



## D 3.5 ProFlon Fawn

100% virginales PTFE, modifiziert, Silikat gefüllt

### Eigenschaften

- Gegen Kaltfluß gesichert
- Sehr gutes Rückstellverhalten
- Sehr gut bei thermischer Wechselbelastung
- Geringere Leckagewerte gegenüber vergleichbaren gefüllten PTFE Platten bei gleicher Flächenpressung

### Einsatzbereich

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| $p_{\max}$ [bar]    | 75            |
| $t^{\circ}\text{C}$ | -210 ... +260 |
| pH                  | 0 - 14        |

Empfohlener Einsatzbereich: Vakuum bis 55 bar, Umgebungstemperatur -180 °C bis +230 °C

### Haupteinsatzgebiet

- Stahl- oder andere Metallflansche an Rohrleitungen
- Kessel
- Behälter
- Reaktoren in temperaturbelasteten Anwendungen.

### Eignung

- Chemische- und Petrochemische Industrie

### Zulassung

- TA-Luft VDI 2440 and VDI 2290
- FDA



### Größen / Dicke

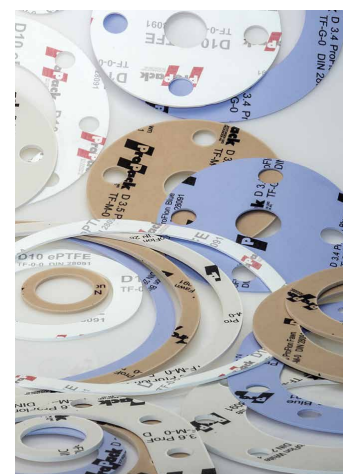
D 3.5 FAWN 05 / 0,5 mm  
D 3.5 FAWN 10 / 1,0 mm  
D 3.5 FAWN 15 / 1,5 mm  
D 3.5 FAWN 20 / 2,0 mm  
D 3.5 FAWN 30 / 3,0 mm

### Lieferform

- Dichtungsplatte 1500 x 1500 mm
- Konfektionierungen nach DIN Sonderabmessungen und weitere handelsübliche Materialien auf Anfrage



Unter Elektronenmikroskop



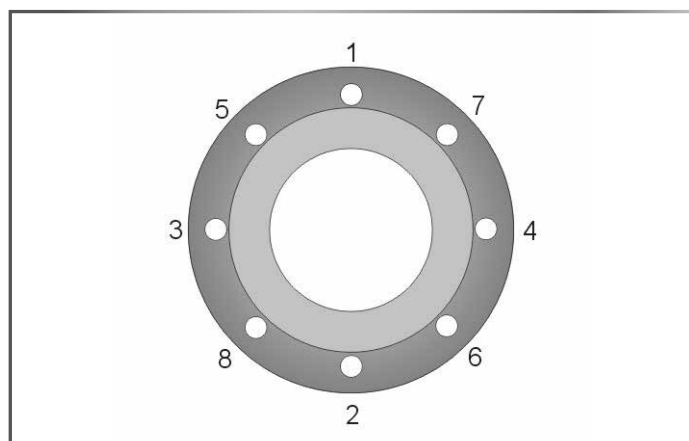
ProPack AG © 2021 | 03/21 | DE-03 | LN-D 3.5 ProFlon Fawn

Alle technischen Informationen und Beratungen beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und sind nach bestem Wissen erteilt, begründen jedoch keine Haftung unsererseits.

Angaben und Werte dienen nur als Richtlinie und bedürfen der Überprüfung durch den Kunden.

Die angegebenen technischen Daten können nicht gleichzeitig in ihren maximalen Werten genutzt werden.





#### Montage

- Dichtflächen vollständig reinigen. Dabei alle Verunreinigungen, Rost, Fett oder Rückstände alter Dichtungen entfernen.
- Dichtung zentrisch auf der Dichtfläche positionieren.  
Bei vertikalem Einbau auf gutes zentrieren achten. Erst handfest, dann in min. 4 Durchgängen, über Kreuz (siehe Schema links) mit ca. 25%, 50%, 75% und 100% der empfohlenen Flächenpressung anziehen.  
Immer Drehmomentschlüssel verwenden!
- Vor der Inbetriebnahme der Anlage, empfehlen wir, die Flächenpressung nochmals zu kontrollieren.
- Bitte beachten Sie stets die Richtlinien für korrekte Dichtungsmontage nach dem aktuellen Stand der Technik.
- Hinweise des Flanschherstellers und empfohlene Anziehdrehmomente für das Dichtungssystem (Flansch, Bolzen, Dichtung) sind zu beachten.

#### Technische Daten Flachdichtungsplatten

|                    | Kompressibilität<br>ASTM F36<br>% | Rückverformung<br>ASTM F36<br>% | PQR<br>EN13555          | Druck*<br>max*<br>bar | Temp (Werkstoff)*<br>max*<br>°C | Werkstoffe                 | Q <sub>min</sub><br>EN13555<br>(MPa) | Q <sub>Smin</sub><br>EN13555<br>(MPa) | Q <sub>Smax</sub><br>EN13555<br>(MPa) |
|--------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| D 3.5 ProFlon Fawn | 12                                | >40                             | 0.73 @ 150 °C;<br>30MPa | 75                    | 260                             | sPTFE mit SiO <sub>2</sub> | 16                                   | <10                                   | 120                                   |

\* Die Angaben Druck und Temperatur sind abhängig von den Einbaubedingungen. Empfohlener Einsatzbereich Vakuum bis 55 bar, Umgebungstemperatur -180 °C bis + 230 °C

Maximale Druck und Temperaturangaben gelten für optimale Einbaubedingungen bei ständiger Kontrolle der Flanschverbindung

Dichtungskennwerte nach EN 13555 (2 mm Dicke)

Q<sub>min</sub> @ 40 bar He, 0,01 mg/(sm) und

Q<sub>Smin</sub> @ QA = 40 Mpa, 40 bar He, L=0,01

Q<sub>Smax</sub> @ RT

Alle technischen Informationen und Beratungen beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und sind nach bestem Wissen erteilt, begründen jedoch keine Haftung unsererseits.

Angaben und Werte dienen nur als Richtlinie und bedürfen der Überprüfung durch den Kunden.

Die angegebenen technischen Daten können nicht gleichzeitig in ihren maximalen Werten genutzt werden.