

Funktion Abgasrückführung

Die in nachstehender Tabelle aufgeführten Fahrzeuge werden ab dem entsprechenden Modelljahr mit einer elektronisch/pneumatisch gesteuerten Abgasrückführung und Oxidations- Katalysator ausgerüstet.

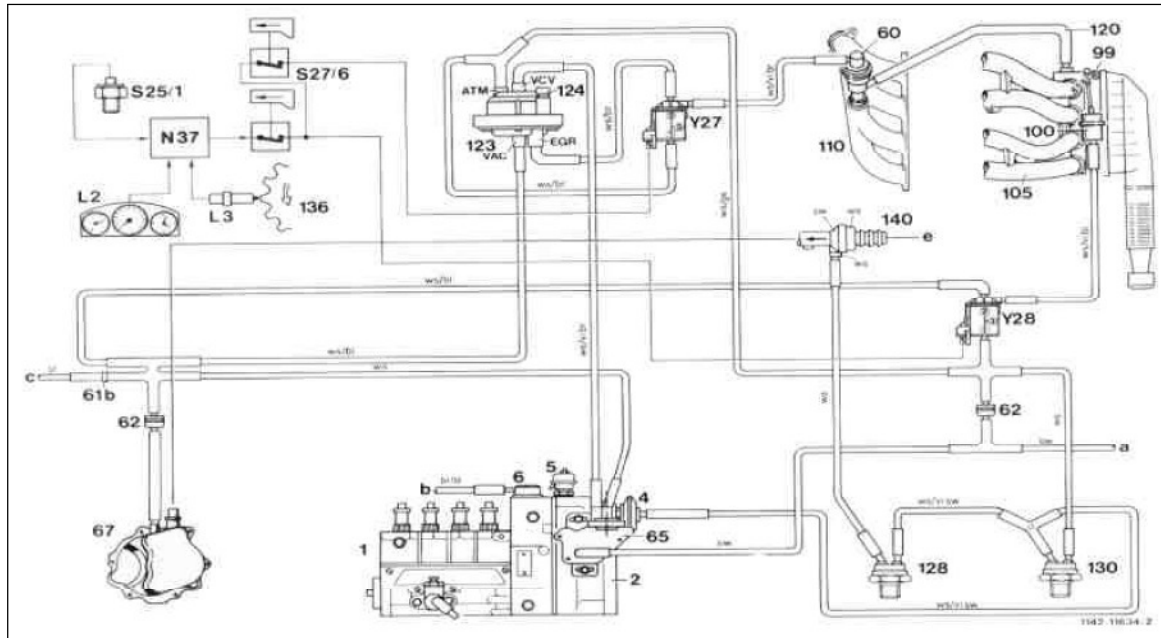
Landesausführung

Motor	Modelljahr/Landesausführung						
	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
601.911					(CH)	(A) (CH)	(A) (CH) (S)
601.912					(CH)	(A) (CH)	(A) (CH) (S)
601.921	(USA)	(USA)					
602.911			(USA)	(USA)	(USA)		
602.912						(A) (CH) (S)	(A) (CH) (S)
603.912					(CH)	(A) (CH) (S)	(A) (CH) (S)

Grund- und Landesausführung

601.911 601.912	(A) (CH) (DK) (N) (S) (FIN)	(A) (CH) (DK) (N) (S) (FIN)	
1991	1992		
Std mit Code 62/0 ab 06/90	Std mit Code 62/0 ab 06/92		
601.913			Std mit Code 62/0 ab 06/93
602.91	(A) (CH) (DK) (N) (S) (FIN)	(A) (CH) (DK) (N) (S) (FIN)	
1991	1992		
Std mit Code 62/0 ab 06/90	Std mit Code 62/0 ab 06/92		
603.91	(A) (CH) (DK) (N) (S) (FIN)	(A) (CH) (DK) (N) (S) (FIN)	
1991	1992		
Std mit Code 62/0 ab 06/90	Std mit Code 62/0 ab 06/92		

A. Funktionsschemen

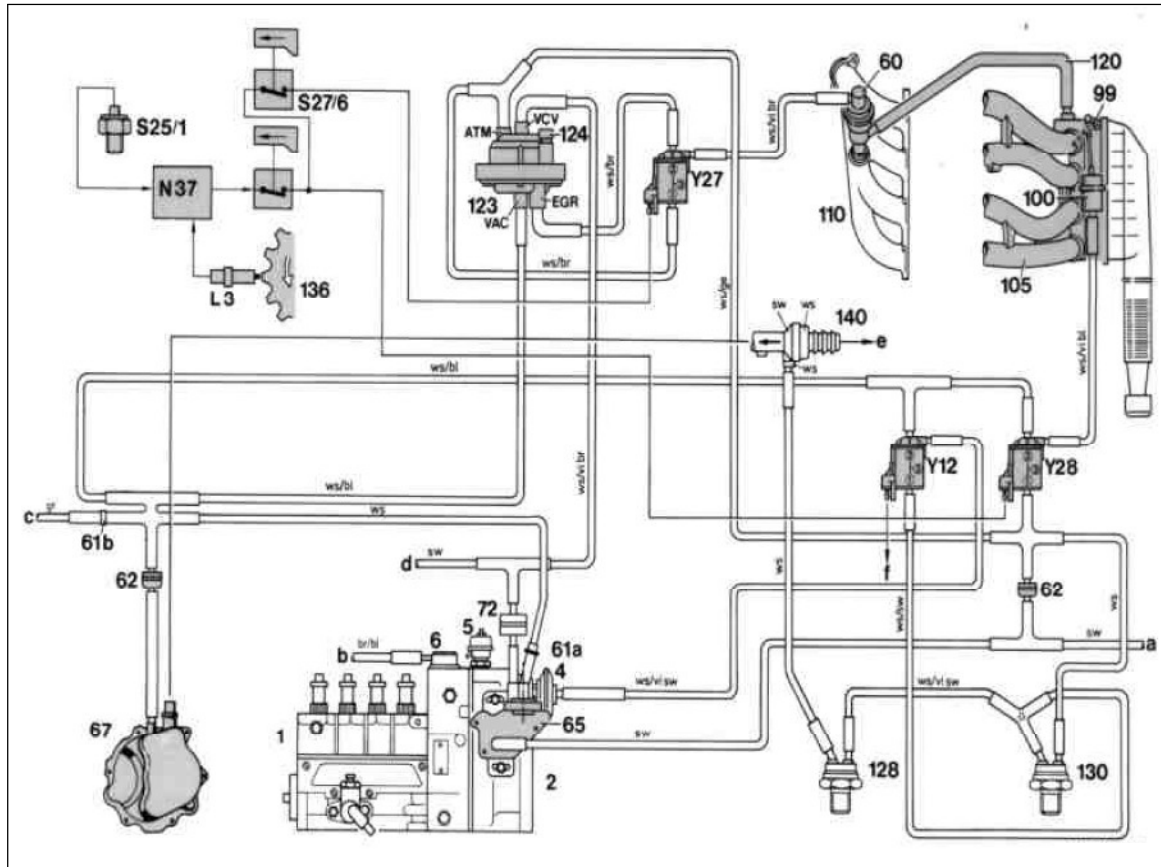


Motor 601.92 im Typ 201

USA Kalifornien Modelljahr 1984 1. Ausführung

Funktionsschema Abgasrückführung mit mechanischem Getriebe

1	Einspritzpumpe	L2	Drehzahlgeber Tachometer
2	Regler	L3	Drehzahlgeber Starterzahnkranz
4	Unterdruckdose Leerlaufanhebung	N37	Steuergerät Abgasrückführung
5	ADA-Dose	S25/1	Temperaturschalter 100 °C
6	Unterdruckdose (Stopp)	S27/6	Microschalter Kompressorabschaltung (AGR)
60	ARF-Ventil	Y27	Umschaltventil elektrisch für ARF-Ventil
61b	Drossel 0,5 mm Ø	Y28	Umschaltventil elektrisch für Drucksteuerklappe
62	Belüftungsfilter	a	Belüftungsleitung zum Fahrzeuginnenraum
65	Unterdruck-Steuerventil	b	Schlüsselabstellung
67	Unterdruckpumpe	c	Übrige Verbraucher
99	Drucksteuerklappe	d	Automatisches Getriebe
100	Unterdruckdüse für Drucksteuerklappe	e	Bremsgerät
105	Saugrohr	f	Zum Kältekompressor-Steuergerät
110	Auspuffkrümmer	sw	schwarz
120	Abgasrückführleitung	bl	blau
123	Druckumsetzer	br	braun
124	Einstellschraube für Druckumsetzer	gr	grün
128	Thermovenil schließt bei ca. 17 °C	vi	violett
130	Thermovenil öffnet bei ca. 17 °C	rt	rot
136	Starterzahnkranz	ge	gelb
140	Rückschlagventil Bremsgerät		

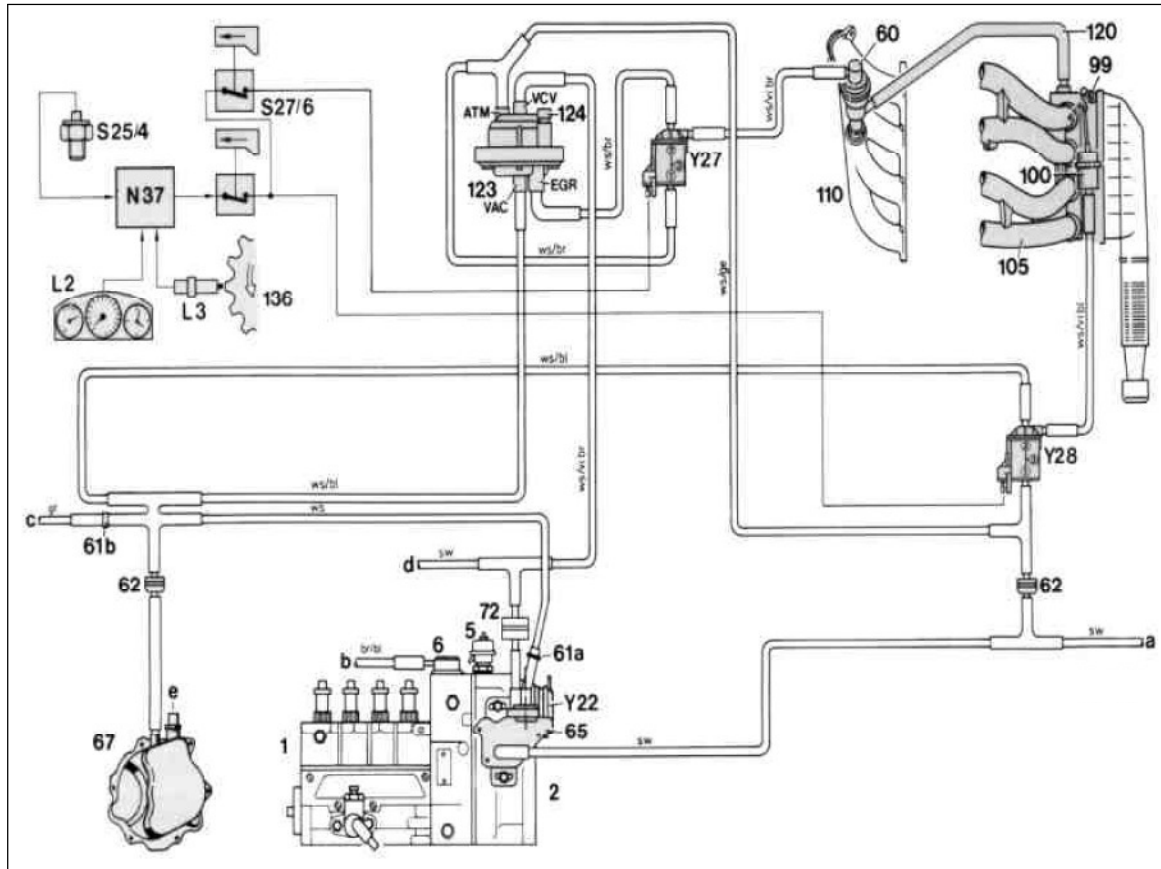


Motor 601.92 im Typ 201

(USA) Kalifornien Modelljahr 1984 1. Ausführung

Funktionsschema Abgasrückführung mit automatischem Getriebe

1	Einspritzpumpe	L3	Drehzahlgeber Starterzahnkranz
2	Regler	N37	Steuergerät Abgasrückführung
4	Unterdruckdose Leerlaufanhebung	S25/1	Temperaturschalter 100 °C
5	ADA-Dose	S27/6	Microschalter Kompressorabschaltung (AGR)
6	Unterdruckdose (Stopp)	Y12	Umschaltventil elektrisch für Drehzulanhebung
60	ARF-Ventil	Y27	Umschaltventil elektrisch für ARF-Ventil
61a	Drossel	Y28	Umschaltventil elektrisch für Drucksteuerklappe
61b	Drossel 0,5 mm Ø	a	Belüftungsleitung zum Fahrzeuginnenraum
62	BelüftungsfILTER	b	Schlüsselabstellung
65	Unterdruck-Steuerventil	c	Übrige Verbraucher
67	Unterdruckpumpe	d	Automatisches Getriebe
72	Dämpfer	e	Bremsgerät
99	Drucksteuerklappe	f	Zum Kältekompressor - Steuergerät
100	Unterdruckdose für Drucksteuerklappe	sw	schwarz
105	Saugrohr	bl	blau
110	Auspuffkrümmer	br	braun
120	Abgasrückführleitung	gr	grün
123	Druckumsetzer	vi	violett
124	Einstellschraube für Druckumsetzer	rt	rot
128	Thermovenil schließt bei ca. 17 °C	ge	gelb
130	Thermovenil öffnet bei ca. 17 °C		
136	Starterzahnkranz		
140	Rückschlagventil Bremsgerät		



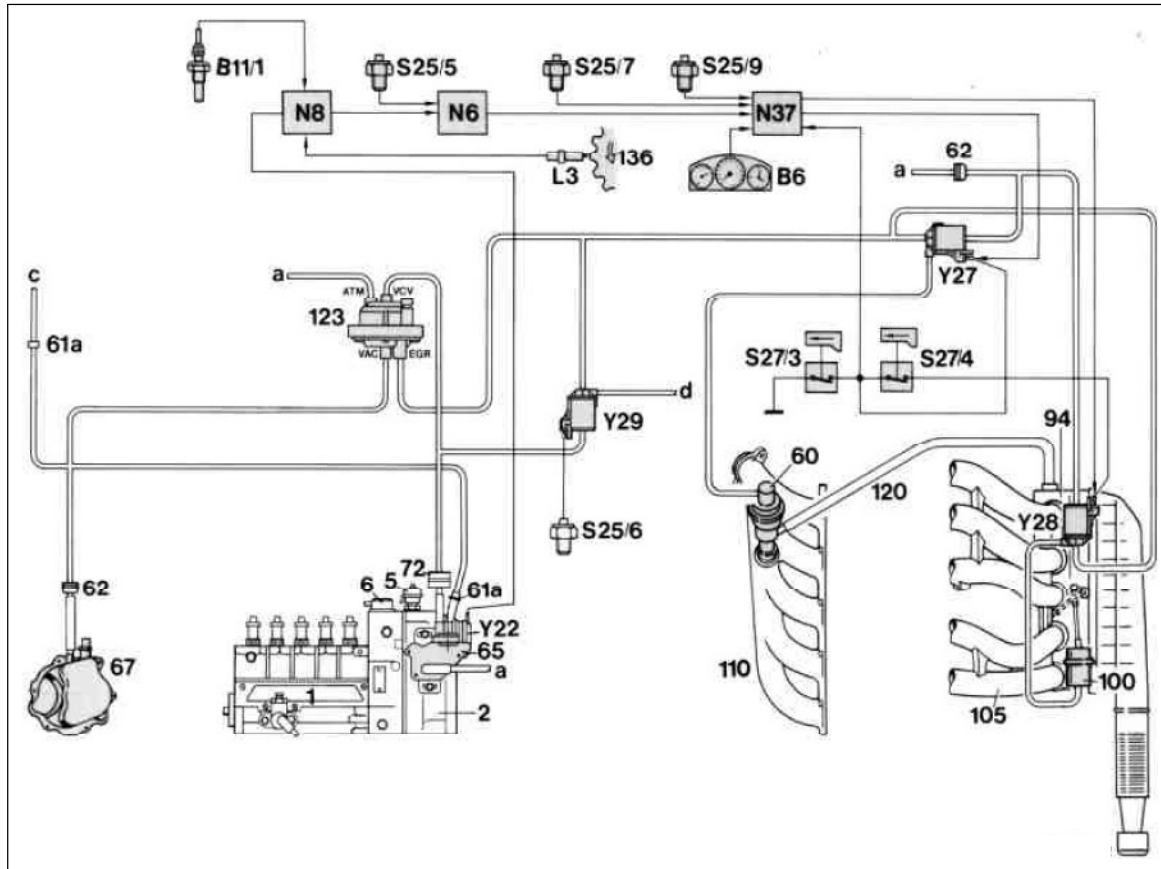
Motor 601.92 im Typ 201

(USA) Bund und Kalifornien Modelljahr 1985 2. Ausführung

Funktionsschema Abgasrückführung mechanisches und automatisches Getriebe

1	Einspritzpumpe	S25/4	Temperaturschalter 105/115 °C
2	Regler	S27/6	Microschalter Kompressorabschaltung/AGR
5	ADA-Dose	Y27	Umschaltventil elektrisch für ARF-Ventil
6	Unterdruckdose (Stopp)	Y28	Umschaltventil elektrisch für Drucksteuerklappe
60	ARF-Ventil	a	Belüftungsleitung zum Fahrzeuginnenraum
61a	Drossel	b	Schlüsselabstellung
61b	Drossel 0,5 mm Ø	c	Übrige Verbraucher
62	Belüftungsfilter	d	Automatisches Getriebe
65	Unterdruck-Steuerventil	e	Bremsgerät
67	Unterdruckpumpe	VAC	= Unterdruck
72	Dämpfer (nur automatisches Getriebe)	VCV	= Unterdrucksteuerventil
99	Drucksteuerklappe	EGR	= Abgasrückführventil
100	Unterdruckdose für Drucksteuerklappe	ATM	= Atmosphäre
105	Saugrohr	bk	schwarz
110	Auspuffkrümmer	bl	blau
120	Abgasrückführleitung	br	braun
123	Druckumsetzer	gr	grün
124	Einstellschraube für Druckumsetzer	pu	violett
136	Starterzahnkranz	re	rot
L2	Induktivgeber Geschwindigkeit	ye	gelb
L3	Drehzahlgeber-Starterzahnkranz		
N37	Steuergerät		

1	Einspritzpumpe	B6	Hallgeber
2	Regler	B11/1	Temperaturfühler Kühlmittel
5	ADA-Dose	L3	Drehzahlgeber-Starterzahnkranz
6	Unterdruckdose (Stopp)	N6	Steuergerät-Kompressorabschaltung
61a	Drossel, blau	N8	Steuergerät-Leerlaufdrehzahlregelung
61b	Drossel, orange	N37	Steuergerät-Abgasrückführung
62	Filter	S25/5	Temperaturschalter 105/115 °C
65	Unterdrucksteuerventil	S25/6	Temperaturschalter 50 °C
67	Unterdruckpumpe	S25/7	Temperaturschalter 25 °C AGR
72	Dämpfer	S25/9	Temperaturschalter 97 °C AGR
94	Luftführungsgehäuse	S27/6	Microschalter Kompressorabschaltung/AGR
100	Unterdruckdose/Drucksteuerklappe	Y22	Stellmagnet ELR
105	Saugrohr	Y27	Umschaltventil AGR
110	Auspuffkrümmer	Y28	Umschaltventil Drucksteuerklappe
120	Abgasrückführungleitung	Y29	Umschaltventil (autom. Getriebe)
136	Starterzahnkranz		



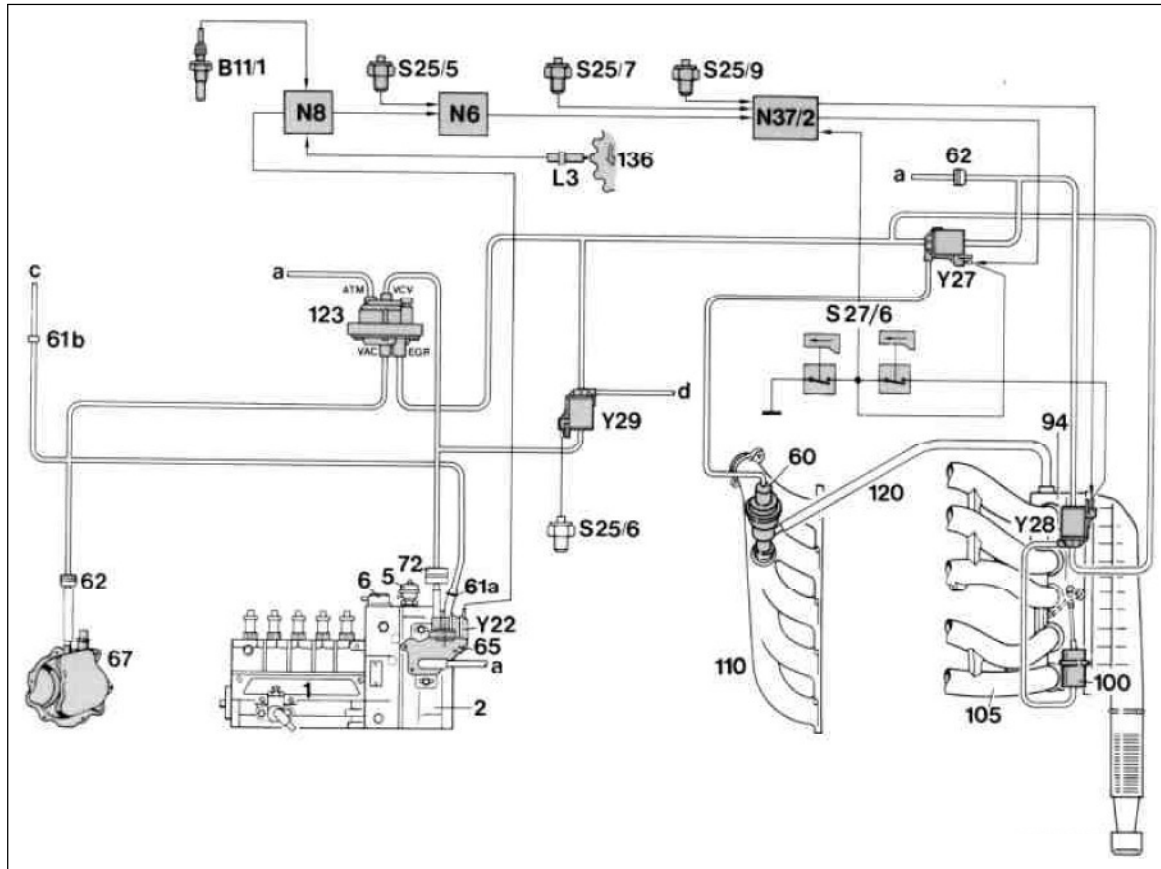
Motor 602 im Typ 201

(USA) ab Modelljahr 1986 2. Ausführung

Funktionsschema Abgasrückführung

1	Einspritzpumpe
2	Regler
5	ADA-Dose
6	Unterdruckdose (Stopp)
61a	Drossel, blau
61b	Drossel, orange
62	Filter
65	Unterdrucksteuerventil
67	Unterdruckpumpe
72	Dämpfer
94	Luftführungsgehäuse
100	Unterdruckdose/Drucksteuerklappe
105	Saugrohr
110	Auspuffkrümmer
120	Abgasrückführleitung
136	Starterzahnkranz

B6	Hallgeber
B11/1	Temperaturfühler Kühlmittel
L3	Drehzahlgeber-Starterzahnkranz
N6	Steuergerät-Kompressorabschaltung
N8	Steuergerät-Leerlaufdrehzahlregelung
N37	Steuergerät-Abgasrückführung
S25/5	Temperaturschalter 105/115 °C
S25/6	Temperaturschalter 50 °C
S25/7	Temperaturschalter 25 °C AGR
S25/9	Temperaturschalter 97 °C AGR
S27/6	Microschalter Kompressorabschaltung
Y22	Stellmagnet ELR
Y27	Umschaltventil AGR
Y28	Umschaltventil Drucksteuerklappe
Y29	Umschaltventil (autom. Getriebe)

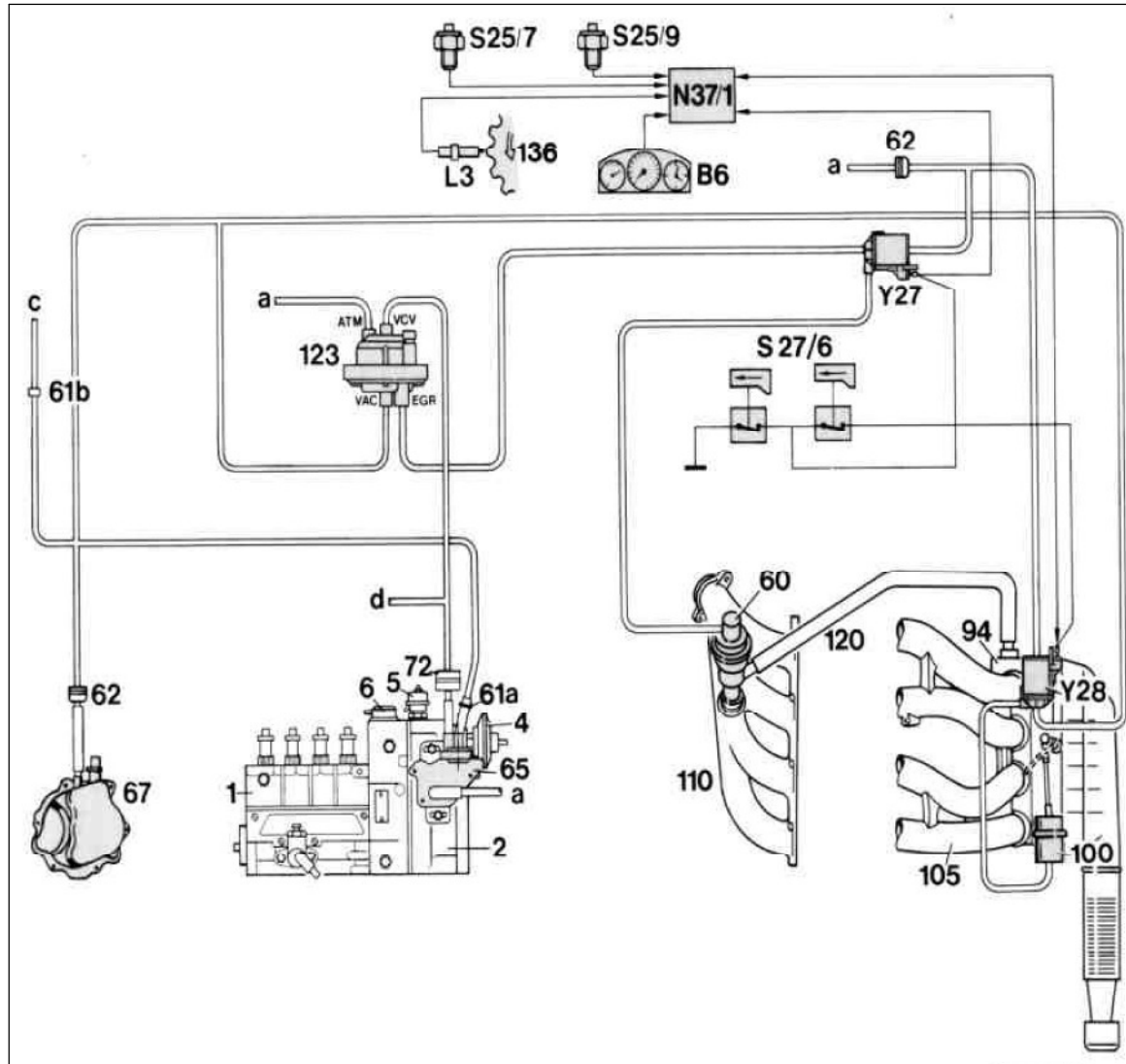


Motor 602 im Typ 201

(USA) Modelljahr 1989

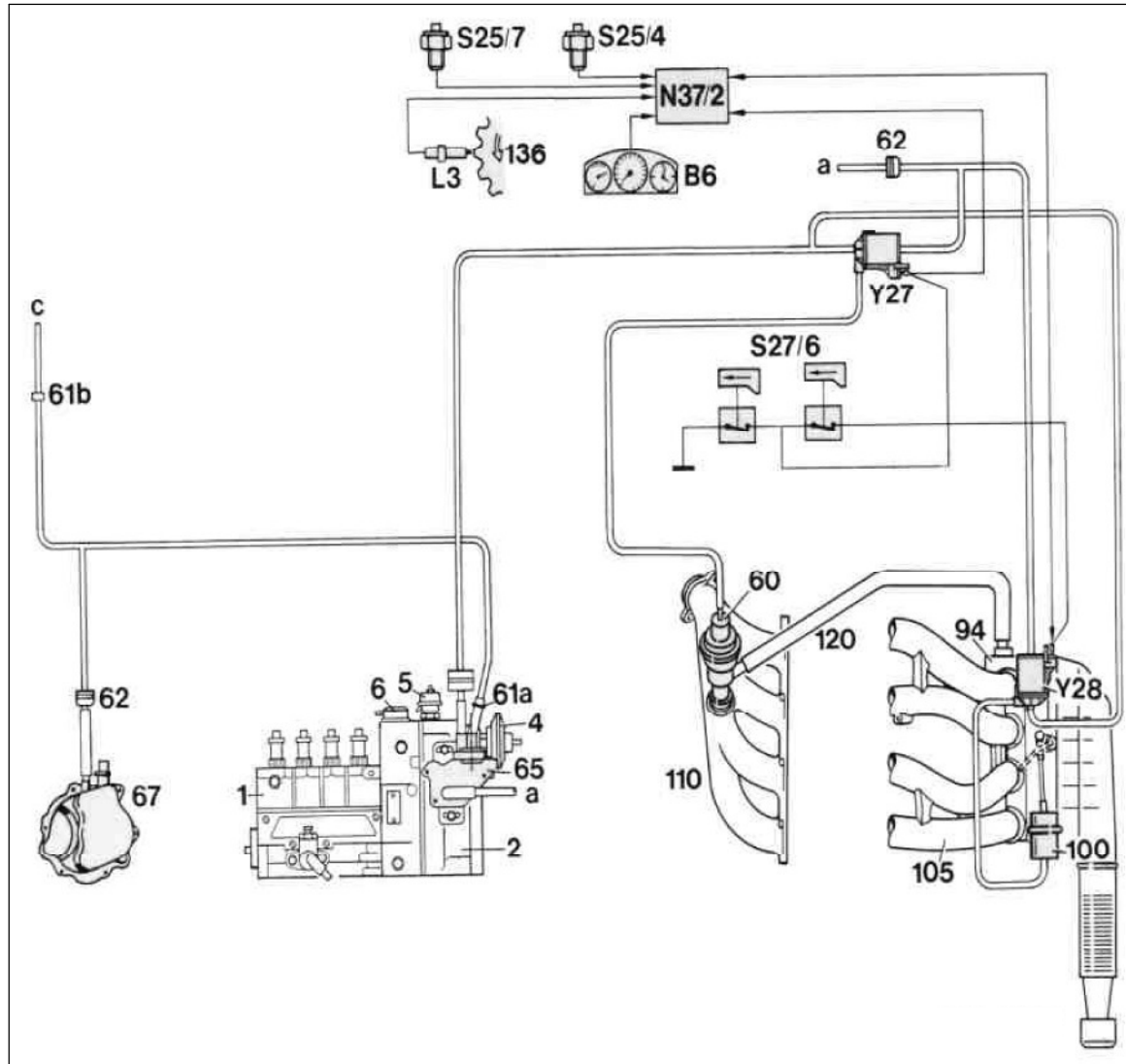
Funktionsschema Abgasrückführung

1	Einspritzpumpe	B11/1	Temperaturfühler Kühlmittel
2	Regler	B11/7	Temperaturfühler Klima
5	ADA-Dose	L3	Drehzahlgeber-Starterzahnkranz
6	Unterdruckdose (Stopp)	N6	Steuergerät-Kompressorabschaltung
60	Abgasrückführungsventil	N8	Steuergerät-Leerlaufdrehzahlregelung
61a	Drossel, blau	N37/2	Steuergerät-Abgasrückführung
61b	Drossel	S25/5	Temperaturschalter 105/115 °C
62	Filter	S25/6	Temperaturschalter 50 °C
65	Unterdrucksteuerventil	S25/7	Temperaturschalter 25 °C AGR
67	Unterdruckpumpe	S25/9	Temperaturschalter 97 °C AGR
72	Dämpfer	S27/6	Microschalter Kompressorabschaltung
94	Luftführungsgehäuse	Y22	Stellmagnet ELR
100	Unterdruckdose/Drucksteuerklappe	Y27	Umschaltventil AGR
105	Saugrohr	Y28	Umschaltventil Drucksteuerklappe
110	Auspuffkrümmer	Y29	Umschaltventil (autom. Getriebe)
120	Abgasrückführleitung	a	Belüftung zum Fahrzeuginnenraum
123	Druckumsetzer	c	Übrige Verbraucher
136	Starterzahnkranz	d	Unterdruckdose automatisches Getriebe
			Unterdruckanschlüsse am Druckumsetzer
			- Unterdruck von Unterdruckpumpe
			- Zum Unterdrucksteuerventil
			- Belüftung zum Fahrzeuginnenraum
			- Abgasrückführung zum Abgasrückführventil



Motor 601 im Typ 124
Code 620 Modelljahr 1987 und 1988
Funktionsschema Abgasrückführung

1	Einspritzpumpe	a	Belüftung zum Fahrzeuginnenraum
2	Regler	c	Übrige Verbaucher
4	PLA-Dose	d	Unterdruckdose autom. Getriebe
5	ADA-Dose	136	Starterzahnkranz
6	Unterdruckdose (Stopp)	B6	Hallgeber Geschwindigkeit
60	Abgasrückführungsventil	L3	Drehzahlgeber Starterzahnkranz
61a	Drossel blau	N37/1	Steuergerät Abgasrückführung
61b	Drossel orange	S25/7	Temperaturschalter 25° Abgasrückführung
62	Filter	S25/9	Temperaturschalter 97° Abgasrückführung
65	Unterdrucksteuerventil	S27/3	Microschalter Abgasrückführung
67	Unterdruckpumpe	S27/4	Microschalter Drucksteuerklappe
72	Dämpfer	Y27	Umschaltventil Abgasrückführung
94	Luftführungsgehäuse	Y28	Umschaltventil Drucksteuerklappe
100	Unterdruckdose/Drucksteuerklappe		Unterdruckanschlüsse am Druckumsetzer
105	Saugrohr		- Unterdruck von Unterdruckpumpe
110	Auspuffkrümmer		- Zum Unterdrucksteuerventil
120	Abgasrückführungsleitung		- Belüftung zum Fahrzeuginnenraum
123	Druckwandler		- Abgasrückführung zum Abgasrückführventil

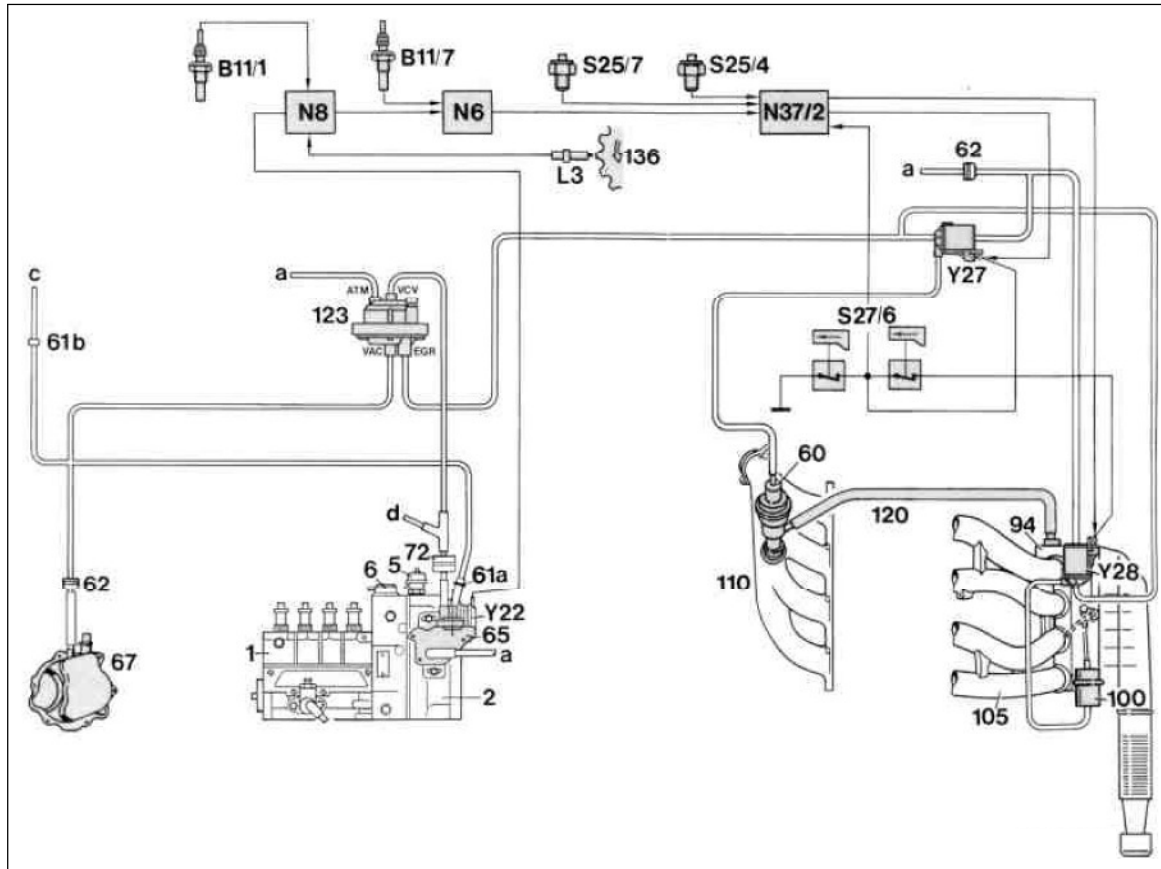


Motor 601 in den Typen 124 und 201

Ⓢ Modelljahr 1988

Funktionsschema Abgasrückführung mit mechanischem Getriebe

1	Einspritzpumpe	B6	Hallgeber Geschwindigkeit (nur mech. 5-Gang-Getriebe)
2	Regler	L3	Drehzahlgeber Starterzahnkranz
4	PLA-Dose	N37/2	Steuergerät Abgasrückführung
5	ADA-Dose	S25/4	Temperaturschalter 100 °C Abgasrückführung
6	Unterdruckdose (Stopp)	S25/7	Temperaturschalter 25 °C Abgasrückführung
60	ARF-Ventil	S27/6	Microschalter Abgasrückführung
61a	Drossel blau	Y27	Umschaltventil Abgasrückführung
61b	Drossel orange	Y28	Umschaltventil Drucksteuerklappe
62	Filter	a	Belüftung zum Fahrzeuginnenraum
65	Unterdrucksteuerventil	c	Übrige Verbraucher
67	Unterdruckpumpe		
94	Luftführungsgehäuse		
100	Unterdruckdose/Drucksteuerklappe		
105	Saugrohr		
110	Auspuffkrümmer		
120	Abgasrückführungsleitung		
136	Starterzahnkranz		

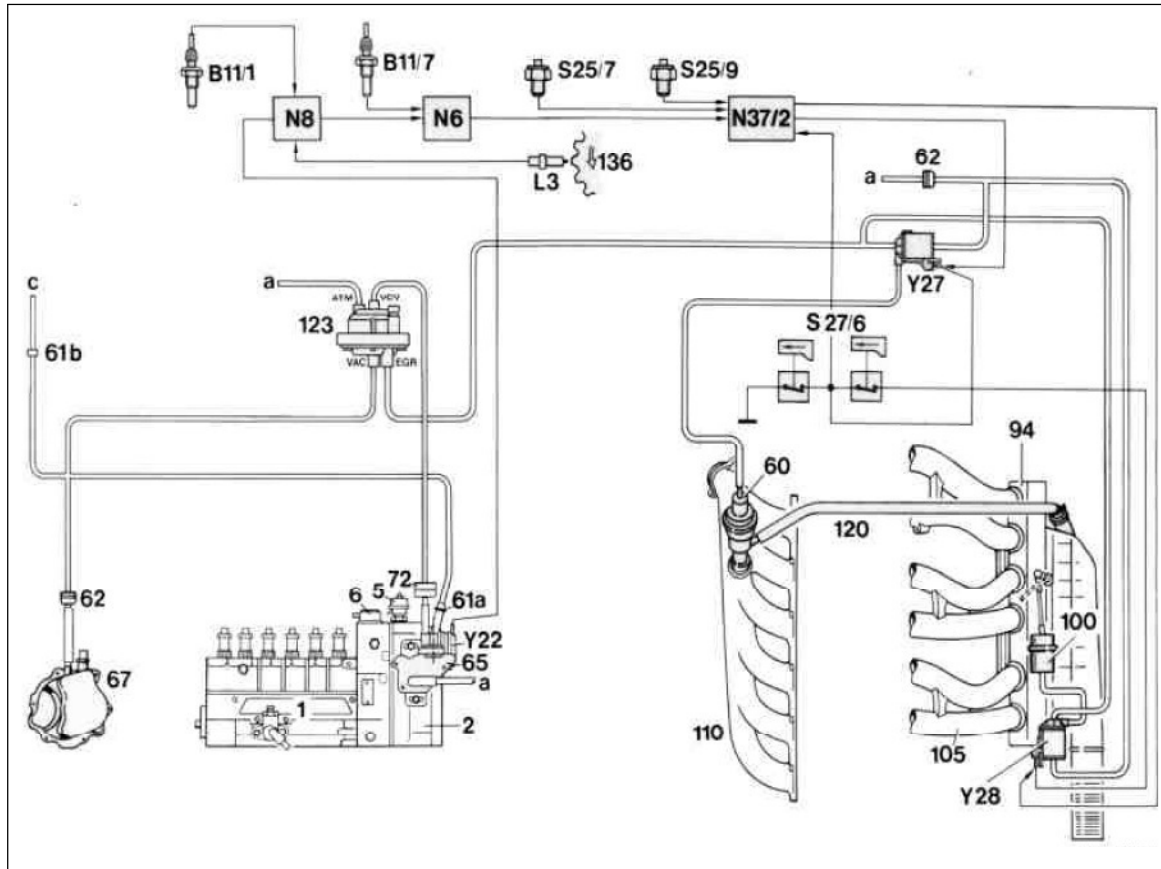


Motor 601 in den Typen 124 und 201

CH Modelljahr 1988

Funktionsschema Abgasrückführung mit automatischem Getriebe

1	Einspritzpumpe	B11/1	Temperaturfühler Kühlmittel
2	Regler	B11/7	Temperaturfühler Klimatisierung
5	ADA-Dose	L3	Drehzahlgeber Starterzahnkranz
6	Unterdruckdose (Stopp)	N6	Steuergerät Kompressorabschaltung
60	ARF-Ventil	N8	Steuergerät (ELR)
61a	Drossel blau	N37/2	Steuergerät Abgasrückführung
61b	Drossel orange	S25/4	Temperaturschalter 100 °C Abgasrückführung
62	Filter	S25/7	Temperaturschalter 25 °C Abgasrückführung
65	Unterdrucksteuerventil	S27/6	Microschalter Abgasrückführung
67	Unterdruckpumpe	Y22	Stellmagnet ELR
72	Dämpfer	Y27	Umschaltventil Abgasrückführung
94	Luftführungsgehäuse	Y28	Umschaltventil Drucksteuerklappe
100	Unterdruckdose/Drucksteuerklappe	a	Belüftung zum Fahrzeuginnenraum
105	Saugrohr	c	Übrige Verbraucher
110	Auspuffkrümmer	d	Unterdruckdose automatisches Getriebe
120	Abgasrückführungsleitung		Unterdruckanschlüsse am Druckumsetzer
123	Druckwandler		- Unterdruck von Unterdruckpumpe
136	Starterzahnkranz		- Zum Unterdrucksteuerventil
			- Belüftung zum Fahrzeuginnenraum
			- Abgasrückführung zum Abgasrückführventil

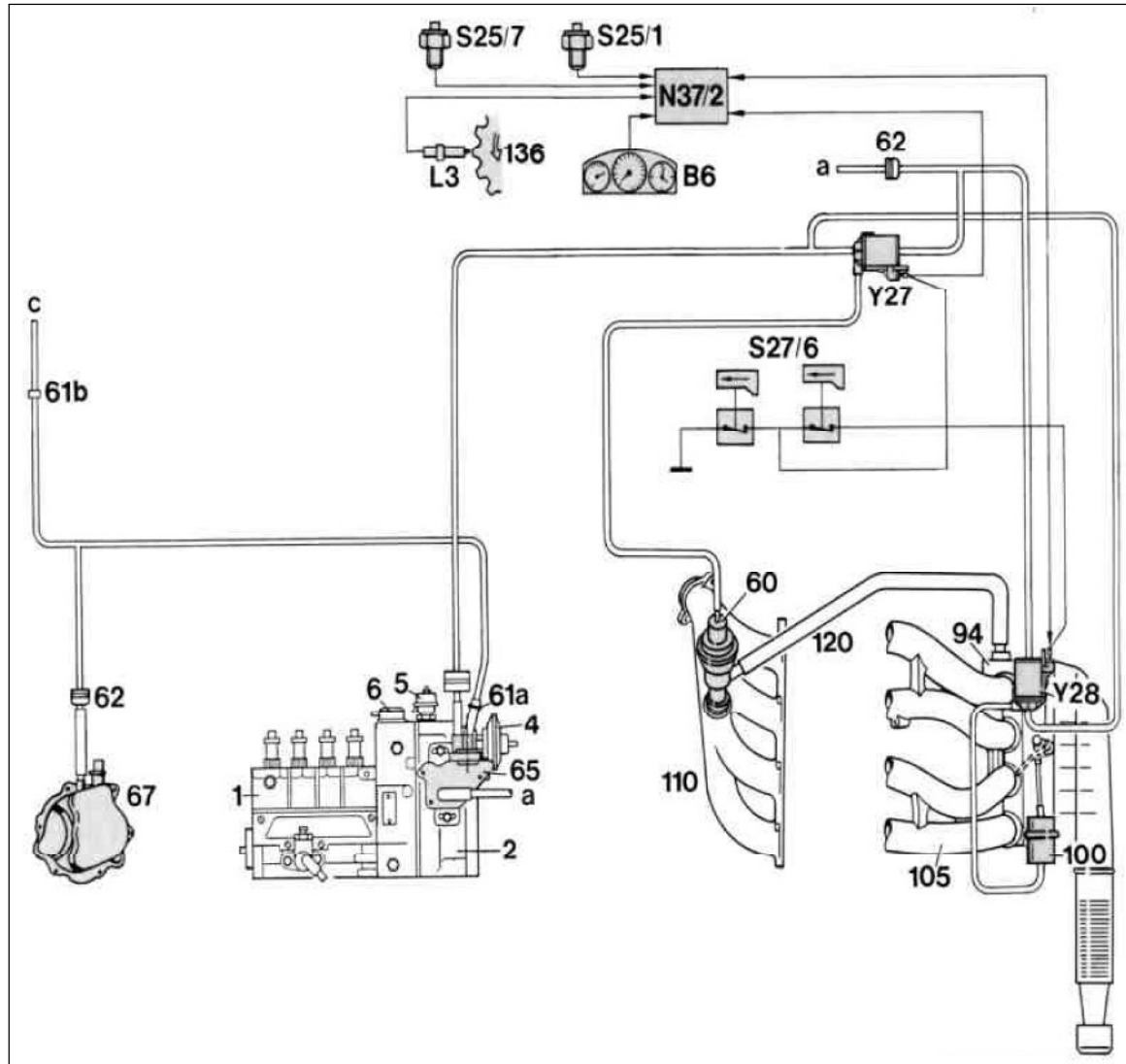


Motor 603.912 im Typ 124

CH Modelljahr 1988

Funktionsschema Abgasrückführung

1	Einspritzpumpe	B11/1	Temperaturfühler Kühlmittel
2	Regler	B11/7	Temperaturfühler Klima
5	ADA-Dose	L3	Drehzahlgeber Starterzahnkranz
6	Unterdruckdose (Stopp)	N6	Steuergerät Kompressorabschaltung
60	Abgasrückführungsventil	N8	Steuergerät Leerlaufregelung
61a	Drossel blau	N37/2	Steuergerät Abgasrückführung
61b	Drossel orange	S25/7	Temperaturschalter 25 °C Abgasrückführung
62	Filter	S25/9	Temperaturschalter 97 °C Abgasrückführung
65	Unterdrucksteuerventil	S27/6	Microschalter Abgasrückführung
67	Unterdruckpumpe	Y22	Stellmagnet (ELR)
72	Dämpfer	Y27	Umschaltventil Abgasrückführung
94	Luftführungsgehäuse	Y28	Umschaltventil Drucksteuerklappe
100	Unterdruckdose/Drucksteuerklappe		Unterdruckanschlüsse am Druckumsetzer
105	Saugrohr		- Unterdruck von Unterdruckpumpe
110	Auspuffkrümmer		- Zum Unterdrucksteuerventil
120	Abgasrückführungsleitung		- Belüftung zum Fahrzeuginnenraum
123	Druckwandler		- Abgasrückführung zum Abgasrückführventil
a	Belüftung zum Fahrzeuginnenraum		
c	Übrige Verbraucher		
136	Starterzahnkranz		

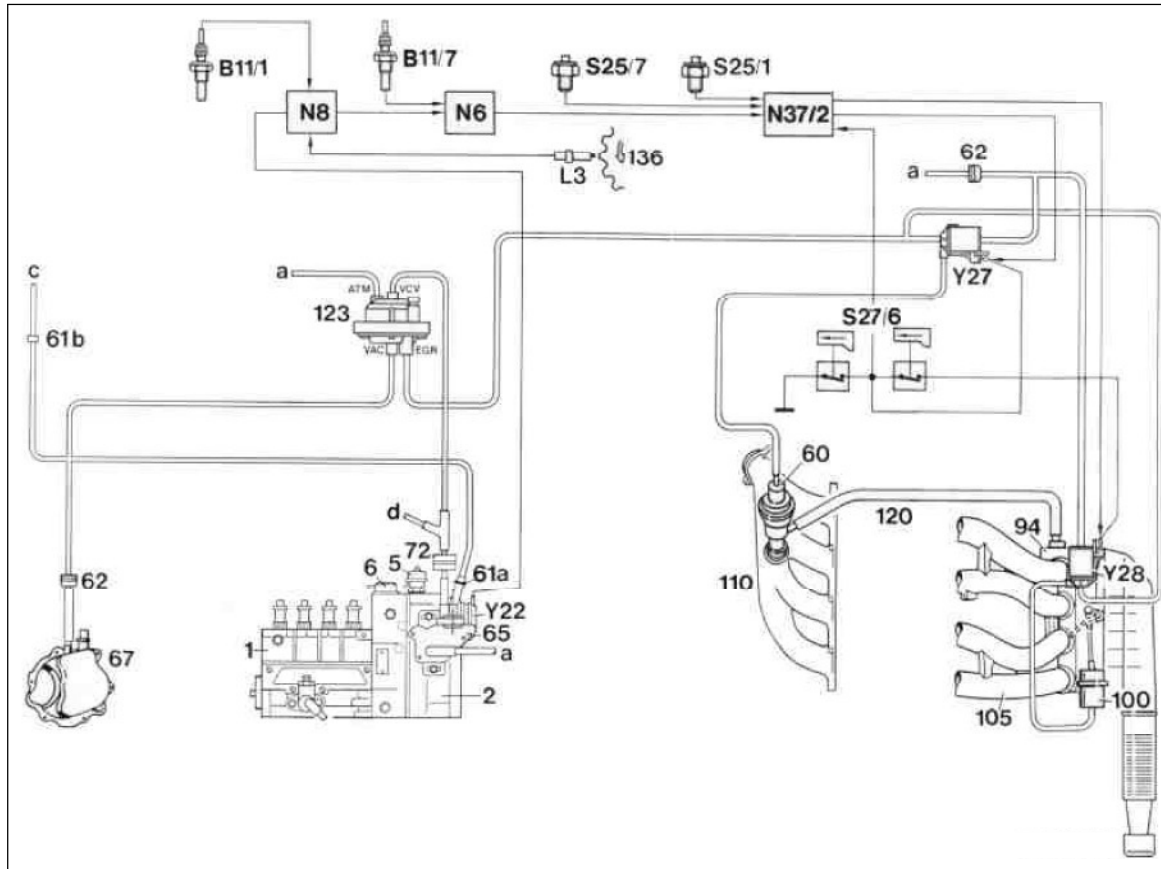


Motor 601 mit mechanischem Getriebe

Ⓐ Ⓢ und Code 830 und 960 Modelljahr 1989

Funktionsschema Abgasrückführung

1	Einspritzpumpe	110	Auspuffkrümmer
2	Regler	120	Abgasrückführungsleitung
4	PLA-Dose	136	Starterzahnkranz
5	ADA-Dose	B6	Hall-Geber Geschwindigkeit
6	Unterdruckdose (Stopp)	L3	Drehzahlgeber Starterzahnkranz
60	ARF-Ventil	N37/2	Steuergerät Abgasrückführung ARF+II (11polig)
61a	Drossel blau	S25/1	Temperaturschalter 100 °C
61b	Drossel	S25/7	Temperaturschalter 25 °C Abgasrückführung
62	Filter	S27/6	Microschalter Kompressorabschaltung/ARF
65	Unterdrucksteuerventil	Y27	Umschaltventil Abgasrückführung
67	Unterdruckpumpe	Y28	Umschaltventil Drucksteuerklappe
94	Luftführungsgehäuse	a	Belüftung zum Fahrzeuginnenraum
100	Unterdruckdose/Drucksteuerklappe	c	Übrige Verbraucher
105	Saugrohr		

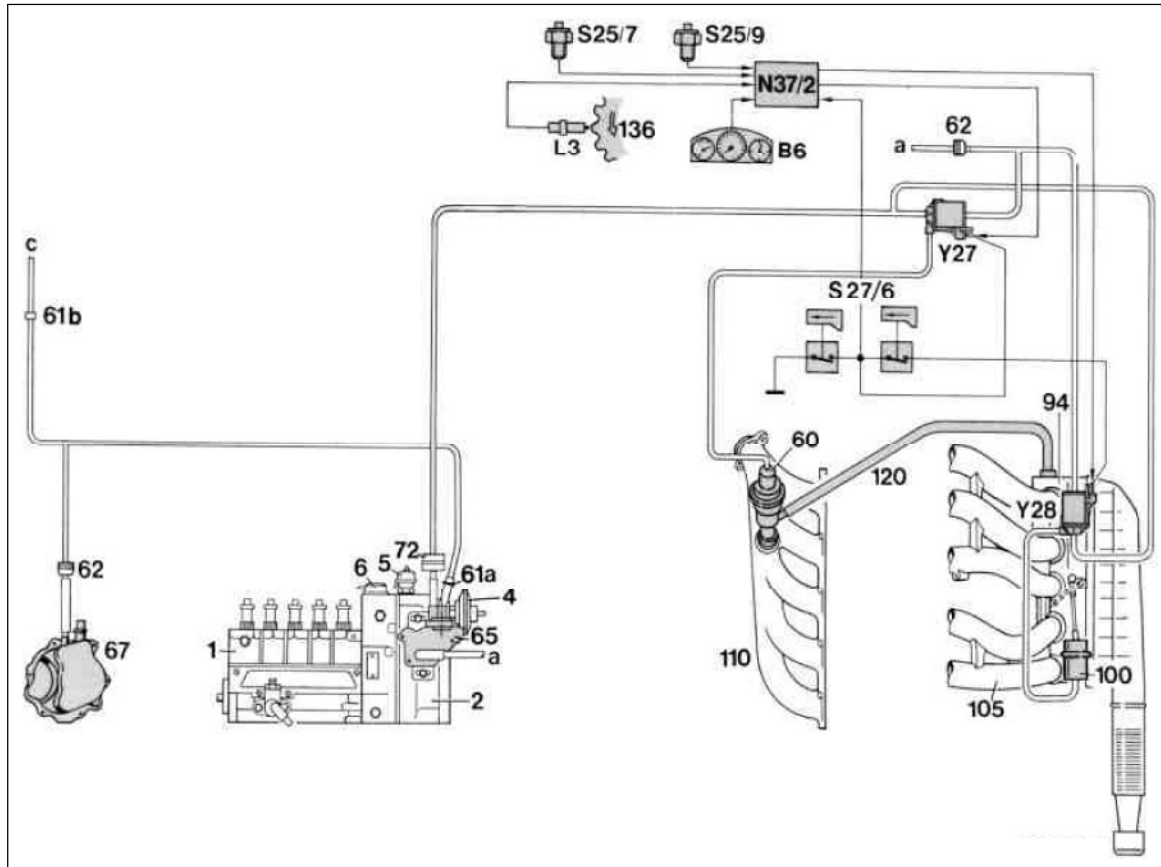


Motor 601 mit automatischem Getriebe und Kältekompressor

(A) (CH) und Code 830 und 960 Modelljahr 1989

Funktionsschema Abgasrückführung

1	Einspritzpumpe	L3	Drehzahlgeber Starterzahnkranz
2	Regler	N6	Steuergerät Kompressorabschaltung
5	ADA-Dose	N8	Steuergerät Leerlaufdrehzahlregelung
6	Unterdruckdose (Stopp)	N37/2	Steuergerät Abgasrückführung ARF+II (11polig)
60	ARF-Ventil	S25/1	Temperaturschalter 100 °C
61a	Drossel blau	S25/7	Temperaturschalter 25 °C Abgasrückführung
61b	Drossel	S27/6	Microschalter Kompressorabschaltung/ARF
62	Filter	Y22	Stellmagnet, Elektronische Leerlaufdrehzahlregelung
65	Unterdrucksteuerventil	Y27	Umschaltventil Abgasrückführung
67	Unterdruckpumpe	Y28	Umschaltventil Drucksteuerklappe
72	Dämpfer	a	Belüftung zum Fahrzeuginnenraum
94	Luftführungsgehäuse	c	Übrige Verbraucher
100	Unterdruckdose/Drucksteuerklappe	d	Unterdruckdose automatisches Getriebe
105	Saugrohr		
110	Auspuffkrümmer		
120	Abgasrückführungsleitung		
123	Druckumsetzer		
136	Starterzahnkranz		
B11/1	Temperaturfühler Kühlmittel, Elektronische	VAC	Unterdruck von Unterdruckpumpe
	Leerlaufdrehzahlregulierung (ELR)	VCV	Zum Unterdrucksteuerventil
B11/7	Temperaturfühler (Klimatisierungsautomatic)	ATM	Belüftung zum Fahrzeuginnenraum
		EGR	Abgasrückführung zum Abgasrückführventil



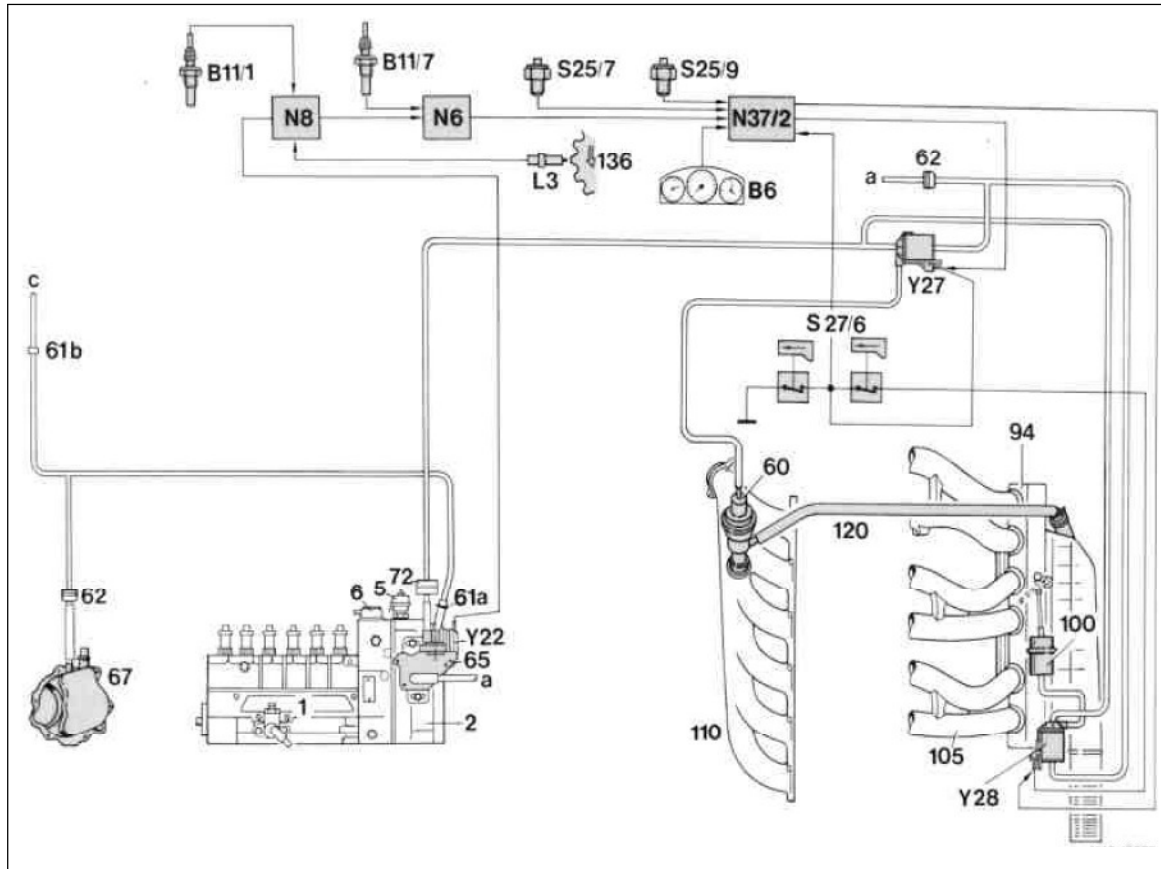
Motor 602 mit mechanischem Getriebe

(A) (CH) Modelljahr 1989

Funktionsschema Abgasrückführung

1	Einspritzpumpe	105	Saugrohr
2	Regler	110	Auspuffkrümmer
4	PLA-Dose	120	Abgasrückführungsleitung
5	ADA-Dose	136	Starterzahnkranz
6	Unterdruckdose (Stopp)	B6	Hall-Geber Geschwindigkeit
60	ARF-Ventil	L3	Drehzahlgeber Starterzahnkranz
61a	Drossel blau	N37/2	Steuergerät Abgasrückführung ARF+II (11polig)
61b	Drossel	S25/7	Temperaturschalter 25 °C Abgasrückführung
62	Filter	S25/9	Temperaturschalter 97 °C Abgasrückführung
65	Unterdrucksteuerventil	S27/6	Microschalter Kompressorabschaltung/ARF
67	Unterdruckpumpe	Y27	Umschaltventil Abgasrückführung
72	Dämpfer	Y28	Umschaltventil Drucksteuerklappe
94	Luftführungsgehäuse	a	Belüftung zum Fahrzeuginnenraum
100	Unterdruckdose/Drucksteuerklappe	c	Übrige Verbraucher

1	Einspritzpumpe	L3	Steuergerät Kompressorabschaltung
2	Regler	N6	Steuergerät Kompressorabschaltung
5	ADA-Dose	N8	Steuergerät Leerlaufdrehzahlregelung
6	Unterdruckdose (Stopp)	N37/2	Steuergerät Abgasrückführung ARF-II (11polig)
60	ARF-Ventil	S25/7	Temperaturschalter 25 °C Abgasrückführung
61a	Drossel blau	S25/9	Temperaturschalter 97 °C Abgasrückführung
61b	Drossel	S27/6	Microschalter Kompressorabschaltung/ARF
62	Filter	Y22	Stellmagnet, Elektronische Leerlaufdrehzahlregelung
65	Unterdrucksteuerventil		
67	Unterdruckpumpe	Y27	Umschaltventil Abgasrückführung
72	Dämpfer	Y28	Umschaltventil Drucksteuerklappe
94	Luftführungsgehäuse	a	Belüftung zum Fahrzeuginnenraum
100	Unterdruckdose/Drucksteuerklappe	c	Übrige Verbraucher
105	Saugrohr	d	Unterdruckdose automatisches Getriebe
110	Auspuffkrümmer		
120	Abgasrückführungsleitung		Unterdruckanschlüsse am Druckumsetzer
123	Druckumsetzer		
136	Starterzahnkranz	VAC	Unterdruck von Unterdruckpumpe
B11/1	Temperaturfühler Kühlmittel, Elektronische	VCV	Zum Unterdrucksteuerventil
	Leerlaufdrehzahlregulierung (ELR)	ATM	Belüftung zum Fahrzeuginnenraum
B11/7	Temperaturfühler (Klimatisierungsautomatic)	EGR	Abgasrückführung zum Abgasrückführventil

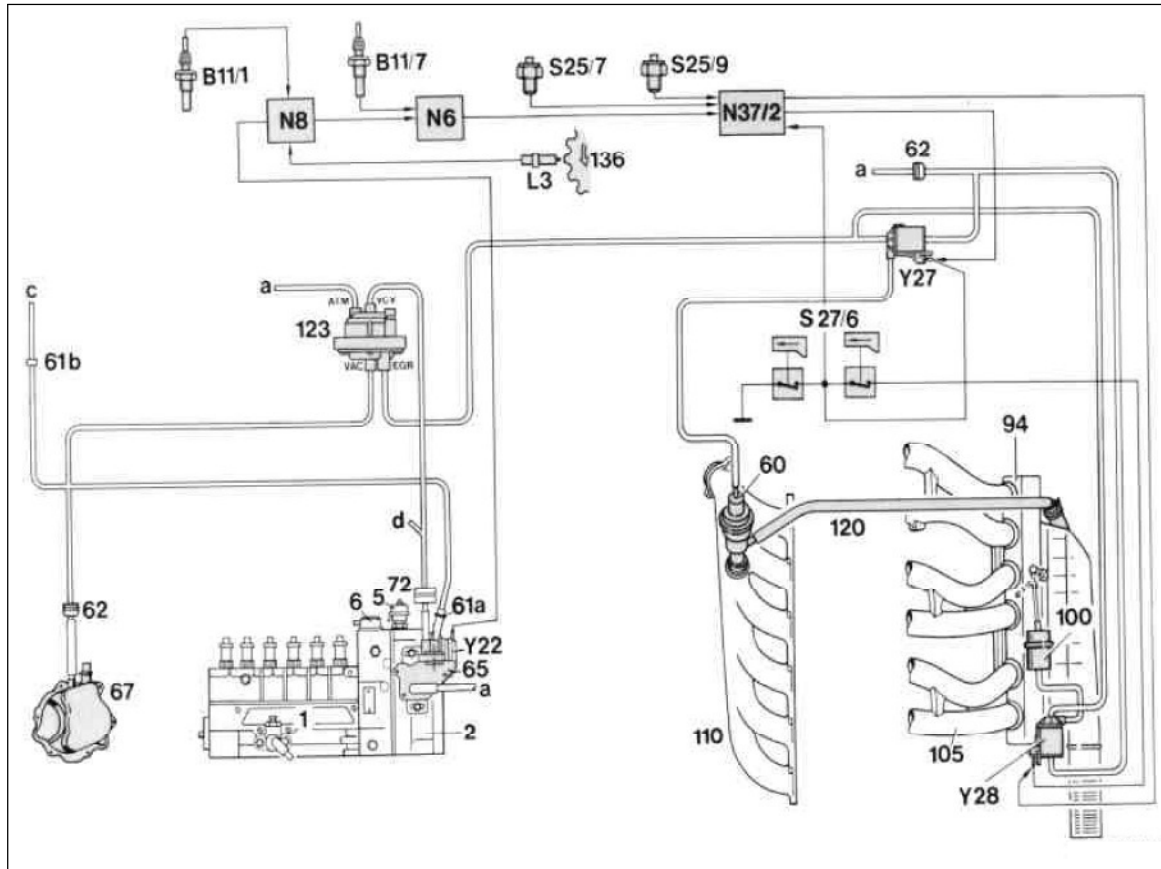


Motor 603 mit mechanischem Getriebe

(A) (CH) Modelljahr 1989

Funktionsschema Abgasrückführung

1	Einspritzpumpe	B6	Hall-Geber Geschwindigkeit
2	Regler	B11/1	Temperaturfühler Kühlmittel, Elektronische Leerlaufdrehzahlregulierung (ELR)
5	ADA-Dose	B11/7	Temperaturfühler (Klimatisierungsautomatic)
6	Unterdruckdose (Stopp)	L3	Steuergerät Kompressorabschaltung
60	ARF-Ventil	N6	Steuergerät Kompressorabschaltung
61a	Drossel blau	N8	Steuergerät Leerlaufdrehzahlregelung
61b	Drossel	N37/2	Steuergerät Abgasrückführung ARF+II (11polig)
62	Filter	S25/7	Temperaturschalter 25 °C Abgasrückführung
65	Unterdrucksteuerventil	S25/9	Temperaturschalter 97 °C Abgasrückführung
67	Unterdruckpumpe	S27/6	Microschalter Kompressorabschaltung/ARF
72	Dämpfer	Y22	Stellmagnet, Elektronische Leerlaufdrehzahlregelung
94	Luftführungsgehäuse	Y27	Umschaltventil Abgasrückführung
100	Unterdruckdose/Drucksteuerklappe	Y28	Umschaltventil Drucksteuerklappe
105	Saugrohr	a	Belüftung zum Fahrzeuginnenraum
110	Auspuffkrümmer	c	Übrige Verbraucher
120	Abgasrückführungsleitung		
136	Starterzahnkranz		



Motor 603 mit automatischem Getriebe

(A) (CH) (S) und Code 830 Modelljahr 1989

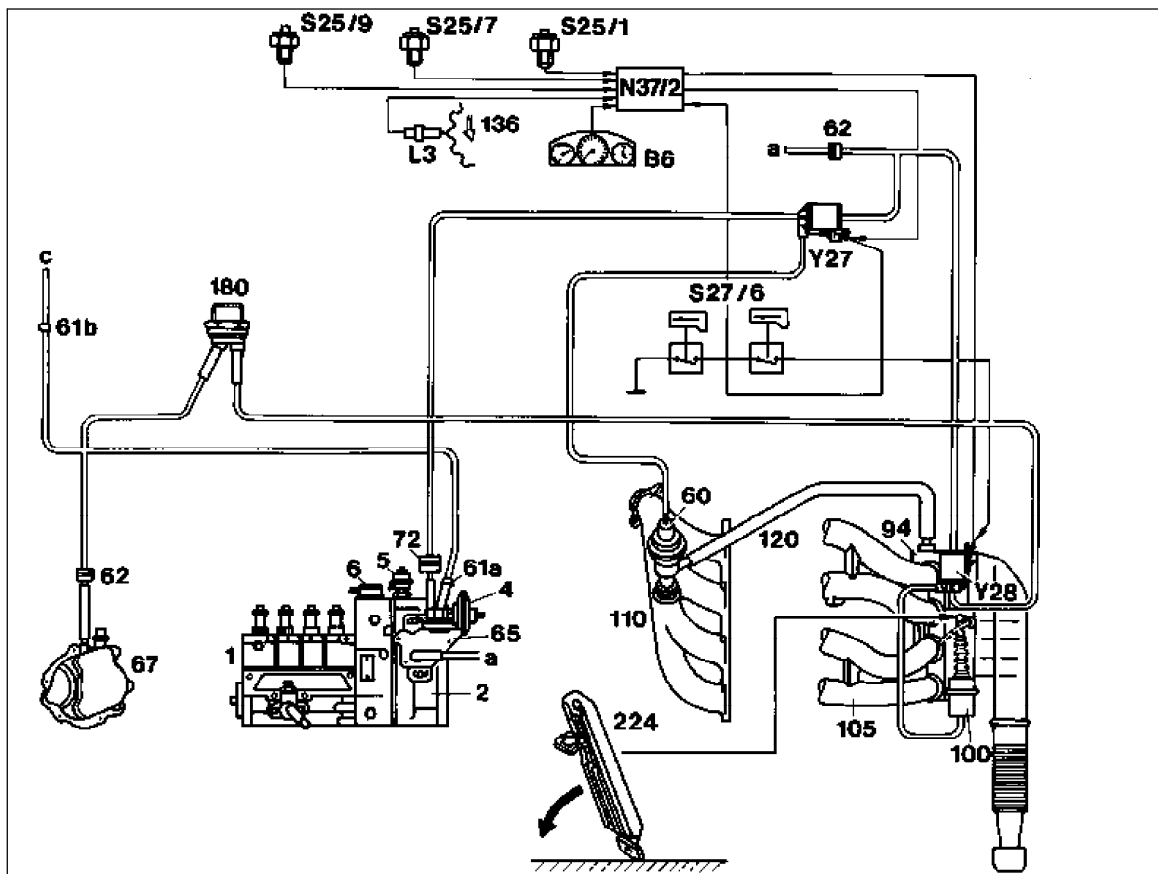
Funktionsschema Abgasrückführung

1	Einspritzpumpe
2	Regler
5	ADA-Dose
6	Unterdruckdose (Stopp)
60	ARF-Ventil
61a	Drossel blau
61b	Drossel
62	Filter
65	Unterdrucksteuerventil
67	Unterdruckpumpe
72	Dämpfer
94	Luftführungsgehäuse
100	Unterdruckdose/Drucksteuerklappe
105	Saugrohr
110	Auspuffkrümmer
120	Abgasrückführungsleitung
123	Druckumsetzer
136	Starterzahnkranz
B11/1	Temperaturfühler Kühlmittel, Elektronische
B11/7	Leerlaufdrehzahlregulierung (ELR)
B11/7	Temperaturfühler (Klimatisierungsautomatic)

L3	Drehzahlgeber Starterzahnkranz
N6	Steuergerät Kompressorabschaltung
N8	Steuergerät Leerlaufdrehzahlregelung
N37/2	Steuergerät Abgasrückführung ARF+II (11polig)
S25/7	Temperaturschalter 25 °C Abgasrückführung
S25/9	Temperaturschalter 97 °C Abgasrückführung
S27/6	Microschalter Kompressorabschaltung/ARF
Y22	Stellmagnet, Elektronische Leerlaufdrehzahlregelung
Y27	Umschaltventil Abgasrückführung
Y28	Umschaltventil Drucksteuerklappe
a	Belüftung zum Fahrzeuginnenraum
c	Übrige Verbraucher
d	Unterdruckdose automatisches Getriebe

Unterdruckanschlüsse am Druckumsetzer

VAC	Unterdruck von Unterdruckpumpe
VCV	Zum Unterdrucksteuerventil
ATM	Belüftung zum Fahrzeuginnenraum
EGR	Abgasrückführung zum Abgasrückführventil



Motor 601.91, 602 mit mechanischem und automatischem Getriebe (CH) (S) ab Modelljahr 1990

Motor 601, 602.91 mit mechanischem Getriebe (A) (DK) (N) (FIN) ab Modelljahr 1991 und KAT
(Code 62/0) ab 06/90.

Ab Modelljahr 1992 alle Ausführungen.

Funktionsschema Abgasrückführung

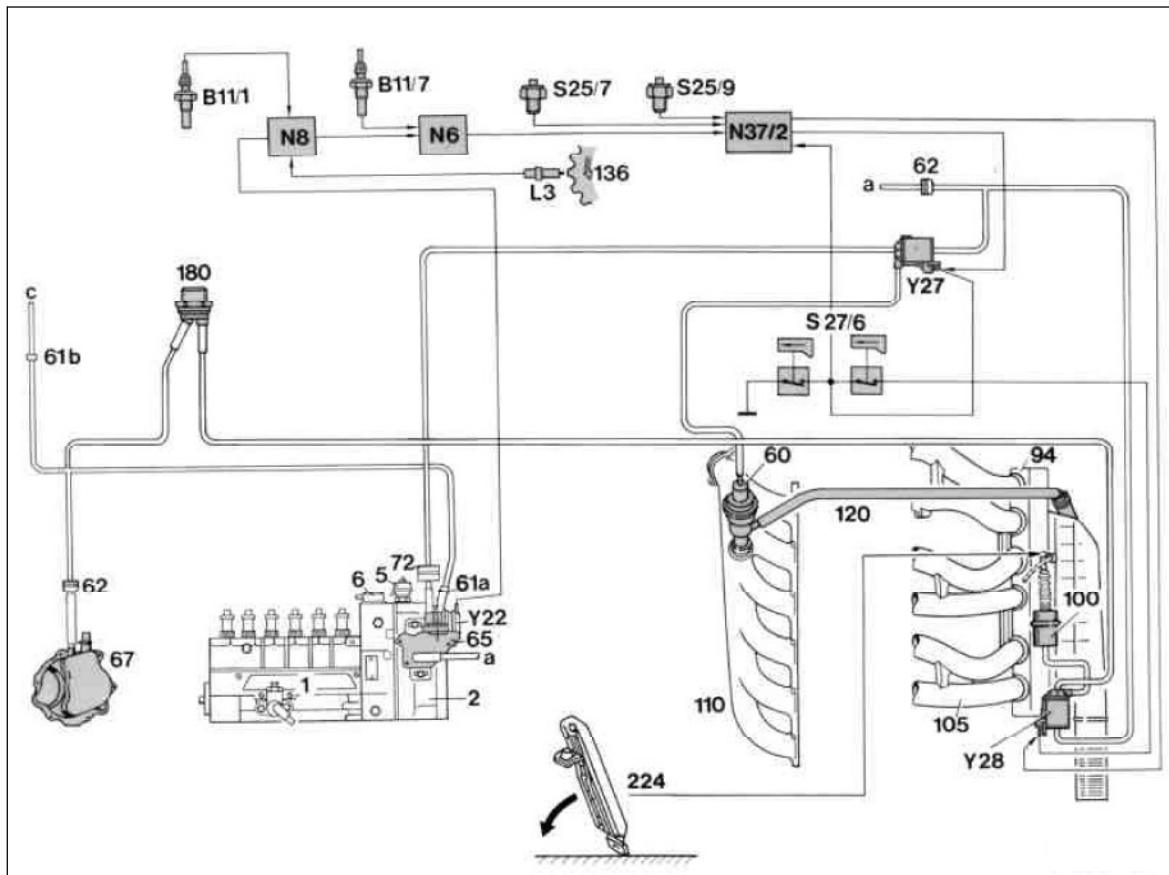
1	Einspritzpumpe	120	Abgasrückführungsleitung
2	Regler	136	Starterzahnkranz
4	PLA-Dose	180	Thermovenil (schwarz) öffnet bei 40 °C
5	ADA-Dose	224	Fahrpedal
6	Unterdruckdose-Stop		
60	ARF-Ventil	B6	Hall-Geber Geschwindigkeit 1)
61a	Drossel blau	L3	Drehzahlgeber Starterzahnkranz
61b	Drossel orange	N37/2	Steuergerät ARF (11polig)
62	Filter	S25/1	Temperaturschalter 100 °C
65	Unterdrucksteuerventil	S25/7	Temperaturschalter 25 °C ARF
67	Unterdruckpumpe	S25/9	Temperaturschalter 97 °C
72	Dämpfer	S27/6	Microschalter Kompressorabschaltung/ARF
94	Luftführungsgehäuse	Y27	Umschaltventil ARF
100	Unterdruckdose	Y28	Umschaltventil Drucksteuerklappe
105	Saugrohr	a	Belüftung zum Fahrzeuginnenraum
110	Auspuffkrümmer	b	Übrige Verbraucher

1) entfällt bei Motor 601 (A) (CH) (S) Code 960 und 830 Modelljahr 1991

Hinweis

Temperaturschalter 100 °C (S25/1) gilt nur für Motor 601

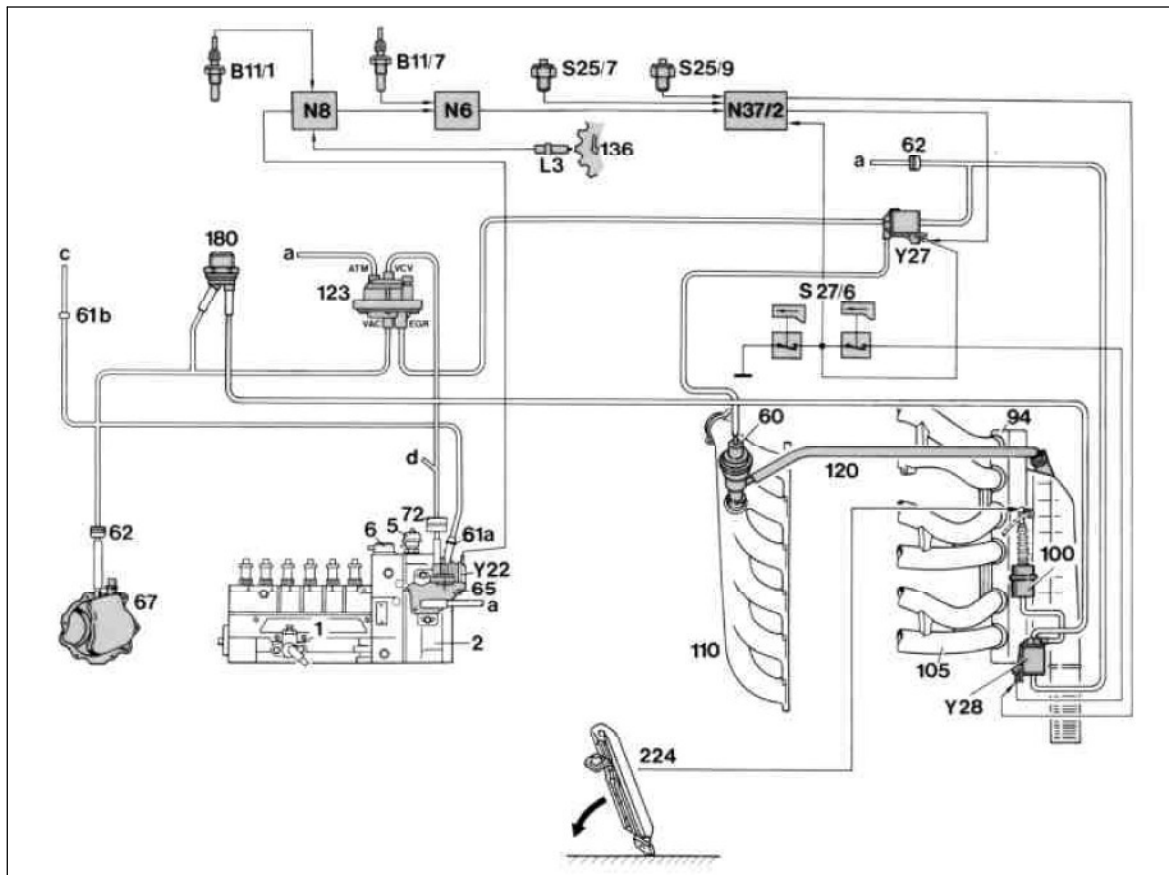
Temperaturschalter 97 °C (S25/9) gilt nur für Motor 602



Motor 603 mit mechanischem Getriebe (A) (CH) (DK) (N) (S) (FIN) Modelljahr 1991 und Code 62/0 ab 06/90
Ab Modelljahr 1992 alle Ausführungen.

Funktionsschema Abgasrückführung

1	Einspritzpumpe	224	Fahrpedal
2	Regler	B11/1	Temperaturfühler Kühlmittel, Elektronische Leerlaufdrehzahlregulierung (ELR)
5	ADA-Dose	B11/7	Temperaturfühler (Klimatisierungsautomatic)
6	Unterdruckdose (Stopp)	L3	Steuergerät Kompressorabschaltung
60	ARF-Ventil	N6	Steuergerät Kompressorabschaltung
61a	Drossel blau	N8	Steuergerät Leerlaufdrehzahlregelung
61b	Drossel	N37/2	Steuergerät Abgasrückführung ARF+II (11polig)
62	Filter	S25/7	Temperaturschalter 25 °C Abgasrückführung
65	Unterdrucksteuerventil	S25/9	Temperaturschalter 97 °C Abgasrückführung
67	Unterdruckpumpe	S27/6	Microschalter Kompressorabschaltung/ARF
72	Dämpfer	Y22	Stellmagnet, Elektronische Leerlaufdrehzahlregelung
94	Luftführungsgehäuse	Y27	Umschaltventil Abgasrückführung
100	Unterdruckdose/Drucksteuerklappe	Y28	Umschaltventil Drucksteuerklappe
105	Saugrohr	a	Belüftung zum Fahrzeuginnenraum
110	Auspuffkrümmer	c	Übrige Verbraucher
120	Abgasrückführungsleitung		
136	Starterzahnkranz		
180	Thermovenil (schwarz) öffnet bei 40 °C		



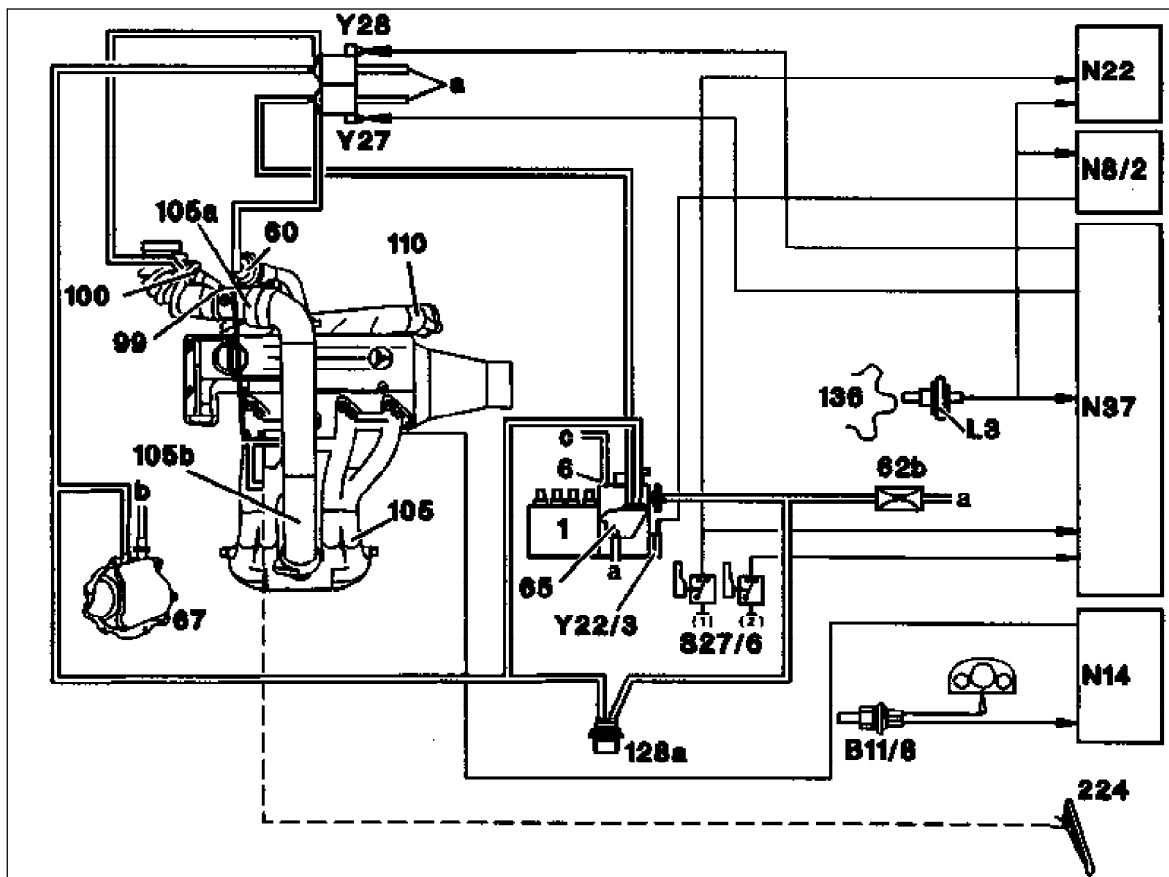
Motor 603 mit automatischem Getriebe (A) (CH) (DK) (N) (S) (FIN) Modelljahr 1991 und Code 62/0 ab 06/90
Ab Modelljahr 1992 alle Ausführungen.

Funktionsschema Abgasrückführung

1	Einspritzpumpe	B11/7	Temperaturfühler (Klimatisierungsautomatic)
2	Regler	L3	Drehzahlgeber Starterzahnkranz
5	ADA-Dose	N6	Steuergerät Kompressorabschaltung
6	Unterdruckdose (Stopp)	N8	Steuergerät Leerlaufdrehzahlregelung
60	ARF-Ventil	N37/2	Steuergerät Abgasrückführung ARF+II (11polig)
61a	Drossel blau	S25/7	Temperaturschalter 25 °C Abgasrückführung
61b	Drossel	S25/9	Temperaturschalter 97 °C Abgasrückführung
62	Filter	S27/6	Microschalter Kompressorabschaltung/ARF
65	Unterdrucksteuerventil	Y22	Stellmagnet, Elektronische Leerlaufdrehzahlregelung
67	Unterdruckpumpe	Y27	Umschaltventil Abgasrückführung
72	Dämpfer	Y28	Umschaltventil Drucksteuerklappe
94	Luftführungsgehäuse	a	Belüftung zum Fahrzeuginnenraum
100	Unterdruckdose/Drucksteuerklappe	c	Übrige Verbraucher
105	Saugrohr	d	Unterdruckdose automatisches Getriebe
110	Auspuffkrümmer		
120	Abgasrückführungsleitung		
123	Druckumsetzer		
136	Starterzahnkranz		
180	Thermovenil (schwarz) öffnet bei 40 °C		
224	Fahrpedal		
B11/1	Temperaturfühler Kühlmittel, Elektronische Leerlaufdrehzahlregulierung (ELR)		

Unterdruckanschlüsse am Druckumsetzer

VAC Unterdruck von Unterdruckpumpe
VCV Zum Unterdrucksteuerventil
ATM Belüftung zum Fahrzeuginnenraum
EGR Abgasrückführung zum Abgasrückführventil



Motor 601 mit mechanischem Getriebe Typ 124 ab 02/93, Typ 202 ab 06/93

Funktionsschema Abgasrückführung

1	Einspritzpumpe	136	Schwungrad
4	PLA-Dose	224	Fahrpedal
6	Unterdruckdose-Stop	B11/8	Doppeltemperaturfühler
60	Abgasrückführventil	L3	Kühlmittel/Vorglühanlage
62b	Drossel mit Filter	N14	Drehzahlgeber
65	Unterdrucksteuerventil	N22	Vorglühzeitrelais
67	Unterdruckpumpe	N37	Steuergerät Kältekompressorabschaltung
99	Drucksteuerklappe	S27/6	Steuergerät ARF
100	Unterdruckdose Drucksteuerklappe	Y27	Mikroschalter
105	Saugrohr	Y28	Umschaltventil ARF
105a	Drucksteuerklappengehäuse	a	Umschaltventil Drucksteuerklappe
105b	Ansaugluftverbindungsleitung	c	Belüftung zum Fahrzeuginnenraum
110	Auspuffkrümmer	d	Übrige Verbraucher
128a	Thermostenventil 30 °C schließt		Unterdruckdose automatisches Getriebe

