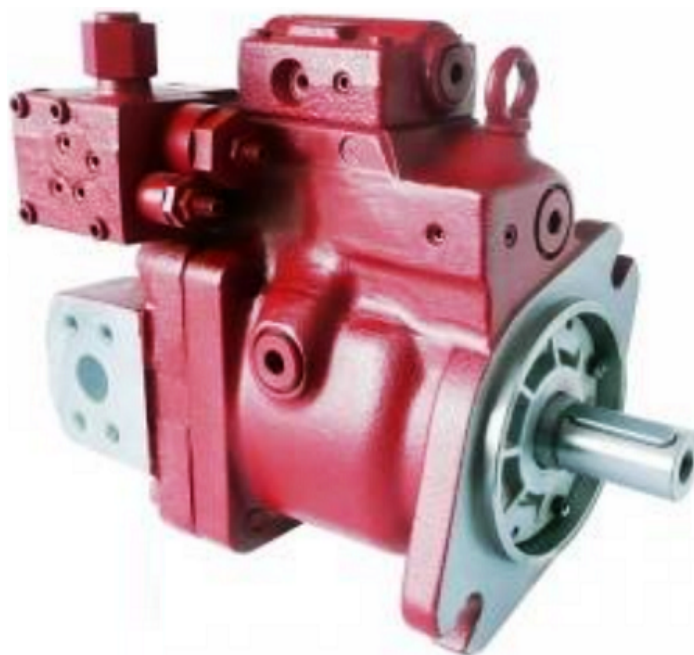
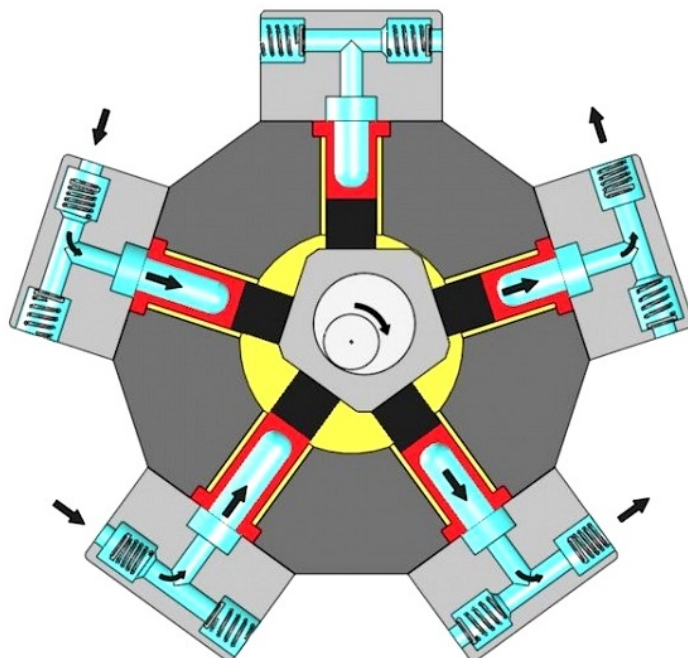


Čerpadlo radiálne piestne (piestové) :

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 nasávajúc 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

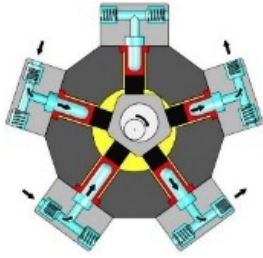
Radiálne
piestové
čerpadlo

Rozsah
otáčok
(1/min)

Výtlakový
objem
(cm³)

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>.