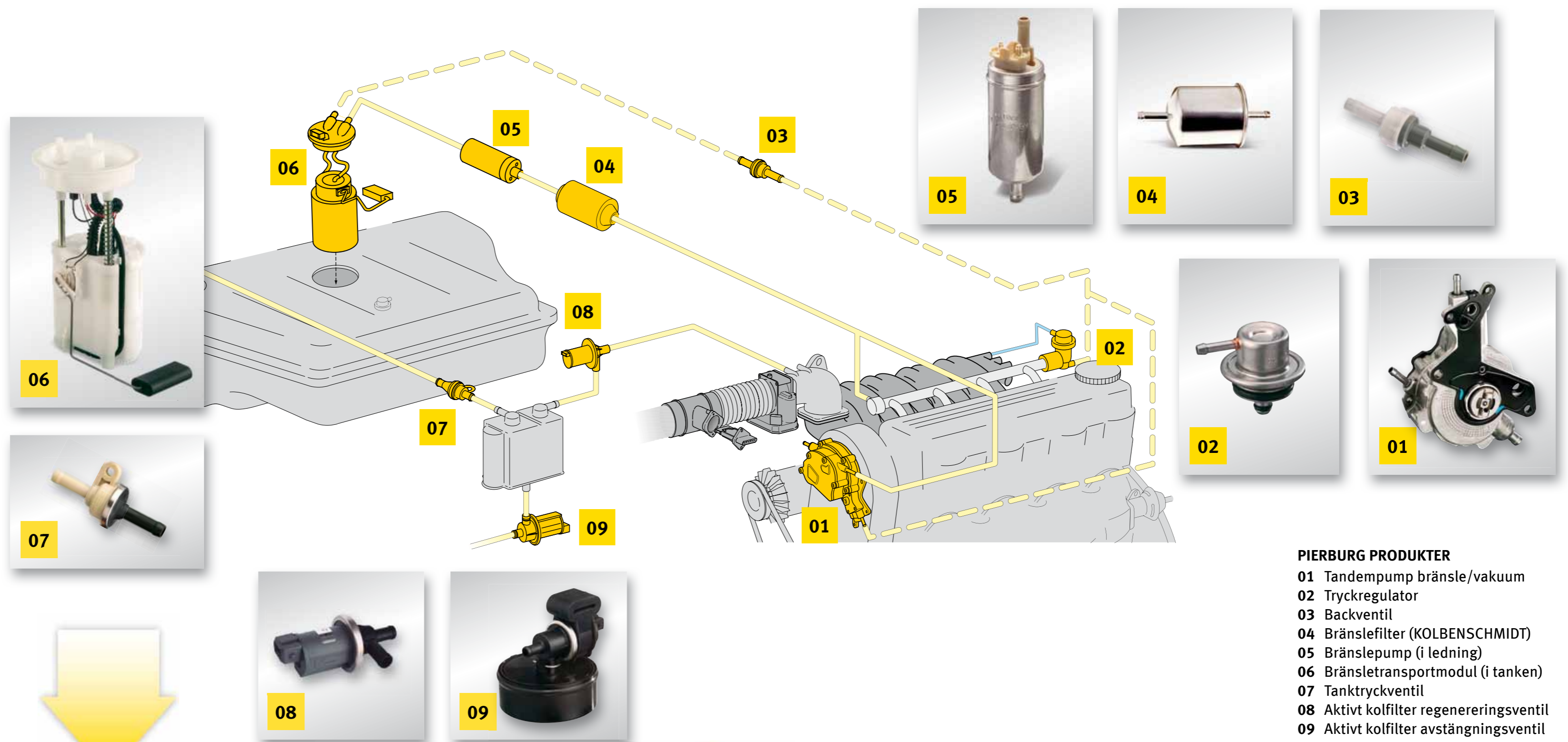


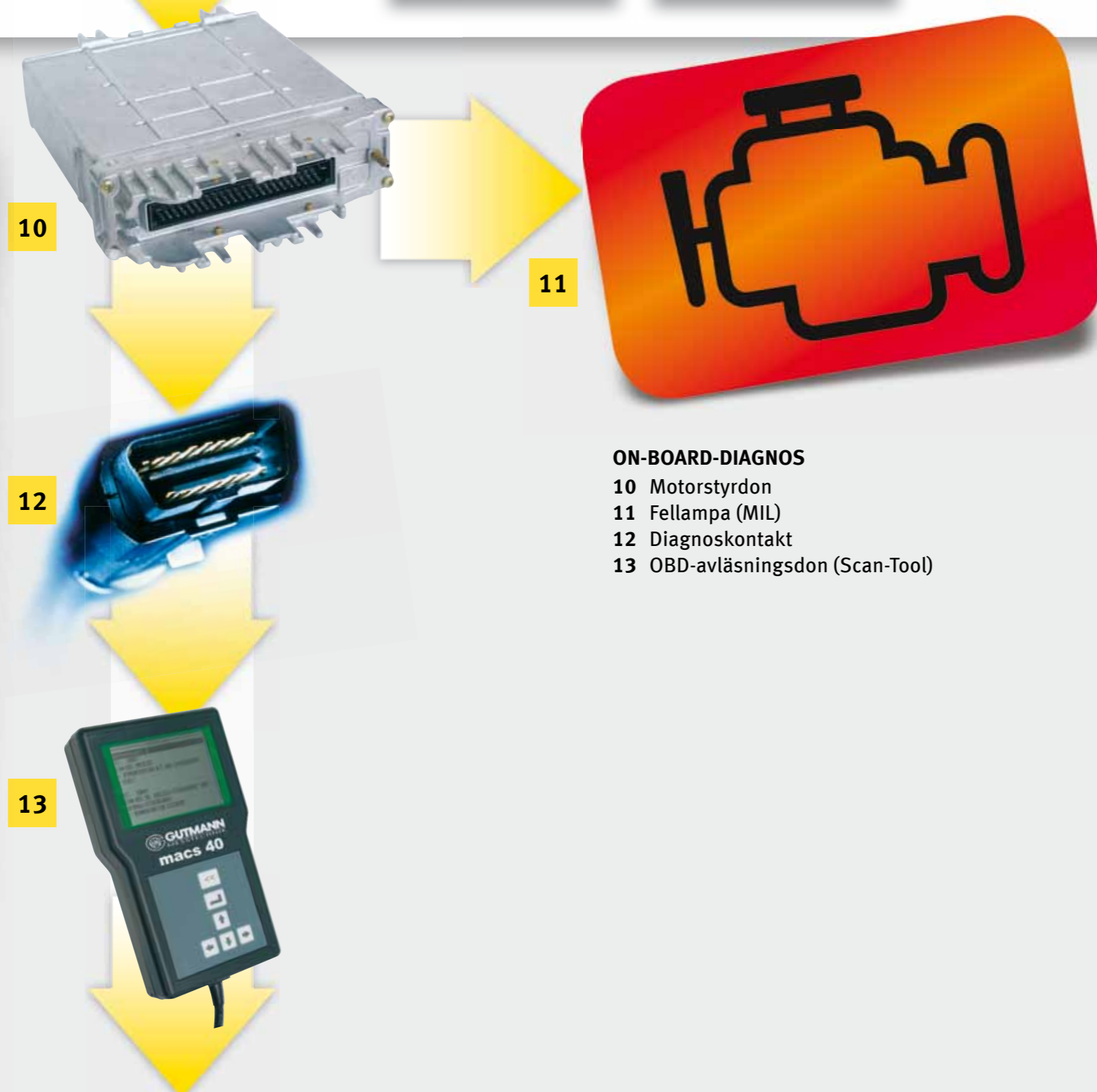
# OBD och bränsleförsörjning

## Hitta och åtgärda fel

### Bränsleförsörjning och omgivning



- PIERBURG PRODUKTER**
- 01 Tandpump bränsle/vakuum
  - 02 Tryckregulator
  - 03 Backventil
  - 04 Bränslefilter (KOLBENSCHMIDT)
  - 05 Bränslepump (i ledning)
  - 06 Bränsletransportmodul (i tanken)
  - 07 Tanktryckventil
  - 08 Aktivt kolfilter regenereringsventil
  - 09 Aktivt kolfilter avstängningsventil



- ON-BOARD-DIAGNOS**
- 10 Motorstyrdon
  - 11 Fellampa (MIL)
  - 12 Diagnoskontakt
  - 13 OBD-avläsningsdon (Scan-Tool)

### Praktiska exempel



Smältskador genom torrkorning



Rostat pumpinlopp (vattenskador)



Tilltäppt silfilter och nyttillstånd



Kontaktkorrosion

Kod	Fel	Kommande steg/Möjliga åtgärder
P0005/ P0006/ P0007	<b>Bränslefråslagningsmagnetventil – öppen strömkrets; signal för hög låg</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bränslefråslagningsmagnetventil defekt</li> <li>• Stickförbindning defekt, kabelbrott</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mät strömförsörjning/ledningsstam och ersätt vid behov</li> <li>• Kontrollera bränslefråslagningsmagnetventil och ersätt vid behov</li> </ul>
P0087	<b>Bränslefördelarlist/systemtryck för lågt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bränslepump/bränsletrycksregulator defekt</li> <li>• Bränsletilllopp/-filter tilltäppt</li> <li>• Filter på pumpens sugsida (vid eftermontering/byte)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera bränslepump/bränsletrycksregulator och ersätt vid behov</li> <li>• Kontrollera bränsletilllopp/-filter och ersätt vid behov</li> <li>• Avlägsna eventuella filter på pumpens sugsida</li> </ul>
P0172	<b>Blandningen för fet</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Magnetventil för aktivt kolfilter fastklistrad (ständigt öppen): Bränslemerkad luft från aktivt kolfilter sugas in i insugningsdelen</li> <li>• Pneumatiska bränsletrycksregulatorns membran otäta: Bränsle sugas in i insugningsdelen över vakuumledningen</li> <li>• Fastklistrad/sotavlagrad AGR-ventil står ständigt öppen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera AKF-magnetventilen och ersätt vid behov</li> <li>• Kontrollera bränsletrycksregulator, ersätt vid behov</li> <li>• Kontrollera AGR-ventil: När AGR-ventilen ständigt står öppen, återförs ständigt avgas. Vid fastklistring skall AGR-ventilen ersättas och sökas efter orsaken för klistringen.</li> </ul>
P0441	<b>Uppfångningssystem för bränsleångor – fel flödesvärde</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Otätheter i aktivtkolfilter-systemet (AKF-system), t.ex. slanganslutningar otäta</li> <li>• AKF-magnetventil fastklistrad (ständigt öppen)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Undersök AKF-systemet med avseende på otätheter, kontrollera t.ex. slanganslutningar och ersätt vid behov</li> <li>• Kontrollera AKF-magnetventilen och ersätt vid behov</li> </ul>
P0462/ P0463	<b>Bränslenivåsensor – ingångssignal för låg/hög</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tankgivare visar för låg bränslenivå</li> <li>• Motor stänger automatiskt från eller startar inte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera tankgivare eller modul med tankgivare och ersätt vid behov</li> </ul>

Ytterligare detaljer om detta tema hittar man i broschyren "Service Tipps & Infos – Schadstoffreduzierung und OBD".

Mer information hittar man under [www.ms-motor-service.com](http://www.ms-motor-service.com)



KOLBENSCHMIDT PIERBURG GROUP

Motorservicegruppen är försäljningsorganisationen för Kolbenschmidt Pierburg AG världsomspännande Aftermarket-aktiviteterna. Under premiummärkena KOLBENSCHMIDT, PIERBURG och TRW Engine Components levererar vi ett omfattande, behovsorienterat sortiment av produkter i och på motorerna.