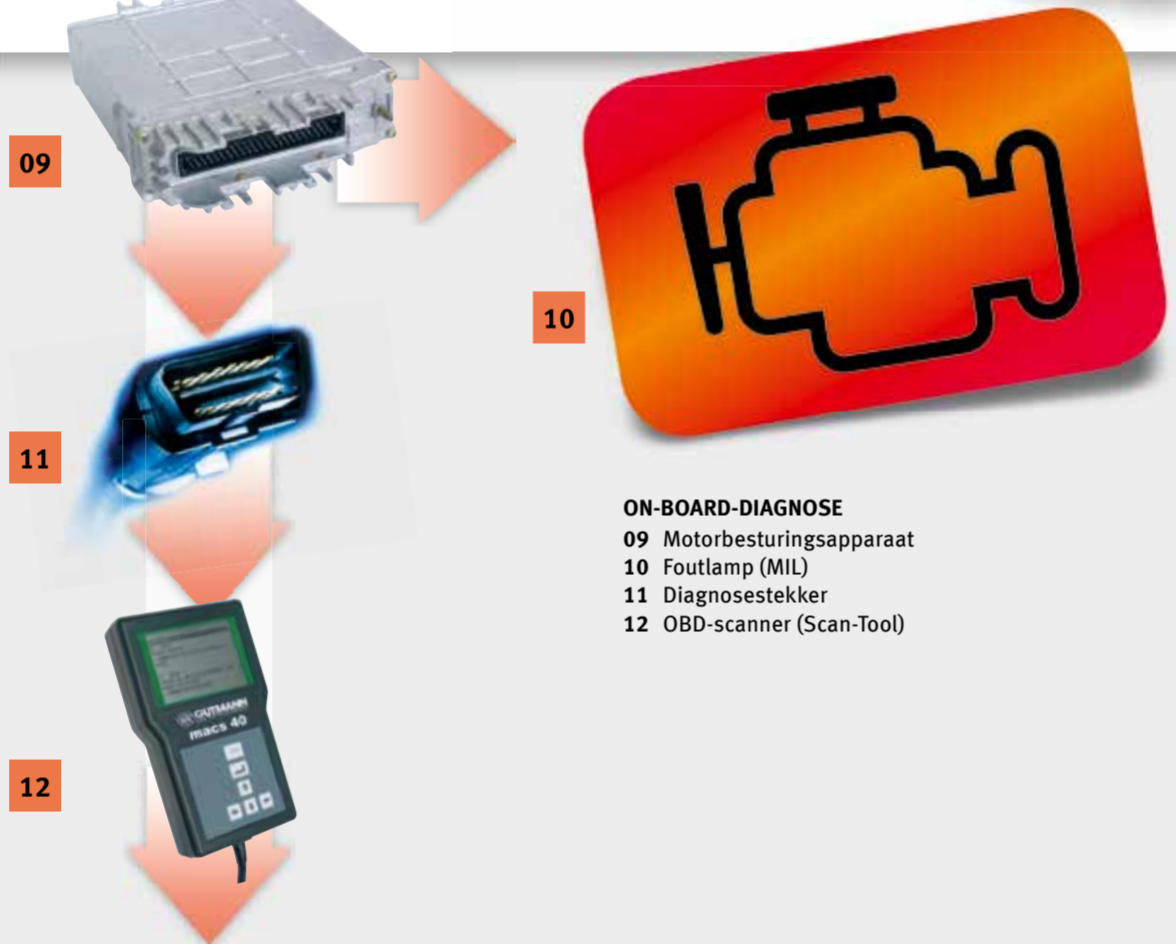
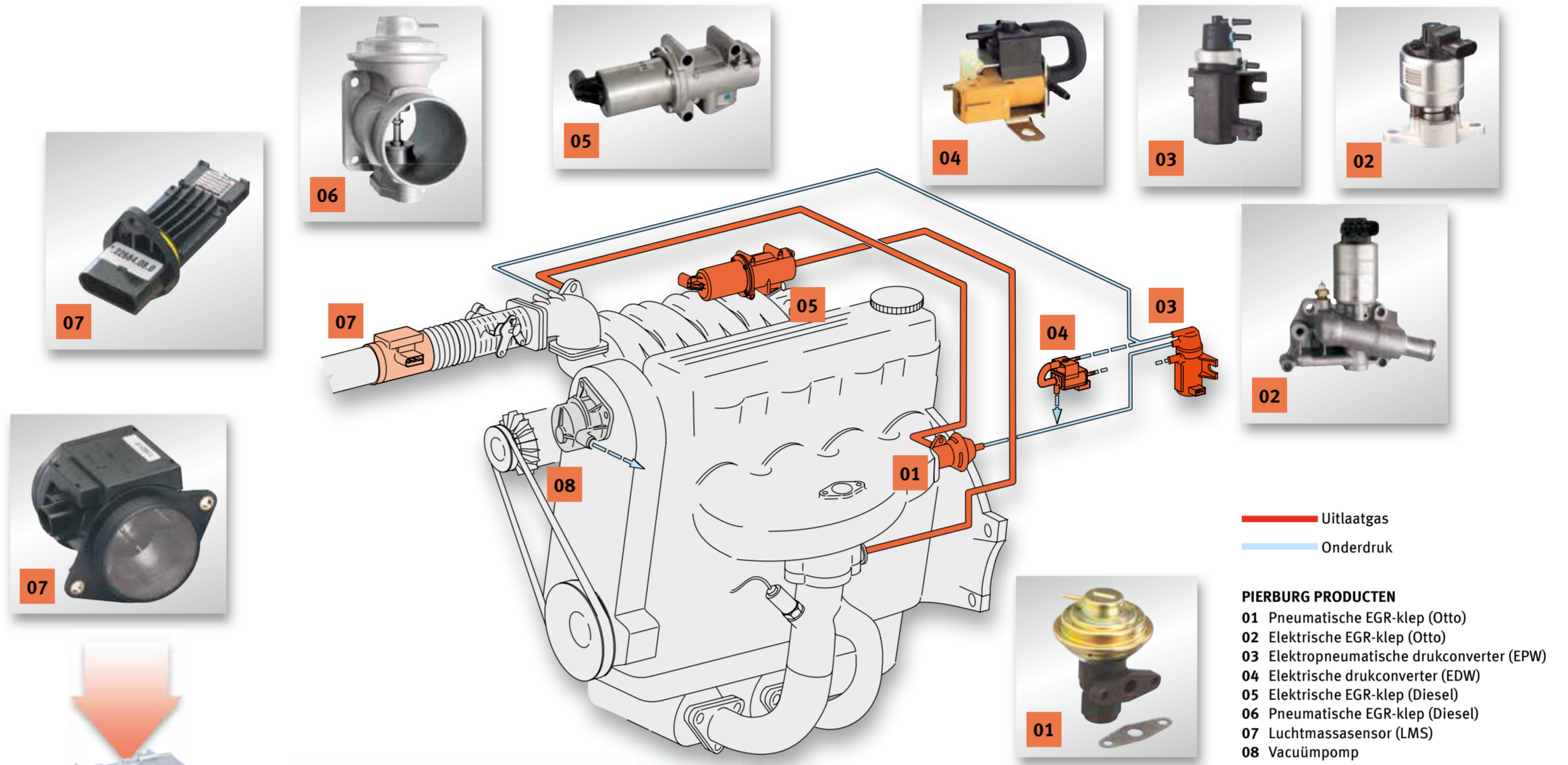


OBD en uitlaatgasrecirculatie-systeem

Fouten vinden en oplossen

Uitlaatgasrecirculatiesysteem en varianten



Uit de praktijk



Code	Fouten	Volgende stappen/Mogelijke oplossingen
P0400	EGR-systeem – Storing doorstroming <ul style="list-style-type: none"> • Het EGR-ventiel opent niet - Er vindt geen uitlaatgasrecirculatie plaats of de uitlaatgasrecirculatie wordt niet herkend - Eindcapaciteit wordt niet bereikt - Motor draait op reserve - Rijgedrag gebrekkig - Onrustige nullast 	<ul style="list-style-type: none"> • Pneumatisch EGR-ventiel met onderdruk-handpomp controleren - Wanneer de onderdruk niet wordt vastgehouden, het EGR-ventiel vervangen. - Wanneer het niet wordt aangestuurd, de onderdrukleidingen op doorgang/dichtheid controleren. • Het EGR-ventiel op zichtbare schade of verkleuringen onderzoeken. - Tegedruk uitlaatgas evt. te hoog of aansturing fout - Uitlaatgasinstallatie op vrije doorgang controleren - Regelklep laaddruk op functie en aansturing controleren. • Bij vastplakken het EGR-ventiel vervangen en het injectiesysteem en de olienevelafscheider (blow-by-afscheider) controleren. • Stroomvoorziening naar EGR-ventiel, EPW en EDW controleren. Defecte onderdelen vervangen
P0401	EGR-systeem – Doorstromingssnelheid te gering <ul style="list-style-type: none"> • Er wordt te weinig uitlaatgas gerecirculeerd. - Het EGR-ventiel opent niet ver genoeg - Vernauwde doorsnede door verontreinigingen (verkolten) - Te geringe openingstijd van het EGR-ventiel - Luchtmassasensor defect of verontreinigd 	<ul style="list-style-type: none"> • Elektrische aansturing controleren. • Pneumatische aansturing (onderdruk) controleren. • Bij vastplakken het EGR-ventiel vervangen en het injectiesysteem en de olienevelafscheider (blow-by-afscheider) controleren. • Vooral bij elektrische EGR-ventielen de aansturing en sensoren controleren. • Luchtmassasensor controleren en eventueel vervangen.
P0402	EGR-systeem – Doorstromingssnelheid te hoog <ul style="list-style-type: none"> • Er wordt te veel uitlaatgas gerecirculeerd - Het EGR-ventiel opent afwijkend van de streefwaarden - Het ventiel sluit niet volledig - Luchtmassasensor defect of verontreinigd 	<ul style="list-style-type: none"> • Sensoren en aansturing controleren • Bij vastplakken het EGR-ventiel vervangen en het injectiesysteem en de olienevelafscheider (blow-by-afscheider) controleren. • Luchtmassasensor controleren en eventueel vervangen.
P0403	EGR-systeem – Storing stuurcircuit <ul style="list-style-type: none"> • EGR-signalen verkeerd of onplausibel - Slijtage/verontreiniging aan potentiometer EGR-ventiel, temperatuursensor 	<ul style="list-style-type: none"> • Signalen controleren en met streefwaarden vergelijken
P0404	EGR-systeem – Stuurcircuit meet-/capaciteitsprobleem <ul style="list-style-type: none"> • Uitlaatgasrecirculatie buiten streefbereik • EGR-signalen verkeerd of onplausibel • Slijtage/verontreiniging aan potentiometer EGR-ventiel, druksensor, temperatuursensor, luchtmassasensor, elektrische steekverbindingen en leidingen 	<ul style="list-style-type: none"> • Signalen controleren en met streefwaarden vergelijken • Leidingen, steekverbindingen en componenten controleren.
P0405 P0406 P0407 P0408	EGR-systeem – Sensor A/B schakelcircuit te klein/te groot <ul style="list-style-type: none"> • EGR-signalen verkeerd of onplausibel • Slijtage/verontreiniging aan potentiometer EGR-ventiel, druksensor, temperatuursensor, luchtmassasensor, elektrische steekverbindingen en leidingen 	<ul style="list-style-type: none"> • Signalen controleren en met streefwaarden vergelijken • Leidingen, steekverbindingen en componenten controleren.

Verdere details over het onderwerp vindt u in onze brochure

„Service Tips & Infos – Emission control and OBD”

Meer informatie krijgt u direct van uw lokale Motor Service Partner of onder www.ms-motor-service.com



KSPG AUTOMOTIVE GROUP

De Motor Service Groep is de verkooporganisatie voor de wereldwijde aftermarket-activiteiten van Kolbenschmidt Pierburg. Onder de premiummerken KOLBENSCHMIDT, PIERBURG en TRW Engine Components leveren wij een omvangrijk, behoeftegericht sortiment producten in en bij de motor.