

## PTFE VENTILI S KERAMIČNO KROGLO

### MEHANSKE LASTNOSTI

- večja mehanska odpornost,
- povečana odpornost proti obrabi,
- manjši upor pri delovanju ventila-manjše trenje.

### VZDRŽEVANJE

- možnost obnove ventila;
- menjajo se samo tesnila krogle.

### KEMIČNE LASTNOSTI

- odlična odpornost na kemikalije.

### MATERIALI TESNILA:

- čisti PTFE
- PTFE s polnili:
  - grafit,
  - oglje,
  - steklo.



### MATERIALI KROGLE

	enota	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> – Aluminijev oksid	ZrO <sub>2</sub> – Cirkonijev oksid
gostota	g/cm <sup>3</sup>	3,69	6
poroznost	%	0	0
elastični modul	GPa	300	200
upogibna trdnost	Mpa	330	900
trdota	kg/mm <sup>2</sup>	1175	1300
temperaturni šoki	°C	ca. 50	ca. 250