

Nominiert in der Kategorie **DICHTUNGEN**:

LE-SAFE Lamellendichtung

Die Dichtung ohne Klebstoff

IDT LE-SAFE Lamellendichtungen bieten optimale Funktionalität und Dichtheit. Bei den technisch hoch-performanten Dichtungen sind die metallischen Träger ohne Klebstoff mit den Reingrafitkomponenten verbunden.

Bei kritischen Anwendungsbereichen kann Klebstoff negative Auswirkungen auf die Leistungsfähigkeit von Absperrklappen haben. Minimale Kleberrückstände können sich beispielsweise an der Dichtfläche ablagern. Im Tieftemperaturbereich, bei Kryo-Anwendungen, können diese Rückstände aushärten und Leckagen verursachen. Bei Hochtemperaturanwendungen können störende Zersetzungsprodukte abgesondert werden, in Kontakt mit metallischen Bauteilen können Klebstoffe zu unschönen Korrosionsvorgängen führen und in sauerstoff-führenden Bau- und Anlagenteilen bergen sie das Risiko unerwarteter Ausbrände durch Selbstentzündung. Der Klebstoff überflüssig ist, sobald die Lamellendichtung in der Armatur befestigt ist. Deshalb bietet die kleberfreie LE-SAFE Lamellendichtung verbesserte Produkteigenschaften mit klaren Vorteilen. Die mechanischen Eigenschaften [Festigkeit] und Dichtheit [Leckageklassen] sind verlässlich, die Dichtungskennwerte bleiben im Vergleich zur traditionell geklebten Dichtung unverändert. Im Resultat werden Risiken minimiert, Leckagepfade eliminiert, Erosions- und Arbeitstemperaturbeständigkeit optimiert sowie eine lange Lebensdauer des gesamten Systems gewährleistet.

