



O – Ringe

Werkstoffe und Beständigkeit

Dichtungsart	Werkstoff	Temperaturbeständigkeit in °C		Verwendungsbereiche
		Dauereinsatz	Kurzzeitig	
O-Ring	NBR Perbuna N Buna N	- 40 - + 100	- 50 - + 170	Mineralöle, Fette, Luft, Wasser Ölemulsionen
O-Ring	EPDM Buna AP	- 45 - + 150	- 50 - 170	Alkohole, Heißwasser, Bremsflüssigkeit, div. Säure und Basen
O-Ring	VMQ Silicon	- 50 - + 120	- 110 - + 200	Sauerstoff, Ozon alterungsbeständig sterilisierbar
O-Ring	FKM Viton Fluomel	- 25 + 200	- 40 - + 240	Mineralöle, Fette, schwer entflammare Flüssigkeiten Kohlenwasserst. Säure, Basen
O-Ring	ETFE Aflas	- 20 - + 230	- 20 - + 260	Mineralöl, Synt. Flüssigkeiten Amine, Dampf, Säure, Basen Kraftstoffe, Alkohole
O-Ring	PTFE Teflon Fluon	-100 - + 250	- 100 - + 300	Universell beständig ausser alkalische Metalle, elementaren Flur und Halogenverbind.
PTFE ummantelte O-Ringe	VMQ Silicon	- 50 - + 200		wie PTFE
FEP ummantelte O-Ringe	FKM Viton Fluomel	- 20 - + 200		wie PTFE
O-Ring	FFPM FFKM Kalrez Simriz	-15 - + 280	- 15 - + 327	Beständig gegen ca. 1600 Medien geringe Gasdurchlässigkeit