Wasserdichtheit

Als wasserdicht werden solche Bauteile bezeichnet, bei denen je nach Anwendungsfall kein Wassereintritt 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:

Charakteristik	***Luftleckage***		***Bemerkung***
	von	*bis*	
Wasserdichtheit	0,5 cm^3/min	12 cm^3/min	
Öldichtheit	0,6 cm^3/min	4,5 cm^3/min	
Benzindichtheit	0,1 cm^3/min	3 cm^3/min	Werte für flüssigen Kraftstoff
	0,0006 cm^3/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.