

Pneumatické akčné členy :)

Pneumatické akčné členy prevádzajú tlak na silu alebo výchylku. Podľa pohybu výstupného prvku sa dajú rozdeliť na posuvné, kývavé a rotačné.

Najpoužívanejším akčným členom dvojpohový piestový pohon.

Hlavné **výhody** pneumatických akčných členov sú nasledujúce:

- relatívna jednoduchosť a s tým súvisiace menšie obstarávacie náklady,
- členy môžu pracovať v prostredí so zvýšenou teplotou a sú čistým pohonom,

nevýhody sú:

- z dôvodu stlačiteľnosti vzduchu je ťažké dosiahnuť presnú požadovanú polohu,
- nedajú sa dosiahnuť veľké sily pri nízkom tlaku vzduchu,
- ďalšia odozva na riadiaci signál.