

Lineárne (priamočiare) hydromotory (valce) :

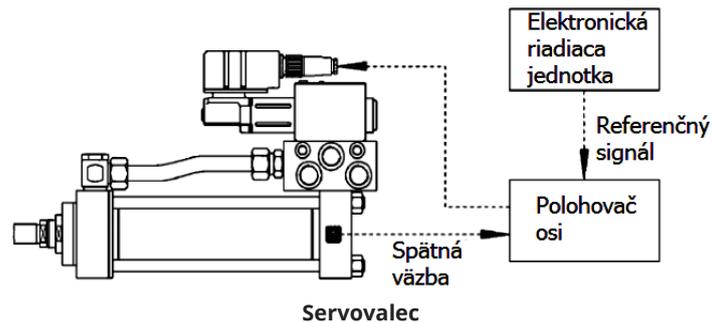
V lineárnych motoroch dochádza k premene tlakovej energie na mechanickú. Mechanická energia má v týchto motoroch podobu priamočiareho pohybu, preto sa nazývajú aj priamočiare motory.

Základné delenie lineárnych hydromotorov (valcov):

- jednočinný lineárny hydromotor,
- dvojčinný lineárny hydromotor,
- lineárne hydromotory pre špeciálne použitie.

Podrobné delenie lineárnych hydromotorov (valcov):

- Jednočinné valce
 - [Štandardné jednočinné valce](#),
 - [Plunžerový lineárny hydromotor](#),
- Dvojčinné valce
 - [Štandardné dvojčinné valce](#),
 - [Diferenciálny hydromotor](#),
 - [Synchronný hydromotor](#),
 - [S tlmením v koncovej polohe](#),
- Pre špeciálne použitie
 - [Tandemový hydromotor](#),
 - [Teleskopický hydromotor](#),
 - [Tlakový prevodník hydraulický \(multiplikátor\)](#),
 - Servovalce, ktoré patria do proporčionalnej hydrauliky.



[Hydraulické valce](#)
[Porovnanie hydraulických valcov](#)