Stavový diagram :)

Grafické znázornenie stavu komponentov počas simulácie. Používa sa na sledovanie a vizualizáciu zmien stavových veličín, ako sú napríklad polohy ventilov, stav relé alebo pohyb valcov.

Tento diagram umožňuje:

- **zobrazenie stavov** – ukazuje, či sú komponenty v aktívnom alebo neaktívnom stave (napríklad vysoká alebo nízka úroveň),
- **analýzu simulácie** – pomáha identifikovať kritické body v simulácii, ako sú zmeny stavov alebo poruchy,
- **prispôsobenie** – umožňuje upraviť farby, hrúbku čiar a ďalšie vizuálne prvky pre lepšiu čitateľnosť.

Ak chcete stavový diagram vložiť do *FluidSIM*, môžete ho pridať z nástrojovej lišty a vybrať komponenty, ktoré chcete zahrnúť.

Ukážky stavových diagramov:

- Pneumatika - Automat realizovaný 4/2 ventilom a stavový diagram,
- Pneumatika - Automat s oneskorením realizovaný 4/2 ventilom a stavový diagram,
- Pneumatika - Automat s oneskorením v jednej vetve realizovaný 4/2 ventilom a stavový diagram,
- Pneumatika - Činnosť štyroch 5/3 ventilov a štyroch 2-činných valcov a stavový diagram,
- Pneumatika - Kontrola zatvorenia 4 okien spracovateľskými členmi AND a stavový diagram,
- Pneumatika - Nepriame riadenie 1-činného valca 3/2 ventilom, 2 zdroje tlaku, prietokomer a stavový diagram,
- Pneumatika - Nepriame riadenie 2-činného valca 3/2 ventilmi, 5/2 ventil, jednosmerné škrtiace ventily a stavový diagram,
- Pneumatika - Pneumatický zámok a zastavenie v medzipolohe a stavový diagram,
- Pneumatika - Porovnanie činnosti 5/3 a 5/2 ventilu na pohyboch piestnice 2-činného valca a stavový diagram,
- Pneumatika - Priame riadenie 1-činného valca 2/2 ventilom a stavový diagram,
- Pneumatika - Priame riadenie 1-činného valca 3/2 ventilom a stavový diagram 1,
- Pneumatika - Priame riadenie 1-činného valca 3/2 ventilom a stavový diagram 2,
- Pneumatika - Priame riadenie 1-činného valca 3/2 ventilom, jednosmerný ventil a stavový diagram 1,
- Pneumatika - Priame riadenie 1-činného valca 3/2 ventilom, jednosmerný ventil a stavový diagram 2,
- Pneumatika - Priame riadenie 1-činného valca 3/2 ventilom, manometer a stavový diagram,
- Pneumatika - Priame riadenie 1-činného valca 3/2 ventilom, škrtiaci ventil a stavový diagram,
- Pneumatika - Priame riadenie dvoch 1-činných valcov 3/2 ventilom, 2 škrtiace ventily a stavový diagram,
- Hydraulika - Čiastočné a úplné vysunutie piestnice valca, aj rôzne rýchlosti zasúvania a stavový diagram,
- Hydraulika - Spomalenie pohybov piestnice valca a stavový diagram.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania