



TECHNISCHE INFORMATIONEN

Stangendichtungen | Turcon® Variseal® M2S

Beschreibung

Turcon® Variseal® M2S ist eine einfach wirkende Dichtung, die aus einem U-förmigen Dichtungskörper und einer V-förmigen korrosionsbeständigen Feder besteht. Variseal® M2S hat ein asymmetrisches Dichtungsprofil. Die dynamische Lippe ist optimiert und bietet eine lange Lebensdauer und gute Abstreiffähigkeit auch bei Medien mit hoher Viskosität.

Die Metallfeder gewährleistet die Vorpressung bei niedrigem Druck oder im drucklosen Zustand. Durch den zunehmenden Systemdruck wird die hauptsächliche Dichtkraft erzeugt, so dass eine optimale Dichtwirkung vom drucklosen Zustand bis

hin zur maximalen Druckbeaufschlagung sichergestellt ist. Die Möglichkeit der Kombination geeigneter Werkstoffe für die Dichtung und die Feder ermöglicht eine Anwendung über die Hydraulik hinaus, z. B. in der Chemie, Pharmazie und Lebensmittelindustrie.

Variseal® M2S-Dichtungen können in Nuten gemäß AS4716 und ISO 3771 eingebaut werden. Die Dichtung kann nur begrenzt in geschlossenen Nuten montiert werden.

Vorteile

- Geeignet für hin- und hergehenden Bewegungen und leichte Drehbewegungen
- Ausgezeichnete Abstreiffähigkeit
- Hohe Abriebfestigkeit
- Formstabil
- Beständig gegen die meisten Flüssigkeiten und Chemikalien
- Hervorragende Alterungsbeständigkeit
- In High-Clean-Ausführung lieferbar
- Ersetzt in den meisten Fällen O-Ringe und Sicherungsringe



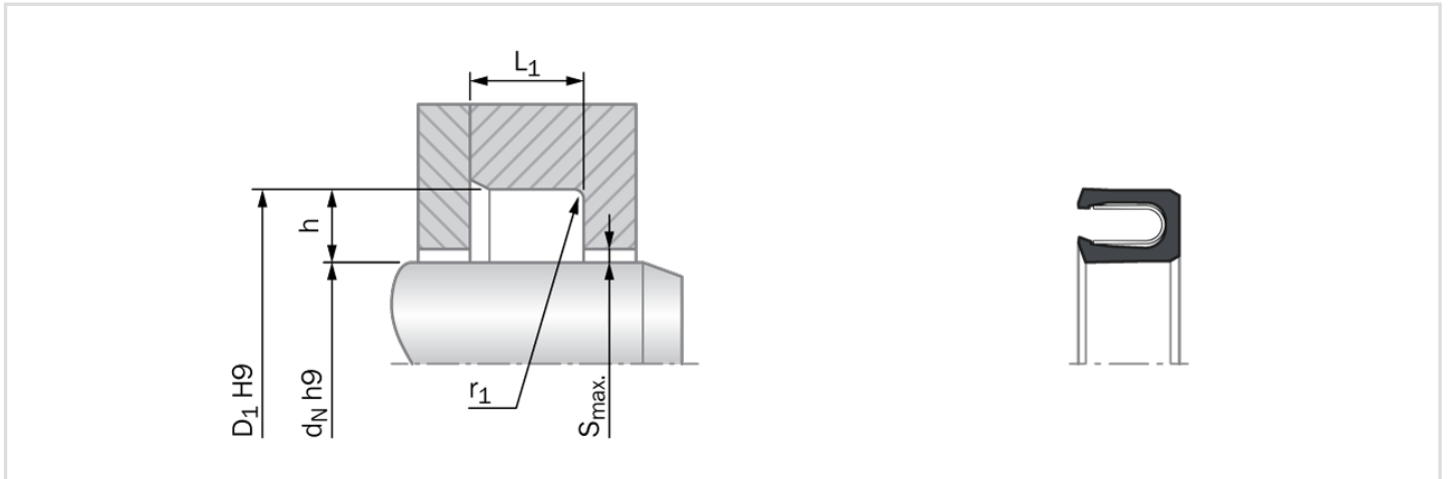
Technische Daten

Druck	:	Für statische Belastungen	:	40 MPa
		Für dynamische Belastungen	:	20 MPa
Geschwindigkeit	:	Hin- und hergehend	:	Bis zu 15 m/s
		Drehung	:	Bis zu 1 m/s
Temperatur	:	-70 °C bis +260 °C		
Medien	:	Praktisch alle Flüssigkeiten, Chemikalien und Gase		
Spaltweite	:	Das maximal zulässige Radialspiel S_{max} ist in der Tabelle auf der nächsten Seite in Abhängigkeit vom Betriebsdruck und vom funktionalen Durchmessers dargestellt.		



TECHNISCHE INFORMATIONEN

Stangendichtungen | Turcon® Variseal® M2S



Einbaumaße - Standardempfehlungen

Serie Anzahl	Stangendurchmesser d _N h9		h	D ₁	L ₁	r ₁	Radialspiel S _{max.}				
	Standard-Reihe	Erweiterter Bereich					Nut Tiefe	Nut Durchmesser	Nut Breite	Radius	2 MPa
				H9	+0.2	Max					
RVC0	3.0 - 9.9	3.0 - 40.0	1.45	d _N + 2.9	2.4	0.4	0.20	0.10	0.08	0.05	
RVC1	10.0 - 19.9	6.0 - 200.0	2.25	d _N + 4.5	3.6	0.4	0.25	0.15	0.10	0.07	
RVC2	20.0 - 39.9	10.0 - 400.0	3.10	d _N + 6.2	4.8	0.6	0.35	0.20	0.15	0.08	
RVC3	40.0 - 119.9	20.0 - 700.0	4.70	d _N + 9.4	7.1	0.8	0.50	0.25	0.20	0.10	
RVC4	120.0 - 999.9	35.0 - 1600.0	6.10	d _N + 12.2	9.5	0.8	0.60	0.30	0.25	0.12	
RVC5	1000.0 - 2500.0	80.0 - 2500.0	9.50	d _N + 19.0	15.0	0.8	0.90	0.50	0.40	0.20	

Der maximale Druck für den dynamischen Einsatz beträgt 20 MPa.
Der maximale Druck für den statischen Einsatz beträgt 40 MPa.

Wichtiger Hinweis

Installationsvorschläge, Materialempfehlungen, Parameter und weitere Daten unterliegen grundsätzlich dem jeweiligen Einsatzgebiet und der Anwendung, in der die Dichtung verwendet werden soll, insbesondere dem Zusammenwirken der Dichtung mit anderen Komponenten der Anwendung. Deshalb stellen sie weder eine rechtliche oder sachliche Vereinbarung noch eine Qualitätsgarantie dar. Technische Änderungen und Fehler bleiben vorbehalten. T