



Představujeme Vám výukový panel, který je vhodný zejména pro střední školy a univerzity, při výuce automatizace s pneumatickými prvky. Dodávka obsahuje všechny potřebné prvky pro vyřešení 8 základních úloh. Jejich zadání a zapojení je dodáváno formou prezentace v PowerPointu®, kterou je možné spustit na tabletu (volitelná součást dodávky), což ztraktivňuje práci pro řešitele.

Panel je vzhledem ke své modularitě připravený na budoucí rozšiřování.



### Obchodní informace:

- objednávací kód:  
4500 2525 2062 0010

Panel se připojuje na zdroj upraveného stlačeného vzduchu (vzduch nemusí být mazán). Jednotlivé prvky se propojují pomocí ohebné PU hadice 4/2 a na všech prvcích jsou nástrčná šroubení pro snadné zapojení hadic. Ve spodní části panelu je odkládací prostor pro odložení prvků, které nejsou k aktuální úloze zapotřebí.

### Rozměry a hmotnost:

- šířka: 1004 mm
- výška: 813 mm
- hloubka: 500 mm
- hmotnost: 22 kg (samotný panel)

### Základní úlohy:

- 1) Dvojitý válec ovládaný 2 tlačítky
- 2) Dvojitý válec ovládaný pákou, tlačítkem a kladkou
- 3) Dvojitý válec ovládaný ze dvou míst
- 4) Trvalý cyklus dvojitýho válce
- 5) Bezpečnostní spouštění
- 6) Blokování polohy jednočinného válce
- 7) Vysouvání 2 válců v pořadí
- 8) Dvojitý válec s brzdou

Úlohy jsou dodávány jako prezentace v PowerPointu a je možné je zobrazit na běžných tabletech nebo notebookech. Každá úloha obsahuje zadání, seznam použitých prvků, postup a schéma zapojení.

### Dodávané prvky (nutné pro 8 základních úloh):

- Válec pneum. ISO dvojitý průměr 12 mm, zdvih 100 mm, s patkami - 2x
- Válec pneumatický ISO jednočinný průměr 12 mm, zdvih 50 mm, s patkami
- Válec pneum. VDMA s brzdou průměr 32 mm, zdvih 50 mm, s patkami
- Rozvaděč 3/2 NC s hříbovým tlačítkem, pružinou vracený G1/4" - 3x
- Rozvaděč 5/2 NC s hříbovým tlačítkem, pružinou vracený G1/4" - 2x
- Rozvaděč 5/2 oboustranně pneumaticky ovládaný G1/4" - 2x
- Rozvaděč 3/2 páčka aretovaná G1/4"
- Rozvaděč 3/2 kladka/pružina G1/8" NC - 2x
- Ventil logický OR (součet) G1/8"
- Dvouruční bezpečnostní ventil G1/8" 0,2-0,8 MPa, třída 1
- Rozvaděč 5/2 pneumaticky ovládaný, pružinou vracený
- Ventil škrťací obousměrný „kostka“ G1/8"
- Ventil jednosměrný zpětný řízený G1/8" 4/2
- Ventil rychloodvzdušňovací G1/8"
- Ventil škrťací jednosměrný nástrčný, na výstup, M5, 6/4, ovládaný ručně - 2x
- Nástrčné šroubení pro připojení hadic (namontováno na prvcích)
- Tlumiče hluku (namontováno na prvcích)

