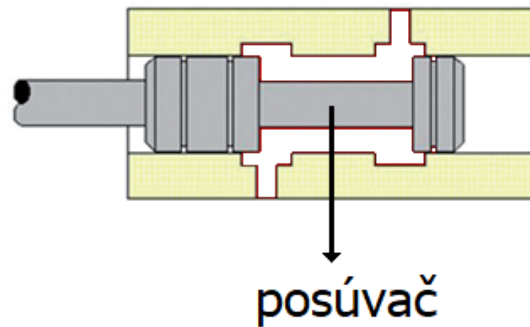


# Cestné (viaccestné, rozvádzacie) ventily pneumatické :)

Ventily, ktoré riadia prechod signálov vzduchu alebo prúdenie vzduchu.

Uzatvárajú, otvárajú alebo menia smer prechodu tlakového média.



Cestné ventily sa zobrazujú s:

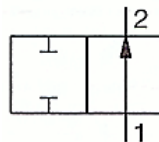
- počtom prípojok, ktoré sa označujú číslami,
- počtom spínacích miest (polôh), čo predstavuje počet štvorcov,
- prietokom (označenom šípkami).

V názve ventilu prvé číslo udáva počet prípojok, druhé číslo udáva počet spínacích polôh. Východzia poloha ventilu je označená prípojkami, resp. číslami.

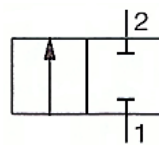
## Názov ventilu

## Značka ventilu

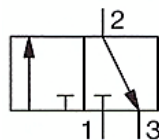
[2/2-cestný ventil](#) v otvorenej polohe



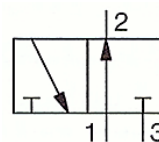
2/2-cestný ventil v zatvorenej polohe



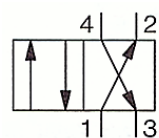
[3/2-cestný ventil](#) v základnej polohe uzatvorený



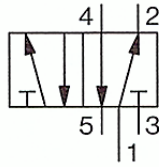
[3/2-cestný ventil](#) v základnej polohe otvorený



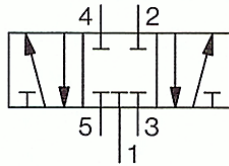
[4/2-cestný ventil](#), prietok od 1>2 a od 4>3



[5/2-cestný ventil](#), prietok od 1>2 a od 4>5



[5/3-cestný ventil](#) v stredovej polohe uzatvorený



[Schematické značky - Cestné ventily](#)

[Schematické značky - Spôsoby ovládania ventilov - Mechanické ovládanie](#)

[Schematické značky - Spôsoby ovládania ventilov - Ovládanie rôzne](#)

[Schematické značky - Spôsoby ovládania ventilov - Ovládanie silou](#)

## 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.