

KWO® MultiTex® DK Ring - Dampfkesseldichtung



KWO® MultiTex® DK Ring ist eine hochwertige Dichtung aus multidirektional expandiertem PTFE. Die ovale Dichtung ist speziell ausgelegt für die Abdichtung von Verschlüssen am Dampfkessel und eignet sich für alle Größen von innen abdichtenden Hand-, Kopf- und Mannlochverschlüssen.

Das flexible Material passt sich hervorragend Dichtflächen an und gleicht selbst große Unebenheiten am Kesseldeckel und Flansch aus. Bereits beim Einbau weist der Ring eine sehr hohe Dichtheit auf und ist bestens geeignet zur Druckprüfung mit Kaltwasser. Der KWO® MultiTex® DK Ring gewährleistet eine dauerhafte Abdichtung im Betriebszustand auch bei wechselnden Temperaturen.



★ Vorteile

- > hervorragende Dichtheit bereits beim Einbau
- > deckt Flanschflächen komplett ab, verhindert Korrosion an Dichtflächen
- > flexibles Material, passt sich der Deckelform an
- > für wechselnde Temperaturbelastung geeignet

⚙️ Eigenschaften

- > volle Materialbeständigkeit
- > sehr gute Anpassung auch bei korrodierten Oberflächen
- > keine Alterung, unbegrenzt lagerfähig
- > ungiftig, biologisch inert
- > nicht brennbar

📦 Anwendungen

- > Dampfkesselanlagen
- > Siloanlagen
- > Pharma- und Lebensmittelanlagen

🏆 Zulassungen und Prüfungen

- > TÜV zugelassen und überwacht
- > VdTÜV Merkblatt Dichtung 100 (frühere TRD 401) Prüfklasse D bis 250°C/40bar
- > geprüft auch für Deckel mit erhöhtem Spaltmaß
- > FDA 21 CFR 177.1550 geprüft

TECHNISCHE DATEN

| | |
|--------------------------------|---|
| Material | 100% multidirektional expandiertes PTFE (ePTFE) |
| Chemische Beständigkeit | pH 0 bis 14, volle chemische Beständigkeit bei jeder Art von Kesselwasser |
| Temperaturbereich | geprüft bis 250°C (+482°F) mit 40bar (580psi) Innendruck* |
| Druckbeständigkeit | geprüft für Dampfkesselanlagen bis 40bar (580psi) Innendruck und einer Kaltwasserprüfung bis 88bar (1276psi)* |
| Physiolog. unbedenklich | physiologisch unbedenklich, innerhalb des empfohlenen Einsatzgebietes |
| Dichte | 0,75 g/cm ³ +/- 0,15 g/cm ³ |

*Hinweis: die angegebenen Temperaturen und Drücke sind Richtwerte und können nicht zwangsläufig gleichzeitig auftreten.

Qualitätssicherung

Das KWO® Qualitätsmanagement ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Auch unsere Zulieferer sind in diesem System integriert. Zur Verarbeitung unserer Produkte verwenden wir ausschließlich hochwertige Rohstoffe, die den Anwendern ein Höchstmaß an Sicherheit und Zuverlässigkeit bieten.

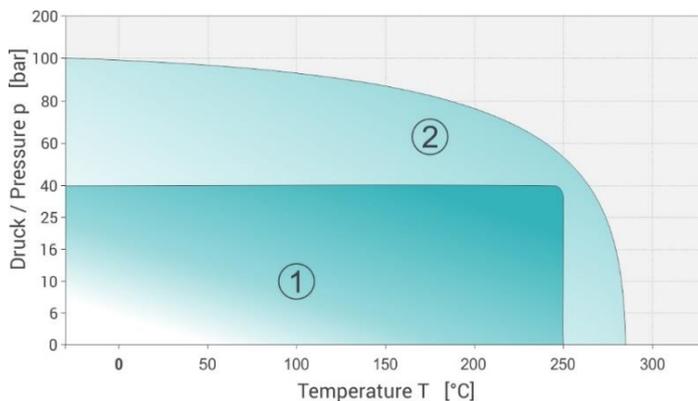


Teflon™ is a trademark of The Chemours Company FC, LLC used under license by KWO® Dichtungstechnik GmbH.

Erhältliche Abmessungen

| Abmessung* [mm] | | | |
|-----------------|------------|------------|------------|
| 60x80x15 | 100x150x15 | 220x320x25 | 320x420x25 |
| 64x85x15 | 120x160x15 | 280x350x25 | 320x425x25 |
| 65x95x15 | 115x165x15 | 280x380x25 | 330x450x35 |
| 80x120x15 | 150x200x15 | 300x400x25 | 350x450x25 |

*Dichtungsdicke bei allen Abmessungen = 6mm
 Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

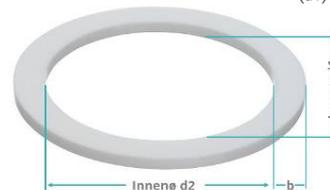


Das p-T Diagramm gibt den möglichen Einsatzbereich in Bezug auf Druck- und Temperaturverhältnisse an.

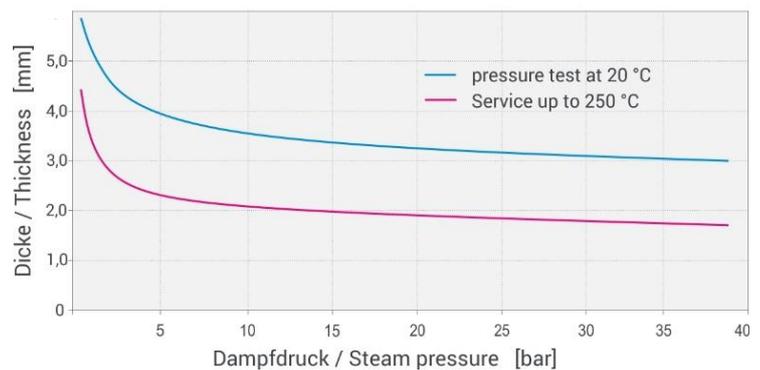
Bereich 1: Typischer Anwendungsbereich
 Bereich 2: Max. Einsatzgrenzen, nach vorheriger technischer Überprüfung

Bestelltext

KWO® MultiTex® DK Ring, ___ x ___ x ___ mm, Stückzahl
 (d1) (d2) (b)



d1 = kleines inneres Oval
 d2 = großes inneres Oval
 b = Stegbreite



- ✓ Made in Germany
- ✓ Internationale Präsenz
- ✓ Weltweit tätig in über 50 Ländern

Detaillierte Auswahlkriterien, technische Information, Installationsanleitungen, sowie die entsprechenden Ansprechpartner finden Sie unter: www.kwo-ptfe.de

KWO® Dichtungstechnik GmbH

Am Eschengrund 3
 83135 Schechen, Germany
 Tel: + 49 8039 90254-0
 Fax: + 49 8039 90254-299
 Email: info@kwo-ptfe.de



Alle technischen Informationen und Hinweise beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und / oder Testergebnissen und sind nach besten Wissen erteilt. Sie begründen jedoch keine Haftung unsererseits. Kunden werden gebeten die Brauchbarkeit und Verwendbarkeit in der jeweiligen Anwendung zu prüfen, denn die Leistungsfähigkeit des Produktes kann nur eingeschätzt werden, wenn alle Einsatzdaten verfügbar sind. Änderungen von Spezifikationen sind ohne Benachrichtigung vorbehalten. Für Kauf und Verkauf des Produktes gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Firma KWO Dichtungstechnik GmbH.