

Zapojovacie značky v e-pneumatických schémach :)

Slúžia na jednoznačnú identifikáciu zariadení a prepojenie ich kontaktov v schémach.




Skladajú sa:

- zo znamienka alebo pomlčky,
- z písmena (prvý stĺpec tabuľky) a čísla označujúceho typ zariadenia a jeho poradového čísla,
- zo znaku charakterizujúceho spôsob aktivácie,
- čísel označujúcich kontakty (prípojky).

Mechanické spojenia sa zobrazujú čiarkovanými čiarami, elektrické spojenia plnými čiarami.

Písmeno	Typ zariadenia	Príklady
F	Ochranné zariadenie	poistky
K	Relé	časové relé
S	Spínač aktivovaný manuálne	tlačidlový spínač, voliaci spínač
B	Spínač, senzor	koncový spínač, indukčný približovací spínač
M	Elektricky aktivované mechanické zariadenie	magnetická cievka

Príklad označenia spínača: - S1; príklad označenia relé: - K2.

Názov súčiastky	Ručne ovládaný tlačidlový spínač so zapínacími kontaktami	Ručne ovládaný voliaci spínač so západkou s rozpínacími kontaktami	Mechanicky ovládané tlačidlo so zapínacími kontaktami
Fotografia			
Zapojovacia značka	-S1 [---] 13 14	-S1 [---] 11 12	-B1 ○ --- 13 14
Príklad použitia	Zapínač na spustenie zariadenia	Tlačidlo núdzového vypnutia na vypnutie energie zo zariadenia	Koncový spínač na identifikáciu polohy častí zariadenia, napríklad valca