

D2000 - PTFE | Drehgelenk

HOCHLEISTUNGSDREHGELLENKE FÜR SPEZIELLE EINSATZFÄLLE

Das Drehgelenk D2000-PTFE ist eine Variante der Grundform D2000, die innen mit PTFE ausgekleidet ist und eine spezielle PTFE-Dichtung besitzt. Dadurch eignet es sich insbesondere für das Durchleiten von hoch aggressiven Produkten.

Die Kugelbahnen sind durch zwei Dichtringe eingekapselt. So kann weder Schmutz von außen, noch Produkt von innen (im Falle einer Leckage) an die Kugelbahn gelangen.

Bei Versagen der Dichtung wird die Leckage durch eine

Leckkontrollbohrung angezeigt. Sicherergestellt ist auch, dass die Flüssigkeit ausschließlich durch PTFE-Teile nach außen geführt wird. Ein Kontakt von Produkt und Stahlteilen wird dadurch zuverlässig ausgeschlossen. Das Lagermodul mit seiner tiefengehärteten Kugelbahn und das Dichtelement verleihen dem Drehgelenk eine lange Lebensdauer und ermöglichen im Wartungsfall einen leichten Austausch. Die produktführenden Bauteile können auch vollständig in Edelstahl ausgeführt werden. Das Drehgelenk D2000-PTFE hat Sonder-Anschlussflansche. Die passenden Gegenflansche für die Rohrleitung gehören ebenfalls zum Lieferumfang. Diese Gegenflansche werden an die Anschlussrohrleitungen angeschweißt und zusammen mit dieser mit PTFE ausgekleidet.



TECHNISCHE DATEN D2000 - PTFE

Größen * DN	Werkstoff	Dichtungsmaterial	Zulässiger Innendruck (Überdruck)		Zulässiger Temperaturbereich**
			Betrieb	Prüfung	
50, 80, 100, 150, 200 2", 3", 4", 6", 8"	carbon steel PTFE lined	PTFE	145 10 bar (P516)	218 15 bar (P516)	-10 °C bis +150 °C 14 °F bis 302 °F

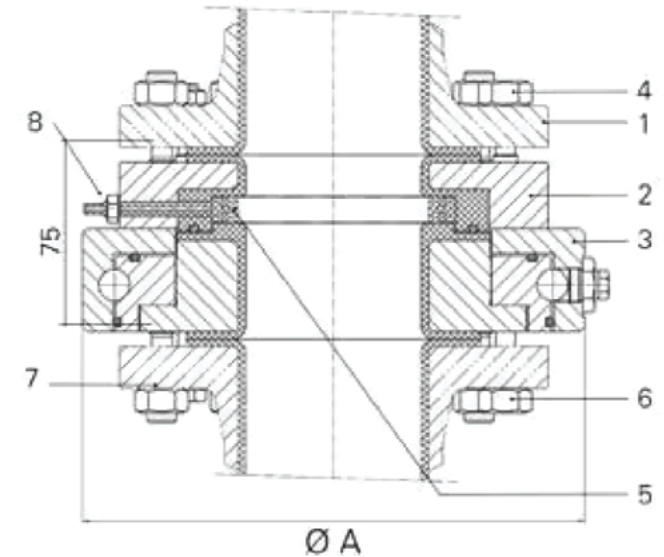
* Größere Nennweiten sind lieferbar.

** Der Temperaturbereich kann durch das jeweilige Dichtungsmaterial eingeschränkt sein.

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE D2000 - PTFE

Größen	A	Schrauben	Gewicht
DN 50 (2")	176mm / 7"	8 × M 8	9 kg (20lbs)
DN 80 (3")	205mm / 8"	8 × M 8	12 kg (26lbs)
DN 100 (4")	256mm / 10"	12 × M 10	18 kg (40lbs)
DN 150 (6")	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
DN 200 (8")	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Abmessungen und Gewichte für größere Drehgelenke auf Anfrage.



1. Flansch
2. Zwischenring
3. Lagermodul D2000
4. Schrauben
5. Drehgelenkdichtung
6. Schrauben für Gegenflansch
7. Gewindestifte
8. Leckagekontrolle

Obwohl der Inhalt dieses Datenblatts mit größter Sorgfalt erstellt worden ist, übernehmen wir für Fehler und/oder Auslassungen keine Haftung. Änderungen vorbehalten.