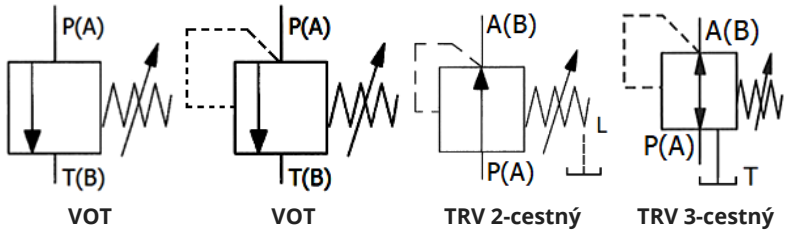
Tlakové ventily v hydraulike :)

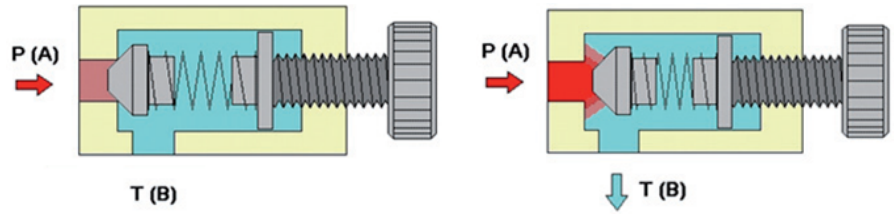


Riadiace prvky umožňujúce nastavenie maximálneho alebo minimálneho tlaku (riadiť a regulovať) v obvode (v hydraulickom zariadení) alebo jeho časti (častiach).

Majú zväčša sedlovú konštrukciu.

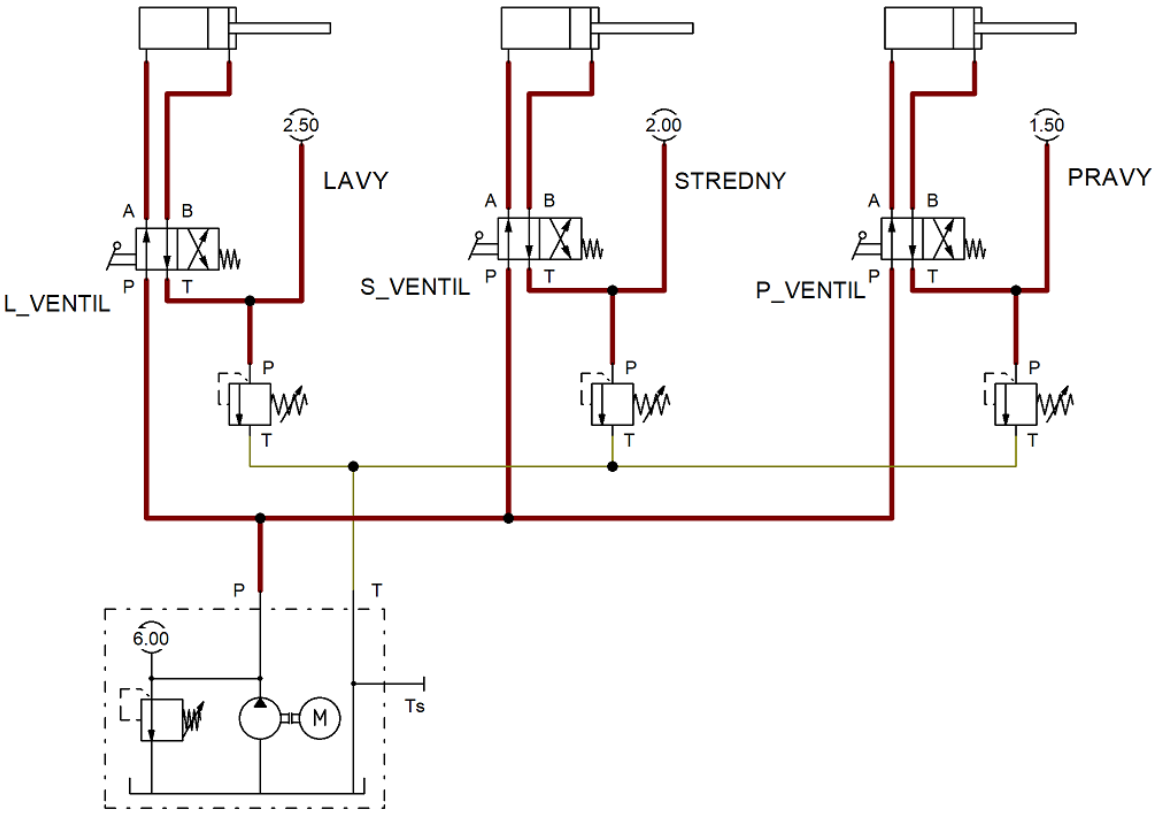
Rozoznávame:

- **Ventily obmedzujúce tlak (tlak obmedzujúce ventily, VOT, TOV)** - používajú sa na nastavenie a obmedzenie tlaku zariadenia. Ako riadiaci tlak sa používa tlak na vstupe ventilu (P),
- **Tlakové regulačné ventily (TRV)** - redukujú výstupný tlak pri meniacom sa vyššom vstupnom tlaku. Ako riadiaci tlak sa používa tlak na výstupe ventilu.

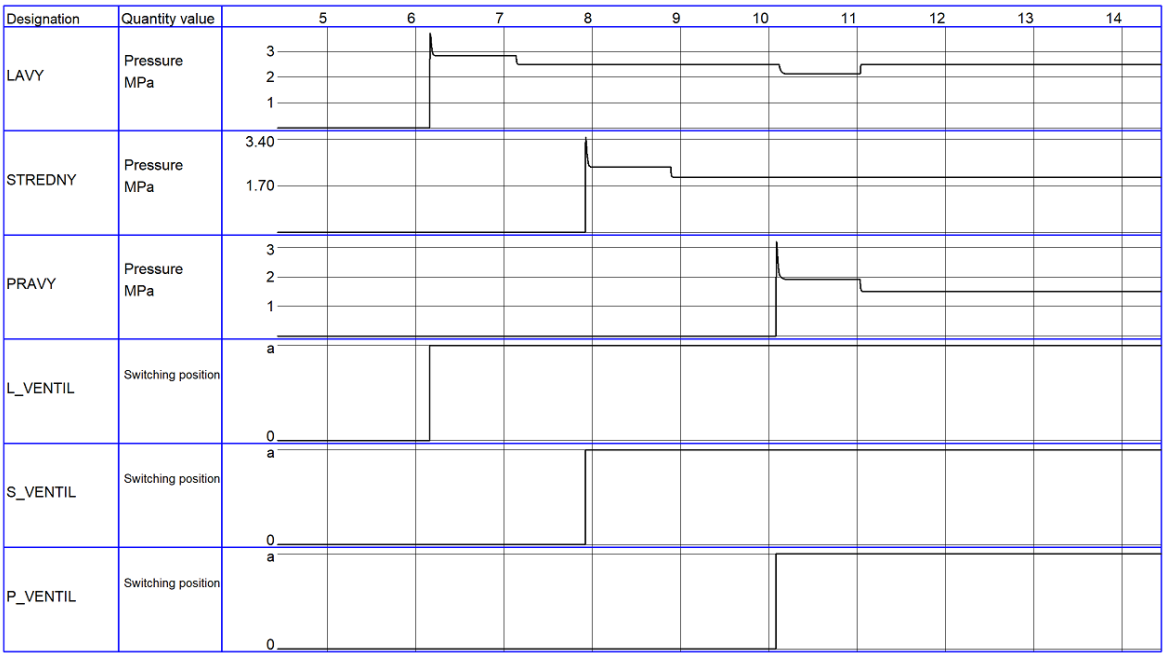


Tlakový ventil:

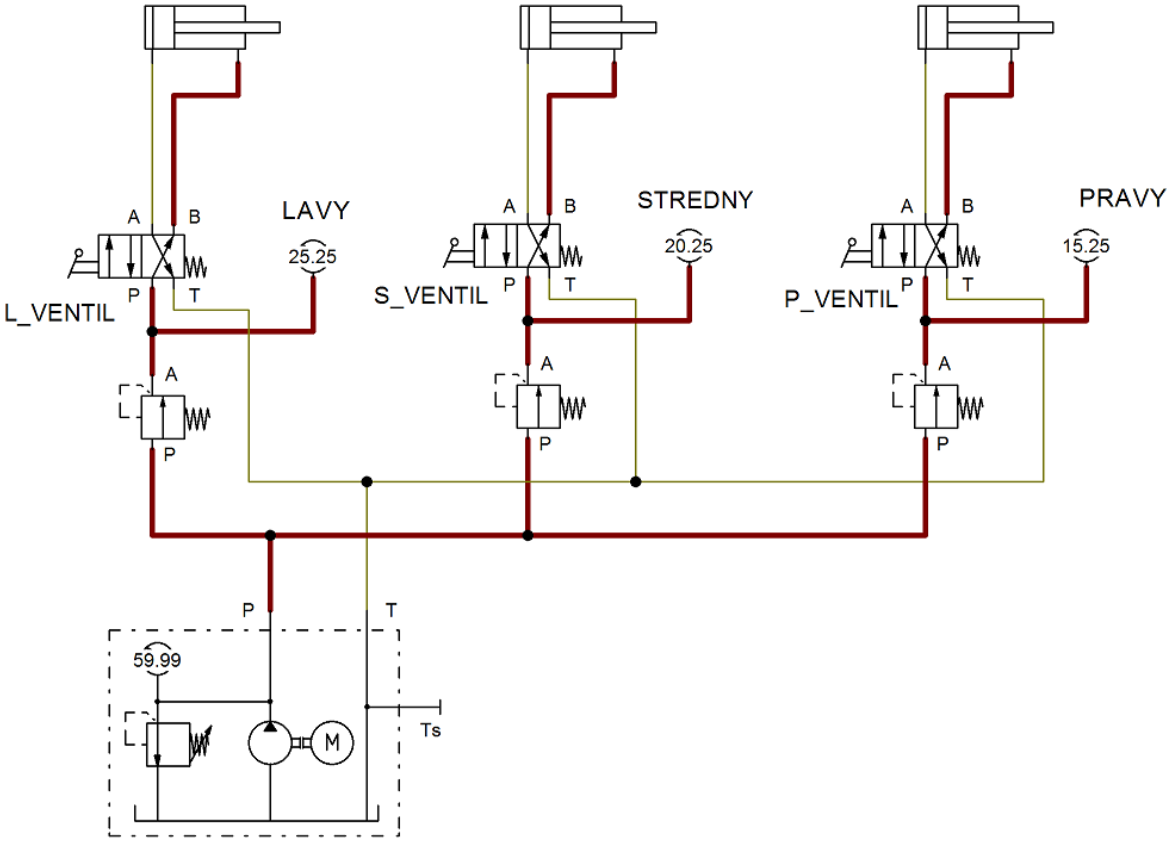
zatvorený **otvorený**



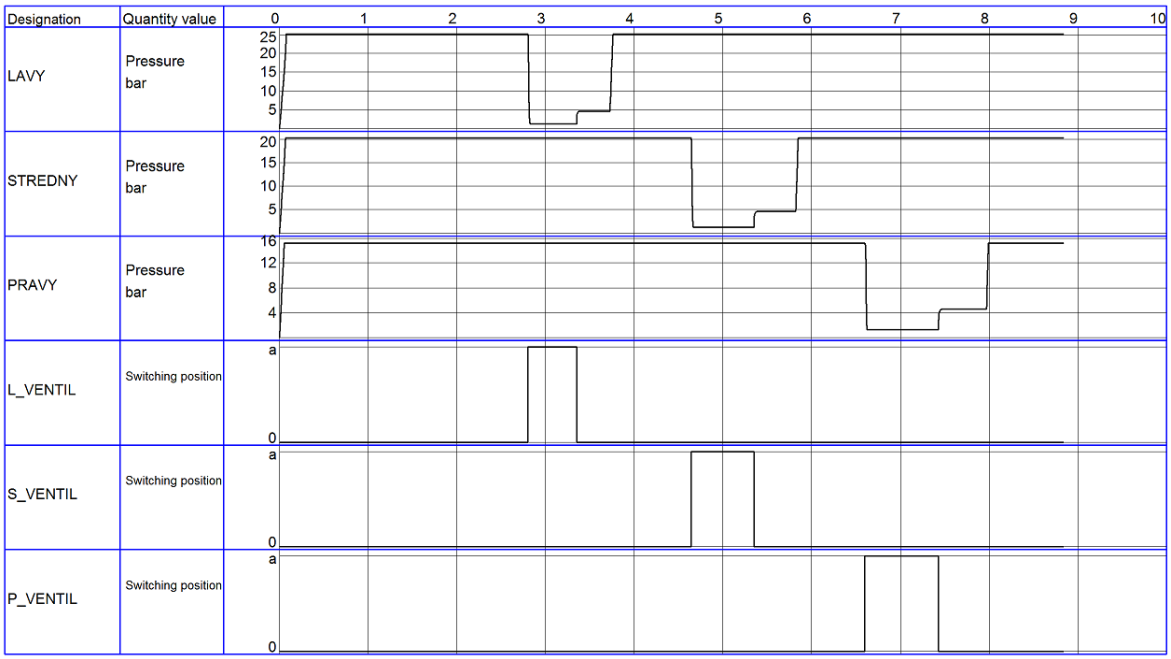
Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania



Tri rôzne tlaky v systéme realizované pomocou VOT



Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania



Tri rôzne tlaky v systéme realizované pomocou TRV



Tlakové ventily

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania