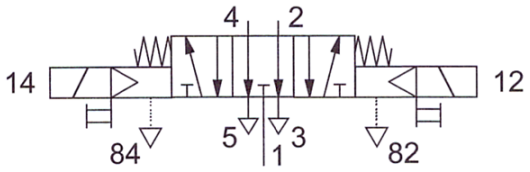
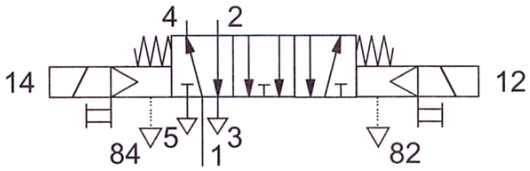
# Princíp práce nepriamo riadeného 5/3-cestného solenoidového ventilu v kľudovej polohe otvoreného :)

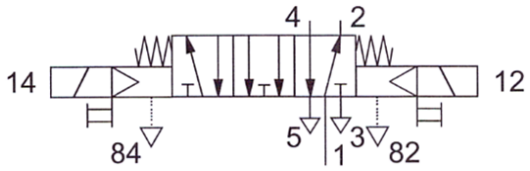
V kľudovej polohe:
• sú magnetické cievky bez prúdu,
• piest sa prostredníctvom obidvoch pružín centruje do stredovej polohy,
• prípojky 2 a 3, a tiež 4 a 5 sú spojené,
• prípojka 1 je blokovaná.




Ak na ľavú cievku privedieme prúd:
• pohybuje sa piest až k svojmu pravému dorazu,
• prípojky 1 a 4, a tiež 2 a 3 sú spolu spojené.




Ak prúd prúdi pravou magnetickou cievkou:
• pohybuje sa piest až k svojmu pravému dorazu,
• spoja sa prípojky 1 a 2, a tiež 4 a 5.




Každá z obidvoch spínacích polôh sa udrží tak dlho, pokiaľ príslušnými magnetickými cievkami prúdi prúd. Ak sa tok prúdu preruší, prepne sa piest do stredovej polohy.

*Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania*