

Corratherm[®] 9631/P

Merkmale

Corratherm[®] 9631/P Wellringdichtung ist eine hochwertige Zweikomponenten-Flachdichtung aus flexiblem Grafit und Edelstahl. Der Kern dieser Flachdichtungen besteht aus einem gewellten Edelstahlprofilring, beidseitig mit flexiblen, expandierten Statotherm[®] Grafitfolien (Reinheit ≥99,85 %) versehen. Dichtungen bis zu einem Außendurchmesser von 1.000 mm werden aus einem Stück gefertigt, bei größeren Abmessungen muss der Metallträger segmentiert gefertigt und verschweißt werden.

Physikalische Kennwerte

Grenzkennwerte der Werkstoffkombinationen

Werkstoff	empfohlene Rautiefe der Dichtfläche	Raumtemperatur		Betriebstemperatur				
		Flächenpressung	E-Modul E ₀	Flächenpressung	Tmax			
		min Mpa (N/mm ²)	max Mpa (N/mm ²)	min Mpa (N/mm ²)	max Mpa (N/mm ²)			
Wellring	Auflage	Werkstoffnr.	µm					
Aluminium	Schnur	3.0255	25 - 50	30,00	80	40	60	300,00
Kupfer	Schnur	2.0090	25 - 50	35,00	110	50	80	350,00
X2CrNiMo17-12-2	Schnur	1.4404	25 - 50	45,00	150	70	95	500,00
X6CrNiMiTi17-12-2	PTFE	1.4571	50 - 100	20,00	180	25	150	280,00
X6CrNiMiTi17-12-2	Grafit	1.4571	25 - 50	15,00	180	25	130	500,00
X15CrNiSi20-12	Glimmer	1.4828	25 - 50	35,00	180	45	100	700,00

m- und y-Faktoren

Dicke	m	y (PSI)	y [MPa]
	1,40	1305,00	9

Alle technischen Angaben beruhen auf umfangreichen Tests und unserer langjährigen Erfahrung. Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten können sie jedoch nur als Richtwerte angesehen werden. Eine Gewährleistung im Einzelfall ist nur möglich, wenn uns die genauen Einsatzbedingungen bekannt sind und dies in einer gesonderten Vereinbarung bestätigt wurde. Änderungen vorbehalten.