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.**

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania