



**VR1** – Samomazný materiál Grafan je čistý uhlík ve formě grafitu, zpracovaný na pružný fóliový materiál bez jakýchkoli plnidel, pojiv nebo jiných přísad. Má nízký koeficient tření a vysokou chemickou odolnost. Určeno pro pracovní prostředí:

Nominální tlak: 200 bar

Rychlost otáčení hřídele: 1 m/s

Pracovní teplota: od -200 do +3000 °C v oxidačním i inertním prostředí

Rozsah pH: 0-14



**VR2** – Předtvarované těsnící kroužky z expandovaného grafitu (typ VR1), lisované z pásy Grafan v přesných kovových formách. Určeno pro pracovní prostředí:

Nominální tlak: 450-700 bar

Rychlost otáčení hřídele: 30 m/s

Pracovní teplota: od -200 do +500 °C v oxidačním prostředí

od -200 do +3300 °C v inertním prostředí

Rozsah pH: 0-14



**VR3/VR31** – Šňůra vyrobená ze 100% přízí Grafan. Typ VR31 je ještě vyztužen drátem Inconel, což je ideální řešení pro vysoké teploty a vysokotlaké ventily. Určeno pro pracovní prostředí:

Nominální tlak: VR3 - 200 bar

Nominální tlak: VR31 - 360 bar

Rychlost otáčení hřídele: VR3 - 30 m/s

Rychlost otáčení hřídele: VR31 - 1 m/s

Pracovní teplota: od -200 do +600 °C v oxidačním prostředí

od -200 do +3000 °C v inertním prostředí