

Uszczelka kotła parowego, typ II

Nazwa artykułu:	Uszczelka kotła parowego, typ II
Wersje artykułu:	owalna uszczelka zamykająca
Oznaczenie elementu:	TÜV.D.23-017.d (certyfikacja, patrz strona 3)
Kolor:	antracyt
Preparaty:	bez
Materiały:	Uszczelka, zawierająca rozszerzony grafit (stopień czystości min. 98 %) z perforowaną wkładką ze stali szlachetnej (AISI 316; 0,1 mm) – thoenes SP ^{TRD 401} lub uszczelka z rozszerzonego grafitu (stopień czystości min. 98 %) z wkładką ze stali szlachetnej (AISI 316; 0,05 mm) - thoenes SL ^{TRD 401}

Właściwości mechaniczne:**Dopuszczalne ciśnienie robocze:**

p = 40 bar

Dopuszczalne nadciśnienie kontrolne zimnej wody:

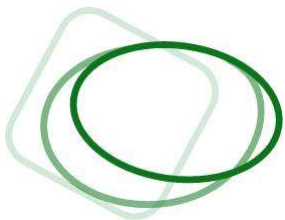
p' = 88 bar

Właściwości termiczne:**Dopuszczalna temperatura robocza:**

T = 250 °C

Parametry materiałowe (dane producenta):

Cecha	Norma kontrolna	Materiał	
		thoenes SP ^{TRD 401}	thoenes SL ^{TRD 401}
Ścisłość	ASTM F36	35 %	45 %
Sprężynowanie wsteczne	ASTM F36	17 %	13 %
Wytrzymałość długotrwała na ściskanie (16 h, 300 °C)	DIN 52913	49 N/ mm ²	49 N/ mm ²
Przepuszczalność azotu (40 bar), RT	DIN 3535/6	< 0,05 mg/ (patrz)	< 0,05 mg/ (patrz)
Wartość popiołu	DIN 51903	< 1 %	< 1 %
Zawartość chlorków	FSA NMG 202-02	< 50 ppm	< 50 ppm
Zawartość fluorków	FSA NMG 202-02	< 50 ppm	< 50 ppm
Gęstość	DIN 28090-2	1,0 g/m ³	1,0 g/ cm ³
Wartość odkształceniowa			
• w temperaturze pokojowej: ϵ_{KSW}		32 %	41 %
• w podwyższonej temperaturze: $\epsilon_{KSW/300\text{ °C}}$		1,2 %	1,1 %
Wartość nastawy			
• w temperaturze pokojowej: ϵ_{KRW}		4,5 %	4,5 %
• w podwyższonej temperaturze: $\epsilon_{KRW/300\text{ °C}}$		4,0 %	4,0 %
Wartość odkształcania wstecznego R	DIN 28090-2	0,086 mm	0,080 mm

**Uszczelki kotłów parowych****Typ II****Zakresy zastosowania:**

Systemy zamykające kotłów parowych i na gorącą wodę zgodnie z informacją VdTÜV „Uszczelka 100“.

Granice zastosowania: Wyżej wymienione dane obowiązują tylko dla wody zasilającej i wody kotła zgodnie z informacją VdTÜV „TECH 1466“ i pary zgodnie z wytycznymi VdTÜV dla wody zasilającej, wody kotła i pary w wytwornicach pary.

Wymiary: Uszczelki z grubością 2 i 3 mm, i podwójnie do 8 mm.