



TECHNISCHE INFORMATIONEN

Statische Dichtungen | Turcon® Variseal® HF für Innendruck

Beschreibung

Die Turcon® Variseal® HF ist die Standarddichtung für Gleitringdichtungsanwendungen. Sie hat eine hohe Federbelastung, was zu einer ausgezeichneten Dichtheit bei niedrigem Druck führt, und ist sowohl für Innen- als auch für Außendruck erhältlich.

Die schwere Spiralfeder der Variseal® HF macht die Dichtung zur besten Wahl für die Vakuum-, Gas- und Niedertemperatur-Flanschabdichtung.

Anwendungsbereiche

- Kompressorgehäuse
- Baumaschinen und Produktionsanlagen
- Chemie- und Prozesstechnik
- Rohöl- und Erdgasinstallationen
- Tieftemperaturtechnik
- Nuklearenergie
- Vakuumanwendungen
- Drehgelenke

Vorteile

- Hoher Dichtdruck
- Ausgezeichnete Dichtheit bei Gas- und Fluidanwendungen
- Hält raschem Temperaturwechsel stand
- Gute Abdichtung bei schlechten Oberflächen
- Leichte Montage
- Unbegrenzte Lagerfähigkeit.



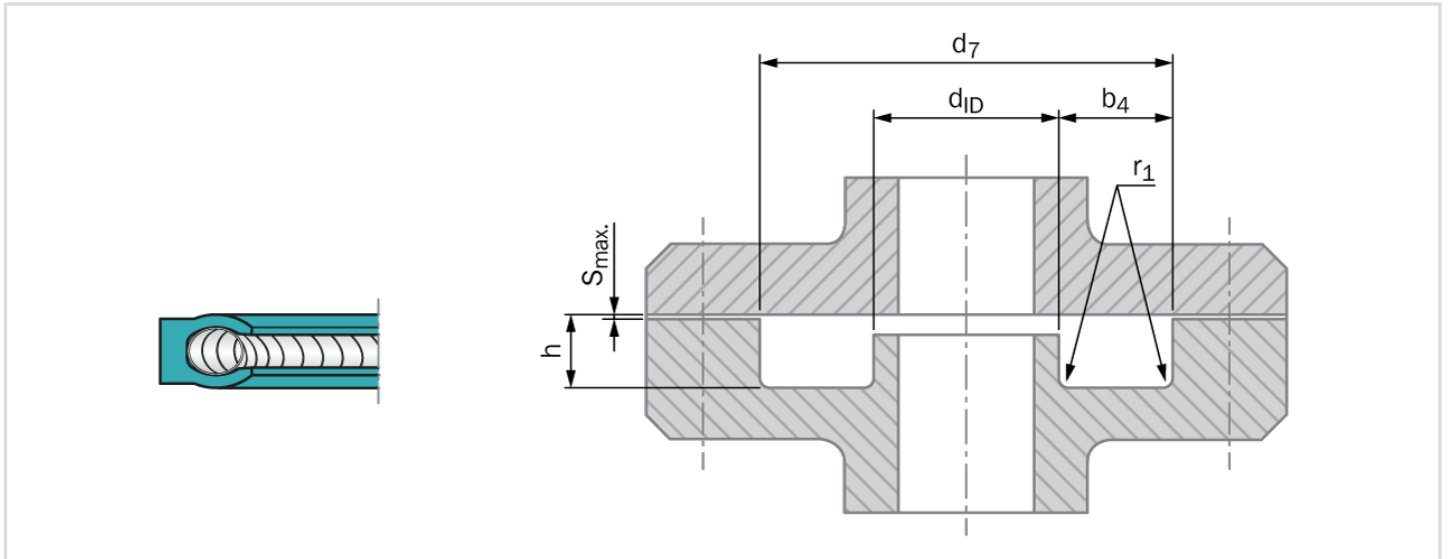
Technische Daten

Betriebsdruck	:	Maximale statische Last	:	60 MPa
		Maximale dynamische Last	:	20 MPa
Geschwindigkeit	:	Statische bis langsam rotierende oder drehende Bewegungen		
Temperatur	:	-150 °C bis +200 °C		
Medienkompatibilität	:	Nahezu alle Flüssigkeiten, Chemikalien und Gase		



TECHNISCHE INFORMATIONEN

Statische Dichtungen | Turcon® Variseal® HF für Innendruck



Einbaumaße - Standardempfehlungen

Serien-Nr.	Nut Innendurchmesser d_7 , h_{11}		Nut Tiefe		Nut Breite $r_{1\max}$	Radius 2 MPa	Axiales Spiel S_{\max}			
	Standardbereich	Erweiterter Bereich	h				10 MPa	20 MPa	40 MPa	40 MPa
DVE0	10.0 - 13.9	10.0 - 40.0	1.45	+0.03	2.40	0.40	0.20	0.10	0.08	0.05
DVE1	14.0 - 24.9	13.0 - 200.0	2.25	+0.05	3.60	0.40	0.25	0.15	0.10	0.07
DVE2	25.0 - 45.9	18.0 - 400.0	3.10	+0.08	4.80	0.60	0.35	0.20	0.15	0.08
DVE3	46.0 - 124.9	28.0 - 700.0	4.70	+0.10	7.10	0.80	0.50	0.25	0.20	0.10
DVE4	125.0 - 999.9	45.0 - 1000.0	6.10	+0.15	9.50	0.80	0.60	0.30	0.25	0.12
DVE5	1000.0 - 2500.0	110.0 - 2500.0	9.50	+0.20	15.00	0.80	0.90	0.50	0.40	0.20

Wichtiger Hinweis

Einbauvorschläge, Materialempfehlungen, Parameter und weitere bereitgestellte Daten unterliegen immer dem spezifischen Anwendungsgebiet und der Anwendung, bei der die Dichtung eingesetzt werden soll, insbesondere der Interaktion der Dichtung mit anderen Komponenten der Anwendung. Daher stellen sie weder eine Vereinbarung zur Rechts- und Sachlage noch eine Qualitätsgarantie dar. Technische Änderungen und Fehler vorbehalten.