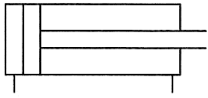


Dvojčinný lineárny hydromotor (valec) :

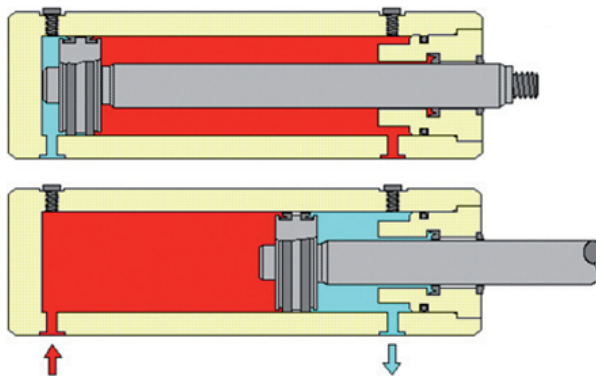


Značka

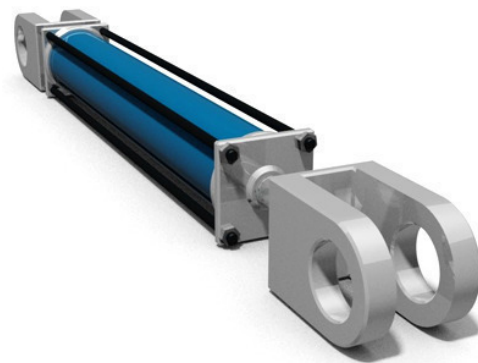
Tlaková kvapalina je privádzaná z obidvoch strán piesta. Preto je možné riadiť pohyb piestnej tyče v obidvoch smeroch.

Pri motore s jednostranne vyvedenou piestnicou treba mať na zreteli dôležitý fakt, že silový účinok a rýchlosť pohybu piesta je pre vysúvanie a zasúvanie piesta rôzny.

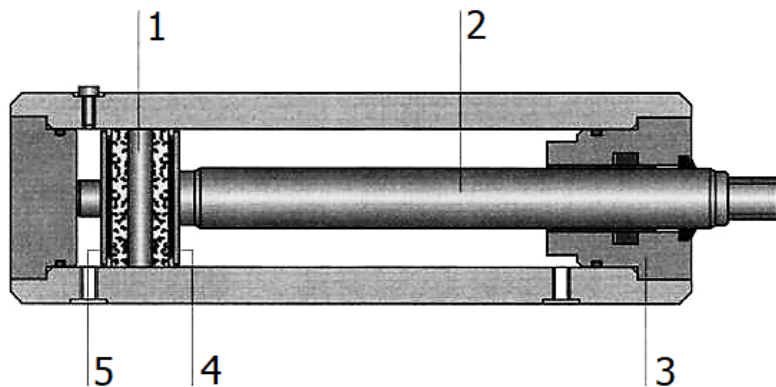
Dvojčinné valce sú určené na tlak aj na ťah.



Prierez

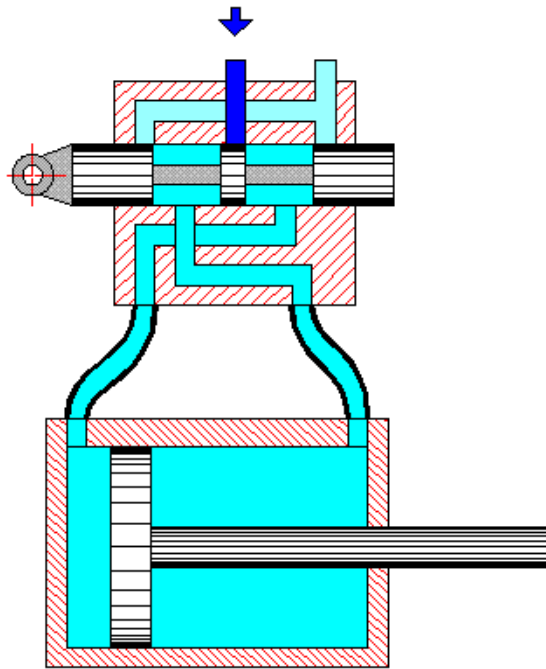


CAD model



Časti dvojčinného valca

- 1 Piest
- 2 Piestna tyč
- 3 Vedenie piestnej tyče
- 4 Plocha piestu na strane piestnej tyče (plocha piestového medzikružia)
- 5 Plocha piestu



Ovládanie dvojčinného hydraulického valca



Fotografia

Rozoznávame:

- Dvojčinný lineárny hydromotor (valec) (popísaný vyššie),
- [Diferenciálny hydromotor](#),
- [Synchronný hydromotor](#),
- [S tlmením v koncovej polohe](#),
- [Tandemový hydromotor](#),
- [Teleskopický hydromotor](#).



[Zloženie dvojčinného valca](#)