

D1 "Protex"

100% ePTFE Universal Flachdichtung



Druck- Vakuum	[bar]	250
Temperatur min	[°C]	-240
Temperatur max **	[°C]	+270 (310*)
Beständigkeit ***	[ph]	0 - 14

* Kurzzeitig.

** Nach der ersten Temperaturbeaufschlagung über 120°C die Bolzen einmalig nachziehen.

*** ausgenommen geschmolzene od. gelöste Alkalimetalle, elementares od. gelöstes Fluor bei hohen Drücken, Alterungsbeständig.

Haupteinsatzgebiete:

- Apparate
- Luftkanäle
- Pumpen
- Rührer
- Turbinen
- Antriebskästen
- Elektrolysezellen
- Rohrleitungen
- Rauchgaskanäle
- Stahlkonstruktionen
- Behälter
- Luftkühler
- Reaktoren
- Schaugläser
- Tanks

Material:

100 % reines ePTFE (nach VDE-VDI 2480) in einer gereckten Netzknoten-Faserstruktur daher hohe Druckstandfestigkeit (kein Kaltfluß) bei gleichzeitig guter Anpassung an die Oberfläche der Dichtleiste.

Zulassung:

- Lebensmittelzulassung: Bundesgesundheitsblatt BG Nr. 21 bis 260°C geeignet
- TÜV Prüf - Nr. MP 4/0558: $K_{0x} K_D = 14.4 x b_D N/mm^2$ to 6 bar
 $K_1 = 1.63 x b_D mm$
- BAM Tgb.-Nr 6895/89 4-2544 für Sauerstoff 100°C, 100 bar
- DVGW Reg.-Nr. G89 e 048 Gas und Wasser geprüft
- TA-Luft 1,7 x 10⁻⁷ mbar l/(ms)
- WRc-NSF Ltd

Lieferform:

Richtwerte abhängig vom Material und Oberfläche Gasdicht ab 20 N / mm² Flächenpressung im Betriebszustand

Bestell-Nr.	Lieferbreite	Rollenlänge	Nennweite/Breitenempf.	Flächenpressung Restdicke		
				10N/mm ²	20N/mm ²	30N/mm ²
D1/1	1mm	25m		0.15	0.10	0.08
D1/3	3x 1.5mm	25m	bis NW 100	0.40	0.35	0.30
D1/5	5x 2mm	25m	bis NW 300	0.80	0.60	0.50
D1/7	7x 2.5mm	25m	bis NW 800	1.00	0.80	0.70
D1/10	10x 3mm	25m	bis NW 1500	1.20	0.90	0.80
D1/14	14x 5mm	10m	bis NW 1500	1.60	1.20	1.00
D1/17	17x 6mm	10m		2.10	1.50	1.40
D1/20	20x 7mm	10m	Bei großen Unebenheiten die nächstgrößere Breite einsetzen oder unterfüttern	2.40	1.80	1.40
D1/25	25x 5mm	10m		1.60	1.20	1.00
D1/28	28x 5mm	5m		1.60	1.20	1.00
D1/40	40x 5mm	5m		1.60	1.20	1.00

Alle technischen Informationen und Beratungen beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und sind nach besten Wissen erteilt, begründen jedoch keine Haftung unsererseits. Angaben und Werte bedürfen der Überprüfung durch den Kunden.

**ProPack Dichtungen
und Packungen AG**
Rudolf-Diesel-Ring 28
D-82054 Sauerlach
Germany

Telefon: +49 8104 6640-0
Telefax: +49 8104 6640-44
Email: propack@propack.ag
Internet: <http://www.propack.ag>

Vetreten durch:

D1 "Protex"

100% ePTFE Flachdichtung Montagehinweise

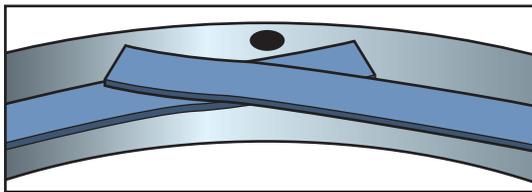


Abb. 1

Montage siehe Abb. 1

1. Dichtflächen säubern
2. Deckstreifen von der Klebeleiste abziehen
3. Dichtung aufkleben
4. Enden vor Bolzen oder Spannelementen 1 - 2 cm überlappen
5. Abschneiden

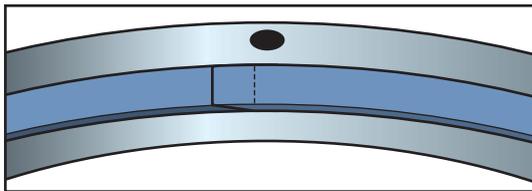


Abb. 2

Montage - Sonderformen:

- Schrägschnitt bei spannungsempfindlichen Bauteilen, Schäfftlänge 1-2 x Dichtungsbreite. Siehe Abb. 2

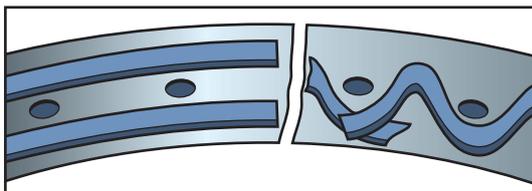


Abb. 3

Siehe Abb. 3

- Wellenförmiges Aufkleben am Teilkreis bzw Stürzring verhindert das Abkippen der Flansche.

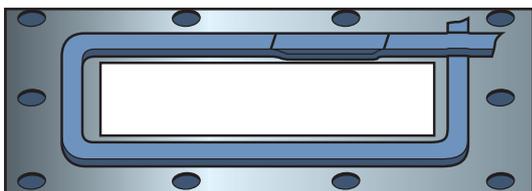


Abb. 4

Siehe Abb. 4

- Unterfütterung bei großen Unebenheiten.