

## NGB\_AJ023\_1 Hidraulika, pneumatika

A pneumatikus elemválaszték (tipizált) fontosabb elemeinek ismertetése. Egyszeres- és kettős működésű hengerek (és egyéb végrehajtók), közvetlen- és távműködtetése tiszta pneumatikus illetve elektropneumatikus rendszert feltételezve. Különböző egyszerű kapcsolások megépítése tiszta pneumatikus rendszerek esetén. Pl.: sebességirányítás, erőkorlátozás, fél-automata üzemmód, automata üzemmód, logikai függvények és megvalósításuk, automatikus ciklusok szisztematikus tervezése (két módszerrel), start, stop, vészstop feltételek teljesítése, késleltetés be- ill. kikapcsolásra és ezek eszközökön történő gyakorlása. PLC - k lényege, filozófiája, kapcsolódási felületei.