

# Capristo

## Automotive

Type-approval number: XX-XX-XX XXXXX

Type-approval mark: attached

Make (trade name of manufacturer): Capristo **Mercedes S63, S500, AMG Coupé C217**

Type and commercial description and/or part number: XXX\_XX\_XXX

Company name and address of manufacturer: Capristo Automotive GmbH, Kalmecke 5, D-59846 Sundern

### Data of the test vehicle:

Make: Mercedes S63 AMG

Type: S63 AMG 4M 221 P37UP1 RZAAB412, S63 AMG 4 M 221 P17UP1RZAA, S63 AMG 221 P37UP1 RZAAB4 3, S63 AMG 221 I07UMO RZAA 00, S63 AMG 221 I17UMO RZAA 00, S63 AMG 221 P37UP1 RZAA 4, S63 AMG 221 P47UP0 RZA 042, S63 AMG 221 P47UP1 RZA 042, S63 AMG 221 P07UP0 RZA, S63 AMG 221 P17UP0 RZA, S63 AMG 221 AMG P37UP0 RZB R4, S63 AMG 221 AMG P47UP0 RZB R4 B, 221 AMG P47UP1 RZB R4 B, S63 AMG 221 AMG P37UP1 RZB R4, S63 AMG 4M 221 AMG P17UP1 RZB R, S63 AMG 4M 221 AMG P37UP1 RZBBR4, S63 AMG II 221 AMG I17UM1 RZ R0, S63 AMG II 221 AMG I07UM1RZ R0, S63 AMG II 221 AMG I07UM1 RZ BR0, S500 221 I078M0 NZAA 0, 221 I178M0 NZAA 0, S500 221 I107VM0 NZAA 0, S500 221 L17VM0 NZAA0, S500 221 R97VP0 CZA 4, S500 221 R47VR0 CZA 04, S500 4M 221 I07VM1 NZAA 0, S500 4M 221 I17VM1 NZAA 0, S500 4M 221 I178M1 NZAA 0, S500 4M 221 I078M1 NZAA 0, S500 4M 221 P17VP1 NZAA 5, S500 4M 221 P37VP1 NZAAB421, S500 4M 221 P37VP1 CZA4, S500 4M 221 P37VP1 NZAA 513, S500 4M 221 P07VP1 NZAA, S500 4M 221 P37VP1 CZA 401, S500 4M 221 P07VR0 CZAA 01, S500 4M 221 P17VR0 CZAA 01, S500 221 I07VM0 NZAA 0, S500 221 I17VM0 NZAA 0, S500 221 I078 M0 NZAA 0, S500 221 I178M0 NZAA 0

Type-approval number: e1\*2001/116\*0335\*29

Engine code: 157985, 157980, 278929, 278932, 278928

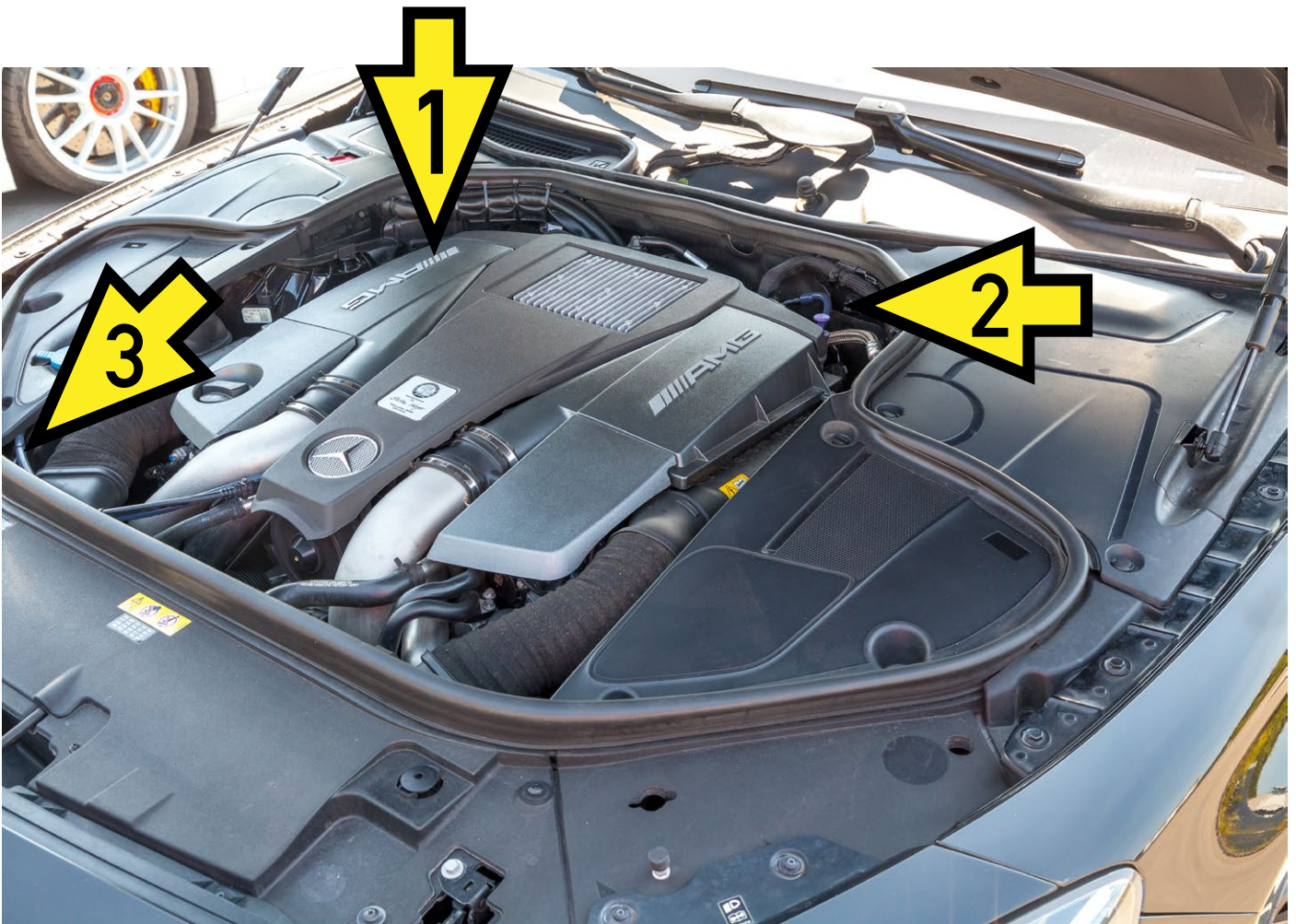
Rated maximum net power: 430 Kw at 5500 min<sup>-1</sup>

Kind of transmission: Automatic & manual, 7 gears

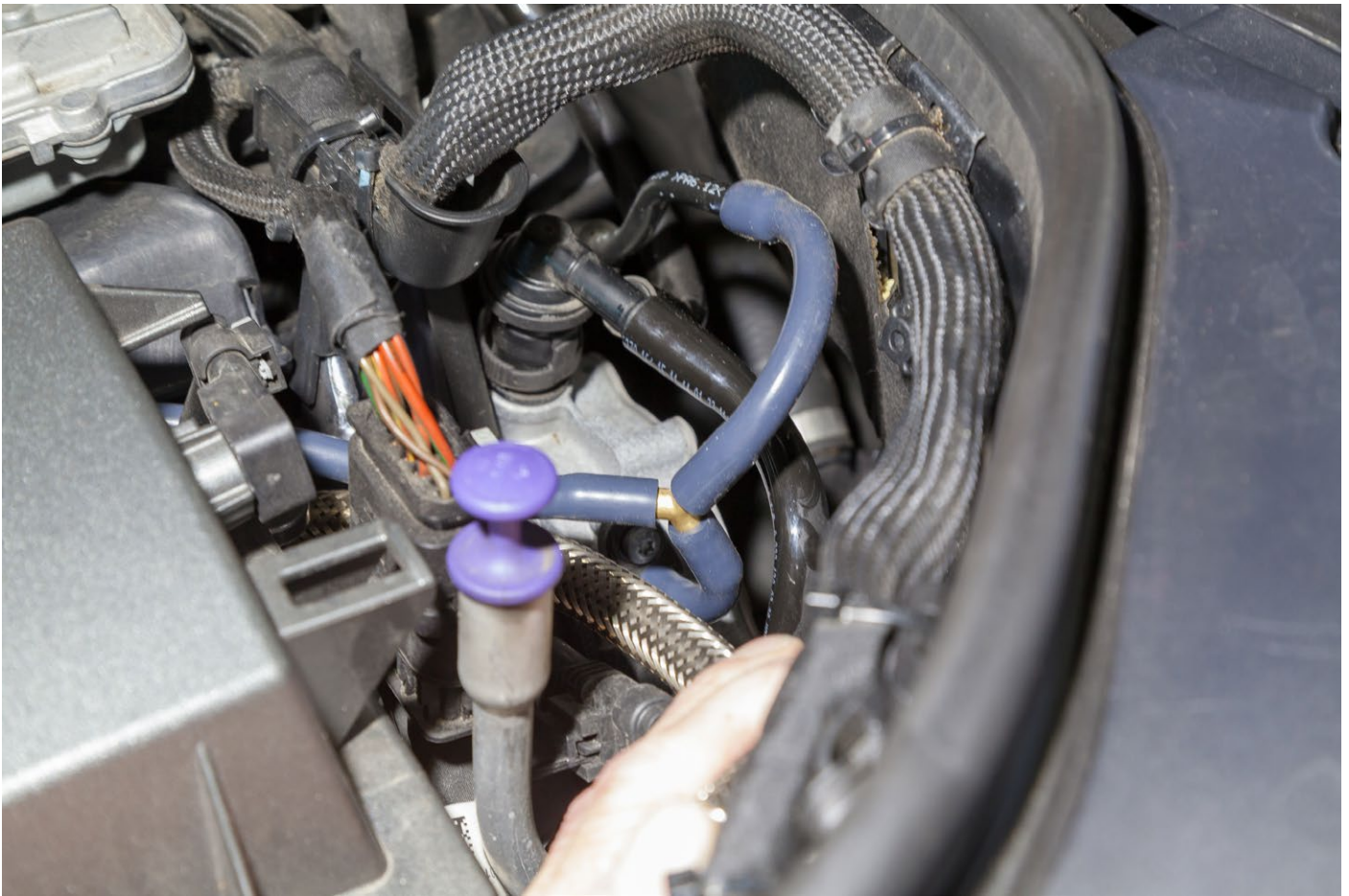
Any restriction concerning the vehicles where the system can be mounted: n/a

Mounting instructions: n/a

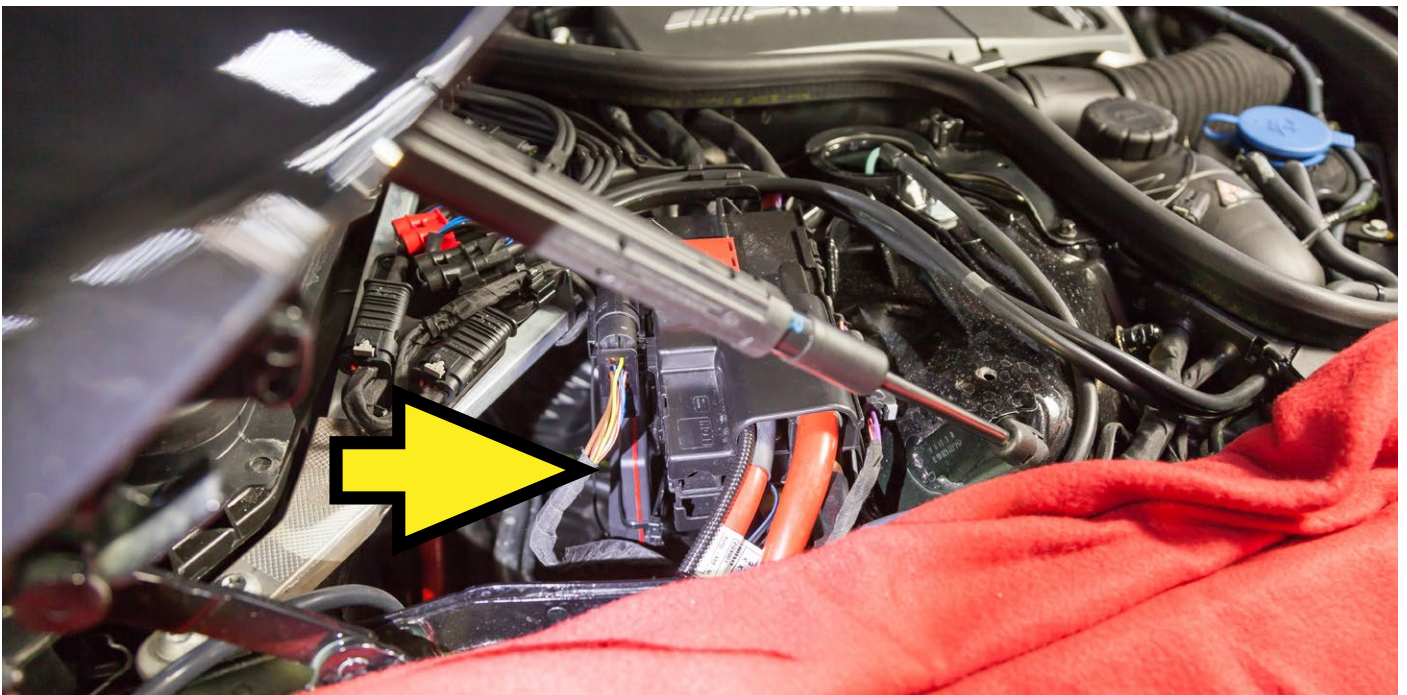
## Mercedes S63 AMG: CES-3 einbauen/CES-3 installation



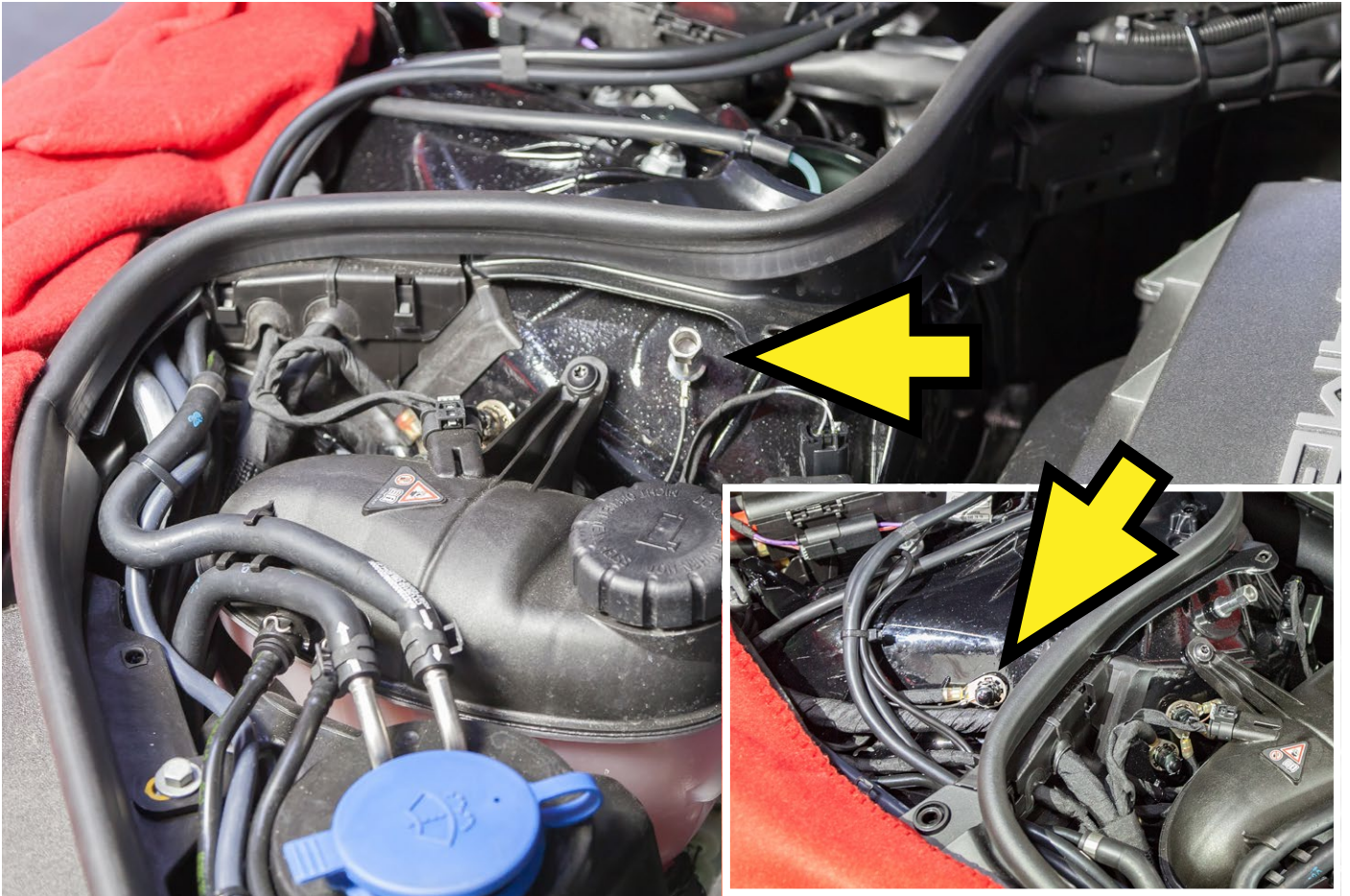
1. Position des Controllers/position of controller
2. Unterdruck abzweigen/branching vacuum
3. verlegte Unterdruckleitung/track of vacuum hose



Unterdruck mit Y-Stück abgezweigt/vacuum branched by Y-piece



CES-3 Steuergerätposition/position of CES-3 controller



Masseanschluss, zwei Beispielpositionen/ground wire, two position examples

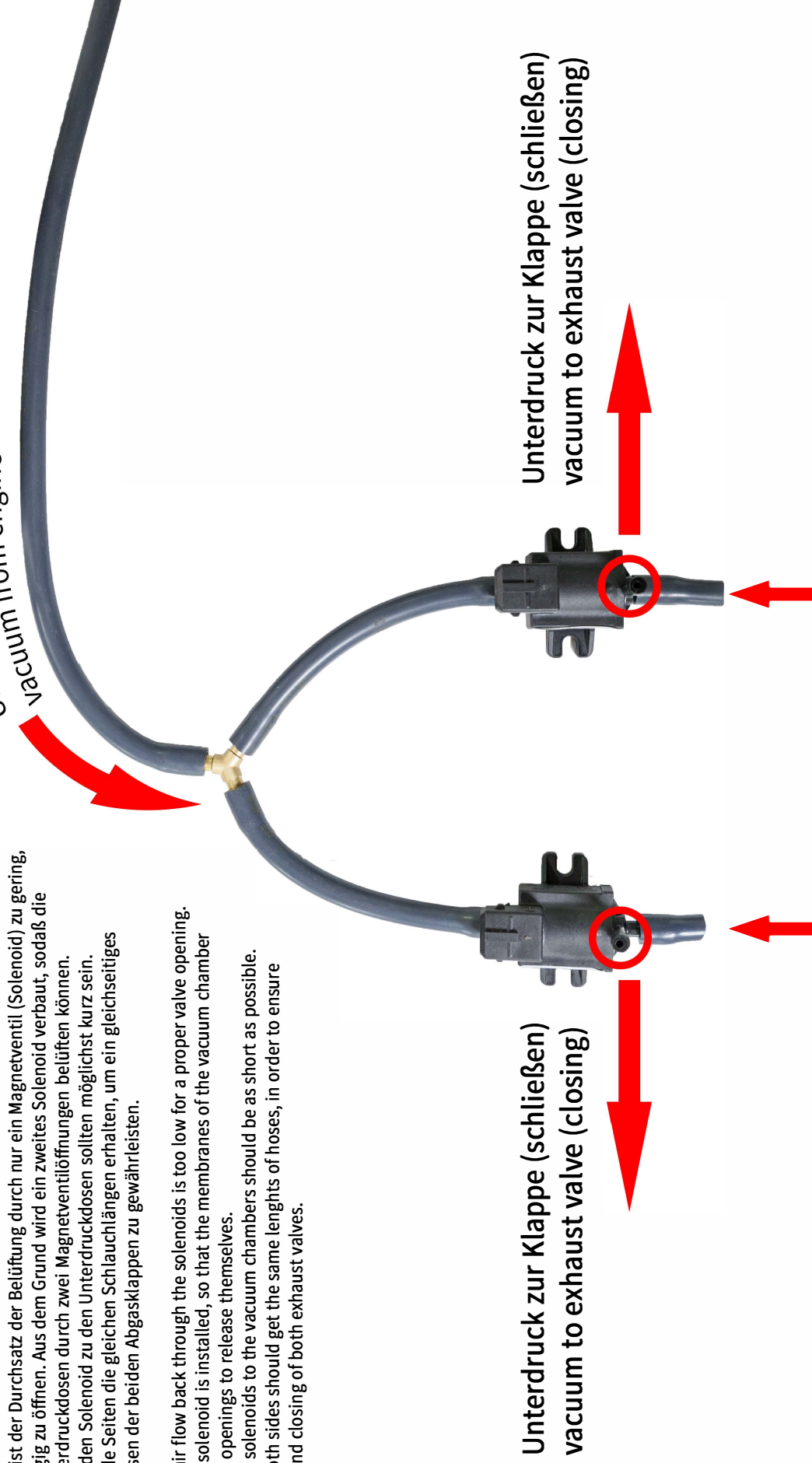


## Neue Anschlußweise für zwei Magnetventile

In manchen Fällen ist der Durchsatz der Belüftung durch nur ein Magnetventil (Solenoid) zu gering, um die Klappen zügig zu öffnen. Aus dem Grund wird ein zweites Solenoid verbaut, sodaß die Membrane der Unterdruckdosen durch zwei Magnetventilöffnungen belüftet können. Die Schläuche von den Solenoid zu den Unterdruckdosen sollten möglichst kurz sein. Ebenso sollten beide Seiten die gleichen Schlauchlängen erhalten, um ein gleichseitiges Öffnen und Schliessen der beiden Abgasklappen zu gewährleisten.

In some cases the air flow back through the solenoids is too low for a proper valve opening. Thus an additional solenoid is installed, so that the membranes of the vacuum chamber get air through two openings to release themselves. The hoses from the solenoids to the vacuum chambers should be as short as possible. Furthermore the both sides should get the same lengths of hoses, in order to ensure an equal opening and closing of both exhaust valves.

Unterdruck vom Motor  
vacuum from engine



Diese Anschlüsse mit dem Schlauchstück müssen frei bleiben!  
These connections with hose chunks have to stay clear!