

PTFE VENTILI S KERAMIČNO KROGLO

MEHANSKE LASTNOSTI

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

VZDRŽEVANJE

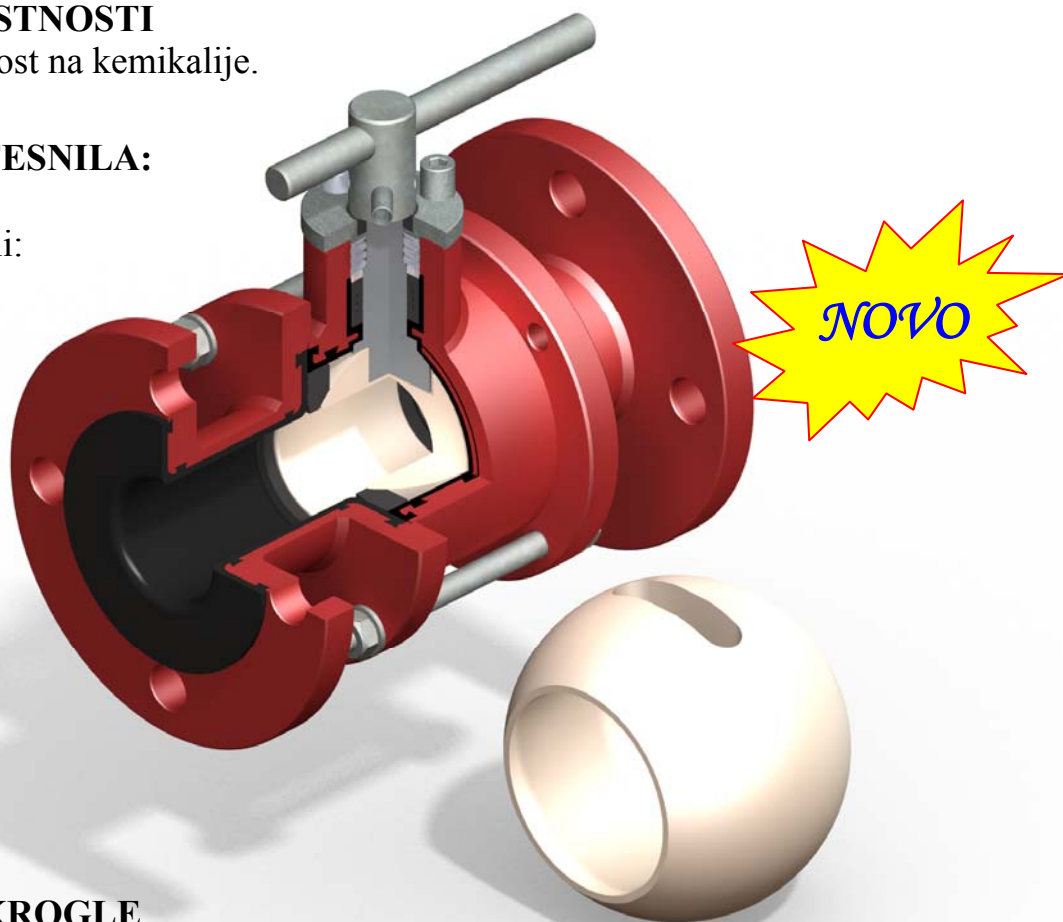
- možnost obnove ventila;
- menjajo se samo tesnila krogle.

KEMIČNE LASTNOSTI

- odlična odpornost na kemikalije.

MATERIALI TESNILA:

- a) čisti PTFE
- b) PTFE s polnili:
 - grafit,
 - oglje,
 - steklo.



MATERIALI KROGLE

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



CINKARNA

Metalurško kemična industrija Celje d.d. Kidričeva 26, 3000 Celje, Slovenija
tel: +386 3 427 66 41, +386 3 427 66 45, +386 3 427 66 46, fax: +386 3 427 66 39,
e-mail: nevenka.lorencak@cinkarna.si, janez.hrovat@cinkarna.si