

# Öldichtheit

Als öldicht werden solche Bauteile bezeichnet, bei denen je nach Anwendungsfall kein Öleintritt bzw. -austritt innerhalb einer definierten Zeit feststellbar ist.

In der industriellen Dichtheitsprüfung wird die Dichtheit gegen verschiedene Medien aus praktischen Gründen mit Luft oder anderen Gasen geprüft.

Dabei gelten folgende Richtwerte:

<b>Charakteristik</b>	<b>Luftleckage</b>		<b>Bemerkung</b>
	<i>von</i>	<i>bis</i>	
Wasserdichtheit	0,5 cm <sup>3</sup> /min	12 cm <sup>3</sup> /min	
Öldichtheit	0,6 cm <sup>3</sup> /min	4,5 cm <sup>3</sup> /min	
Benzindichtheit	0,1 cm <sup>3</sup> /min	3 cm <sup>3</sup> /min	Werte für flüssigen Kraftstoff
	0,0006 cm <sup>3</sup> /min		aktueller Wert für den USA-Export

## **Anmerkung:**

Der extrem niedrige Wert bei Benzindichtheit resultiert aus der Forderung nach Dichtheit von Kraftstoffsystemen gegen Dämpfe. Der höhere Wert repräsentiert die „Flüssigkeitsdichtheit“ gegen Benzin.