

FDI® - Wellendichtungen Auswahltabelle

Ausführung	Typ	Umfangs- Geschwind- igkeit m/s max.	Temperatur- Bereich °C	Radiale Auslenkung mm max.	Druck max.		Für Ø Welle max.	Abdichtung / gegen
					Bar	MPa		
	01 Universal	30	-40 / +200	1,5	1	0,1	2500	Öl, Fett, Wasser, Suspensionen mit Feststoffen
	02 mit Schmiernuten	30	-40 / +200	1,5	1	0,1	2500	Öl, Fett, Wasser, Suspensionen mit Feststoffen
	04 selbsthaltend	30	-40 / +200	1,5	1	0,1	2500	Öl, Fett, Wasser, Suspensionen mit Feststoffen
	07 geteilt	30	-40 / +200	1,5	bedingt		2500	Öl, Fett, Wasser, Suspensionen mit Feststoffen
	08 geteilt mit Schmiernut	30	-40 / +200	1,5	bedingt		2500	Öl, Fett, Wasser, Suspensionen mit Feststoffen
	A7 - E7 doppelt, geteilt	30	-40 / +200	0,7	bedingt		2500	Öl, Fett, Wasser, Suspensionen mit Feststoffen
	10 Hochdruck	25	-40 / +200	0,5	50	5	1200	Öl, Fett, Wasser, Suspensionen mit Feststoffen
	11 Hochdruck	25	-40 / +200	0,7	50	5	2500	Öl, Fett, Wasser, Suspensionen mit Feststoffen
	X7 RAPID X FIT® geteilt geklebt	30	-40 / +150	1,5	1	0,1	2500	Öl, Fett, Wasser, Suspensionen mit Feststoffen
	Gelenklager- abdichtung	Schwenk- Dreh- bewegung	-40 / +200	1,5	1	0,1	2500	Schmutz, Wasser
	D4 Doppellippig	30	-40 / +200	1,5	0,5	0,05	2500	Öl, Fett, Wasser, Suspensionen mit Feststoffen

FDI® - Wellendichtungen Auswahltabelle

Ausführung	Typ	Umfangs- Geschwind- igkeit m/s max.	Temperatur- Bereich °C	Radiale Auslenkung mm max.	Druck max.		Für Ø Welle max.	Abdichtung / gegen
					Bar	MPa		
	M1 Standard	30	-40 / +200	1,5	0,5	0,05	2500	Öl, Fett
	M2 mit Schmiernuten	30	-40 / +200	1,5	0,5	0,05	2500	Öl, Fett
	M7 geteilt	30	-40 / +200	1,5	bedingt		2500	Öl, Fett
	M8 geteilt mit Schmiernuten	30	-40 / +200	1,5	bedingt		2500	Öl, Fett
	Labystop®	40	-40 / +220	ohne Limit	bedingt		6000	Öl, Fett, Wasser, Suspensionen mit Feststoffen
	CB	40	-70 / +250	0,2	30	3	600	aggressive Medien
	CB-D	40	-70 / +250	0,15	5	0,5	200	aggressive Medien
	C-LF	30	-40 / +200	3	0,5	0,05	1200	Öl, Fett
	M4	30	-40 / +200	1,5	0,5	0,05	1200	Öl, Fett
	VA	30	-40 / +200	ohne Limit	Drucklos		2020	Schmutz, Wasser
	VAX	30	-40 / +200	ohne Limit	Drucklos		2020	Schmutz, Wasser
	VE	30	-40 / +200	ohne Limit	Drucklos		2010	Schmutz, Wasser
	VL	30	-40 / +200	ohne Limit	Drucklos		233	Schmutz, Wasser

FDI® - Wellendichtungen Auswahltabelle

Ausführung	Typ	Umfangs- Geschwind- igkeit m/s max.	Temperatur- Bereich °C	Radiale Auslenkung mm max.	Druck max.		Für Ø Welle max.	Abdichtung / gegen
					Bar	MPa		
	VS	30	-40 / +200	ohne Limit	Drucklos		210	Schmutz, Wasser
	Y-Seal	30	-40 / +200	ohne Limit	5	0,5	2500	Öl, Fett, Wasser, Suspensionen mit Feststoffen
	Y-G - Seal	30	-40 / +200	ohne Limit auch axial	5	0,5	2500	Öl, Fett, Wasser, Suspensionen mit Feststoffen
	Y-S - Seal	30	-40 / +200	ohne Limit	5	0,5	2500	Öl, Fett, Wasser, Suspensionen mit Feststoffen
	Y-SG - Seal	30	-40 / +200	ohne Limit auch axial	5	0,5	2500	Öl, Fett, Wasser, Suspensionen mit Feststoffen
	Gegenlaufring Beschichtet OC, MC Gegenlaufring gepanzert HC	50	-90 / +500	-	-		1500 850	Öl, Fett, Wasser, Schmutz abrasive Stoffe
	A	30	-40 / +200	1	0,5	0,05	1200	Öl, Fett, leichter Schmutz
	AS	30	-40 / +200	1	0,5	0,05	1200	Öl, Fett, leichter Schmutz
	AS-P	25	-40 / +200	0,45	10	1	600	Öl, Fett, leichter Schmutz
	B	30	-40 / +200	1	0,5	0,05	1200	Öl, Fett, leichter Schmutz
	C	30	-40 / +200	1	0,5	0,05	1200	Öl, Fett, leichter Schmutz
	C-P	25	-40 / +200	0,45	10	1	600	Öl, Fett, leichter Schmutz

Die angegebenen Werte sind Werkstoff- und Profilspezifische Maximalwerte und dürfen NICHT gleichzeitig auftreten! Limitwerte siehe Einzeldatenblätter!

Weitere Sondertypen auf Anfrage.

RAPID X FIT®, FDI® und Labystop® sind eingetragene Marken der Friedrich GmbH.

Die vorgenannten Angaben beruhen auf jahrzehntelangen Erfahrungen in der Herstellung und Anwendung von Dichtelementen und Kunststoffen. Trotzdem können unbekannte Parameter und Bedingungen beim praktischen Einsatz allgemeingültige Aussagen erheblich einschränken, so daß es praktischer Versuche beim Anwender selbst bedarf. Wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten unserer Produkte können wir deshalb keine Gewährleistung und Haftung für die Richtigkeit unserer Empfehlungen im Einzelfall übernehmen.
© Alle Rechte vorbehalten.