

Geprägte Flachprofilabdichtung

revoseal Revolution

Die Revolution Dichtung ist eine geprägte Flachprofilabdichtung aus einem flexiblen Edelstahlträger und beidseitig gekapseltem Graphit oder PTFE. Durch die revolutionäre Konstruktion und Flexibilität der geprägten Zahnhöhe ist eine zweifach metallische Abdichtung sowie die Kapselung des Graphits oder PTFEs gewährleistet. Die Revolution ist durch ihr breites Einsatzspektrum die Alternative zu allen herkömmlichen Flachdichtungsarten.

Highlights

- › Temperatur: - 200°C bis + 500°C
- › Druck: von Vakuum bis 64 bar (400 lbs)
- › Übererfüllung der TA – Luft und **VDI 2290** in Verbindung mit einem Leckagenachweis nach **EN 1591-1** (auch bei Verwendung von Schrauben geringerer Güte)
- › Standardwerkstoff: 1.4571
- › Lieferbar für DIN und ANSI - Flansche bis DN 400 / 16"
- › Lieferbar mit Graphit- oder PTFE Auflage
- › Gesamtstärke 1,6 mm (+/- 0,1 mm)
- › Fire Safe Zertifikat nach **API 607** (auch für PTFE) und Ausblassicherheit nach **VDI 2200**

revoseal Europe GmbH
Industriestr. 1
50259 Pulheim | Germany

T: +49 (0) 2238 47 999-0
F: +49 (0) 2238 47 999-20
info@revoseal.com



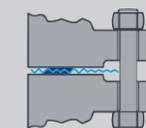
oil and gas • chemical and petrochemical • pharma and food • engineering and machine building • and many more | revoseal.com

Type

Querschnitt

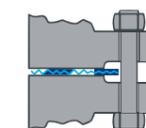
Beschreibung

Revolution



Die Revolution Dichtung ist eine geprägte Flachprofilabdichtung aus einem flexiblen Edelstahlträger und beidseitig gekapseltem Graphit oder PTFE. Auch in TOP Ausführung lieferbar

Revolution Top



Die Revolution Top hat die gleichen Eigenschaften wie die Revolution. Zusätzlich verfügt diese jedoch über eine Nebenabdichtung aus Graphit mit geringerer Dichte oder PTFE. Durch die Nebenabdichtung wird eine Korrosion der Flanschdichtleiste, wie sie bei Flanschen z. B. aus Baustählen auftritt, zuverlässig verhindert.

Maßtabelle Revolution DIN

für Flansche nach DIN 2632-2636 Reihe 1 und DIN EN 1092-1

[DN]	d1		d2		d3		PN 10		PN 16		PN 25		PN 40		PN 64	
			PN 10-64													
10	22		36		46		46		46		46		46		56	
15	22		39,5		50		50		50		50		50		61	
20	28		46,0		61		61		61		61		61		-	
25	35		53,5		71		71		71		71		71		82	
32	43		62,0		82		82		82		82		82		-	
40	50		69,0		92		92		92		92		92		103	
50	61		80,0		107		107		107		107		107		113	
65	77		97,5		127		127		127		127		127		137	
80	92		115,0		142		142		142		142		142		148	
100	115		139,0		162		162		162		168		168		174	
125	142		169,0		192		192		192		194		194		210	
150	168		194,0		218		218		218		224		224		247	
200	224		251,0		272		272		272		284		290		309	
250	270		298,0		327		327		328		340		352		364	
300	320		348,0		377		377		383		400		417		424	
350	375		405,0		437		437		443		457		474		486	
400	426		459,0		489		489		495		514		545		543	

DN / Inch = Nennweite • d1 = Innendurchmesser der Graphitauflage • d2 = Außendurchmesser der Graphitauflage • d3 = Außendurchmesser der Dichtung

Die Gesamtstärke beträgt 1,6 +/- 0,1 mm

Auslegung und Berechnung nach revoseal-Werknorm

Maßtabelle Revolution ANSI

für Flansche nach ANSI B 16.5

[inch]	d1		d2		d3		150 lbs		300 lbs		400 lbs	
1/2	16		33,5		44,4		44,4		50,8		50,8	
3/4	22		39,5		54,0		54,0		63,5		63,5	
1	28		46,0		63,5		63,5		68,0		68,0	
1 1/4	35		53,5		73,2		73,2		79,5		79,5	
1 1/2	50		69,0		82,9		82,9		92,0		92,0	
2	61		80,0		101,6		101,6		107,0		107,0	
2 1/2	77		97,5		120,6		120,6		127,0		127,0	
3	92		115,0		133,3		133,3		145,7		145,7	
3 1/2	92		115,0		158,7		158,7		162,0		162,0	
4	124		148,0		171,4		171,4		177,8		174,8	
5	151		178,0		193,5		193,5		212,6		209,6	
6	178		205,0		218,9		218,9		247,3		244,3	
8	224		251,0		276,1		276,1		304,8		301,8	
10	270		298,0		336,6		336,6		359,0		355,6	
12	320		348,0		406,4		406,4		419,1		415,8	
14	375		405,0		447,9		447,9		482,6		479,3	
16	426		459,0		511,4		511,4		536,4		533,4	

DN / Inch = Nennweite • d1 = Innendurchmesser • d2 = Außendurchmesser der Graphitauflage • d3 = Außendurchmesser der Dichtung

Die Gesamtstärke beträgt 1,6 +/- 0,1 mm

Auslegung und Berechnung nach revoseal-Werknorm