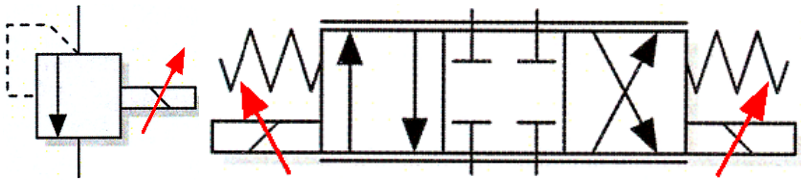
# Proporcionálne ventily :)

**Elektrickým signálom dokážu nastaviť rýchlosť a silu valca (napr. u hydraulického lisovníka montážnej stanice použitím 4/3-cestného proporcionálneho ventilu a proporcionálneho tlakového obmedzovacieho ventilu), a tiež nahradiť funkcie iných ventilov (napr. funkciu prietokového regulačného ventilu[1]).**

Výhody proporcionálnych ventilov:

- dokážu ovplyvňovať rýchlosť a silu hydraulického valca,
- plynulá zmena zrýchlenia a spomalenia umožňujú plynulé spustenie a mäkké zabrzdenie,
- možná úspora ventilov a rozvodov.



**Značky proporcionálnych ventilov**

**[1] Ak sa použije proporcionálny ventil s integrovaným záťažovým manometrom.**



Proporcionálny rozvádzací (cestný) ventil; Proporcionálny tlakový obmedzovací ventil (TOV); Porovnanie hydro proporcionálnych ventilov a servoventilov

*Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania*