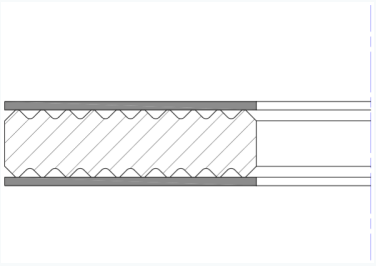
Revoseal KJ1 Datenblatt

Kammprofildichtung ohne Zentrierring, mit Graphit- oder PTFE-Auflage.





PRODUKTBESCHREIBUNG

Die revoseal KJ1 ist eine Kammprofildichtung ohne Zentrierring, mit Graphit- oder PTFE-Auflage. Sie wird hauptsächlich in der chemischen und petrochemischen Industrie eingesetzt – in allen Anwendungen mit sehr hohen Temperaturen und Drücken. Für den Einbau in Wärmetauscher ist sie mit Trennstegen (Kammprofil) lieferbar, die nach Anzahl und Form der Verteilerstege des Apparats gefertigt werden. Die Dichtung kann aus einem Stück (abhängig von den handelsüblichen Plattenabmessungen) gefertigt oder aus einem Flachband hergestellt und anschließend im WIG-Verfahren verschweißt werden.

DIE VORTEILE

- **Ideal bei Temperaturwechseln**
- **Hohe Druckfestigkeit**
- **Große Auswahl an Bauformen, Legierungen und Auflagen**
- **Zugelassen nach Fire Safe und TA Luft VDI 2440**

TECHNISCHE DATEN

Gesamtstärke	5,0 mm (4,0 mm Metallkern + 2 × 0,5 mm Graphitauflagen) weitere Stärken auf Anfrage
Metallteile	in verschiedenen Trägerwerkstoffen erhältlich: Edelstahl 304: T max. 550 °C Edelstahl 316/L/Ti: T max. 550 °C Edelstahl 321: T max. 550 °C Alloy 400, 600, 800, 825: T max. 600–950 °C Hastelloy C276, B2: T max. 450 °C Titan: T max. 350 °C
Auflagen	Graphit: T max. 550 °C; p max. 250 bar Reines und expandiertes PTFE: T max. 250 °C; p max. 100 bar Asbestfrei: T max. 400 °C; p max. 100 bar Silber: T max. 750 °C; p max. 250 bar Glimmer: T max. 1000 °C; p max. 120 bar
Profil	alle Modelle auch mit balligem Kammprofil verfügbar
Fertigungsnormen	EN 1514-6, EN 12560-6, ASME B16.20 etc. (auch in Sonderabmessungen erhältlich)

revoseal

TECHNISCHE DATEN (FORTSETZUNG)

Oberfläche Flanschdichtfläche	125–250 AARH
Dichte Graphit	1,0 g/cm³
Dichtungsfaktoren (ASTM)	m-Faktor 2,00 · y-Faktor 2500 psi (17,24 MPa)
Zulassungen	Fire Safe API 6FB, 3. Ausgabe · TA Luft (VDI 2440)
Graphit-Standardqualität	Aschegehalt ≤ 2 % (DIN 51903) Chloridgehalt ≤ 50 ppm (DIN 28090-2) Sulfidgehalt < 700 ppm

Alle Angaben sind Richtwerte und ersetzen keine Auslegung im Einzelfall. Technische Änderungen vorbehalten.