil für Tankabspernung aus- und einbauen	95
2.12 Ventil für Tankabspernung aus- und einbauen	112
2.13 Befüllanschluss aus- und einbauen	118
2.14 Erdgas-Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	135
2.15 Restdruck im Erdgas-Kraftstoffbehälter ermitteln	219
2.16 Erdgas-Kraftstoffbehälter entleeren	231
2.17 Spannbandunterlagen ausrichten	243
2.18 Ventile für Tankabspernung mechanisch verschließen	245
2.19 Druck in der Erdgas-Hochdruckleitung abbauen	254
2.20 Erdgas-Hochdruckleitung für den Wiedereinbau vorbereiten	256
2.21 Erdgas-Hochdruckleitung aus- und einbauen	258
3 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	275
3.1 Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	275
3.2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	280
3.3 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	285
3.4 Abdeckung der Montageöffnung aus- und einbauen	287
4 Steckkupplungen	289
4.1 Steckkupplungen trennen	289
5 Kraftstofffilter	296
6 Aktivkohlebehälteranlage	297
6.1 Anschlussplan - Aktivkohlebehälteranlage	297
6.2 Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage	299
6.3 Aktivkohlebehälter aus- und einbauen	301
6.4 Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen	303



7	Gasbetätigung	311
7.1	Montageübersicht - Gaspedalmodul	311
7.2	Gaspedalmodul GX2 aus- und einbauen	311
8	Kraftstoffpumpe	313
8.1	Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	313
8.2	Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	330
9	Leitungen	333
9.1	Kraftstoffleitungen aus- und einbauen	333
9.2	Kraftstoffleitung für die Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	339



1 - Verschlussdeckel

- bis zum hörbaren Verrasten zudrehen
- mit Verliersicherung an der Tankklappeneinheit eingehängt

2 - Schraube

- nach Ausbau ersetzen
- 8 Nm +90°

3 - Masseverbindung

- für Kraftstoffeinfüllstutzen

4 - Verschlussring

- 110 Nm

5 - Dichtring

- nach Demontage ersetzen

6 - Entlüftungsleitung

- zum Aktivkohlebehälter
- im Kraftstoffbehälter eingeclipst
- nicht knicken

7 - Entlüftungsleitung

- zum Aktivkohlebehälter
- im Kraftstoffbehälter eingeclipst
- nicht knicken

8 - Kraftstofffördereinheit

- Montageübersicht ⇒ [-3.1.1 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber, Polo](#), Seite 275
- aus- und einbauen ⇒ [a3.2 us- und einbauen](#), Seite 280

9 - Kraftstoffbehälter

- aus- und einbauen ⇒ [f2.9.2 für Benzin aus- und einbauen, Polo mit bivalentem Kraftstoffsystem](#), Seite 66

10 - Sicherungsscheiben

- für Wärmeschutzblech

11 - Schraube

- 5 Stück
- nach Demontage ersetzen
- 20 Nm +90°

12 - Wärmeschutzblech

13 - Spannband

- auf den richtigen Sitz achten
- bei Ausbau Fahrtrichtung markieren

14 - Entlüftungsleitung

- zum Magnetventil 1 für Aktivkohlebehälter -N80-
- im Kraftstoffbehälter eingeclipst

