

KAMMPROFILDICHTUNGEN

Allgemeine Informationen:

Eine Kammprofildichtung besteht aus einem metallischen Träger, auf dem sich das eingedrehte Kammprofil befindet. Auf diesem Profil sind die Weichstoffauflagen aufgebracht. Beim Verpressen wird der Weichstoff in die Kämmen eingedrückt und bildet somit eine dünne Schicht zwischen Kammspitzen und Dichtfläche (Flanschfläche)

Kammprofildichtungen werden in Chemie- und Petrochemieanlagen, Raffinerien, sowie in Kraftwerken eingesetzt und sind hervorragend zur Abdichtung von Flanschen mit hohen Druck- und Temperaturbelastungen geeignet

Lieferformen:

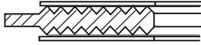
Ausführungen: nach EN, ANSI/ASME, GOST sowie Sonderformen
Dicke der Metallträger: 2, 3, 4 und 5 mm, andere Stärken auf Anfrage
Dicke der Weichstoffauflagen: 0,5 mm, andere Stärken auf Anfrage
Max. Durchmesser: 4000 mm
Zulassungen/Kennwert: TA Luft nach VDI2200/2440. EN 13555 in Vorbereitung

Materialien:



Metallträger	DIN	ASTM	Werkstoff (EN)	Max. Einsatztemperatur
C-Stahl	S235JR (ST 37-2)	A 283 C – A 1011	1.0038	350 °C
	St 12.03	DC 01	1.0330	350 °C
Edelstahl Standards	X 5 CrNi 18 10	304	1.4301	450 °C
	X 2 CrNiMo 17 12 2	316 L	1.4404	450 °C
	X 6 CrNiTi 18 10	321	1.4541	450 °C
	X 6 CrNiMo Ti 17 12 2	316 Ti	1.4571	450 °C
Warmfester Stahl	16 Mo 3	F / P1	1.5415	500 °C
	13 Cr Mo 4 5	F/P11 / F/P12	1.7335	550 °C
Hitzebeständige Stähle	auf Anfrage			1000°C
Auflagen				
C4400 (Faserdichtung)				150°C
PTFE				250°C
Reingrafit 99,85 %				500°C
Reingrafit 98,00 %				400°C
Glimmer				1000°C

Profile:

- 72-A  gerade Form, ohne Zentrierring
- 73-A  gerade Form, mit Zentrierring
- 73-A-LZ  gerade Form, mit losem Zentrierring
- 72-D-A  ballige Form, ohne Zentrierring
- 73-D-A  ballige Form, mit Zentrierring
- 73-D-A-LZ  ballige Form, mit losem Zentrierring

Rev01/0818

Bei der Vielseitigkeit der Einbau- und Betriebsbedingungen sowie der Anwendungs- und Verfahrenstechnik können die Angaben in diesem Prospekt nur als unverbindliche Richtlinien gelten.