

D 3.6 ProFlon White

100 % virginales PTFE, modifiziert, Bariumsulfat gefüllt

Eigenschaften

- Gegen Kaltfluß gesichert
- Sehr gutes Rückstellverhalten
- Geringere Leckagewerte gegenüber vergleichbaren gefüllten PTFE Platten bei gleicher Flächenpressung
- Exzellente Beständigkeit in Laugen

Einsatzbereich

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

Empfohlener Einsatzbereich Vakuum bis 40 bar, bei -100 °C bis +200 °C.

Haupteinsatzgebiet

- Stahl-, Glas-, Keramik-, emailierte oder Kunststoffflansche an Rohrleitungen
- Kessel
- Behälter
- Reaktoren

Eignung

- Chemische- und Petrochemische Industrie

Zulassung

- TA Luft VDI 2440 und VDI 2290
- FDA



Größen / Dicke

- D 3.6 WHITE 08 / 0,8 mm
- D 3.6 WHITE 10 / 1,0 mm
- D 3.6 WHITE 15 / 1,5 mm
- D 3.6 WHITE 20 / 2,0 mm
- D 3.6 WHITE 30 / 3,0 mm

Lieferform

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

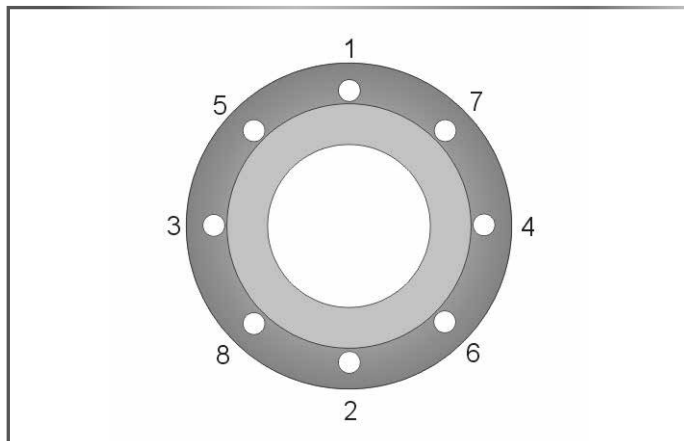


Alle technischen Informationen und Beratungen beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und sind nach bestem Wissen erteilt, begründen jedoch keine Haftung unsererseits.

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 ASTM F36 %	Rückverformung ASTM F36 %	PQR EN13555	Druck* max* bar	Temp (Werkstoff)* max* °C	Werkstoffe	Q _{min} EN13555 (MPa)	Q _{Smin} EN13555 (MPa)	Q _{Smax} EN13555 (MPa)
D 3.6 ProFlon White	12	>40	0.48 @ 150 °C; 30MPa	75	260	sPTFE mit BaSO4	15	<10	100

* Die Angaben Druck und Temperatur sind abhängig von den Einbaubedingungen. Empfohlener Einsatzbereich Vakuum bis 40 bar, bei -100 °C bis +200 °C.

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

Dichtungskennwerte nach EN 13555 (2 mm Dicke)

Q_{min}@40bar He, 0,01 mg/(sm)

Q_{Smin} @ QA 30MPa, 40bar He, L=0,01

Q_{Smax} @ 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.