

# Pneumatický motor (pneumotor, vzduchový motor, motor na stlačený vzduch) :)

Zariadenie používané na prevod sily stlačeného vzduchu na mechanický pohyb. V pneumatickom motore je sila stlačeného vzduchu prevádzaná na otáčavý alebo kývavý pohyb.

Podľa konštrukcie rozoznávame pneumatické rotačné motory:

- piestové,
- lamelové,
- zubové,
- turbínové (prúdové).

Podľa druhu vytvoreného mechanického pohybu rozoznávame:

- [kyvné](#),
- [rotačné motory](#).

*Inak, t.j. definícia zahŕňa aj [pneumatické valce](#) aj [krokové motory](#):*

Typ motora, ktorý vykonáva mechanickú prácu rozširovaním [stlačeného vzduchu](#). Vzduchové motory využívajú bezpečnú a spoľahlivú energiu stlačeného vzduchu na:

- generovanie krútiaceho momentu a rotačného pohybu,
- generovanie krokového pohybu,
- generovanie priamočiareho pohybu.

Zdroje

Prevzaté a upravené z:

- <https://sk.sogears.com/vzduchov%C3%BD-motor>.