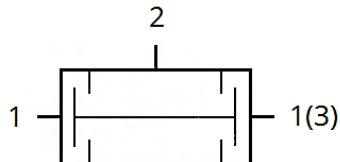


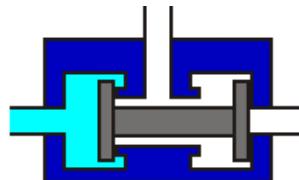
Pneumatické spínacie prvky pre realizáciu logických operácií :

Pre realizáciu logických operácií v pneumatike používame trojcestný ventil a dvojtakový ventil.

Dvojtakovým ventilom realizujeme logickú funkciu AND (A, A zároveň).

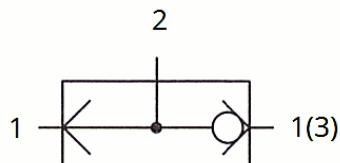


Značka dvojtakového ventilu

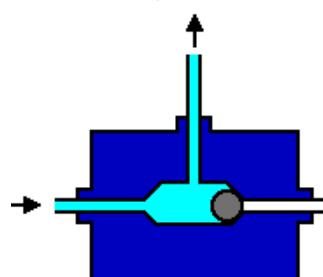


Realizácia funkcie AND

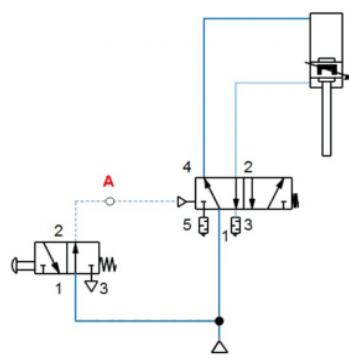
Trojcestným ventilom realizujeme logickú funkciu OR (ALEBO).



Značka trojcestného ventilu



Realizácia funkcie OR



Realizácia funkcie NOT

Zdroje

Použitá, citovaná a doporučená literatúra:

- Mária Ivanová-Šalingová, *Vreckový slovník cudzích slov*, Kniha-Spoločník, 1993, ISBN 80-901160-2-7,
- Josef Kulaviak, František Valášek, Ladislav Kalas, [*Obrazový slovník výkladový, Komponenty pro pneumatiku a hydrauliku*](#), Blansko 2014,
- Marian Šupák, Jitka Almášová, [*Pneumatické mechanizmy*](#), MPC Bratislava 2012,
- Marián Bičian, *Návrh potiskovacího zařízení*, Zlín 2002,
- Milan Lokšík, [*Simulácia a modelovanie technologických procesov pomocou stavebnice FESTO*](#), Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Fakulta Mechatroniky, Trenčín 2009,
- Peter Croser, Frank Ebel, *Pneumatika, Základný stupeň*, FESTO Didactic,
- Petr Matěj, Kamil Staněk, Stanislav Badura, Vladimír Krupník, *Učebnice základu pneumatiky*, Střední škola, Ostrava – Kunčice 2009,
- Vlastimil Nemeček, [*Využití techniky FESTO Didactic pro praktickou výuku v oboru Mechatronik*](#), Masarykova univerzita, Pedagogická fakulta, Katedra didaktických technologií, Brno 2009.