

KAMMPROFILDICHTUNGEN / WELLRING- DICHTUNGEN MIT INNOVATIVER SPEZIALAUFLAGE

Aufwendiges Säubern der Flansche können Sie vergessen!

Kammprofildichtungen und Wellringdichtungen sind bekannte Dichtsysteme mit einer hohen Anwendungsvielfalt und Betriebssicherheit.

KAMMPROFILDICHTUNGEN kommen in der Regel bei hohem Druck und besonderen Anforderungen an die Betriebssicherheit zum Einsatz. Beim Aufbau handelt es sich bei diesen Dichtungen um einen massiven metallischen Kern mit kammprofilierten Oberflächen zu den abzudichtenden Flächen.

Diese Flächen erhalten eine dünne, weiche Auflage als Feindichtung zwischen Dichtfläche und Kammprofilkern. Als Auflagenmaterial werden

PTFE, Graphit, Fasermaterial oder Spezialmaterialien z.B. Silber benutzt. Im Standard haben sich Reingraphitfolien durchgesetzt. Hier nutzt man die vielseitigen Eigenschaften von Graphit.



Foto: Kammprofildichtung mit und ohne Auflage aus Egraflex Steelflon

WELLRINGDICHTUNGEN kommen im mittleren Druckbereich zum Einsatz. Hier handelt es sich um dünne, gewellte metallische Kerne mit weicher

Auflage. Die Auflagenmaterialien unterscheiden sich im Wesentlichen nicht von denen der Kammprofile.



Foto: Wellringdichtung mit und ohne Auflage aus Egraflex Steelflon

Hinweis für Ihre Anfragen:
 Bitte geben Sie bei Ihrer Anfrage neben den üblichen Angaben wie Bauform usw. den Hinweis „mit Auflage Egraflex Steelflon“ mit an.



PROBLEME

beider Dichtsysteme mit herkömmlicher Graphitauflage

- Graphitauflagen sind empfindlich gegen Stöße und Kratzer
- Dichtung klebt am Flansch durch Betrieb
- Aufwendige Reinigung des Flansches
- Verunreinigung des Mediums durch die Flanschsäuberung



LÖSUNG

Auflage aus dem innovativen Mehrkomponentenmaterial Egraflex Steelflon bestehend aus Graphit, Edelstahl und einer „Außenhaut“ aus PTFE für

- mehr Einbausicherheit
- gutes Handling (beim Einbau und Lagern)
- einfache, saubere Demontage und somit saubere Flansche!

Dieses innovative Auflagenmaterial hat sich bereits als kompakte Dichtung mit der Bezeichnung „Egraflex Steelflon“ seit Jahren bewährt!

Weitere Vorteile des mehrlagigen Auflagenmaterials „Egraflex Steelflon“:

Durch die Graphitfolie wird die Feinabdichtung realisiert. PTFE hat hervorragende Dichteigenschaften zur Dichtfläche, unterliegt in dieser Stärke jedoch nicht der Kaltverformung (kein messbares Kriechverhalten der PTFE-Auflage).

Beachte: PTFE hat eine Temperaturgrenze von ca. + 300° C

