

Dampfkesseldichtung Typ II

Artikelbezeichnung:	Dampfkesseldichtung Typ II
Artikelausführungen:	ovale Verschlussdichtung
Bauteilkennzeichnung:	TÜV.D.23-017.d (Zertifizierung siehe Seite 3)
Farbe:	anthrazit
Präparate:	ohne
Materialien:	Dichtung, bestehend aus expandiertem Graphit (Reinheitsgrad von mind. 98 %) mit perforierter Edelstahleinlage (AISI 316; 0,1 mm) - thoenes SP ^{TRD 401}

mechanische Eigenschaften:

zulässiger Betriebsdruck:

p = 40 bar

zulässiger Kaltwasser-Prüfüberdruck:

p' = 88 bar

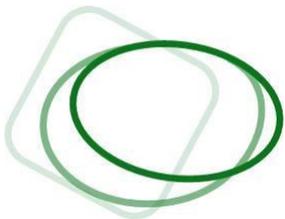
thermische Eigenschaften:

zulässige Betriebstemperatur:

T = 250 °C

Materialkennwerte (Herstellerangaben):

Eigenschaft	Prüfnorm	Material thoenes SP ^{TRD 401}
Kompressibilität	ASTM F36	35 %
Rückfederung	ASTM F36	17 %
Druckstandsfestigkeit (16h, 300 °C)	DIN 52913	49 N/ mm ²
Stickstoffdurchlässigkeit (40 bar), RT	DIN 3535/6	< 0,05 mg/ (s.m.)
Aschewert	DIN 51903	< 1 %
Chloridgehalt	FSA NMG 202-02	< 50 ppm
Fluoridgehalt	FSA NMG 202-02	< 50 ppm
Dichte	DIN 28090-2	1,0 g/m ³
Verformungswert		
• bei Raumtemperatur: ϵ_{KSW}		32 %
• bei erhöhter Temperatur: $\epsilon_{KSW/300^\circ C}$		1,2 %
Setzwert		
• bei Raumtemperatur: ϵ_{KRW}		4,5 %
• bei erhöhter Temperatur: $\epsilon_{KRW/300^\circ C}$		4,0 %
Rückverformungswert R	DIN 28090-2	0,086 mm



Dampfkesseldichtungen

Typ II

Einsatzgebiete:

Verschlussysteme von Dampf- und Heißwasserkesseln gemäß VdTÜV-Merkblatt „Dichtung 100“.

Einsatzgrenzen:

Die oben genannten Angaben gelten nur für Speise- und Kesselwasser gemäß VdTÜV-Merkblatt „TECH 1466“ sowie Dampf nach VdTÜV-Richtlinie für Speisewasser, Kesselwasser und Dampf in Dampferzeugern.

Dimensionen:

Dichtungen in 2 und 3 mm Dicke sowie doubliert bis 8 mm.

Bescheinigung

Dem Hersteller wird aufgrund eines Prüfberichts zur Bauteilprüfung folgendes Bauteilkennzeichen zuerkannt:

Kategorie Bauteilkennzeichen:	Dichtung
Technische Überwachungsorganisation und Prüfbericht:	TÜV SÜD Industrie Service GmbH von 2023-11-20
Hersteller/Inverkehrbringer:	thoenes® Dichtungstechnik GmbH Zeppelinstraße 1 01665 Klipphausen DEUTSCHLAND
Bauteilkennzeichen:	TÜV . D . 23 - 017 . d
Bauart:	Dampfkesseldichtung für Mann- und Handlöcher Dichtungswerkstoff aus expandiertem Graphit mit Edelstahleinlage bzw. perforierter Edelstahleinlage
Typ:	thoenes® SP ^{TRD401}
Die Zuerkennung erfolgt in Anwendung von:	– VdTÜV-Merkblatt Dichtung 100, Ausgabe 2017-03-06, in Verbindung mit TÜV-Verband-Merkblatt Allgemeines 002, Ausgabe 2022-09-20
Gültig bis:	2028-03-31

Die Zuerkennung kann widerrufen werden. Die bisherige Bescheinigung wird hierdurch ersetzt.

Hinweis: Der Hersteller oder Importeur ist verpflichtet, den zuständigen Sachverständigen zu beauftragen, Bauteile aus der laufenden Fertigung auf Übereinstimmung mit dem Baumuster einmal jährlich stichprobenweise zu überprüfen.

TÜV-Verband e. V.
Friedrichstraße 136
10117 Berlin



Ingo Blohm
2024.01.10 12:17:12
+01'00'

Tel.: +49 30 760095-400
E-Mail: bauteile@tuev-verband.de

Fachbereich Industrie und Anlagentechnik

www.tuev-verband.de