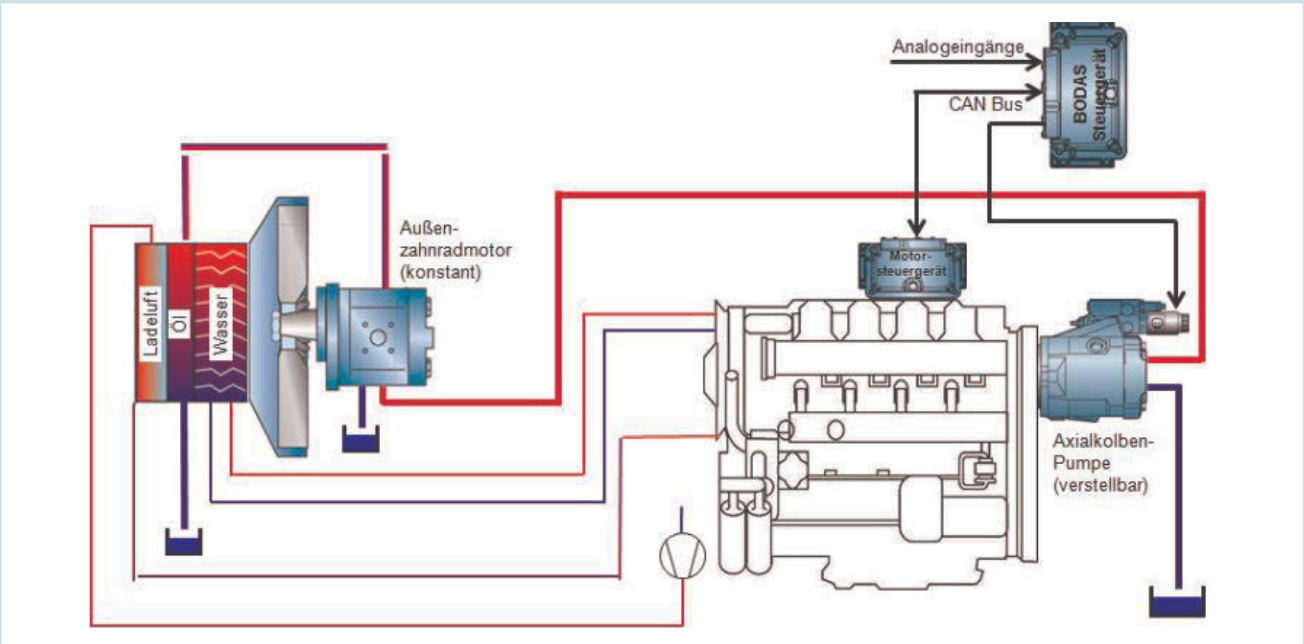


Info

Hydrostatische Lüfterantriebe

Das Ziel den Schadstoffausstoß und den Kraftstoffverbrauch zu reduzieren steht in engem Zusammenhang mit einer besseren Regelqualität der Verbrennungstemperatur. Daraus folgt nachgelagert in der technischen Umsetzung die Notwendigkeit von höheren Kühlleistungen für das Motorsystem. Lüftersysteme führen die am Kühler ankommende Verlustwärme des Verbrennungsmotors ab. Die Kühlleistung eines Kühlers wird neben der Kühlerbauform, dem Schaufelprofil und dem Lüfterraddurchmesser von der Lüfterdrehzahl bestimmt. Um die Emissionsvorschriften der EURO 4, 5 und 6 zu erfüllen, sind elektrohydraulische Lüfterantriebssysteme im Einsatz.

Schematische Darstellung



Übersicht der Komponenten

