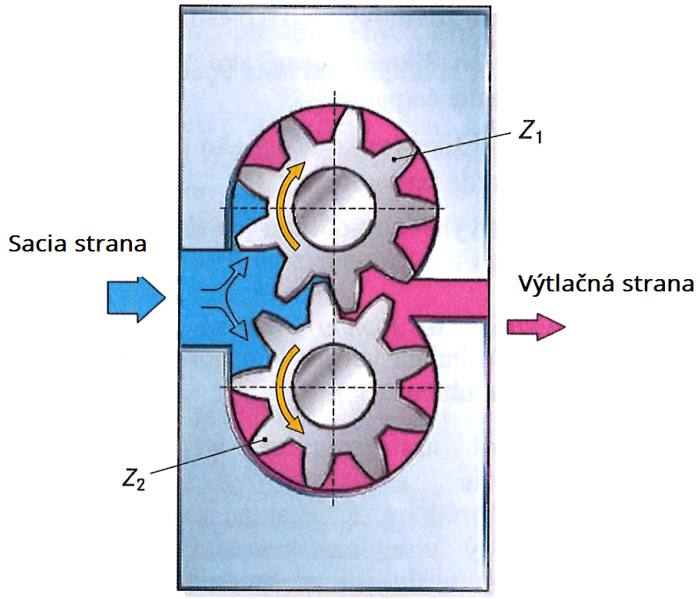
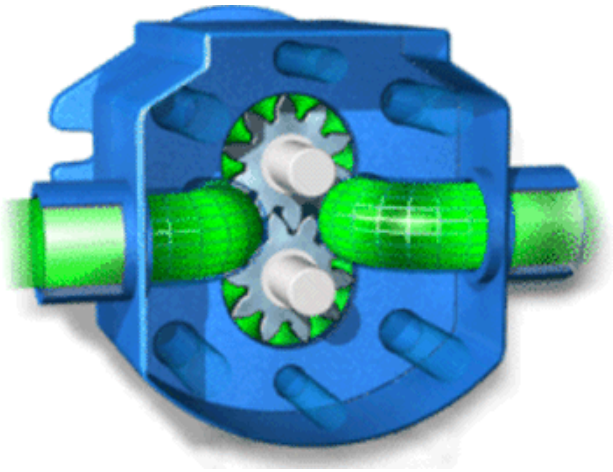
Čerpadlo zubové (ozubené) s vonkajším ozubením :)

Je najjednoduchším typom hydraulického čerpadla.

Dve do seba zapadajúce ozubené kolesá sa otáčajú v uzatvorenom priestore, pričom pretláčajú kvapalinu po okrajoch, medzi zubami, zo vstupu pumpy na výstup. Ozubené koleso Z_1 je spojené s pohonom a poháňa ozubené koleso Z_2.



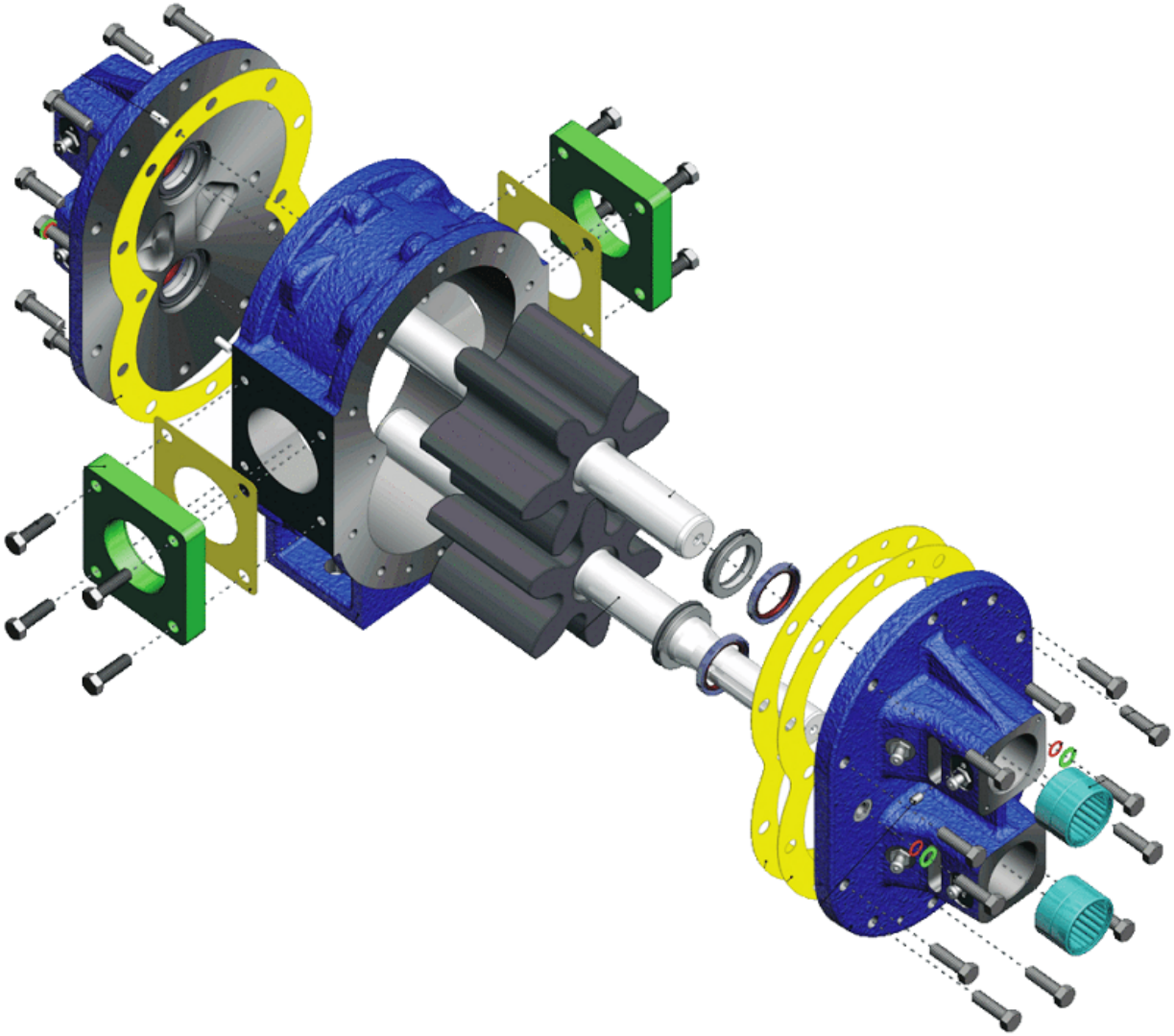


Princíp

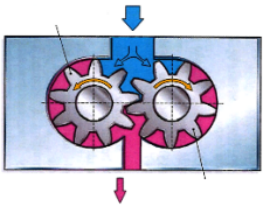


Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania

Fotografia



3D model

Čerpadlo s vonkajším ozubením	Rozsah otáčok (1/min)	Výtlakový objem (cm^3)	Menovitý tlak (bar)	Celková účinnosť
	500-3500	1,2-250	63-160	0,8-0,91



Zloženie - Čerpadlo zubové (ozubené) s vonkajším ozubením

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania