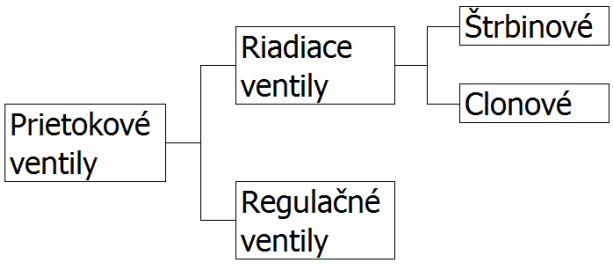
Prietokové ventily (regulátory prietoku, prietokové regulačné ventily), riadiace prietokové ventily, regulačné prietokové ventily, v hydraulike :)

Ventily používané na to, aby znížili rýchlosť valca alebo znížili otáčky hydromotora.

Pretože obidve veličiny sú závislé od objemového prietoku, musí byť zmenšený práve tento prietok (konštantné čerpadlá však dodávajú stále rovnaké množstvo objemového toku).



Rozdelenie prietokových ventilov

Riadiace prietokové ventily sú závislé od zaťaženia, **regulačné prietokové ventily** sú od zaťaženia nezávislé.

Riadiace prietokové ventily:

- Škrtiace ventily, škrtiace ventily s ihlovou konštrukciou, škrtiace ventily s čelnou skrutkovicovou štrbinou,
- Škrtiaci ventil s paralelne pripojeným jednosmerným ventilom.

Regulačné prietokové ventily:

- Škrtiaci ventil so stabilizátorom tlaku (Ventil hydraulický 2-cestný regulačný prietokový),
- Škrtiaci ventil s paralelne pripojeným jednosmerným ventilom a sériovo pripojeným VRT.



Prietokové ventily

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania