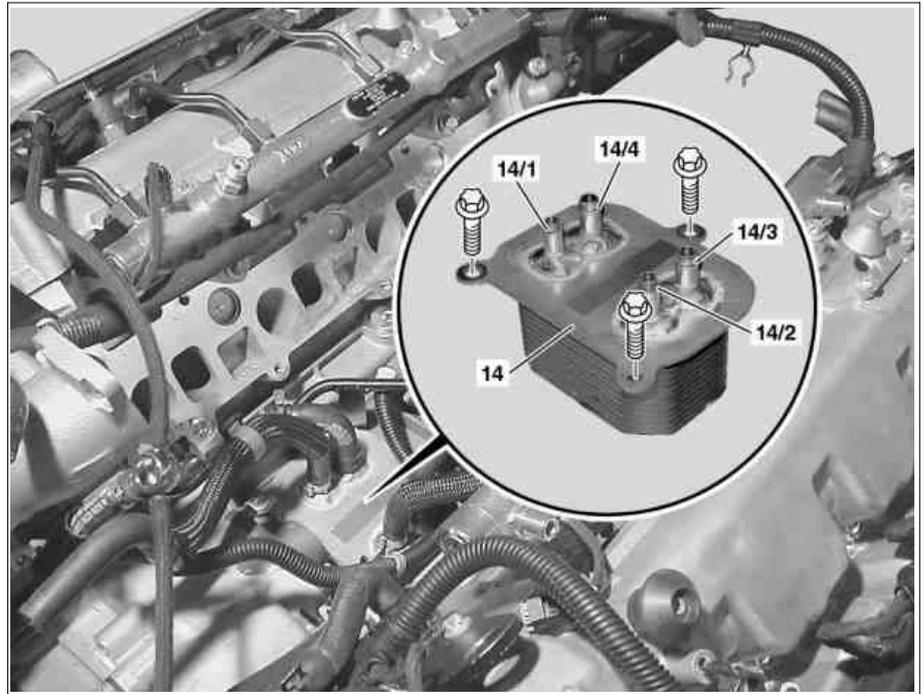


Anordnungsdarstellung

- 14 Kraftstoffkühler
- 14/1 Kraftstoffzulauf
- 14/2 Kraftstoffrücklauf
- 14/3 Kühlmittelzulauf
- 14/4 Kühlmittelrücklauf



P07.16-2177-06

Funktion

Der vom Kraftstoffvorwärmventil kommende, erhitzte Kraftstoff fließt über den Kraftstoffzulauf (14/1) in den Kraftstoffkühler (14) hinein und gibt einen Großteil seiner Wärme an die wabenförmige Oberfläche ab. Der Kraftstoff gelangt über den Kraftstoffrücklauf (14/2) und die Rücklaufleitungen anschließend zum Kraftstoffbehälter. Gleichzeitig befindet sich Kühlmittel in einem vom Kraftstoff abgetrennten Bereich des Kraftstoffkühlers. Über den Kühlmittelzulauf (14/3) fließt das Kühlmittel durch den Kraftstoffkühler und tritt am Kühlmittelrücklauf (14/4) wieder aus.