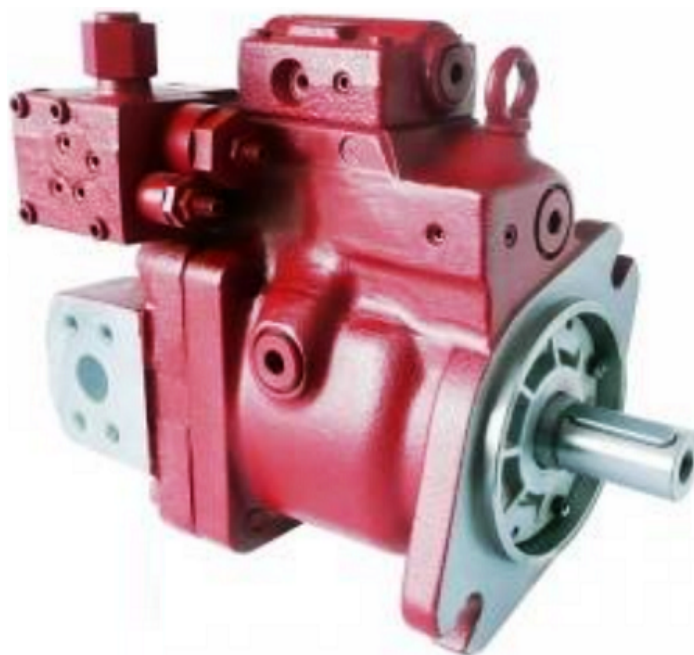
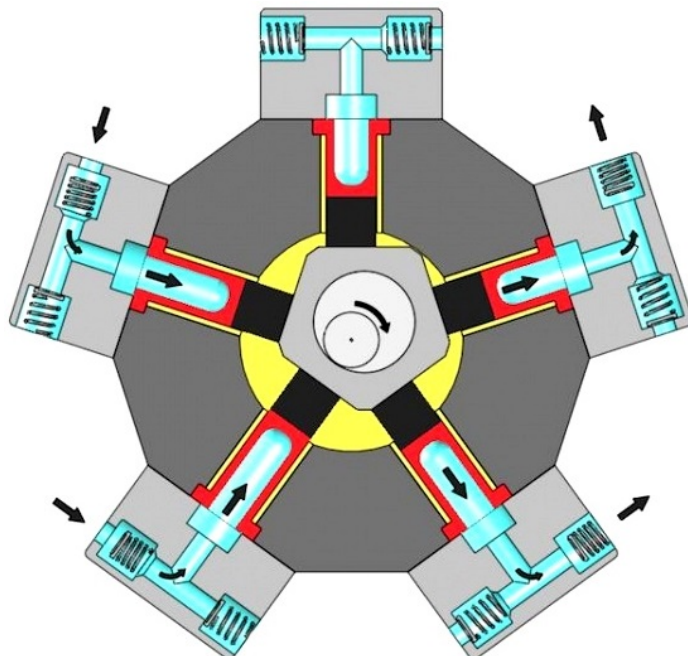


## Čerpadlo radiálne piestne (piestové) :

Funguje na rovnakom princípe ako axiálne čerpadlo. Piesty sú však umiestnené „na dĺžku“, do kruhu vedľa seba.

Pri tomto type kruhová excentrická vačka v strede čerpadla tlačí počas svojej rotácie striedavo na každý piest. Tak vykonávajú postupne všetky piesty pohyb hore a dole nasávajú a vytlačujú kvapalinu dnu a von z valca. Na rozdiel od axiálnej pumpy má každý valec vlastný vstupný a výstupný ventil. Vstupy sú navzájom pospájané, rovnako aj výstupy.



Fotografia radiálneho piestového čerpadla

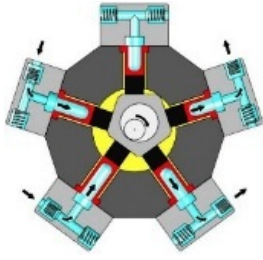
Radiálne  
piestové  
čerpadlo

Rozsah  
otáčok  
(1/min)

Výtlačkový  
objem  
(cm<sup>3</sup>)

Menovitý  
tlak  
(bar)

Celková  
účinnosť



960-3000 5-160 160-320 0,90

**Zdroje**

Prevzaté a upravené z:

- <https://automix.centrum.sk/tlac/?IdText=840804>.