

ProfiSeal Stevenrohrabdichtung 100–180 mm, wasser- oder ölgeschmiert



Technische Merkmale

Wasser oder ölgeschmierte Gleitringabdichtung, seewasserbeständig,
für offene und geschlossene Stevenrohrsysteme

Einfache Montage

Große Lebensdauer auch bei hohem Schmutzanteil im Fahrwasser

Das axiale Dichtungskonzept verhindert das bei Radialabdichtungen
übliche Einlaufen der Welle

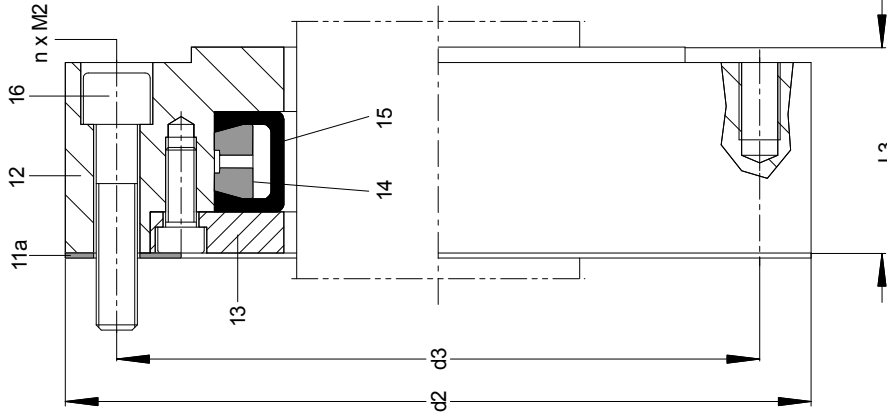
Axiale Beweglichkeit: +/- 5 mm

Radiale Beweglichkeit: +/- 2 mm

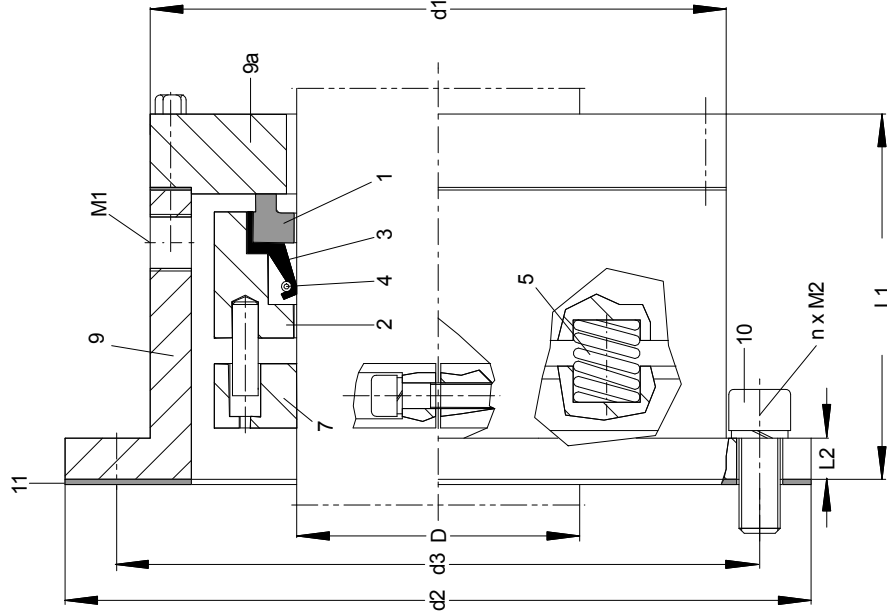
Einsatzgrenzen

Wellendurchmesser max:	180 mm
Abzudichtendes Medium:	Seewasser, Öl, etc.
Temperatur: Seewasser	-5° bis +40° C
Öl	-5° bis +70° C
Druck:	0,1 bis 2 bar
Gleitgeschwindigkeit max:	10 m/s
Spülung/Kühlung:	ca. 1 l/h pro mm Wellendurchmesser

Pneumostop Einheit



Stevrohrabdichtung ProfiSeal



**Stevrohrabdichtung ProfiSeal
Wellendurchmesser 100 - 180 mm**

Abmessungen (mm)

D	d1	d2	d3	L1	L2	L3	M1	M2	n
100	185	245	215			43			4
110	195	260	230	119					
120	205	270	240						
130	215	280	250		15				
140	225	290	260						
150	235	300	270			48	G1/2"	M16	6
160	245	310	280	121					
170	255	320	290						
180	265	330	300	131					

Andere Wellendurchmesser (D) und Zollmaße auf Anfrage

Pos.	Benennung	Material
1	Gleitring	Kohle - Graphit
2	Gleitringträger	1.4571 / Bronze
3	Manschette	NBR Perbunan
4	Feder	1.4401 / 1.4571
5	Feder	1.4571
7	Stelling	1.4571
9	Gehäuse	Bronze
9a	Gegenring	Chrom-Molybdän-Stahl
10	Gehäuseschrauben	A4
11	Flachdichtung	Burasil o.ä.
11a	Flachdichtung	Burasil o.ä.
12	Pneumostoptansich	Bronze / altern. Alu / VA
13	Deckel	Bronze / altern. Alu / VA
14	Einlegeting	Bronze / altern. Alu / VA
15	Pneumostop	NBR Perbunan
16	Flanschschrauben	A4

Optional:

Pneumostop Einheit, aufblasbare Stillstandsrichtung
Pmax. = 7 bar

Der Pneumostop darf nicht bei rotierender Welle

aktiviert werden, Lufteinlaß im Normalbetrieb offen.

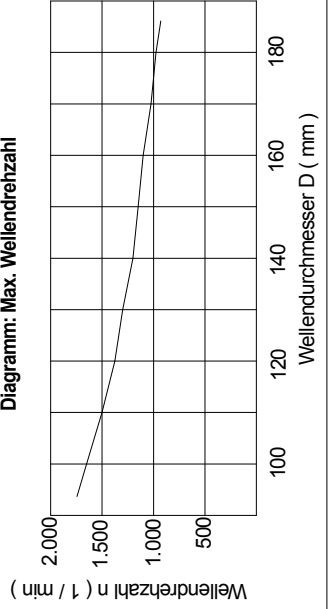
Alternativ:

Wellenhülse zum Anpassen

an versch. Wellendurchmesser

(nicht dargestellt)

Diagramm: Max. Wellendrehzahl



Sonderausführungen:

andere konstruktive Ausführungen
auf Anfrage

ProfiSeal GmbH
Dichtungs- und Lagertechnik für Berufs- und Spornschnifflfahrt
Mühlerstraße 13
D-55288 Schomshoim
Tel 06732 961476 Fax 06732 961477

Datum 10.09.04

Name H.Aumüller

Gepr.

Norm

Projekt:

A. Nos

Datum Name

13.08.04

Änderung

Zust.

10.100.XXX.100A Maßstab: ohne

in seewasserbeständiger Bronze, (Altern.: Aluminium / VA)

ProfiSeal Stevrohrabdichtung

wasser- und ölgeschmiert,

Wellen - Ø 100 - 180 mm

Optional: Pneumostop

Alternativ: Wellenhülse zum Anpassen

Datenname: Drawings \ ProfiSeal 100 - 180 Deutsch Datenblatt SKF

Blatt