

## 1.4 Materiał uszczelnień

Oznaczenie	Oznaczenia handlowe	Charakterystyka ogólna	Typowe aplikacje
NBR (kaczuk akrylonitrylo-butadienowy)	BUNA -N PERBUNAN ELAPRIM JSR-N	Syntetyczny elastomer z dobrymi właściwościami mechanicznymi i termicznymi. Wysoka odporność na olej. Słaba odporność na ozon.	Woda o temperaturze max. 70°C, powietrze z temp. max. 90°C. Oleje mineralne i ich pochodne, węglowodory, metan, etan, propan, butan, nafta, benzyna
EPDM (kaczuk etylenowo-propylenowo-dienowy)	BUNA- AP DUTRAL NORDEL	Syntetyczny elastomer pochodzący z etylenu i propylenu. Odpowiedni do użycia z nie-fosforowymi płynami hydraulicznymi. Woda i para do temperatury max. 140°C. Nie odpowiedni do użycia z produktami mineralnymi (olej, tłuszcz i paliwo)	Gorąca woda i para, detergenty, roztwór potasu i sodu, płyny hydrauliczne, rozpuszczalniki, Skydrol 500 i 700.
FPM (Floro-elastomer)	VITON TECNOFLON FLUOREL	Syntetyczny elastomer pochodzący z fluoro - propylenu. Duża odporność na wysokie temperatury, ozon, tlen, oleje mineralne, syntetyczne oleje hydrauliczne, paliwo, węglowodory i wiele innych środków chemicznych. Nie odpowiedni do użycia z gorącą parą.	Ogólne zastosowanie, dla temperatury do 130°C
PTFE (politetrafluoroetylen)	TEFLON	Termoplastyczny materiał używany także z żywicą mineralną. Wysoka odporność na wiele związków chemicznych. Optymalna odporność na wysokie temperatury.	Ogólne zastosowanie, dla temperatury do 160°C

**\*Uwaga:** nie stosować z olejami mineralnymi i tłuszczem.