

MMS Spiraldichtung



Wir leben Qualität



ISH

Kunststoff- und Dichtungstechnik Dipl.-Ing. Andreas Eickmeier e.K.



Made in Germany

„Möller-Dichtungen stehen für **höchste Qualität** zu **wettbewerbsfähigen Preisen**. Unsere Qualität bei Spiralingdichtungen sichert Ihnen **reproduzierbare Dichteigenschaften**. Hierdurch wird die Anlagensicherheit und -verfügbarkeit gewährleistet.“

Allgemeine Information

Spiraldichtungen bestehen aus einer spiralförmig gewickelten Kombination aus einem Weichstoff- (Graphit, PTFE oder Glimmer) und einem Edelstahlband. Spiraldichtungen die im Kraftauptschluß eingesetzt werden, besitzen meist einen äußeren und inneren metallischen Ring. Im Kraftnebenschluss eingesetzte Spiraldichtungen weisen dagegen zumeist keinen Außenring und keinen Innenring auf. Spiraldichtungen werden in Raffinerien, Chemie- und Petrochemieanlagen eingesetzt und sind hervorragend zur Abdichtung von Flanschen mit hohen Druck- und Temperaturbelastungen geeignet.



Spiraldichtung ohne Innen- und Zentrierring



Spiraldichtung mit Innenring



Spiraldichtung mit Innen- und Zentrierring

Materialien

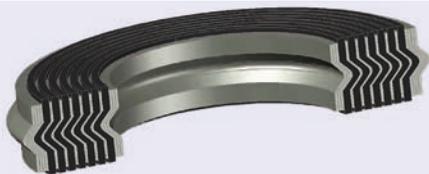
Innen- und Außenring

Gruppe	DIN	ASTM	Werkstoff (EN)	Maximale Einsatztemperatur
C-Stahl	S235JR (ST 37-2) St 12.03	A 283 C – A 1011 DC 01	1.0038 1.0330	350 °C 350°C
Edelstahl	X 5 CrNi 18 10 X 2 CrNiMo 17 12 2 X 6 CrNiTi 18 10 X 6 CrNiMo Ti 17 12 2	304 316 L 321 316 Ti	1.4301 1.4404 1.4541 1.4571	450 °C 450 °C 450 °C 450 °C
Warmfester Stahl	16 Mo 3 13 Cr Mo 4 5	F / P 1 F/P11 / F/P12	1.5415 1.7335	500 °C 550 °C
Hitzebeständige Stähle	weitere Qualitäten auf Anfrage			1000°C

Spiralband				
Gruppe	DIN	ASTM	Werkstoff (EN)	Maximale Einsatztemperatur
Edelstahl	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
Hitzebeständige Stähle	X 5 CrNiSi 20 12	309	1.4828	1000°C
weitere Qualitäten auf Anfrage				

Füllstoff	
Füllstoff	Maximale Einsatztemperatur
PTFE	250°C
Graphit 99,85 % 98,00 %	500 °C 400 °C
Glimmer	1000°C

Ausführung	
nach DIN, EN, ANSI / ASME, GOST, Sonderabmessungen	
Durchmesser	Gesamtdicke
bis zu 5000 mm	3,2 mm; 4,5 mm; 6,35 mm; 7,2 mm
	Zulassung
Kennwerte/Zulassung	TA Luft nach VDI2200/2440 EN13555 in Vorbereitung

Ausführungsbeispiele		
Ausführung	Beschreibung	Ansicht im Schnitt
MMS	Spiraldichtung ohne IR und ohne AR	
MMSI	Spiraldichtung mit IR / ohne AR	

Ausführungsbeispiele

Ausführung	Beschreibung	Ansicht im Schnitt
MMSA	Spiraldichtung ohne IR / mit AR	
MMSIA	Spiraldichtung mit IR und AR	
MMSZ	Spiraldichtung ohne IR und AR mit PTFE-Dichtzone	
MMSZIA	Spiraldichtung mit IR und AR mit PTFE-Dichtzone	

Bestellbeispiel

nach Norm mit Innen- und Außenring: Spiraldichtung MMSIA
DN80 PN40 nach EN1514-2
IR 1.4541/Graphit – AR 1.4541 oder 1.0038

Für Sondergrößen sind folgende Angaben notwendig:

- Ausführungsform
- Dimensionen
- Material des Metallspirale
- Material des Zentrier- und Stützringes
- Material des Weichstoffes



Kunststoff- und Dichtungstechnik Dipl.-Ing. Andreas Eickmeier e.K.

Möller Metalldichtungen GmbH

Brunnenweg 10 • 39444 Hecklingen

Telefon: +49 3925 37980-0 • Fax: +49 3925 930037

E-Mail: moeller@moeller-it.de • Internet: www.moeller-it.de

Hinweis: Alle technischen Informationen beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen erarbeitet. Eine Haftung unsererseits wird ausgeschlossen! Die auf dem Datenblatt angegebenen Daten wurden bei optimalen Laborbedingungen ermittelt. Je nach Montage und Einsatz der Dichtung können technische Abweichungen erfolgen. Unsere geschulten Mitarbeiter beraten Sie gern zur individuellen Anwendung.