

E-pneumatika (elektropneumatika), výhody, nevýhody :)

Samostatná oblasť pneumatiky, ktorej ovládacie a riadiace prvky sú elektrické.

Spolupráca pneumatických a elektrických obvodov a prvkov je možná pomocou prevodníkov.

Výhody elektropneumatiky:

- vďaka nižšiemu počtu prvkov, ktoré sa mechanicky opotrebujú vyššia spoľahlivosť,
- možnosť ovládania pomocou programovacích logických automatov (PLC),
- zníženie ceny inštalačných nákladov,
- jednoduchá výmena informácií medzi zariadeniami,
- zníženie nákladov na uvedenie do prevádzky,
- jednoduchá prezentácia informácií obsluhu,
- ľahšie riadenie a ovládanie pneumatických motorov.

Nevýhody elektroneumatiky:

- nemožnosť použitia vo výbušnom prostredí.

