



Profilübersicht Rotationsdichtungen

Rotations- und Schwenkbewegung für Hochdruck-Anwendungen

Profil	Typ	Bemerkung / Lagerprogramm	Standard Werkstoffe	max. Druck	Temperaturbereich [°C]	v max.	Katalogseite
	R80	gespritzte, einteilige Dichtung speziell für Einsatz in Drehdurchführungen Lagerprogramm	Hythane	350	-45 °C/+110 °C	0,5	218 - 219
	R112	Für langsame Dreh- und Schwenkbewegungen unter Druck	Alle HSC Werkstoffe	63-200	je nach Werkstoff	0,1	
	R112-SP	Wie R112, jedoch für größere Dichtspalte mit beiseitigem Backring Geringere Leerlaufreibung	Alle HSC Werkstoffe	63-300	je nach Werkstoff	0,2	
	R310	Stangendichtsatz für Rotation, optimiertes Gleitflächenprofil pv-Wert max. 40	PTFE-Compound NBR	300	-60/°C/+200 °C *	1,0	220 - 221
	R311	Kolbendichtrohr für Rotation. Aus dichtungstechnischer Sicht sollte immer Typ R310 bevorzugt werden	PTFE-Compound NBR	300	-60 °C/+200 °C *		-
	Ro800	Reibungsärmste Rotations-Dichtung, elastisches Z-Federprofil beste Leckagedichtheit, pv-Wert max. 25 Lagerprogramm	Hythane Acetal	350	-30 °C/+80 °C	0,2	222 - 223

* Abhängig vom O-Ring-Werkstoff

Sonderrotationsdichtungen - HSC Highspeed-Service-Center

	R117N	Federelastischer Nutring mit Klemmflansch, Rotations-Stangendichtung Standardausführung	Alle HSC-Kunststoffe	dynamisch bis 150 bar statisch bis 250 bar	je nach Werkstoff -260 °C bis + 260 °C	bis 2,5 m/s	224 - 225
	R117A	wie R117N, jedoch runde dynamische Dichtlippe					
	R217N	wie R117N, jedoch mit Helicoilfeder					
	R217A	wie R117A mit runder dynamische Dichtlippe und Helicoilfeder					
	R121	Rotations-Kolbendichtung mit Klemmflansch					-

Weitere Sonder-Rotationsprofile - HSC Highspeed-Service-Center

							Einsatzbereich je nach Werkstoff verschieden. Fragen Sie unsere Anwendungstechniker.
R103	R104	R105	R108	R113	R127	R131	
	Lauffläche profiliert, für leichten Einsatz		stabile Lippe, nur einseitige Funktion		für beidseitige Druckbeaufschlagung, kleinsauend		

Axialdichtungen - HSC Highspeed-Service-Center

		Einsatzbereich je nach Werkstoff verschieden. Fragen Sie unsere Anwendungstechniker.
AX118 Medium auf Innenseite	AX119 Medium auf Außenseite	

Bei allen Drehbewegungen ist der Zusammenhang von Druck, Temperatur und Geschwindigkeit besonders wichtig. Die angegebenen Werte sind Maximalwerte die nicht gleichzeitig auftreten dürfen. Fragen Sie unsere Anwendungstechniker.