

Parameter und zu berücksichtigende Fragen

Die folgende Tabelle zeigt pro Thema eine Reihe von Parametern und Fragen, die vor der Auswahl einer Dichtungslösung zu berücksichtigen sind.

Beachten Sie, dass dies nicht alle möglichen Parameter oder Fragen sind, sondern eine Auswahl der häufigsten und wichtigsten Parameter und Fragen.

Betreff	Parameter	Zu berücksichtigende Fragen
Dichtungstyp	Halbdynamisch (C(S)A, Commaseal) oder statisch (alle anderen Dichtungstypen)	
Materialqualitäten (Dichtung)		Welches Material ist kompatibel/nicht kompatibel?
Anwendungsdaten	Abzudichtendes Medium	Flüssig/Gasförmig, Viskosität,...
	Temperatur	Kryogen, Hochtemperatur, Zyklen?
	Druck	UHV, Hochdruck, Zyklen?
	Leckrate	Gemessen am: - Std. Beding.: Umgebungstemperatur/ ΔP 1 bar/He - Prozessbedingungen
Flansche / Verschraubungen	Art des Flansches	- Materialqualität - Oberflächenveredelung
	Schrauben/Klemmen	- Materialqualität - Anzahl und Abmessungen - Maximale Schraubenbelastung / verfügbare Kraft
	Bewegung/Verschiebung der Flansche	Axiale und/oder radiale Verschiebung (nützliche Rückfederung der Dichtung)